

## 3-09(a) 「ファントム・音場評価」

12月3日(木) 8:00 - 9:22 第9会場

座長：土屋 健伸 (神奈川大学工学部 電気電子情報工学科)

長谷川 英之 (富山大学学術研究部 工学系)

keynote 講演 長谷川 英之 (富山大学学術研究部 工学系)

- 93-基-001 (一般演題) 生体組織近似材料用ポリウレタンゲルの材料設計……………S182  
 佐藤 一石<sup>1</sup>, 鈴木 勝貴<sup>1</sup>, 吉田 知司<sup>2</sup>, 近藤 敏郎<sup>1</sup>, 久保 拓也<sup>4</sup>, 濱地 晃平<sup>3</sup>, 谷口 雅彦<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>徳島文理大学 理工学部, <sup>2</sup>徳島文理大学 保健福祉学部,  
<sup>3</sup>八十島プロシード 本部テクノロジーセンター, <sup>4</sup>八十島プロシード NextMED開発室
- 93-基-002 (一般演題) 磁性ナノ粒子含有ファントムのMagneto-motive Ultrasound Imaging……………S182  
 佐藤 泰, 菅野 尚哉, Rebecca Plant, 藤井 佳祐, 池田 隼人, 安齋 快人, 佐藤 蒼, 西條 芳文  
 東北大学大学院医工学研究科 医工学専攻
- 93-基-003 (一般演題) SPUG (Segmented Polyurethane Gel) を用いた安定したファントム材料……………S183  
 谷口 雅彦<sup>1</sup>, 佐藤 一石<sup>2</sup>, 近藤 敏郎<sup>2</sup>, 吉田 知司<sup>3</sup>, 久保 拓也<sup>4</sup>, 濱地 晃平<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>八十島プロシード 本部テクノロジーセンター, <sup>2</sup>徳島文理大学 理工学部,  
<sup>3</sup>徳島文理大学 保健福祉学部, <sup>4</sup>八十島プロシード NextMED開発室
- 93-基-004 (一般演題) 超音波照射による生体組織の熱物性量の測定-FBGセンサを用いた測定精度の検討-……S183  
 真鍋 稔生<sup>1</sup>, 小坂 堯司<sup>2</sup>, 秋山 いわき<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>同志社大学 超音波医科学研究センター, <sup>2</sup>同志社大学 生命医科学部
- 93-基-005 (一般演題) 水面の波立ちを模擬する発泡性板材を用いた容器内音場検討の有用性……………S184  
 相川 武司<sup>1</sup>, 工藤 信樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学 大学院情報科学院, <sup>2</sup>北海道大学 大学院情報科学研究院
- 93-基-006 (一般演題) フォーカストシャドウグラフ法による液柱内音場の可視化……………S184  
 相川 武司<sup>1</sup>, 工藤 信樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学 大学院情報科学院, <sup>2</sup>北海道大学 大学院情報科学研究院

## 3-10(c) 「像形成原理・超音波加振」

12月3日(木) 13:40 - 14:49 第10会場

座長：東 隆 (Lily MedTech)

新田 尚隆 (産業技術総合研究所 健康医工学研究部門)

keynote 講演 東 隆 (Lily MedTech)

- 93-基-007 (一般演題) 超音波エコー振幅分布モデルへの整合誤差の評価による散乱体密度推定精度の向上……S185  
 尾本 吉隆<sup>1</sup>, 長岡 亮<sup>5</sup>, 竹内 道雄<sup>2</sup>, 坂井 俊彦<sup>2</sup>, Andocs Gabor<sup>3,4</sup>, 高雄 啓三<sup>6</sup>, 長谷川 英之<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>富山大学 大学院理工学教育部, <sup>2</sup>立山科学工業, <sup>3</sup>立山マシン, <sup>4</sup>富山大学大学院医学薬学研究  
 部, <sup>5</sup>富山大学 学術研究部工学系, <sup>6</sup>富山大学 学術研究部医学系
- 93-基-008 (一般演題) フーリエドメイン音速補正技術の開発……………S185  
 広島 美咲  
 日立製作所 研究開発グループ
- 93-基-009 (一般演題) 曲げ感知フレキシブル基板による柔軟性超音波探触子の曲率計測……………S186  
 田中 雄介, 平野 大輔, 岩田 典朗, 小倉 幸夫  
 ジャパンプローブ 研究開発センター

- 93-基-010 (一般演題) 双方向超音波加振による音響放射力の音場ならびに変位分布の計測……………S186  
荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 川村 響<sup>2</sup>, 福澤 徳美<sup>3</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 医工学研究科, <sup>2</sup>東北大学 工学研究科, <sup>3</sup>東北大学 工学部
- 93-基-011 (一般演題) 音波照射加振を用いた軟性容器内容物の粘度計測……………S187  
杉本 恒美, 中川 裕, 川井 重弥  
桐蔭横浜大学 大学院工学研究科

### 3-10(d) 「超音波顕微鏡」

12月3日(木) 15:02 - 15:58 第10会場

座長: 明石 尚之 (一関工業高等専門学校未来創造工学科 電気・電子系)

荒川 元孝 (東北大学大学院医工学研究科)

keynote 講演 明石 尚之 (一関工業高等専門学校未来創造工学科 電気・電子系)

- 93-基-012 (一般演題) 超音波顕微鏡を用いた細胞内音響インピーダンスマッピング……………S187  
Edo Bagus Prastika<sup>1</sup>, 新谷 太地<sup>1</sup>, 川島 朋裕<sup>1</sup>, 村上 義信<sup>1</sup>, 吉田 祥子<sup>2</sup>, 小林 和人<sup>3</sup>, 穂積 直裕<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系, <sup>2</sup>豊橋技術科学大学 応用化学・生命工学系,  
<sup>3</sup>本多電子 研究部
- 93-基-013 (一般演題) 超音波顕微鏡による音速・音響インピーダンス計測結果の統計学的処置の検討……………S188  
小林 和人<sup>1,2</sup>, 栗原 唯生<sup>2,3</sup>, 西條 芳文<sup>2</sup>, 穂積 直裕<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>本多電子 研究部, <sup>2</sup>東北大学 医工学研究科, <sup>3</sup>埼玉協同病院 外科,  
<sup>4</sup>豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学
- 93-基-014 (一般演題) 高周波超音波顕微鏡を用いた細胞の経時計測……………S188  
川口 航汰<sup>1</sup>, 長岡 亮<sup>3</sup>, 小林 和人<sup>2</sup>, 西條 芳文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院 医工学研究科, <sup>2</sup>本多電子 研究開発部,  
<sup>3</sup>富山大学大学院 理工学研究部
- 93-基-015 (新人賞) 細胞の鮮明なイメージングを可能にする高分解能音響顕微鏡の開発……………S189  
新橋 諒<sup>1</sup>, 長岡 亮<sup>2</sup>, 小林 和人<sup>3</sup>, 西條 芳文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院医工学研究科, <sup>2</sup>富山大学 大学院理工学研究部, <sup>3</sup>本多電子 研究開発部

### P-基1 「ファントム・新規手法・シミュレータ」

12月1日(火) ~ 3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長: 長谷川 英之 (富山大学学術研究部 工学系)

- 93-基P-001 電子工作を使った患者情報入力デバイスの試作について……………S189  
中野 恵一<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>なかのクリニック 外科, <sup>2</sup>福島県立医科大学 甲状腺内分泌学講座
- 93-基P-002 超音波信号におけるICAを用いた加算処理効果(第2報)……………S190  
炭 親良, 榮 僚介, 李 碩  
上智大学 理工学部情報理工学科
- 93-基P-003 色空間変換によるマルチスペクトル位相差画像の輪郭強調……………S190  
齋藤 立壽<sup>1</sup>, 吉澤 昌純<sup>1</sup>, 篠田 航平<sup>2</sup>, 田川 憲男<sup>3</sup>, 入江 喬介<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>東京都立産業技術高等専門学校 創造工学専攻, <sup>2</sup>東京大学大学院 新領域創成科学研究科,  
<sup>3</sup>首都大学東京大学院 システムデザイン研究科, <sup>4</sup>マイクロソニック
- 93-基P-004 仮想音源を用いた際の補間近似処理を要さないフーリエビームフォーミング(第2報)……………S191  
炭 親良  
上智大学 理工学部情報理工学科

- 93-基P-005 生体組織近似材料に用いる膨潤媒を含んだポリウレタンゲルの音響物性……………S191  
鈴木 勝貴<sup>1</sup>, 楠本 佳威<sup>1</sup>, 佐藤 一石<sup>1</sup>, 近藤 敏郎<sup>1</sup>, 濱地 晃平<sup>2</sup>, 久保 拓也<sup>3</sup>, 谷口 雅彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島文理大学 理工学部, <sup>2</sup>八十島プロシード 本部テクノロジーセンター,   
<sup>3</sup>八十島プロシード NextMED開発室
- 93-基P-006 力学イメージングのための変位ベクトル観測におけるMAP推定と正則化による高精度化……………S192  
炭 親良, 小林 優介  
上智大学 理工学部情報理工学科
- 93-基P-007 超音波検査用シミュレータによる超音波検査技術習得の現状……………S192  
狩野 賢二, 佐藤 直  
島根大学医学部附属病院 クリニカルスキルアップセンター

1-03(a) 「弁膜症」

12月1日(火) 8:30 - 9:33 第3会場

座長：大倉 宏之（岐阜大学大学院医学系研究科 循環病態学）

渡邊 望（宮崎市郡医師会病院循環器内科・検査科）

keynote 講演 大倉 宏之（岐阜大学大学院医学系研究科 循環病態学）

- 93-循-001 （一般演題）大動脈弁狭窄症に対する経カテーテル的大動脈弁置換術後3年間の心機能について……S194  
 坂本 佳子<sup>1</sup>, 柚木 純二<sup>2</sup>, 野上 英次郎<sup>2</sup>, 秋吉 妙美<sup>3</sup>, 梅木 俊晴<sup>4</sup>, 大島 まゆみ<sup>4</sup>, 井上 洋平<sup>1</sup>,  
 琴岡 憲彦<sup>1</sup>, 挽地 裕<sup>1</sup>, 野出 孝一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>2</sup>佐賀大学医学部附属病院 心臓血管外科,  
<sup>3</sup>佐賀大学医学部附属病院 ハートセンター, <sup>4</sup>佐賀大学医学部附属病院 検査部
- 93-循-002 （一般演題）MitraClip治療における "flat valve" への取り組み……………S194  
 宗久 佳子, 松本 崇, 中嶋 正貴, 坂本 容規, 井上 新, 桜井 恵美, 多田 憲生, 目黒 泰一郎  
 仙台厚生病院 心臓血管センター 循環器内科
- 93-循-003 （一般演題）二次性軽度三尖弁逆流は僧帽弁形成術後遠隔期に増悪する……………S195  
 金澤 晃子<sup>1,2</sup>, 高野 真澄<sup>2,3</sup>, 石田 悟朗<sup>1</sup>, 神山 美之<sup>1</sup>, 小松 宣夫<sup>1</sup>, 武田 寛人<sup>1</sup>, 高野 智弘<sup>4</sup>,  
 高橋 皇基<sup>4</sup>, 丹治 雅博<sup>5</sup>, 太平 哲也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>太田総合病院附属太田西ノ内病院 循環器内科, <sup>2</sup>福島県立医科大学 疫学講座,  
<sup>3</sup>福島県立医科大学 心臓血管外科, <sup>4</sup>太田総合病院附属太田西ノ内病院 心臓血管外科,  
<sup>5</sup>太田総合病院附属太田熱海病院 心臓血管外科
- 93-循-004 （症例報告）僧帽弁乳頭筋部分断裂による急性重症僧帽弁逆流を来した急性下壁梗塞の1例……S195  
 小松 真司<sup>1</sup>, 金内 あかね<sup>1</sup>, 高田 佳奈<sup>1</sup>, 丹治 麻衣子<sup>1</sup>, 小室 和子<sup>1</sup>, 金澤 晃子<sup>2</sup>, 高橋 皇基<sup>3</sup>,  
 高野 真澄<sup>4,5</sup>  
<sup>1</sup>太田総合病院附属太田西ノ内病院 生理検査科,  
<sup>2</sup>太田総合病院附属太田西ノ内病院 循環器内科,  
<sup>3</sup>太田総合病院附属太田西ノ内病院 心臓血管外科, <sup>4</sup>福島県立医科大学 疫学講座,  
<sup>5</sup>福島県立医科大学 心臓血管外科
- 93-循-005 （症例報告）心嚢ドレナージ後に急性右心不全および循環不全を呈した重症三尖弁閉鎖不全症の一例……S196  
 樋口 基明<sup>1</sup>, 大平 晃司<sup>1</sup>, 石橋 真由<sup>1</sup>, 村田 実<sup>1</sup>, 大谷 明夫<sup>3</sup>, 三富 樹郷<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>水戸済生会総合病院 循環器内科, <sup>2</sup>水戸済生会総合病院 心臓血管外科,  
<sup>3</sup>水戸済生会総合病院 病理診断科

## 1-03(b) 「心筋症を識り、評価する」

12月1日（火） 10:10 – 11:44 第3会場

座長：中谷 敏（大阪府済生会千里病院）

平田 久美子（大阪教育大学 養護教諭養成講座）

keynote 講演 平田 久美子（大阪教育大学 養護教諭養成講座）

- 93-循-006 （招待講演）心筋症の診断とリスク評価における画像診断の役割……………S196  
大西 哲存, 月城 泰栄, 川合 宏哉  
兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科
- 93-循-007 （注目講演）ドミノ肝移植後の医原性ATTR型amyloidosisにおける左室longitudinal strainの変化……S197  
宇宿 弘輝<sup>1</sup>, 山本 英一郎<sup>2</sup>, 尾池 史<sup>2</sup>, 高潮 征爾<sup>2</sup>, 木下 ゆい<sup>1</sup>, 横山 俊朗<sup>1</sup>, 三隅 洋平<sup>3</sup>,  
安東 由喜雄<sup>3</sup>, 松井 啓隆<sup>1</sup>, 辻田 賢一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学病院 中央検査部, <sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学,  
<sup>3</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学
- 93-循-008 （一般演題）トランスサイレチン型心アミロイドーシスの早期診断と予後予測のための心エコー図検査…S197  
岡田 厚, 新谷 康広, 森内 健史, 天野 雅史, 高濱 博幸, 天木 誠, 長谷川 拓也, 神崎 秀明,  
安田 聡, 泉 知里  
国立循環器病研究センター 心臓血管内科
- 93-循-009 （一般演題）多周波数における超音波位相差を用いた心臓壁の局所的な微小速度推定……………S198  
小原 優<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院 医工学研究科, <sup>2</sup>東北大学大学院 工学研究科
- 93-循-010 （一般演題）左房機能評価は大動脈弁狭窄症に潜在する心アミロイドーシスの診断に有用である ……S198  
木下 ゆい<sup>1</sup>, 宇宿 弘輝<sup>1,2</sup>, 尾池 史<sup>2</sup>, 西米 智子<sup>1</sup>, 後藤 友紀<sup>1</sup>, 横山 俊朗<sup>1</sup>, 辻田 賢一<sup>2</sup>, 松井 啓隆<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学病院 中央検査部, <sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学,  
<sup>3</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 臨床病態解析学講座

1-03(c) 「ここまでわかった heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF) の病態」

12月1日(火) 13:40 - 15:06 第3会場

座長：大手 信之（名古屋市立大学大学院 循環器内科学）

土肥 薫（三重大学大学院 循環器・腎臓内科学）

keynote 講演 大手 信之（名古屋市立大学大学院 循環器内科学）

- 93-循-011 （招待講演）HFpEFにおける心機能エコー評価の意義と実際：将来展望を含めて……………S199  
山田 聡  
東京医科大学八王子医療センター 循環器内科
- 93-循-012 （一般演題）新しい診断スコア CH2PEF scoreによる日本人洞調律HFpEF患者の左房圧上昇の同定…S199  
渡部 朋幸<sup>1</sup>, 高野 真澄<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>医療生協わたり病院 内科・循環器内科, <sup>2</sup>福島県立医科大学 疫学講座, <sup>3</sup>福島県立医科大学 心臓血管外科
- 93-循-013 （一般演題）HFmrEF患者における将来的なEF低下に寄与する因子の検討……………S200  
泉 可奈子<sup>1</sup>, 日高 貴之<sup>1</sup>, 植田 裕介<sup>1</sup>, 原田 侑<sup>1</sup>, 須澤 仁<sup>1</sup>, 板倉 希帆<sup>1</sup>, 宇都宮 裕人<sup>1</sup>, 木原 康樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大学病院 循環器内科, <sup>2</sup>広島大学大学院医歯薬保健学研究院 循環器内科学
- 93-循-014 （一般演題）左室潜在性心筋障害の発症リスク因子としてのCKDの重要性……………S200  
村山 博紀<sup>1</sup>, 高岸 智<sup>1</sup>, 土澤 尚美<sup>1</sup>, 中西 司<sup>1</sup>, 大嶋 慎也<sup>1</sup>, 堀田 結衣<sup>1</sup>, 余語 保則<sup>1</sup>, 三宅 裕史<sup>2</sup>, 岩瀬 三紀<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>トヨタ記念病院 臨床検査科, <sup>2</sup>トヨタ記念病院 循環器内科
- 93-循-015 （一般演題）SMIを用いたVascular IndexはHFrEF症例の内皮機能障害を反映しうる……………S201  
山中 卓之, 佐藤 和奏, 須藤 佑太, 飯野 貴子, 渡邊 博之  
秋田大学 医学部 循環器内科

1-03(d) 「症例（腫瘍）」

12月1日(火) 16:00 - 16:44 第3会場

座長：岩倉 克臣（桜橋渡辺病院 循環器内科）

合田 亜希子（兵庫医科大学病院 循環器内科）

keynote 講演 岩倉 克臣（桜橋渡辺病院 循環器内科）

- 93-循-016 （症例報告）急性心タンポナーデを繰り返した右房原発血管肉腫の一例……………S201  
小林 雄紀, 飯野 貴子, 山中 卓之, 佐藤 輝紀, 佐藤 和奏, 渡邊 博之  
秋田大学医学部附属病院 循環器内科学講座
- 93-循-017 （症例報告）化学療法前後で心臓の形態変化を観察できた心臓悪性リンパ腫の一例……………S202  
河田 祐佳, 山田 晶, 星野 直樹, 星野 芽以子, 山邊 小百合, 高田 佳代子, 坂口 英林, 尾崎 行男  
藤田医科大学病院 循環器内科
- 93-循-018 （症例報告）右房内脂肪腫の一例……………S202  
谷内 優基<sup>1</sup>, 宗久 佳子<sup>2</sup>, 渡辺 真由美<sup>1</sup>, 高瀬 一美<sup>1</sup>, 曾根 佳子<sup>1</sup>, 小川 美紀<sup>1</sup>, 千葉 潤一<sup>1</sup>, 畑 正樹<sup>3</sup>, 目黒 泰一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>仙台厚生病院 病理診断・臨床検査科, <sup>2</sup>仙台厚生病院 循環器内科, <sup>3</sup>仙台厚生病院 心臓血管外科
- 93-循-019 （症例報告）左房内に腫瘍を形成したIgG4関連炎症性偽腫瘍の一例……………S203  
高橋 麻弓<sup>1</sup>, 佐々木 晴香<sup>2</sup>, 岡田 耕一郎<sup>1</sup>, 佐藤 政延<sup>1</sup>, 内室 智也<sup>2</sup>, 桃原 哲也<sup>2</sup>, 高梨 秀一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>石心会 川崎幸病院 検査科, <sup>2</sup>石心会 川崎幸病院 心臓病センター

## 1-04(e) 「心筋症」

12月1日(火) 17:05 - 18:34 第4会場

座長：川合 宏哉（兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科）

岩野 弘幸（北海道大学大学院医学研究科 循環病態内科学）

keynote 講演 川合 宏哉（兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科）

- 93-循-020 (一般演題) 心アミロイドーシス患者におけるrelative apical sparingパターンの臨床的意義…… S203  
齋藤 実<sup>1</sup>, 河内 好子<sup>1</sup>, 檜垣 里江子<sup>1</sup>, 中尾 恭久<sup>1,2</sup>, 大木元 明義<sup>3</sup>, 川上 秀生<sup>4</sup>, 岡山 英樹<sup>5</sup>,  
井上 勝次<sup>2</sup>, 池田 俊太郎<sup>2</sup>, 山口 修<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>喜多医師会病院 循環器内科, <sup>2</sup>愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科,  
<sup>3</sup>市立宇和島病院 循環器内科, <sup>4</sup>愛媛県立今治病院 循環器内科, <sup>5</sup>愛媛県立中央病院 循環器内科
- 93-循-021 (一般演題) 当院での99mTc-ピロリン酸シンチグラフィ陽性患者の心臓超音波検査の特徴…… S204  
寺川 宏樹<sup>1</sup>, 大下 千景<sup>1</sup>, 折田 裕一<sup>1</sup>, 神田 萌子<sup>2</sup>, 本田 秋奈<sup>2</sup>, 上野 順子<sup>2</sup>, 中村 友美<sup>2</sup>, 小田 康子<sup>2</sup>,  
河村 道徳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>JR広島病院 循環器内科, <sup>2</sup>JR広島病院 臨床検査科
- 93-循-022 (症例報告) 野生型ATTR型アミロイドーシスの2症例…… S204  
大高 麻子<sup>1</sup>, 仙場 志保<sup>1</sup>, 藤原 美貴子<sup>1</sup>, 柴原 徹<sup>1</sup>, 藤原 敏弥<sup>1</sup>, 飯野 貴子<sup>2</sup>, 飯野 健二<sup>2</sup>, 渡邊 博之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立秋田総合病院 循環器内科, <sup>2</sup>秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座
- 93-循-023 (一般演題) Alzheimer病患者において、高血圧合併有無に関わらない左室機能障害が存在する…… S205  
藤原 理佐子<sup>1</sup>, 高野 真澄<sup>2,3</sup>, 大手 信之<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>秋田県立循環器・脳脊髄センター 脳心血管診療部, <sup>2</sup>福島県立医科大学 疫学講座,  
<sup>3</sup>福島県立医科大学 心臓血管外科, <sup>4</sup>名古屋市立大学大学院 医学研究科 循環器内科学
- 93-循-024 (一般演題) 原発性アルドステロン症患者における左室の肥大様式と機能障害の評価…… S205  
佐々木 絵里奈<sup>1</sup>, 藤原 淳子<sup>1</sup>, 菅原 真澄<sup>1</sup>, 菅原 泉<sup>1</sup>, 遠藤 洋一<sup>1</sup>, 藤村 聖子<sup>1</sup>, 工藤 由美子<sup>1</sup>,  
船水 康陽<sup>1</sup>, 三木 俊<sup>1</sup>, 西條 芳文<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学病院 診療技術部生理検査部門,  
<sup>2</sup>東北大学 大学院医学系研究科医用イメージング研究分野
- 93-循-025 (一般演題) ムコ多糖症3症例における心エコーによる評価…… S206  
瓜生 佳世<sup>1</sup>, 林原 亜樹<sup>1</sup>, 古賀 恭子<sup>1</sup>, 寺師 英子<sup>2</sup>, 倉岡 彩子<sup>2</sup>, 石川 友一<sup>2</sup>, 中村 真<sup>2</sup>, 佐川 浩一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>福岡市立病院機構福岡市立こども病院 検査部,  
<sup>2</sup>福岡市立病院機構福岡市立こども病院 循環器内科
- 93-循-026 (症例報告) 胸痛を契機に発見された褐色細胞腫の一例…… S206  
秦 佑輔<sup>1</sup>, 岡田 萌伽<sup>1</sup>, 世良 博史<sup>1</sup>, 都留 正人<sup>1</sup>, 弓木 麻有<sup>1</sup>, 大島 佳那子<sup>1</sup>, 荒木 順子<sup>1</sup>, 月城 泰栄<sup>2</sup>,  
大西 哲存<sup>2</sup>, 川合 宏哉<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>兵庫県立姫路循環器病センター 検査・放射線部,  
<sup>2</sup>兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科

## 2-03(a) 「structural heart disease (SHD) 治療における心エコー図の役割」

12月2日(水) 8:00 - 9:34 第3会場

座長：大西 俊成（桜橋渡辺病院 心臓血管センター内科）

村中 敦子（札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座）

keynote 講演 大西 俊成（桜橋渡辺病院 心臓血管センター内科）

- 93-循-027 (招待講演) structural heart disease (SHD) 治療適応決定における心エコー図と心エコー医の役割…… S207  
泉 知里<sup>1</sup>, 柳 善樹<sup>2</sup>, 城 好人<sup>2</sup>, 出村 豊<sup>2</sup>, 天野 雅史<sup>1</sup>, 岡田 厚<sup>1</sup>, 高濱 博幸<sup>1</sup>, 天木 誠<sup>1</sup>, 長谷川 拓也<sup>1</sup>,  
神崎 秀明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター 心臓血管内科, <sup>2</sup>国立循環器病研究センター 臨床検査部

- 93-循-028 (注目講演) 当院におけるimage fusionを活用したStructural heart diseaseカテーテル治療の現状…… S207  
田村 祐大, 堀端 洋子, 中山 智子, 宮崎 元子, 市丸 直美, 山田 雅大, 坂本 知浩  
済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科
- 93-循-029 (一般演題) 経カテーテルの大動脈弁置換術による左室機能の変化と左室外的仕事量との関連…… S208  
辻永 真吾<sup>1</sup>, 岩野 弘幸<sup>1</sup>, 石坂 傑<sup>1</sup>, 千葉 泰之<sup>1</sup>, 更科 美羽<sup>1</sup>, 中鉢 雅大<sup>2</sup>, 神谷 究<sup>1</sup>, 永井 利幸<sup>1</sup>,  
安斉 俊久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学大学院 循環病態内科学教室, <sup>2</sup>北海道大学病院 検査・輸血部
- 93-循-030 (一般演題) 重症大動脈弁狭窄症に対するTAVR後のMyocardial Work Indexの変化について…… S208  
河野 ますよ<sup>1</sup>, 石川 譲治<sup>2</sup>, 前田 哲平<sup>1</sup>, 桜山 千恵子<sup>1</sup>, 二見 崇太郎<sup>4</sup>, 田中文<sup>2</sup>, 青山 里恵<sup>2</sup>,  
河田 光弘<sup>3</sup>, 武田 和太<sup>2</sup>, 原田 和昌<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京都健康長寿医療センター 臨床検査科, <sup>2</sup>東京都健康長寿医療センター 循環器内科,  
<sup>3</sup>東京都健康長寿医療センター 心臓外科, <sup>4</sup>九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科
- 93-循-031 (一般演題) MitraClip後における心臓拍出量の変化についての検討…… S209  
三吉 大地<sup>1</sup>, 丸尾 健<sup>2</sup>, 成田 大剛<sup>1</sup>, 玉井 利奈<sup>1</sup>, 遠藤 桂輔<sup>1</sup>, 横田 佳代子<sup>1</sup>, 三浦 勝也<sup>2</sup>, 天野 秀生<sup>2</sup>,  
久保 俊介<sup>2</sup>, 門田 一繁<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 臨床検査技術部,  
<sup>2</sup>大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 循環器内科

## 2-03(b) 「僧帽弁」

12月2日(水) 10:20 - 11:49 第3会場

座長: 尾辻 豊 (産業医科大学 第二内科)

keynote 講演 尾辻 豊 (産業医科大学 第二内科)

- 93-循-032 (新人賞) 透析により速やかに改善した重度機能性僧帽弁逆流の1例…… S209  
家原 卓史, 飯田 吉則, 安部 晴彦, 中村 雅之, 鳥山 智恵子, 小杉 隼平, 篠内 和也, 上田 恭敬,  
上松 正朗, 是恒 之宏  
国立病院機構大阪医療センター 循環器内科
- 93-循-033 (一般演題) 僧帽弁形成術における術前後の僧帽弁輪面積変化率と術後圧較差に関する検討…… S210  
佐々木 晴香<sup>1,2,3</sup>, 江口 紀子<sup>1,2</sup>, 佐野 剛一<sup>2</sup>, 桃原 哲也<sup>3</sup>, 高梨 秀一郎<sup>3</sup>, 松宮 護郎<sup>4</sup>, 小林 欣夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>2</sup>東千葉メディカルセンター 循環器内科,  
<sup>3</sup>川崎幸病院 心臓病センター, <sup>4</sup>千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科
- 93-循-034 (一般演題) 大動脈弁置換術後の僧帽弁逆流残存に影響する因子 大動脈弁狭窄症における解析…… S210  
米津 雄飛<sup>1</sup>, 大原 貴裕<sup>3</sup>, 皆川 忠徳<sup>2</sup>, 武田 美貴<sup>2</sup>, 平沼 和希子<sup>2</sup>, 松岡 孝幸<sup>2</sup>, 清水 拓也<sup>2</sup>,  
川本 俊輔<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部, <sup>2</sup>東北医科薬科大学 心臓血管外科,  
<sup>3</sup>東北医科薬科大学 地域医療学
- 93-循-035 (一般演題) 3D経食道心エコーのvolumeデータを用いた僧帽弁逆流の定量評価法の有用性…… S211  
寺田 舞<sup>1</sup>, 馬原 啓太郎<sup>1</sup>, 泉 佑樹<sup>1</sup>, 吉敷 香菜子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本心臓血圧研究振興会 榊原記念病院 循環器内科,  
<sup>2</sup>日本心臓血圧研究振興会 榊原記念病院 小児循環器科
- 93-循-036 (一般演題) 僧帽弁狭窄症のplanimetry法と連続の式における弁口面積の解離を規定する因子の検討…… S211  
遠藤 桂輔<sup>1</sup>, 丸尾 健<sup>2</sup>, 横田 佳代子<sup>1</sup>, 玉井 利奈<sup>1</sup>, 三吉 大地<sup>1</sup>, 上野 瑞紀<sup>1</sup>, 天野 秀生<sup>2</sup>, 久保 俊介<sup>2</sup>,  
筑地 日出文<sup>1</sup>, 門田 一繁<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 臨床検査技術部,  
<sup>2</sup>大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 循環器内科
- 93-循-037 (症例報告) 人工弁輪を使用していない僧帽弁形成術後に溶血性貧血を生じた一例…… S212  
前川 恵美<sup>1</sup>, 小坂橋 俊美<sup>1</sup>, 橋本 孝明<sup>1</sup>, 及川 淳<sup>1</sup>, 郡山 恵子<sup>1</sup>, 荒記 春奈<sup>2</sup>, 北村 律<sup>2</sup>, 宮地 鑑<sup>2</sup>,  
阿古 潤哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学医学部 循環器内科学, <sup>2</sup>北里大学医学部 心臓血管外科学

93-循-038 (症例報告) たこつぼ症候群に合併した僧帽弁閉鎖不全症の一症例……………S212  
仲井 えり, 諏訪 恵信, 原田 翔子, 宮坂 陽子, 竹花 一哉, 塩島 一郎  
関西医科大学附属病院 循環器内科

## 2-03(c) 「循環器領域における超音波治療 1」

12月2日（水） 13:40 – 15:06 第3会場

座長：尾辻 豊（産業医科大学 第二内科）

吉澤 晋（東北大学大学院工学研究科 通信工学専攻）

- 93-循-039 （招待講演）狭心症・認知症に対する低出力パルス波超音波治療の開発……………S213  
下川 宏明  
東北大学 医学系研究科 循環器内科学
- 93-循-040 （一般演題）骨髄間質細胞における低出力パルス超音波に対する初期応答遺伝子群の同定……………S213  
田淵 圭章<sup>1,2</sup>, 長谷川 英之<sup>3</sup>, 鈴木 信雄<sup>4</sup>, 平野 哲史<sup>1</sup>, 長岡 亮<sup>3</sup>, 望月 剛<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>富山大学 研究推進機構研究推進総合支援センター, <sup>2</sup>富山大学 大学院生命融合科学教育部,  
<sup>3</sup>富山大学 大学院理工学研究部, <sup>4</sup>金沢大学 環日本海域環境研究センター, <sup>5</sup>MU 研究所
- 93-循-041 （一般演題）連続超音波の照射条件に対するT細胞への影響とその解析……………S214  
梶田 直哉<sup>1</sup>, 関 政和<sup>1</sup>, 齊藤 達也<sup>1</sup>, 小俣 大樹<sup>2</sup>, 丸山 一雄<sup>2</sup>, 鈴木 亮<sup>2</sup>, 榊田 晃司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学大学院 生物システム応用科学府, <sup>2</sup>帝京大学 薬学部
- 93-循-042 （一般演題）リピッドバブルと220kHz経頭蓋MRIガイド集束超音波を用いた血液脳関門開通の研究……………S214  
丸山 一雄<sup>1</sup>, 鈴木 亮<sup>1</sup>, 小俣 大樹<sup>1</sup>, 吉田 道春<sup>2</sup>, 鎌田 一<sup>2</sup>, 加藤 容崇<sup>3</sup>, Itay Rachmilevitch<sup>4</sup>,  
鈴木 秀二<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学 薬学部, <sup>2</sup>北斗病院 脳神経外科, <sup>3</sup>北斗病院 病理・遺伝子診断科,  
<sup>4</sup>インサイテック 研究開発
- 93-循-043 （一般演題）微小気泡存在下での超音波照射による血管内皮細胞への影響に関する検証……………S215  
齊藤 達也<sup>1</sup>, 関 政和<sup>1</sup>, 大塚 拓也<sup>1</sup>, 梶田 直哉<sup>1</sup>, 宮本 義孝<sup>2</sup>, 小俣 大樹<sup>3</sup>, 丸山 一雄<sup>3</sup>, 鈴木 亮<sup>3</sup>,  
榊田 晃司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学大学院 生物システム応用科学府, <sup>2</sup>国立成育医療研究センター研究所,  
<sup>3</sup>帝京大学 薬学部

## 2-03(d) 「循環器領域における超音波治療 2」

12月2日（水） 15:50 – 16:33 第3会場

座長：青木 竜男（国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門肺循環科）

吉田 憲司（千葉大学 フロンティア医工学センター）

- 93-循-044 （一般演題）浸透圧にともなうリンパ節の形態変化に関する研究……………S215  
福村 凌一<sup>1</sup>, Radhika Mishra<sup>1,2</sup>, Ariunbuyan Sukhbaatar<sup>1</sup>, 森 士郎<sup>3</sup>, 小玉 哲也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院 医工学研究科,  
<sup>2</sup>Biological Sciences, Indian Institute of Science Education and Research Bhopal,  
<sup>3</sup>東北大学病院 顎顔面外科
- 93-循-045 （一般演題）超音波ゲル内での細菌生存率に関する検討……………S216  
荒川 まい<sup>1</sup>, 柿沼 藍<sup>1</sup>, 鯉淵 晴美<sup>2</sup>, 大澤 正明<sup>1</sup>, 中里 恵梨香<sup>1</sup>, 木村 由美子<sup>1</sup>, 佐々木 一雅<sup>1</sup>,  
紺野 啓<sup>2</sup>, 山田 俊幸<sup>2</sup>, 谷口 信行<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学附属病院 臨床検査部, <sup>2</sup>自治医科大学 臨床検査医学講座
- 93-循-046 （一般演題）音響放射力を用いた極細カテーテル屈曲における血管壁接触状態の影響とその対策……………S216  
高野 潤也<sup>1</sup>, 小林 勇太郎<sup>1</sup>, 望月 剛<sup>2</sup>, 榊田 晃司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学大学院 生物システム応用科学府, <sup>2</sup>MU研究所

2-03(e) 「症例 (先天性心疾患)」

12月2日 (水) 16:46 - 18:00 第3会場

座長：小林 さゆき (獨協医科大学 埼玉医療センター 超音波センター／循環器内科)

高橋 健 (順天堂大学医学部 小児科)

keynote 講演 高橋 健 (順天堂大学医学部 小児科)

- 93-循-047 (症例報告) 右心系拡大を契機に冠動脈右室瘻の診断に至った一例……………S217  
庭野 亜美<sup>1</sup>, 佐々木 晴香<sup>2</sup>, 江口 紀子<sup>2</sup>, 鎌田 知子<sup>1</sup>, 川崎 健治<sup>1</sup>, 渡辺 弘之<sup>3</sup>, 小林 欣夫<sup>2</sup>,  
松下一之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院 循環器内科,  
<sup>3</sup>東京ベイ・浦安市川医療センター ハートセンター
- 93-循-048 (症例報告) 左冠動脈起始部異常の小児2症例……………S217  
橋本 和久<sup>1</sup>, 高橋 邦彦<sup>1</sup>, 森 雅啓<sup>1</sup>, 松尾 久実代<sup>1</sup>, 石井 陽一郎<sup>1</sup>, 青木 寿明<sup>1</sup>, 三輪 晃士<sup>2</sup>,  
盤井 成光<sup>2</sup>, 萱谷 太<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪母子医療センター 小児循環器科, <sup>2</sup>大阪母子医療センター 心臓血管外科
- 93-循-049 (症例報告) 新生児期に発症した左肺動脈血栓の一例……………S218  
倉岡 彩子<sup>1</sup>, 漢 伸彦<sup>2</sup>, 白水 優光<sup>1</sup>, 兒玉 祥彦<sup>1</sup>, 石川 友一<sup>1</sup>, 中村 真<sup>1</sup>, 佐川 浩一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福岡市立こども病院 循環器, <sup>2</sup>福岡市立こども病院 新生児
- 93-循-050 (症例報告) 未修復状態での単心房単心室症の1成人症例……………S218  
勝田 祐子<sup>1</sup>, 建部 俊介<sup>1</sup>, 後岡 広太郎<sup>1</sup>, 遠藤 洋一<sup>2</sup>, 佐々木 絵里奈<sup>2</sup>, 杉村 宏一郎<sup>1</sup>, 福井 重文<sup>1</sup>,  
山本 沙織<sup>1</sup>, 下川 宏明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学病院 循環器内科, <sup>2</sup>東北大学病院 生理検査センター
- 93-循-051 (症例報告) 座位心エコーでPlatypnea orthodeoxia syndromeの原因が卵円孔開存と証明した1例……………S219  
田中 剛志<sup>1</sup>, 茅野 博行<sup>3</sup>, 宮川 知美<sup>1</sup>, 橋本 智美<sup>1</sup>, 松田 佳之<sup>1</sup>, 佐藤 俊弥<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ひたち医療センター 検査科, <sup>2</sup>ひたち医療センター 循環器内科,  
<sup>3</sup>昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門
- 93-循-052 (症例報告) 大動脈弁上狭窄を合併した成人大動脈縮窄症の1例……………S219  
菅谷 敢<sup>1</sup>, 桑木 恒<sup>2</sup>, 竹村 夏子<sup>1</sup>, 坂口 絵奈<sup>1</sup>, 網干 奈々<sup>1</sup>, 中村 桃子<sup>1</sup>, 竹田 光男<sup>2</sup>, 米澤 竹一<sup>2</sup>,  
河野 慎吾<sup>2</sup>, 氏野 経士<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>富永病院 臨床検査科, <sup>2</sup>富永病院 循環器内科
- 93-循-053 (症例報告) 冠静脈洞拡大を伴わない左上大静脈遺残；左上大静脈左房還流の2例……………S220  
中野 裕介<sup>1</sup>, 黒田 浩行<sup>1</sup>, 菅谷 憲太<sup>1</sup>, 渡辺 重朗<sup>1</sup>, 鋒碯 竜範<sup>1</sup>, 町田 大輔<sup>2</sup>, 益田 宗孝<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学附属病院 小児循環器科, <sup>2</sup>横浜市立大学附属病院 心臓血管外科

## 循環器（工学合同）

### 2-04(a) 「新技術」

12月2日（水）8:00 - 9:30 第4会場

座長：西條 芳文（東北大学大学院医工学研究科医用イメージング研究分野）

長岡 亮（富山大学大学院学術研究部 工学系）

keynote 講演 長岡 亮（富山大学大学院学術研究部 工学系）

- 93-循-054 （注目講演）心不全における左室内圧較差の非侵襲的定量評価：Vector Flow Mappingを用いた検討… S220  
井戸 翔太, 増田 佳純, Marie Stugaard, 竹田 瀬里奈, 吉村 承, 浅沼 俊彦, 中谷 敏  
大阪大学大学院 医学系研究科 機能診断科学講座
- 93-循-055 （一般演題）横紋筋線維の高空間分解能観察 ～ Wiener filterに基づく広帯域化～ …… S221  
川又 健太<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>2,3</sup>, 金井 浩<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 工学部電気情報物理工学科, <sup>2</sup>東北大学 大学院工学研究科 電子工学専攻,  
<sup>3</sup>東北大学 大学院医工学研究科 医工学専攻
- 93-循-056 （一般演題）三次元スペックルトラッキング法による右室機能解析に関する初期検討… S221  
岡田 一範<sup>1</sup>, 加賀 早苗<sup>1</sup>, 上田 龍一郎<sup>2</sup>, 柳 裕介<sup>2</sup>, 相庭 美穂<sup>2</sup>, 政氏 伸夫<sup>1</sup>, 三神 大世<sup>1</sup>, 中鉢 雅大<sup>3</sup>,  
岩野 弘幸<sup>4</sup>, 安斉 俊久<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学 大学院保健科学研究院, <sup>2</sup>北海道大学 大学院保健科学院,  
<sup>3</sup>北海道大学病院 超音波センター, <sup>4</sup>北海道大学 大学院医学研究院 循環病態内科学
- 93-循-057 （一般演題）収縮期の右房容量負荷が三尖弁輪収縮期移動距離と右室駆出率との関係に及ぼす影響… S222  
村山 迪史<sup>1,2</sup>, 加賀 早苗<sup>3</sup>, 岡田 一範<sup>3</sup>, 三神 大世<sup>3</sup>, 中鉢 雅大<sup>1</sup>, 横山 しのぶ<sup>1</sup>, 西野 久雄<sup>1</sup>,  
西田 陸<sup>1</sup>, 岩野 弘幸<sup>4</sup>, 安斉 俊久<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学病院 超音波センター, <sup>2</sup>北海道大学大学院 保健科学院,  
<sup>3</sup>北海道大学大学院 保健科学研究院, <sup>4</sup>北海道大学病院 循環器内科
- 93-循-058 （一般演題）Smart Fusion機能を用いた心エコー図とCT画像の心内膜内腔境界の比較検討… S222  
椎名 亮揮<sup>1</sup>, 石津 智子<sup>2</sup>, 根崎 里美<sup>1</sup>, 中島 英樹<sup>1</sup>, 飯田 典子<sup>1</sup>, 山本 昌良<sup>2</sup>, 町野 智子<sup>2</sup>, 川上 康<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>筑波大学附属病院 検査部, <sup>2</sup>筑波大学 医学医療系 循環器内科,  
<sup>3</sup>筑波大学 医学医療系 臨床検査医学
- 93-循-059 （一般演題）呼吸器疾患に対する体表からのShear Wave Elastographyの有用性の検討（第3報）… S223  
濱崎 直樹<sup>1</sup>, 塩谷 直久<sup>1</sup>, 平井 都始子<sup>2</sup>, 丸上 永晃<sup>2</sup>, 太地 良佑<sup>3</sup>, 安川 元章<sup>4</sup>, 澤端 晃好<sup>4</sup>,  
柴 五輪男<sup>5</sup>, 今井 照彦<sup>5</sup>, 室 繁郎<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>塩谷内科診療所 内科, <sup>2</sup>奈良県立医科大学 総合画像診断センター,  
<sup>3</sup>奈良県立医科大学 放射線科, <sup>4</sup>奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科,  
<sup>5</sup>済生会奈良病院 内科, <sup>6</sup>奈良県立医科大学 呼吸器内科学講座

## 2-04(b) 「心機能 1」

12月2日(水) 10:20 - 11:46 第4会場

座長：石津 智子（筑波大学循環器内科）

出雲 昌樹（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

keynote 講演 石津 智子（筑波大学循環器内科）

- 93-循-060 （症例報告）抗RNP抗体陽性の二次性肺動脈性肺高血圧症；運動負荷心エコーが有用であった一例…S223  
加藤 浩司<sup>1</sup>, 宮永 大<sup>1</sup>, 後藤 拓也<sup>1</sup>, 川村 里佳<sup>2</sup>, 羽場 利博<sup>2</sup>, 山本 誠<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>福井厚生病院 循環器内科, <sup>2</sup>福井厚生病院 内科
- 93-循-061 （一般演題）心不全患者における前負荷予備能の異常－前負荷ストレス心エコーの役割－…S224  
半澤 秋帆<sup>1</sup>, 菅原 亜紀子<sup>1</sup>, 高橋 千里<sup>1</sup>, 横山 典子<sup>1</sup>, 鎌田 真知<sup>1</sup>, 伊藤 真理子<sup>1</sup>, 鈴木 博義<sup>1</sup>,  
篠崎 毅<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構仙台医療センター 臨床検査科, <sup>2</sup>国立病院機構仙台医療センター 循環器内科
- 93-循-062 （症例報告）左室拡張障害にstiff left atrial syndromeが加わり心不全をきたしたと考えられる1例…S224  
今井 靖子<sup>1</sup>, 山田 聡<sup>1</sup>, 長澤 広司<sup>2</sup>, 河上 雅子<sup>2</sup>, 鈴木 勇<sup>2</sup>, 大嶋 桜太郎<sup>1</sup>, 高木 竜<sup>1</sup>, 池田 和正<sup>1</sup>,  
外間 洋平<sup>1</sup>, 田中 信大<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学八王子医療センター 循環器内科,  
<sup>2</sup>東京医科大学八王子医療センター 中央検査部エコーセンター
- 93-循-063 （一般演題）経皮的心房中隔欠損閉鎖術後に左室拡張末期圧の上昇例での拡張末期壁応力の検討…S225  
横山 岳彦<sup>1</sup>, 犬飼 幸子<sup>1</sup>, 古澤 健司<sup>2</sup>, 長谷川 和生<sup>4</sup>, 七里 守<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>名古屋第二赤十字病院 小児科, <sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院 循環器内科,  
<sup>3</sup>榊原記念病院 循環器科, <sup>4</sup>名古屋第二赤十字病院 循環器内科
- 93-循-064 （一般演題）重症僧帽弁逆流患者の4本の肺静脈における、逆行性S波の出現率とその臨床的意義の検討…S225  
板倉 希帆, 植田 裕介, 泉 可奈子, 須澤 仁, 原田 侑, 宇都宮 裕人, 日高 貴之, 木原 康樹  
広島大学病院 循環器内科
- 93-循-065 （一般演題）加齢がCoronary Flow Reserveに与える影響…S226  
Erasta agri Ramandika, 栗栖 智, 新田 和宏, 日高 貴之, 宇都宮 裕人, 石橋 堅, 池永 寛樹,  
福田 幸弘, 木原 康樹  
広島大学 大学院医系科学研究科 循環器内科学
- 93-循-066 （症例報告）非対称性中隔肥厚を認め、肥大型心筋症と診断されていた心アミロイドーシスの一例…S226  
井口 守文, 濱谷 康弘, 藤野 明子, 安 珍守, 石井 充, 益永 信豊, 小川 尚, 阿部 充, 赤尾 昌治  
京都医療センター 循環器内科

## 2-04(c) 「onco-cardiology」

12月2日(水) 13:30 - 14:43 第4会場

座長：大門 雅夫（東京大学医学部附属病院 検査部／循環器内科）

小玉 哲也（東北大学大学院医工学研究科）

keynote 講演 大門 雅夫（東京大学医学部附属病院 検査部／循環器内科）

- 93-循-067 （一般演題）アントラサイクリン系薬剤投与後の悪性リンパ腫における高血圧と心機能障害との関連…S227  
田中 悠介<sup>1</sup>, 田中 秀和<sup>1</sup>, 畑澤 圭子<sup>2</sup>, 山下 健太郎<sup>1</sup>, 向井 淳<sup>1</sup>, 高田 裕基<sup>1</sup>, 須藤 麻貴子<sup>1</sup>,  
松本 賢亮<sup>1</sup>, 平田 健一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸大学医学部附属病院 循環器内科学分野, <sup>2</sup>神戸大学医学部附属病院 総合内科

- 93-循-068 (一般演題) 当院におけるHER2陽性乳癌に対するトラスツマブ治療の心機能障害と臨床的特徴の検討… S227  
小林 さゆき<sup>1</sup>, 戸出 浩之<sup>2</sup>, 木村 紀子<sup>2</sup>, 澤 朋良<sup>3</sup>, 相澤 梨恵<sup>3</sup>, 小俣 諭子<sup>3</sup>, 宮坂 久美<sup>3</sup>, 東 彩子<sup>5</sup>,  
伊波 秀<sup>4</sup>, 玉野 正也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 超音波センター・循環器内科,  
<sup>2</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 超音波センター,  
<sup>3</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 臨床検査部, <sup>4</sup>獨協医科大学病院 心臓血管内科,  
<sup>5</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科
- 93-循-069 (症例報告) 抗がん剤治療により局所的なPSSの出現とGLSの低下を認めた一症例…………… S228  
菅原 亜紀子<sup>1</sup>, 半澤 秋帆<sup>1</sup>, 高橋 千里<sup>1</sup>, 横山 典子<sup>1</sup>, 鎌田 真知<sup>1</sup>, 伊藤 真理子<sup>1</sup>, 鈴木 博義<sup>1</sup>,  
江口 久美子<sup>2</sup>, 篠崎 毅<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構 仙台医療センター 臨床検査科,  
<sup>2</sup>国立病院機構 仙台医療センター 循環器内科
- 93-循-070 (症例報告) 左室内腫瘍を合併したドキシソルピシン誘発性心筋症による重症心不全症例…………… S228  
仙場 志保, 飯野 貴子, 佐藤 輝紀, 貝森 亮太, 加藤 宗, 佐藤 和奏, 飯野 健二, 渡邊 博之  
秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座
- 93-循-071 (一般演題) がん種別のVTEの特徴についての検討…………… S229  
野中 顕子<sup>1</sup>, 福田 優子<sup>1</sup>, 山崎 美保<sup>2</sup>, 岡政 尚子<sup>2</sup>, 植田 晴美<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>兵庫県立がんセンター 循環器内科, <sup>2</sup>兵庫県立がんセンター 生理検査室
- 93-循-072 (症例報告) 左心耳切除術後に左房内血栓を認めた末期癌の一症例…………… S229  
福田 優子<sup>1</sup>, 山崎 美保<sup>2</sup>, 岡政 尚子<sup>2</sup>, 植田 晴美<sup>2</sup>, 野中 顕子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>兵庫県立がんセンター 循環器内科, <sup>2</sup>兵庫県立がんセンター 検査部

## 2-04(d) 「負荷心エコー」

12月2日(水) 16:15 - 17:49 第4会場

座長: 平野 豊 (近畿大学病院 中央臨床検査部)

和田 靖明 (山口大学医学部附属病院 検査部)

keynote 講演 平野 豊 (近畿大学病院 中央臨床検査部)

- 93-循-073 (招待講演) 目的に合わせた運動負荷心エコー図の実践…………… S230  
杉本 匡史  
三重大学医学部附属病院 中央検査部
- 93-循-074 (注目講演) 負荷増悪性僧帽弁逆流を規定する因子: 3次元経食道心臓超音波を用いた検討…………… S230  
原田 侑, 宇都宮 裕人, 日高 貴之, 板倉 希帆, 須澤 仁, 泉 可奈子, 植田 裕介, 木原 康樹  
広島大学病院 医歯薬保健学研究科 循環器内科学
- 93-循-075 (一般演題) 軽度運動負荷時の左心および右心TEI indexの変化の検討…………… S231  
武藤 健太郎<sup>2</sup>, 上地 健斗<sup>1</sup>, 森枝 明日香<sup>2</sup>, 森田 明日香<sup>2</sup>, 豊田 紋子<sup>3</sup>, 藤井 彩乃<sup>3</sup>, 有吉 亨<sup>3</sup>,  
奥田 真一<sup>4</sup>, 和田 靖明<sup>3</sup>, 田中 伸明<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>山口大学大学院 医学系研究科保健学専攻生体情報検査学領域,  
<sup>2</sup>山口大学 医学部保健学科検査技術科学専攻, <sup>3</sup>山口大学医学部附属病院 検査部,  
<sup>4</sup>山口大学大学院 医学系研究科器官病態内科学,  
<sup>5</sup>山口大学大学院 医学系研究科保健学専攻病態検査学講座
- 93-循-076 (一般演題) 膠原病患者における運動負荷心エコーを用いた運動誘発性肺高血圧症の評価…………… S231  
星野 芽以子<sup>1</sup>, 山田 晶<sup>1</sup>, 河田 祐佳<sup>1</sup>, 星野 直樹<sup>1</sup>, 高田 佳代子<sup>1</sup>, 坂口 英林<sup>1</sup>, 加藤 靖周<sup>1</sup>,  
安岡 秀剛<sup>2</sup>, 深谷 修作<sup>2</sup>, 尾崎 行男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学 循環器内科, <sup>2</sup>藤田医科大学 リウマチ・膠原病内科
- 93-循-077 (一般演題) 機能的僧帽弁逆流の評価におけるハンドグリップ運動負荷経食道心エコー図の有用性…………… S232  
佐藤 愛<sup>1</sup>, 大原 貴裕<sup>1,2</sup>, 長谷川 薫<sup>3</sup>, 黒川 貴史<sup>1</sup>, 中島 博行<sup>1</sup>, 川本 俊輔<sup>4</sup>, 小丸 達也<sup>3</sup>, 高橋 伸一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北医科薬科大学病院 検査部, <sup>2</sup>東北医科薬科大学 地域医療学教室,  
<sup>3</sup>東北医科薬科大学 循環器内科, <sup>4</sup>東北医科薬科大学 心臓血管外科

### 3-02(a) 「症例（心筋症・心筋炎）」

12月3日（木）8:20－9:04 第2会場

座長：坂田 好美（杏林大学医学部附属病院 循環器内科）

楠瀬 賢也（徳島大学病院 循環器内科）

keynote 講演 坂田 好美（杏林大学医学部附属病院 循環器内科）

- 93-循-078 （症例報告）早期に発見し得た好酸球性心筋炎の1例……………S232  
渡辺 真由美<sup>1</sup>, 宗久 佳子<sup>2</sup>, 谷内 優基<sup>1</sup>, 高瀬 一美<sup>1</sup>, 曾根 佳子<sup>1</sup>, 小川 美紀<sup>1</sup>, 千葉 潤一<sup>1</sup>, 松本 崇<sup>2</sup>, 目黒 泰一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>仙台厚生病院 病理診断・臨床検査科, <sup>2</sup>仙台厚生病院 循環器内科
- 93-循-079 （症例報告）たこつぼ心筋症様の心電図変化と壁運動異常を示した劇症型心筋炎の一例……S233  
武田 美香<sup>1</sup>, 山田 雅大<sup>2</sup>, 工藤 はる香<sup>1</sup>, 近藤 潤<sup>1</sup>, 長尾 祥史<sup>1</sup>, 飯田 真悠<sup>1</sup>, 佐々木 史穂<sup>1</sup>, 赤崎 友美<sup>1</sup>, 石山 雅大<sup>1</sup>, 萱場 広之<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>弘前大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座, <sup>3</sup>弘前大学大学院医学研究科 臨床検査医学講座
- 93-循-080 （症例報告）先行する拡張障害の進行を認め心不全発症に至った一例……………S233  
佐々木 駿, 安部 晴彦, 中村 雅之, 飯田 吉則, 鳥山 智恵子, 小杉 隼平, 篠内 和也, 上田 恭敬, 上松 正朗, 是恒 之宏  
国立病院機構大阪医療センター 循環器内科
- 93-循-081 （症例報告）心筋ストレイン解析が心筋腫瘍と肥大型心筋症の鑑別に有用であった局所心筋肥厚の1例…S234  
中島 博行<sup>1</sup>, 大原 貴裕<sup>1,2</sup>, 菅井 義尚<sup>3</sup>, 亀山 剛義<sup>3</sup>, 長谷川 薫<sup>3</sup>, 泉 義彦<sup>1</sup>, 小丸 達也<sup>3</sup>, 高橋 伸一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北医科薬科大学病院 検査部, <sup>2</sup>東北医科薬科大学 地域医療学教室, <sup>3</sup>東北医科薬科大学 循環器内科

### 3-02(b) 「心機能 3」

12月3日（木）10:20－11:16 第2会場

座長：湯田 聡（手稲溪仁会病院 循環器内科）

大西 哲存（兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科）

keynote 講演 湯田 聡（手稲溪仁会病院 循環器内科）

- 93-循-082 （一般演題）P terminal forceと左房容積係数の関係性について……………S234  
阿部 翔太郎, 高橋 佳美, 江口 久美子, 笠原 信太郎, 山口 展寛, 尾上 紀子, 篠崎 毅  
国立病院機構仙台医療センター 循環器内科
- 93-循-083 （一般演題）心肺運動負荷中の循環力学指標の測定：心エコー指標と頸動脈エコー指標の比較……S235  
田中 みどり<sup>1</sup>, 菅原 基晃<sup>1,2</sup>, 住ノ江 功夫<sup>3</sup>, 仁木 清美<sup>4</sup>, 小笠原 康夫<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>姫路獨協大学 医療保健学部, <sup>2</sup>東京女子医科大学 医学部, <sup>3</sup>姫路赤十字病院 検査技術部, <sup>4</sup>ニキ・ハートクリニック 内科/循環器内科, <sup>5</sup>川崎医療福祉大学 医療技術学部
- 93-循-084 （一般演題）無症候性の一次性重症僧帽弁閉鎖不全症患者における、最大酸素摂取量の予測因子の検討…S235  
須澤 仁, 日高 貴之, 植田 裕介, 泉 可奈子, 原田 侑, 板倉 希帆, 宇都宮 裕人, 木原 康樹  
広島大学病院 循環器内科学
- 93-循-085 （一般演題）左心耳の形態および機能と血栓との関連：経食道心エコー図を用いた検討……S236  
岩瀧 麻衣, 林 篤志, 尾上 武志, 屏 壮史, 鍋嶋 洋裕, 北野 哲司, 尾辻 豊  
産業医科大学 第二内科学

## 循環器（工学合同）

### 3-02(c) 「超音波で心臓・大動脈の血流を評価する」

12月3日（木）13:40 – 15:14 第2会場

座長：上嶋 徳久（心臓血管研究所 循環器内科）

長谷川 英之（富山大学学術研究部 工学系）

keynote 講演 長谷川 英之（富山大学学術研究部 工学系）

- 93-循-086 （招待講演）超音波計測融合血流解析システムの開発……………S236  
早瀬 敏幸<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 流体科学研究所, <sup>2</sup>東北大学 学際科学フロンティア研究所
- 93-循-087 （注目講演）大動脈瘤患者に対するステントグラフト内挿術後の左室wall stress増加と拡張能低下 …… S237  
高野 真澄<sup>1,2</sup>, 藤宮 剛<sup>3</sup>, 石田 圭一<sup>3</sup>, 大平 哲也<sup>1</sup>, 横山 齊<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学 疫学講座, <sup>2</sup>福島県立医科大学 心臓血管外科,  
<sup>3</sup>福島県立医科大学 心臓血管外科学講座
- 93-循-088 （一般演題）速度ベクトル推定のための点拡がり関数の畳み込みによる不要エコー抑制の検討 …… S237  
茂澄 倫也<sup>1</sup>, 長岡 亮<sup>2</sup>, 長谷川 英之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>富山大学大学院 理工学教育部, <sup>2</sup>富山大学 学術研究部
- 93-循-089 （一般演題）血流観測のためのARモデルに基づく広帯域ドプラ法…………… S238  
益子 大生, 田中 直彦  
芝浦工業大学大学院 理工学研究科システム理工学専攻
- 93-循-090 （一般演題）右室ペーシング誘発性左室内同期不全における左室内渦動態の特徴…………… S238  
飯野 貴子, 佐藤 和奏, 渡邊 博之  
秋田大学大学院 医学系研究科循環器内科学

### 3-02(d) 「症例（大動脈弁・三尖弁）」

12月3日（木） 15:14 – 16:18 第2会場

座長：泉 知里（国立循環器病研究センター 心臓血管内科）

宮坂 陽子（関西医科大学附属病院 循環器内科）

keynote 講演 宮坂 陽子（関西医科大学附属病院 循環器内科）

- 93-循-091 （症例報告）術後一年で人工弁脱離を来した穿孔性大動脈弁弁膜瘤による重症ARの一例…S239  
 春木 伸彦<sup>1</sup>, 古原 聡<sup>1</sup>, 辻本 大起<sup>1</sup>, 岩崎 洋一郎<sup>1</sup>, 清水 孝史<sup>1</sup>, 石井 裕繁<sup>1</sup>, 井上 義明<sup>1</sup>, 角 尚紀<sup>2</sup>,  
 城田 欣也<sup>1</sup>, 斎藤 雄平<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>松江赤十字病院 第2循環器内科, <sup>2</sup>松江赤十字病院 心臓血管外科
- 93-循-092 （症例報告）偶発的に見つかった重複大動脈弓を合併した大動脈四尖弁の一例……………S239  
 風間 知之<sup>1</sup>, 田村 晴俊<sup>2</sup>, 白田 亨<sup>1</sup>, 須貝 孝幸<sup>2</sup>, 橋本 直土<sup>2</sup>, 和根崎 真大<sup>2</sup>, 西山 悟史<sup>2</sup>, 渡邊 哲<sup>2</sup>,  
 森兼 啓太<sup>1</sup>, 渡辺 昌文<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山形大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>山形大学医学部附属病院 第一内科
- 93-循-093 （症例報告）健康診断を契機に診断された大動脈一尖弁の一症例……………S240  
 横堀 弥生<sup>1</sup>, 黒沢 幸嗣<sup>2</sup>, 岩瀬 真奈美<sup>1</sup>, 高木 寿悦仁<sup>1</sup>, 原田 智成<sup>4</sup>, 山下 英治<sup>5</sup>, 星野 丈二<sup>6</sup>,  
 江連 雅彦<sup>6</sup>, 鶴谷 英樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>鶴谷会 鶴谷病院 検査部, <sup>2</sup>前橋赤十字病院 検査科, <sup>3</sup>鶴谷会 鶴谷病院 内科,  
<sup>4</sup>群馬大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>5</sup>群馬県立心臓血管センター 循環器内科,  
<sup>6</sup>群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科
- 93-循-094 （症例報告）大動脈弁狭窄症を合併した高安動脈炎の一例……………S240  
 森 真奈美<sup>1</sup>, 鮎川 宏之<sup>1</sup>, 犬塚 康孝<sup>2</sup>, 小菅 邦彦<sup>2</sup>, 岡田 正治<sup>2</sup>, 山田 知行<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>滋賀県立総合病院 臨床検査部, <sup>2</sup>滋賀県立総合病院 循環器内科,  
<sup>3</sup>滋賀県立総合病院 心臓血管外科
- 93-循-095 （症例報告）三尖大動脈弁の左冠尖の高度な変性と癒着によるcusp欠損によって生じた稀なARの一例…S241  
 小松 博史<sup>1</sup>, 滝上 剛<sup>2</sup>, 船津 真希子<sup>1</sup>, 乗安 和将<sup>1</sup>, 酒井 寛人<sup>3</sup>, 松崎 賢司<sup>2</sup>, 松浦 弘司<sup>2</sup>, 宮本 憲行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>NTT東日本札幌病院 循環器内科, <sup>2</sup>NTT東日本札幌病院 心臓血管外科,  
<sup>3</sup>北海道中央労災病院 循環器科
- 93-循-096 （症例報告）三尖弁輪形成術後に溶血性貧血を生じた一例……………S241  
 與子田 一輝<sup>1</sup>, 佐々木 晴香<sup>2</sup>, 江口 紀子<sup>2</sup>, 鎌田 知子<sup>1</sup>, 川崎 健治<sup>1</sup>, 渡辺 弘之<sup>3</sup>, 松宮 護郎<sup>4</sup>,  
 小林 欣夫<sup>2</sup>, 松下一之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院 循環器内科,  
<sup>3</sup>東京ベイ浦安市川医療センター 循環器内科, <sup>4</sup>千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科

### 3-03(a) 「心機能 2」

12月3日(木) 8:20 - 9:26 第3会場

座長：岩永 史郎 (埼玉医科大学 国際医療センター心臓内科)

瀬尾 由広 (名古屋市立大学大学院医学研究科 循環器内科学)

keynote 講演 岩永 史郎 (埼玉医科大学 国際医療センター心臓内科)

- 93-循-097 (一般演題) 熊本県全循環器標榜医療機関における、ガイドライン準拠率を含む心エコー検査実態評価… S242  
芳之内 達也<sup>1</sup>, 宇宿 弘輝<sup>1</sup>, 尾池 史<sup>2</sup>, 今村 華奈子<sup>1</sup>, 吉田 健一<sup>5</sup>, 兼崎 太輔<sup>6</sup>, 横山 俊朗<sup>1</sup>,  
西上 和宏<sup>4</sup>, 辻田 賢一<sup>2</sup>, 松井 啓隆<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学病院 中央検査部, <sup>2</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 循環器内科学講座,  
<sup>3</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 臨床病態解析学講座, <sup>4</sup>御幸病院, <sup>5</sup>熊本労災病院,  
<sup>6</sup>熊本赤十字病院
- 93-循-098 (一般演題) 救急患者における心胸郭比と心エコー図計測値, 脳性ナトリウム利尿ペプチド値との関係… S242  
佐藤 和久<sup>1</sup>, 大原 貴裕<sup>1,2</sup>, 藤川 祐子<sup>2</sup>, 宮澤 イザベル<sup>2</sup>, 植田 寿里<sup>2</sup>, 菅野 厚博<sup>2</sup>, 住友 和弘<sup>2</sup>,  
佐藤 滋<sup>2</sup>, 濃沼 信夫<sup>2</sup>, 古川 勝敏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部, <sup>2</sup>東北医科薬科大学 医学部 地域医療学
- 93-循-099 (一般演題) 駆出率が低下した心尖部型たこつぼ心筋症の心筋のねじれ運動と心機能の関係… S243  
山崎 歌音<sup>1</sup>, 杉本 恵子<sup>1</sup>, 山田 晶<sup>2</sup>, 中村 和広<sup>3</sup>, 神野 真司<sup>3</sup>, 杉本 邦彦<sup>3</sup>, 刑部 恵介<sup>1</sup>, 市野 直浩<sup>1</sup>,  
畑 忠善<sup>1,3</sup>, 鈴木 康司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学大学院 保健学研究科, <sup>2</sup>藤田医科大学 医学部 循環器内科,  
<sup>3</sup>藤田医科大学病院 臨床検査部
- 93-循-100 (症例報告) 心臓再同期療法後の収縮同期不全の残存によると考えられた拡張早期僧帽弁逆流… S243  
池田 和正<sup>1</sup>, 山田 聡<sup>1</sup>, 栗田 絵梨奈<sup>2</sup>, 村上 秀崇<sup>3</sup>, 今井 靖子<sup>1</sup>, 河上 雅子<sup>2</sup>, 岡田 真弓<sup>2</sup>, 寺澤 無量<sup>1</sup>,  
里見 和浩<sup>4</sup>, 田中 信大<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学八王子医療センター 循環器内科,  
<sup>2</sup>東京医科大学八王子医療センター 中央検査部エコーセンター,  
<sup>3</sup>東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部,  
<sup>4</sup>東京医科大学 循環器内科
- 93-循-101 (一般演題) 右室ペーシング症例における至適Atrio-Ventricular delayに関する検討… S244  
相澤 芳裕, 中井 俊子, 齋藤 佑記, 玉城 貴啓, 藤戸 秀聡, 弓倉 哲郎, 池谷 之利, 奥村 恭男  
日本大学附属板橋病院 循環器内科

3-03(b) 「心筋の硬さを超音波でみる」

12月3日（木） 10:20 – 11:51 第3会場

座長：高野 真澄（福島県立医科大学 疫学講座／心臓血管外科）

梅村 晋一郎（東北大学大学院医工学研究科）

keynote 講演 梅村 晋一郎（東北大学大学院医工学研究科）

- 93-循-102 （会長講演）電気的興奮の超音波計測と、前駆出期の収縮伝播速度が貫壁方向と縦方向で異なること……S244  
金井 浩<sup>1,2</sup>, 森 翔平<sup>1</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院 工学研究科電子工学専攻, <sup>2</sup>東北大学大学院 医工学研究科医工学専攻
- 93-循-103 （一般演題）Shear Wave Imagingを用いた心筋性状評価……S245  
中山 理絵, 高谷 陽一, 中村 一文, 網岡 尚文, 大塚 寛昭, 赤木 達, 吉田 賢司, 三好 享, 伊藤 浩  
岡山大学 医学部 循環器内科学
- 93-循-104 （一般演題）心筋の微小速度計測のための超音波ビーム送信の最適条件の実験的決定法……S245  
菅原 佳奈<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院医工学研究科 医工学専攻, <sup>2</sup>東北大学大学院工学研究科 電子工学専攻
- 93-循-105 （注目講演）肺静脈血流速度波形を用いたリザーバ期の左房硬さの非侵襲的評価法の検討…S246  
阿部 剛大<sup>1</sup>, 岡田 一範<sup>2</sup>, 加賀 早苗<sup>2</sup>, 政氏 伸夫<sup>2</sup>, 三神 大世<sup>2</sup>, 村山 迪史<sup>3</sup>, 中鉢 雅大<sup>3</sup>, 辻永 真吾<sup>4</sup>,  
岩野 弘幸<sup>4</sup>, 安斉 俊久<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学 医学部保健学科, <sup>2</sup>北海道大学 大学院保健科学研究院,  
<sup>3</sup>北海道大学病院 超音波センター, <sup>4</sup>北海道大学 大学院医学研究院 循環病態内科学

3-03(c) 「感染性心内膜炎」

12月3日(木) 13:40 - 15:07 第3会場

座長：芦原 京美 (東京女子医科大学 循環器内科)

鶴田 ひかる (慶應義塾大学病院 循環器内科)

keynote 講演 芦原 京美 (東京女子医科大学 循環器内科)

- 93-循-106 (一般演題) 感染性心内膜炎における急性期合併症のEmboic Risk French Calculatorを用いた予測…S246  
齋籐 史哉, 豊田 茂, 有川 拓男, 伊波 秀, 金谷 智明, 小尾 正太郎, 阿部 七郎, 中島 敏明,  
井上 晃男  
獨協医科大学病院 心臓血管内科/循環器内科
- 93-循-107 (症例報告) 大動脈弁置換術後に腱索断裂を生じた感染性心内膜炎の1例……………S247  
榎田 喜之<sup>1</sup>, 前川 恵美<sup>2</sup>, 遠藤 留美子<sup>1</sup>, 石田 裕美<sup>1</sup>, 柳原 美智子<sup>1</sup>, 柏谷 那月<sup>1</sup>, 宇治橋 善勝<sup>1</sup>,  
小坂橋 俊美<sup>2</sup>, 阿古 潤哉<sup>2</sup>, 狩野 有作<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>北里大学病院 臨床検査部, <sup>2</sup>北里大学 医学部循環器内科学, <sup>3</sup>北里大学 医学部臨床検査診断学
- 93-循-108 (症例報告) 感染性上行大動脈瘤が併発した細菌感染性心外膜炎の1例……………S247  
渡辺 栄里<sup>1</sup>, 藤原 理佐子<sup>3</sup>, 鬼平 聡<sup>4</sup>, 松田 尚<sup>1</sup>, 小林 希世志<sup>1</sup>, 仙場 志保<sup>2</sup>, 藤原 美貴子<sup>2</sup>,  
渡邊 博之<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>市立秋田総合病院 超音波センター, <sup>2</sup>市立秋田総合病院 循環器内科,  
<sup>3</sup>秋田県立循環器・脳脊髄センター 脳心血管病診療部, <sup>4</sup>きびら内科クリニック 循環器内科,  
<sup>5</sup>秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻、機能展開医学系 循環器内科学
- 93-循-109 (症例報告) 大動脈弁下部狭窄症に合併し全身多発梗塞を来した重症感染性心内膜炎の1例……S248  
久保田 淳子<sup>1</sup>, 黒沢 幸嗣<sup>1</sup>, 松尾 美智子<sup>1</sup>, 石倉 順子<sup>1</sup>, 廣清 久美<sup>1</sup>, 染谷 美帆<sup>1</sup>, 坂井 俊英<sup>2</sup>,  
金井 洋之<sup>1</sup>, 栗田 俊之<sup>3</sup>, 大西 一徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>前橋赤十字病院 臨床検査科部, <sup>2</sup>前橋赤十字病院 心臓血管内科,  
<sup>3</sup>前橋赤十字病院 心臓血管外科
- 93-循-110 (症例報告) 眼内炎を契機に診断された感染性心内膜炎の2症例……………S248  
石山 裕介<sup>1,2</sup>, 原田 顕治<sup>1</sup>, 青山 泰<sup>2</sup>, 脇 広昂<sup>1</sup>, 大場 祐輔<sup>1</sup>, 山中 祐子<sup>1</sup>, 小形 幸代<sup>1</sup>, 菊尾 七臣<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学 循環器内科学部門, <sup>2</sup>佐野厚生総合病院 循環器内科
- 93-循-111 (症例報告) *Campylobacter fetus*による大動脈弁人工弁感染性心内膜炎の1例……………S249  
増田 敦, 大原 貴裕, 山並 寛明, 宮澤 イザベル, 藤川 裕子, 菅野 厚博, 住友 和弘, 佐藤 滋,  
濃沼 信夫, 古川 勝敏  
東北医科薬科大学病院 地域医療学
- 93-循-112 (症例報告) *Proteus mirabilis*による感染性心内膜炎に仮性心室瘤を合併した1例……………S249  
大泉 智哉<sup>1</sup>, 大原 貴裕<sup>2</sup>, 山家 研一郎<sup>1</sup>, 大村 拓<sup>1</sup>, 阿部 良伸<sup>1</sup>, 遠藤 智之<sup>1</sup>, 川本 俊輔<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東北医科薬科大学 救急災害医療学, <sup>2</sup>東北医科薬科大学 地域医療学,  
<sup>3</sup>東北医科薬科大学 心臓血管外科
- 93-循-113 (症例報告) 基礎心疾患のない若年患者に発症したA群β溶連菌感染性心内膜炎の一例……S250  
松下 友美<sup>1</sup>, 太田 光彦<sup>2</sup>, 小倉 翔<sup>4</sup>, 福本 梨沙<sup>2</sup>, 中野 優貴美<sup>1</sup>, 鎌田 美苗<sup>1</sup>, 松山 重文<sup>3</sup>, 児玉 隆秀<sup>2</sup>,  
米山 彰子<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>虎の門病院 臨床検査部, <sup>2</sup>虎の門病院 循環器センター内科, <sup>3</sup>虎の門病院 循環器センター外科,  
<sup>4</sup>虎の門病院 臨床感染症科

### 3-03(d) 「症例 (心膜炎・血栓)」

12月3日 (木) 15:17 - 16:21 第3会場

座長：田邊 一明 (島根大学医学部 循環器内科)

田中 秀和 (神戸大学大学院 循環器内科学分野)

keynote 講演 田邊 一明 (島根大学医学部 循環器内科)

- 93-循-114 (症例報告) 心エコー図検査による詳細な観察が診断の契機となった滲出性収縮性心膜炎の2例…… S250  
宮本 亜矢子<sup>1</sup>, 北 宏之<sup>2</sup>, 内藤 和幸<sup>2</sup>, 中野 淳<sup>2</sup>, 中原 学史<sup>2</sup>, 中村 雅則<sup>3</sup>, 湯田 聡<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>JCHO札幌北辰病院 検査部, <sup>2</sup>JCHO札幌北辰病院 循環器内科, <sup>3</sup>市立札幌病院 心臓血管外科,  
<sup>4</sup>手稲溪仁会病院 循環器内科
- 93-循-115 (症例報告) 収縮性心膜炎を呈したサルコイドーシスの一例…………… S251  
浅川 雅子<sup>1</sup>, 菅原 佑<sup>2</sup>, 村岡 洋典<sup>1</sup>, 服部 眞規子<sup>2</sup>, 池崎 真弥<sup>2</sup>, 鷺谷 宗秋<sup>2</sup>, 葛原 真希<sup>1</sup>, 畠山 佳之<sup>1</sup>,  
川上 拓也<sup>1</sup>, 杉下 和郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>JR東京総合病院 循環器内科, <sup>2</sup>JR東京総合病院 臨床検査科
- 93-循-116 (症例報告) 大動脈弓部に巨大血栓と可動性プラークを認めた1例…………… S251  
廣岡 由紀奈<sup>1</sup>, 河相 優<sup>2</sup>, 高橋 悠<sup>1</sup>, 北山 友佳子<sup>1</sup>, 阿部 さやか<sup>1</sup>, 天野 久美子<sup>1</sup>, 萩倉 新<sup>2</sup>,  
楠山 貴教<sup>2</sup>, 飯田 英隆<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ツカザキ病院 臨床検査科, <sup>2</sup>ツカザキ病院 循環器内科
- 93-循-117 (症例報告) 低流量低圧較差大動脈弁狭窄症に巨大左房内血栓を合併した一例…………… S252  
藤田 澄吾子<sup>1</sup>, 竹本 和司<sup>1</sup>, 谷本 貴志<sup>1</sup>, 松尾 好記<sup>1</sup>, 久保 隆史<sup>1</sup>, 田中 篤<sup>1</sup>, 穂積 健之<sup>1</sup>, 西村 好春<sup>2</sup>,  
赤阪 隆史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>和歌山県立医科大学 循環器内科, <sup>2</sup>和歌山県立医科大学 心臓血管外科
- 93-循-118 (症例報告) 脳梗塞発症後の経胸壁心エコー検査で冠静脈洞の拡大と血栓を認めた一例…… S252  
阿部 さやか<sup>1</sup>, 萩倉 新<sup>2</sup>, 高橋 悠<sup>1</sup>, 北山 友佳子<sup>1</sup>, 廣岡 由紀奈<sup>1</sup>, 天野 久美子<sup>1</sup>, 河相 優<sup>2</sup>,  
楠山 貴教<sup>2</sup>, 飯田 英隆<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ツカザキ病院 臨床検査科, <sup>2</sup>ツカザキ病院 循環器内科
- 93-循-119 (症例報告) 左心補助人工心臓(LVAD)装着後に大動脈基部血栓を生じた1例…………… S253  
遠藤 洋一<sup>1</sup>, 藤原 淳子<sup>1</sup>, 佐々木 絵里奈<sup>1</sup>, 藤村 聖子<sup>1</sup>, 船水 康陽<sup>1</sup>, 三木 俊<sup>1</sup>, 秋山 正年<sup>2</sup>,  
西條 芳文<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学病院 診療技術部 生理検査部門, <sup>2</sup>東北大学病院 心臓血管外科,  
<sup>3</sup>東北大学大学院 医学系研究科医用イメージング研究分野

### P- 循 1 「症例 1」

12月1日 (火) ~ 3日 (木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：飯野 貴子 (秋田大学医学部 循環器内科学・呼吸器内科学)

- 93-循P-001 成人で見つかった孤立性右室低形成の一例…………… S253  
河野 宏明<sup>1</sup>, 辻田 賢一<sup>1</sup>, 松尾 倫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学医学部 循環器内科, <sup>2</sup>熊本大学医学部 小児科
- 93-循P-002 僧帽弁流入3相波の機序を推察した僧帽弁閉鎖不全の一例…………… S254  
三角 郁夫<sup>1</sup>, 佐藤 幸治<sup>1</sup>, 宇宿 弘輝<sup>2</sup>, 坂本 憲治<sup>2</sup>, 海北 幸一<sup>2</sup>, 辻田 賢一<sup>2</sup>, 福井 寿啓<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>熊本市市民病院 循環器科, <sup>2</sup>熊本大学 循環器内科, <sup>3</sup>熊本大学 心臓血管外科
- 93-循P-003 心電図では診断困難だった心機能低下の一例…………… S254  
富田 純子<sup>1</sup>, 高松 泉<sup>2</sup>, 櫻井 紗絵<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>南岡山医療センター 循環器内科, <sup>2</sup>南岡山医療センター 臨床検査科
- 93-循P-004 右心房に巨大転移巣を形成した進行性膀胱がんの一例…………… S255  
平野 花奈<sup>1</sup>, 濱谷 康弘<sup>2</sup>, 前川 美翠穂<sup>1</sup>, 大平 真梨子<sup>1</sup>, 谷口 美奈<sup>1</sup>, 村上 伊久子<sup>1</sup>, 井口 守丈<sup>2</sup>,  
赤尾 昌治<sup>2</sup>, 新井 浩司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構京都医療センター 臨床検査科, <sup>2</sup>国立病院機構京都医療センター 循環器内科

- 93-循P-005 高度貧血による急性心不全の1症例……………S255  
横山 典子<sup>1</sup>, 菅原 亜紀子<sup>1</sup>, 半澤 秋帆<sup>1</sup>, 高橋 千里<sup>1</sup>, 鎌田 真知<sup>1</sup>, 伊藤 真理子<sup>1</sup>, 鈴木 博義<sup>1</sup>,  
篠崎 毅<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構仙台医療センター 臨床検査科, <sup>2</sup>国立病院機構仙台医療センター 循環器内科
- 93-循P-006 一酸化炭素中毒後に心筋障害を来し、左室心尖部血栓を合併した一例……………S256  
前川 美翠穂<sup>1</sup>, 濱谷 康弘<sup>2</sup>, 平野 花奈<sup>1</sup>, 西山 智美<sup>1</sup>, 谷口 美奈<sup>1</sup>, 村上 伊久子<sup>1</sup>, 井口 守丈<sup>2</sup>,  
赤尾 昌治<sup>2</sup>, 新井 浩司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都医療センター 臨床検査科, <sup>2</sup>京都医療センター 循環器内科
- 93-循P-007 免疫チェックポイント阻害薬投与後に心筋炎を発症し突然死した一例……………S256  
戸井田 玲子<sup>1,2</sup>, 小玉 剛士<sup>3</sup>, 魏 峻洸<sup>4</sup>, 石川 哲憲<sup>5</sup>, 鶴田 敏博<sup>5</sup>, 北村 和雄<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>千代田病院 循環器内科, <sup>2</sup>宮崎県立延岡病院 循環器内科, <sup>3</sup>千代田病院 呼吸器内科,  
<sup>4</sup>宮崎大学医学部病理学講座 構造機能病態学分野,  
<sup>5</sup>宮崎大学医学部内科学講座 循環体液制御学分野

## P- 循 2 「症例 2」

12月1日(火)～3日(木) 9:30－10:20 ポスター会場

座長：渡部 朋幸 (医療生協わたり病院 循環器内科)

- 93-循P-008 急性心筋梗塞の機械的合併症2例……………S257  
赤松 加奈子<sup>1</sup>, 藤田 修一<sup>1</sup>, 神崎 裕美子<sup>1</sup>, 伊藤 隆英<sup>1</sup>, 宗宮 浩一<sup>1</sup>, 星賀 正明<sup>1</sup>, 小澤 英樹<sup>2</sup>,  
大門 雅広<sup>2</sup>, 勝間田 敬弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪医科大学附属病院 循環器内科, <sup>2</sup>大阪医科大学附属病院 心臓血管外科
- 93-循P-009 胸痛を伴った陳旧性心筋梗塞において心エコー図を活かした一例……………S257  
吉岡 和哉<sup>1</sup>, 諸石 武史<sup>1</sup>, 東條 正信<sup>1</sup>, 山岡 誠<sup>1</sup>, 川村 純子<sup>1</sup>, 橋口 遼<sup>1</sup>, 上田 政一<sup>1</sup>, 岡 崇史<sup>2</sup>,  
大西 俊成<sup>2</sup>, 岩倉 克臣<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>渡辺医学会桜橋渡辺病院 臨床検査科, <sup>2</sup>渡辺医学会桜橋渡辺病院 循環器内科
- 93-循P-010 左房粘液腫により脳梗塞を発症した1症例……………S258  
熊谷 富美子<sup>1</sup>, 武田 貞徳<sup>1</sup>, 渋谷 ゆう紀<sup>1</sup>, 小林 朋佳<sup>1</sup>, 高橋 健<sup>1</sup>, 宇沼 香奈<sup>1</sup>, 大阪 孝子<sup>1</sup>,  
藤原 理佐子<sup>2</sup>, 渡邊 博之<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>秋田県立循環器・脳脊髄センター 臨床検査部,  
<sup>2</sup>秋田県立循環器・脳脊髄センター 脳心血管診療部,  
<sup>3</sup>秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻・機能展開医学系 循環器内科学
- 93-循P-011 経食道心臓超音波検査にて診断しえた脳塞栓症合併の乳頭状線維弾性腫の一例……………S258  
濱元 裕喜, 山下 誠, 堀添 義尚, 安田 久代, 湯浅 敏典, 木佐貫 彰, 大石 充  
鹿児島大学病院 心臓血管高血圧内科学
- 93-循P-012 TAVI術後の左室心尖部仮性瘤増大により右室へのシャントを生じた一例……………S259  
阿部 衣里子<sup>1</sup>, 佐々木 晴香<sup>2</sup>, 江口 紀子<sup>2</sup>, 谷 明子<sup>1</sup>, 北原 秀喜<sup>2</sup>, 松浦 馨<sup>3</sup>, 渡辺 弘之<sup>4</sup>, 小林 欣夫<sup>2</sup>,  
松宮 護郎<sup>3</sup>, 松下一之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院 循環器内科,  
<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科, <sup>4</sup>東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科
- 93-循P-013 高齢で右心不全を生じ心房中隔欠損2例への閉鎖栓治療による心エコー所見の改善……………S259  
田代 敦<sup>1</sup>, 熊谷 亜希子<sup>2</sup>, 芳沢 美知子<sup>2</sup>, 嘉村 幸恵<sup>3</sup>, 諏訪部 章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 臨床検査医学講座・生理機能超音波センター,  
<sup>2</sup>岩手医科大学 内科学講座循環器内科分野, <sup>3</sup>岩手医科大学 中央臨床検査部
- 93-循P-014 演題取り下げ……………S260

### P- 循 3 「心機能・弁膜症」

12月1日(火)～3日(木) 15:10－16:00 ポスター会場

座長：大原 貴裕 (東北医科薬科大学 地域医療学 / 総合診療科)

- 93-循P-015 演題取り下げ……………S260
- 93-循P-016 左右上肺静脈血流から見るS/D比について……………S261  
桑木 恒<sup>1</sup>, 氏野 経士<sup>2</sup>, 河野 慎吾<sup>2</sup>, 米澤 竹一<sup>2</sup>, 竹田 光男<sup>2</sup>, 稲垣 正司<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>馬場記念病院 循環器科, <sup>2</sup>富永病院 循環器内科
- 93-循P-017 Vector Flow Mappingを用いてのTAVI前後における左室内血流変化の評価……………S261  
福岡 裕人, 池田 尚子, 森村 光幸, 柴田 恵多, 古屋 貴宏, 小崎 遼太, 西藏 天人, 菊地 美和,  
若林 公平, 丹野 郁  
昭和大学江東豊洲病院 循環器内科
- 93-循P-018 経食道心エコーでの心房中隔右方突出と直接測定左房圧との関係……………S262  
三宅 裕史<sup>1,2</sup>, 岩瀬 三紀<sup>1</sup>, 村山 博紀<sup>2</sup>, 予後 保則<sup>2</sup>, 上久保 陽介<sup>1</sup>, 小林 光一<sup>1</sup>, 石木 良治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>トヨタ記念病院 循環器内科, <sup>2</sup>トヨタ記念病院 臨床検査科
- 93-循P-019 高度三尖弁逆流において、肺高血圧が予後に与える影響についての検討……………S262  
西浦 直紀, 北井 豪, 朴 美仙, 金 基泰, 加地 修一郎, 古川 裕  
神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科
- 93-循P-020 右室機能は運動耐容能を規定する重要な因子である……………S263  
菊池 祥平, 若見 和明, 瀬尾 由広, 大手 信之  
名古屋市立大学大学院医学研究科 循環器内科学
- 93-循P-021 僧帽弁前尖先端に局限した僧帽弁逸脱が機能性僧帽弁逆流重症度に与える影響……………S263  
林 篤志<sup>1</sup>, 尾辻 豊<sup>1</sup>, 塩田 隆弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>産業医科大学 第2内科学, <sup>2</sup>Department of Cardiology, Cedars-Sinai Medical Center

## 1-01(a) 「エラストグラフィ 1」

12月1日(火) 8:30 - 9:35 第1会場

座長：是永 圭子 (JCHO 船橋中央病院 健康管理センター)

大久保 裕直 (順天堂大学医学部附属練馬病院 消化器内科)

- 93-消-001 (一般演題) 正常肝において加齢が超音波combinational elastographyへ与える影響の検討… S266  
 藤井 容子<sup>1</sup>, 村脇 義和<sup>2</sup>, 重親 涼子<sup>3</sup>, 藤原 弘光<sup>3</sup>, 佐々木 宏之<sup>1</sup>, 佐々木 祐一郎<sup>2</sup>, 中村 由貴<sup>2</sup>,  
 能美 隆啓<sup>2</sup>, 藤井 進也<sup>4</sup>, 磯本 一<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>鳥取県済生会境港総合病院 健診センター, <sup>2</sup>鳥取県済生会境港総合病院 内科,  
<sup>3</sup>鳥取県済生会境港総合病院 臨床検査科, <sup>4</sup>鳥取大学医学部 画像診断治療学,  
<sup>5</sup>鳥取大学医学部 機能病態内科学
- 93-消-002 (一般演題) 自己免疫性肝炎の組織所見とShear wave elastographyの検討…………… S266  
 徳富 治彦<sup>1</sup>, 白橋 亮作<sup>1</sup>, 須田 季晋<sup>1</sup>, 大川 修<sup>1</sup>, 小林 さゆき<sup>2</sup>, 玉野 正也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 消化器内科,  
<sup>2</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 超音波センター
- 93-消-003 (一般演題) Shear wave elastography (SWE) における呼吸調節による予圧効果…………… S267  
 紺野 啓<sup>1</sup>, 山本 さやか<sup>1</sup>, 鯉淵 晴美<sup>1</sup>, 原田 健右<sup>2</sup>, 谷口 信行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学 臨床検査医学講座, <sup>2</sup>富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部
- 93-消-004 (一般演題) 心不全患者の肝うっ血評価におけるshear wave elastographyの有用性に関する検討………… S267  
 松田 美津子<sup>1</sup>, 山寺 幸雄<sup>1</sup>, 石橋 伸治<sup>1</sup>, 幕田 倫子<sup>1</sup>, 大沼 秀知<sup>1</sup>, 義久 精臣<sup>2</sup>, 志村 浩己<sup>3</sup>,  
 竹石 恭知<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学附属病院 検査部, <sup>2</sup>福島県立医科大学 循環器内科学講座,  
<sup>3</sup>福島県立医科大学 臨床検査医学講座
- 93-消-005 (一般演題) 肝機能検査値の異常を伴わない超音波検査でみられる肝脂肪化の検討…………… S268  
 中田 直美, 小川 眞広, 杉野 陽子, 東條 美香, 葦澤 澄恵, 杉本 朝子, 金子 真大, 渡邊 幸信,  
 松本 直樹, 山本 敏樹  
 日本大学病院 消化器内科・超音波検査室

## 消化器（工学合同）

### 1-01(b) 「エラストグラフィ 2」

12月1日（火）10:20 – 11:26 第1会場

座長：和久井 紀貴（東邦大学医療センター大森病院 消化器内科）

森 翔平（東北大学大学院工学研究科 電子工学専攻）

keynote 講演 和久井 紀貴（東邦大学医療センター大森病院 消化器内科）

- 93-消-006 （一般演題）実臨床における日立Combi-Elastoの診断能についての検証……………S268  
三宅 崇登<sup>1</sup>, 奥田 有衣子<sup>1</sup>, 榎本 菜那<sup>1</sup>, 伊庭 信幸<sup>1</sup>, 吉益 千恵<sup>1</sup>, 奥野 千晶<sup>1</sup>, 平山 敏文<sup>1</sup>,  
岡村 順平<sup>2</sup>, 玉井 秀幸<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>和歌山ろうさい病院 中央検査部, <sup>2</sup>和歌山ろうさい病院 肝臓内科
- 93-消-007 （一般演題）適応型速度分離フィルタを用いた高精度なせん断波計測……………S269  
安田 惇, 吉川 秀樹  
日立製作所 研究開発グループ
- 93-消-008 （一般演題）FDTDを用いた脂肪肝の組織構造とせん断波速度評価に与える影響の検証……………S269  
伊藤 大貴<sup>1</sup>, 大栗 拓真<sup>1,2</sup>, 吉田 憲司<sup>3</sup>, 山口 匡<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学 大学院融合理工学府, <sup>2</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部,  
<sup>3</sup>千葉大学 フロンティア医工学センター
- 93-消-009 （一般演題）肝線維化評価法における2機種 of 基礎的検討……………S270  
鈴木 雅大<sup>1,2</sup>, 刑部 恵介<sup>1,2,3</sup>, 杉山 博子<sup>1,2</sup>, 小林 晟奈<sup>1</sup>, 安井 駿豊<sup>1</sup>, 朝田 和佳奈<sup>1</sup>, 川部 直人<sup>2</sup>,  
橋本 千樹<sup>2</sup>, 吉岡 健太郎<sup>2</sup>, 廣岡 芳樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学病院 臨床検査部, <sup>2</sup>藤田医科大学 医学部 肝胆膵内科,  
<sup>3</sup>藤田医科大学 医療科学部 臨床検査学科
- 93-消-010 （症例報告）経皮経肝的血管治療前後で肝硬度を評価することができた3症例の検討……………S270  
塩澤 一恵<sup>1</sup>, 山本 修平<sup>1</sup>, 松井 貴史<sup>1</sup>, 三枝 善伯<sup>1</sup>, 渡邊 学<sup>1</sup>, 佐々木 祐太<sup>2</sup>, 平栗 有紗<sup>2</sup>,  
金子 南紀子<sup>2</sup>, 藤崎 純<sup>2</sup>, 前谷 容<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大橋病院 消化器内科,  
<sup>2</sup>東邦大学医療センター大橋病院 臨床生理機能検査部

## 1-01(c) 「びまん性肝疾患」

12月1日(火) 13:40 - 15:19 第1会場

座長：打田 佐和子（大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学）

廣岡 昌史（愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学）

- 93-消-011 (注目講演) 肝硬度測定によるC型慢性肝疾患SVR後4年の経過観察と発癌・食道静脈瘤例での有用性…S271  
伝法 秀幸<sup>1</sup>, 斎藤 聡<sup>2</sup>, 窪田 幸一<sup>1</sup>, 山口 和磨<sup>1</sup>, 藤山 俊一郎<sup>2</sup>, 鈴木 文孝<sup>2</sup>, 小林 正宏<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>虎の門病院分院 臨床検査部, <sup>2</sup>虎の門病院 肝臓センター
- 93-消-012 (一般演題) 一般内科クリニックにおける肝線維化評価の試み：超音波(LFI,Vs) M2BPGI, Fib4を用い…S271  
菅野 雅彦<sup>1</sup>, 永田 聖華<sup>2</sup>, 松野 たか子<sup>3</sup>, 藤原 悠梨<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>すがの内科クリニック 内科, <sup>2</sup>すがの内科クリニック 検査室, <sup>3</sup>すがの内科クリニック 看護部
- 93-消-013 (一般演題) 脂肪肝における線維化に関わる超音波Bモード所見の検討…S272  
松本 直樹<sup>1</sup>, 小川 眞広<sup>1</sup>, 金子 真大<sup>1</sup>, 熊川 まり子<sup>1</sup>, 渡邊 幸信<sup>1</sup>, 平山 みどり<sup>1</sup>, 増崎 亮太<sup>1</sup>,  
神田 達郎<sup>1</sup>, 森山 光彦<sup>1</sup>, 杉谷 雅彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部 消化器肝臓内科, <sup>2</sup>日本大学医学部 病理
- 93-消-014 (一般演題) 脂肪肝超音波診断基準(案)の発表を受けて～当院導入への取組み～…S272  
樋口 真希<sup>1</sup>, 小山 里香子<sup>2</sup>, 山口 麻紀子<sup>1</sup>, 井上 淑子<sup>1</sup>, 小川 恭子<sup>3</sup>, 田村 哲男<sup>2</sup>, 佐藤 悦基<sup>2</sup>,  
今村 綱男<sup>2</sup>, 米山 彰子<sup>1</sup>, 竹内 和男<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院 臨床生理検査部,  
<sup>2</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院 消化器内科,  
<sup>3</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院 健康管理センター,  
<sup>4</sup>赤坂虎の門クリニック 消化器内科
- 93-消-015 (一般演題) ハイリスク食道静脈瘤診断に対するBaveno VI criteriaと脾硬度の有用性…S273  
西村 純子<sup>1</sup>, 西村 貴士<sup>1,2</sup>, 本田 倫乃<sup>1</sup>, 吉田 昌弘<sup>1</sup>, 東浦 晶子<sup>1</sup>, 柴田 陽子<sup>1</sup>, 橋本 眞里子<sup>1</sup>,  
會澤 信弘<sup>2</sup>, 岩田 恵典<sup>2</sup>, 飯島 尋子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>兵庫医科大学 超音波センター, <sup>2</sup>兵庫医科大学 肝・胆・膵内科
- 93-消-016 (一般演題) C型肝炎ウイルス排除後の門脈圧亢進症に対する肝弾性度測定の臨床的有用性…S273  
湯川 芳美, 打田 佐和子, 小谷 晃平, 小田桐 直志, 榎本 大, 河田 則文  
大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学
- 93-消-017 (一般演題) 代償性・非代償性C型肝炎肝硬変の病態進展予測における肝硬度測定の有用性の検討…S274  
村川 美也子<sup>1,2</sup>, 朝比奈 靖浩<sup>2,3</sup>, 青柳 栄子<sup>1</sup>, 齊木 有美<sup>1</sup>, 鈴木 委久江<sup>1</sup>, 平地 渉<sup>1</sup>, 宮崎 健太郎<sup>1</sup>,  
松本 梨沙<sup>1</sup>, 市村 直也<sup>1</sup>, 東田 修二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>東京医科歯科大学 消化器内科,  
<sup>3</sup>東京医科歯科大学大学院 肝臓病態制御学

## 1-01(d) 「肝癌 1」

12月1日(火) 16:00 - 16:50 第1会場

座長：斎藤 明子 (国立国際医療研究センター 消化器内科)

麻生 和信 (旭川医科大学 内科学講座病態代謝内科学分野)

keynote 講演 斎藤 明子 (国立国際医療研究センター 消化器内科)

- 93-消-018 (一般演題) Multiple primary malignancies (MPM)と思われる原発性肝細胞癌例の検討……S274  
石田 秀明<sup>1</sup>, 長沼 裕子<sup>2</sup>, 宮内 孝治<sup>3</sup>, 八木澤 仁<sup>1</sup>, 小川 眞広<sup>4</sup>, 黒田 英克<sup>5</sup>, 鈴木 克典<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>秋田赤十字病院 消化器科, <sup>2</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>3</sup>秋田赤十字病院 放射線診断科,  
<sup>4</sup>日本大学病院 消化器肝臓内科, <sup>5</sup>岩手医科大学 消化器内科肝臓分野,  
<sup>6</sup>山形県立中央病院 消化器科
- 93-消-019 (症例報告) 造影超音波検査によりレンバチニブPR後に血流増加が検出された肝細胞癌の一例……S275  
海野 昌也, 松本 直樹, 金子 真大, 熊川 まり子, 渡邊 幸信, 平山 みどり, 増崎 亮太, 神田 達郎,  
松岡 俊一, 森山 光彦  
日本大学医学部 消化器肝臓内科
- 93-消-020 (症例報告) 鑑別診断において造影超音波が有用であった多血性の肝内胆管癌の1例……S275  
盛田 真弘, 南 康範, 青木 智子, 田北 雅弘, 萩原 智, 依田 広, 上嶋 一臣, 西田 直生志, 工藤 正俊  
近畿大学 医学部消化器内科
- 93-消-021 (一般演題) 肝腫瘍性病変に対するTarget CEUSの効果の検討……S276  
渡邊 幸信<sup>1</sup>, 小川 眞広<sup>1</sup>, 須田 清一郎<sup>1</sup>, 金子 真大<sup>1</sup>, 熊川 まり子<sup>1</sup>, 高安 賢太郎<sup>2</sup>, 平山 みどり<sup>1</sup>,  
阿部 真久<sup>2</sup>, 松本 直樹<sup>1</sup>, 山本 敏樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学病院 消化器内科・超音波検査室, <sup>2</sup>同愛会病院 内科

## 1-02(a) 「膵臓 1」

12月1日(火) 8:30 - 9:30 第2会場

座長：永井 英成 (東邦大学医療センター大森病院 消化器内科)

- 93-消-022 (一般演題) 腹部超音波検査での膵描出における視覚的評価スケールを用いた飲水法の効果の検討……S276  
松原 夕子<sup>1</sup>, 佐藤 秀一<sup>2</sup>, 福原 寛之<sup>3</sup>, 福庭 暢彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>出雲市立総合医療センター 健康管理センター, <sup>2</sup>出雲市立総合医療センター 内科,  
<sup>3</sup>出雲市立総合医療センター 総合診療科
- 93-消-023 (一般演題) ルーチン腹部超音波検査における膵尾部描出法の最適解を探る……S277  
三浦 大輔<sup>1</sup>, 樋渡 梨乃<sup>1</sup>, 中願寺 佑基<sup>1</sup>, 宗本 麻花<sup>1</sup>, 重原 志洋<sup>1</sup>, 藤野 由梨奈<sup>1</sup>, 石橋 詩穂<sup>1</sup>,  
溝上 恭代<sup>1</sup>, 崎田 光人<sup>1</sup>, 坂田 知子<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>福岡徳洲会病院 臨床検査科, <sup>2</sup>福岡徳洲会病院 検査部, <sup>3</sup>福岡徳洲会病院 内科
- 93-消-024 (症例報告) 胸腺カルチノイド術後に指摘された膵神経内分泌腫瘍の一例……S277  
田口 由里<sup>1</sup>, 長沼 裕子<sup>1</sup>, 伊藤 周一<sup>1</sup>, 船岡 正人<sup>1</sup>, 杉山 達朗<sup>2</sup>, 泉 純一<sup>3</sup>, 石田 秀明<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>市立横手病院 消化器内科, <sup>2</sup>秋田病理組織細胞診研究センター, <sup>3</sup>市立横手病院 放射線科,  
<sup>4</sup>秋田赤十字病院 消化器科
- 93-消-025 (症例報告) 膵粘液性嚢胞腫瘍 (MCN) との鑑別に苦慮した膵類表皮嚢腫の一例……S278  
森本 幸<sup>1</sup>, 福永 豊和<sup>2</sup>, 上妻 玉恵<sup>1</sup>, 森 雄貴<sup>2</sup>, 河合 隆之<sup>2</sup>, 寺嶋 宏明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>田附興風会 医学研究所 北野病院 臨床検査部,  
<sup>2</sup>田附興風会 医学研究所 北野病院 消化器センター
- 93-消-026 (症例報告) 進行する過程を超音波で観察し得た退形成膵癌の1例……S278  
鈴木 康秋, 由井 美佳, 杉村 浩二郎, 藤林 周吾, 芹川 真哉  
名寄市立総合病院 消化器内科

## 1-02(b) 「膵疾患における超音波検査 1」

12月1日(火) 10:10 - 11:32 第2会場

座長：虻江 誠 (宮城県立がんセンター 消化器内科)

廣岡 芳樹 (藤田医科大学 消化器内科学講座Ⅱ)

- 93-消-027 (一般演題) 当院における10mm以下小膵癌症例の検討……………S279  
 小山里香子<sup>1</sup>, 服部大輔<sup>1</sup>, 佐藤悦基<sup>1</sup>, 田村哲男<sup>1</sup>, 樋口真希<sup>2</sup>, 井上淑子<sup>2</sup>, 小川恭子<sup>3</sup>,  
 橋本雅司<sup>4</sup>, 竹内和男<sup>5</sup>, 今村綱男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>虎の門病院 消化器内科, <sup>2</sup>虎の門病院 臨床生理検査部, <sup>3</sup>虎の門病院 健康管理センター,  
<sup>4</sup>虎の門病院 消化器外科, <sup>5</sup>赤坂虎の門クリニック 消化器内科
- 93-消-028 (一般演題) Solid Pseudopapillary Neoplasm と膵神経内分泌腫瘍のEUS 所見の比較検討……………S279  
 片岡邦夫<sup>1</sup>, 石川卓哉<sup>1</sup>, 川嶋啓揮<sup>2</sup>, 大野栄三郎<sup>1</sup>, 本多隆<sup>1</sup>, 葛谷貞二<sup>1</sup>, 石津洋二<sup>1</sup>, 山本健太<sup>1</sup>,  
 宜保憲明<sup>1</sup>, 藤城光弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科 消化器内科学, <sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院 光学医療診療部
- 93-消-029 (一般演題) 膵尾部単房性嚢胞性病変に対するEUS診断の検討……………S280  
 青木聡典, 大野栄三郎, 川嶋啓揮, 石川卓哉, 宜保憲明, 山本健太, 葛谷貞二, 中村正直,  
 本多隆, 藤城光弘  
 名古屋大学大学院医学系研究科 消化器内科学
- 93-消-030 (一般演題) 分枝型膵管内乳頭粘液性腫瘍 (BD-IPMN) の進展例の検討……………S280  
 虻江 誠, 菅井隆広  
 宮城県立がんセンター 消化器内科
- 93-消-031 (一般演題) 超音波内視鏡による膵腫瘍および膵実質の微細血流評価……………S281  
 橋本千樹, 川部直人, 中野卓二, 中岡和徳, 田中浩敬, 倉下貴光, 越智友花, 吉岡健太郎,  
 廣岡芳樹  
 藤田医科大学 肝胆膵内科
- 93-消-032 (一般演題) 膵小葉内脂肪と小葉間脂肪の定量的評価とエコーレベルの比較……………S281  
 松本直樹<sup>1</sup>, 小川真広<sup>1</sup>, 野村舟三<sup>1</sup>, 藤澤真理子<sup>1</sup>, 渡邊幸信<sup>1</sup>, 平山みどり<sup>1</sup>, 今津博雄<sup>1</sup>,  
 森山光彦<sup>1</sup>, 高山忠利<sup>2</sup>, 杉谷雅彦<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部 消化器肝臓内科, <sup>2</sup>日本大学医学部 消化器外科, <sup>3</sup>日本大学医学部 病理

## 1-02(c) 「膵疾患における超音波検査 2」

12月1日(火) 13:40 - 15:29 第2会場

座長：菅野 敦 (自治医科大学 消化器内科)

虻江 誠 (宮城県立がんセンター 消化器内科)

keynote 講演 菅野 敦 (自治医科大学 消化器内科)

- 93-消-033 (招待講演) 膵疾患における超音波検査-過去・現在・未来-……………S282  
 廣岡芳樹, 橋本千樹, 川部直人  
 藤田医科大学 肝胆膵内科学
- 93-消-034 (一般演題) 造影超音波内視鏡検査を用いたIPMN由来浸潤癌/併存膵癌の鑑別診断に関する検討……………S282  
 八鹿潤<sup>1</sup>, 大野栄三郎<sup>1</sup>, 川嶋啓揮<sup>2</sup>, 石川卓哉<sup>1</sup>, 宜保憲明<sup>1</sup>, 山本健太<sup>1</sup>, 葛谷貞二<sup>1</sup>, 中村正直<sup>1</sup>,  
 本多隆<sup>1</sup>, 藤城光弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科 消化器内科学,  
<sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院 光学医療診療部
- 93-消-035 (一般演題) 膵管内乳頭粘液性腫瘍に対する造影超音波検査の有用性……………S283  
 須田清一郎, 小川真広, 金子真大, 熊川まり子, 渡邊幸信, 平山みどり, 松本直樹, 大城周,  
 山本敏樹, 森山光彦  
 日本大学病院 消化器内科・超音波検査室

- 93-消-036 (一般演題) 膵癌肝転移診断における造影超音波内視鏡および経腹壁超音波検査の有用性に関する検討 …… S283  
石川 卓哉<sup>1</sup>, 川嶋 啓揮<sup>2</sup>, 大野 栄三郎<sup>1</sup>, 宜保 憲明<sup>1</sup>, 山本 健太<sup>1</sup>, 石津 洋二<sup>1</sup>, 葛谷 貞二<sup>1</sup>,  
中村 正直<sup>1</sup>, 本多 隆<sup>1</sup>, 藤城 光弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器内科学,  
<sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院 光学医療診療部
- 93-消-037 (一般演題) Shear Wave Elastographyによる膵硬度評価と術後膵液漏の予測 …… S284  
和田 友祐, 青木 武士, 村上 雅彦, 藤森 聡, 古泉 友丈, 草野 智一, 松田 和広, 野垣 航二,  
箱崎 智樹, 柴田 英貴  
昭和大学 消化器・一般外科
- 93-消-038 (一般演題) 超音波Elastographyを用いたDM患者における肝臓, 膵臓Shear Wave Speedの検討 … S284  
杉田 萌乃<sup>1,2</sup>, 高村 昌昭<sup>1</sup>, 中島 尚<sup>2</sup>, 丸山 正樹<sup>2</sup>, 横尾 健<sup>1</sup>, 寺井 崇二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科, <sup>2</sup>柏崎総合医療センター 消化器内科

## 1-02(d) 「膵臓 2・胆道・その他」

12月1日(火) 16:00 - 17:03 第2会場

座長: 有坂 好史 (日本生命済生会日本生命病院 消化器内科)

keynote 講演 有坂 好史 (日本生命済生会日本生命病院 消化器内科)

- 93-消-039 (新人賞) 検診超音波検査にて膵頭部腫瘤像, 膵管拡張像を契機に発見された膵上皮内癌の1切除例 …… S285  
山重 大樹<sup>1</sup>, 田村 哲男<sup>1</sup>, 服部 大輔<sup>1</sup>, 伊藤 康雄<sup>1</sup>, 佐藤 悦基<sup>1</sup>, 小山里香子<sup>1</sup>, 橋本 雅司<sup>2</sup>,  
木脇 圭一<sup>3</sup>, 今村 綱男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>虎の門病院 消化器内科, <sup>2</sup>虎の門病院 消化器外科, <sup>3</sup>虎の門病院 病理部・病理診断科
- 93-消-040 (新人賞) 孤立性肺原発性転移性膵腫瘍の一例 …… S285  
中島 由紀夫, 廣岡 芳樹, 橋本 千樹, 川部 直人, 中野 卓二, 中岡 和徳, 大城 昌史, 越智 友花,  
倉下 貴光, 吉岡 健太郎  
藤田医科大学 医学部肝胆膵内科
- 93-消-041 (症例報告) 超高齢者に対し造影超音波検査にて診断した胆嚢捻転症の1例 …… S286  
今泉 延<sup>1</sup>, 竹田 欽一<sup>2</sup>, 西尾 雄司<sup>2</sup>, 大林 友彦<sup>2</sup>, 大塚 裕之<sup>2</sup>, 山本 佳奈<sup>2</sup>, 伊藤 将倫<sup>1</sup>, 傍島 智恵美<sup>1</sup>,  
野島 あゆみ<sup>1</sup>, 鈴木 誠治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名鉄病院 放射線科, <sup>2</sup>名鉄病院 消化器内科
- 93-消-042 (症例報告) 生体肝移植後の晩期胆道閉塞に対し超音波ガイド下に経皮的胆道空腸瘻形成を行った1例 … S286  
影山 咲子<sup>1</sup>, 大田 英揮<sup>1</sup>, 鎌田 裕基<sup>1</sup>, 高瀬 圭<sup>1</sup>, 宮城 重人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学病院 放射線診断科, <sup>2</sup>東北大学病院 総合外科
- 93-消-043 (新人賞) 超音波検査が有用であった横隔膜神経内分泌腫瘍(NET G2)の一例 …… S287  
生駒 真一郎<sup>1</sup>, 塩屋 晋吾<sup>2</sup>, 井上 真岐<sup>1</sup>, 林 知実<sup>1</sup>, 坂元 昭彦<sup>1</sup>, 二渡 久智<sup>1</sup>, 門野 潤<sup>1</sup>, 重田 浩一郎<sup>3</sup>,  
風呂井 彰<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>霧島市立医師会医療センター 外科, <sup>2</sup>霧島医師会医療センター 超音波検査室,  
<sup>3</sup>霧島医師会医療センター 消化器内科

## 消化器（工学合同）

### 1-04(a) 「消化器疾患の超音波像におけるアーチファクト 1」

12月1日（火） 8:30 - 9:35 第4会場

座長：石田 秀明（秋田赤十字病院 消化器科）

神山 直久（GE ヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部）

- 93-消-044 （招待講演）消化器疾患の超音波像におけるアーチファクト……………S287  
長沼 裕子<sup>1</sup>, 長井 裕<sup>2</sup>, 石田 秀明<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>市立横手病院 消化器内科, <sup>2</sup>NGI研究所 NGI研究所, <sup>3</sup>秋田赤十字病院 消化器科
- 93-消-045 （一般演題）音速分布を反映する後方散乱波の解析……………S288  
新田 尚隆, 賀谷 彰夫, 鷺尾 利克  
産業技術総合研究所 健康工学研究部門
- 93-消-046 （一般演題）Perivascular color spots (tissue vibration) 例の検討……………S288  
石田 秀明<sup>1</sup>, 長沼 裕子<sup>2</sup>, 大山 葉子<sup>3</sup>, 小川 眞広<sup>4</sup>, 黒田 英克<sup>5</sup>, 長井 裕<sup>6</sup>, 宮内 孝治<sup>7</sup>, 渡部 多佳子<sup>8</sup>  
<sup>1</sup>秋田赤十字病院 消化器科, <sup>2</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>3</sup>秋田厚生医療センター 臨床検査科,  
<sup>4</sup>日本大学病院 消化器肝臓内科, <sup>5</sup>岩手医科大学 消化器内科肝臓分野, <sup>6</sup>NGI研究所,  
<sup>7</sup>秋田赤十字病院 放射線診断科, <sup>8</sup>秋田赤十字病院 臨床検査科

### 1-04(d) 「消化器疾患の超音波像におけるアーチファクト 2」

12月1日（火） 16:00 - 17:05 第4会場

座長：長沼 裕子（市立横手病院 消化器内科）

吉田 憲司（千葉大学 フロンティア医工学センター）

- 93-消-047 （一般演題）超音波アーチファクトの錯視効果 --- 後方エコー増強を主眼とした考察 --- ……S289  
神山 直久<sup>1</sup>, 和久井 紀貴<sup>2</sup>, 大栗 拓真<sup>1</sup>, 橋本 浩<sup>1</sup>, 萩野 悠<sup>2</sup>, 永井 英成<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部, <sup>2</sup>東邦大学医療センター大森病院 消化器内科
- 93-消-048 （一般演題）外側陰影（側方陰影）についての再考……………S289  
田中 直彦  
芝浦工業大学 システム理工学部電子情報システム学科
- 93-消-049 （一般演題）圧迫によるShear wave elastography値の変化の検討……………S290  
長沼 裕子<sup>1</sup>, 長井 裕<sup>2</sup>, 石田 秀明<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>市立横手病院 消化器内科, <sup>2</sup>NGI研究所, <sup>3</sup>秋田赤十字病院 消化器科
- 93-消-050 （一般演題）低演算量generalized coherence factorの開発……………S290  
久津 将則<sup>1,2</sup>, 森 翔平<sup>3</sup>, 荒川 元孝<sup>2,3</sup>, 金井 浩<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット, <sup>2</sup>東北大学大学院 医工学研究科,  
<sup>3</sup>東北大学大学院 工学研究科
- 93-消-051 （一般演題）造影超音波における“ボタン雪”現象について……………S291  
石田 秀明<sup>1</sup>, 長沼 裕子<sup>2</sup>, 大山 葉子<sup>3</sup>, 小川 眞広<sup>4</sup>, 黒田 英克<sup>5</sup>, 長井 裕<sup>6</sup>, 小松田 智也<sup>1</sup>, 宮内 孝治<sup>7</sup>  
<sup>1</sup>秋田赤十字病院 消化器科, <sup>2</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>3</sup>秋田厚生医療センター 臨床検査科,  
<sup>4</sup>日本大学病院 消化器肝臓内科, <sup>5</sup>岩手医科大学 消化器肝臓内科, <sup>6</sup>NGI研究所,  
<sup>7</sup>秋田赤十字病院 放射線診断科

## 1-06(b) 「肝 1」

12月1日(火) 10:20 - 11:42 第6会場

座長：土谷 薫 (武蔵野赤十字病院 消化器科)

杉本 勝俊 (東京医科大学 消化器内科)

keynote 講演 杉本 勝俊 (東京医科大学 消化器内科)

- 93-消-052 (一般演題) 肝癌治療に対する分子標的薬投与時の造影超音波検査を用いた肝血行動態の評価…S291  
 須田 清一郎, 小川 眞広, 金子 真大, 渡邊 幸信, 熊川 まり子, 松本 直樹, 中河原 浩史, 大城 周,  
 山本 敏樹, 森山 光彦  
 日本大学病院 消化器内科
- 93-消-053 (一般演題) 肝硬度はレンパチニブの奏効因子である……………S292  
 佐伯 一成<sup>1</sup>, 藤井 彩乃<sup>2</sup>, 松尾 亜矢<sup>2</sup>, 西川 寛子<sup>2</sup>, 日高 勲<sup>1</sup>, 高見 太郎<sup>1</sup>, 山崎 隆弘<sup>2</sup>, 坂井田 功<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山口大学大学院医学系研究科 消化器内科, <sup>2</sup>山口大学医学部附属病院 検査部
- 93-消-054 演題取り下げ……………S292
- 93-消-055 (一般演題) High MI modeを用いた造影超音波検査によるTACE治療効果判定……………S293  
 渡邊 幸信, 小川 眞広, 金子 真大, 平山 みどり, 南川 里抄, 古田 武慈, 杉山 尚子, 後藤 伊織,  
 山本 義信, 森山 光彦  
 日本大学病院 消化器内科
- 93-消-056 (一般演題) 肝細胞癌Stage I に対するB-TACEの治療効果……………S293  
 金子 真大<sup>1</sup>, 小川 眞広<sup>1</sup>, 熊川 まり子<sup>1</sup>, 渡邊 幸信<sup>1</sup>, 平山 みどり<sup>1</sup>, 三浦 隆生<sup>2</sup>, 松本 直樹<sup>1</sup>,  
 中河原 浩史<sup>3</sup>, 山本 敏樹<sup>1</sup>, 森山 光彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学病院 消化器肝臓内科, <sup>2</sup>同愛会病院 内科, <sup>3</sup>横浜中央病院 消化器・肝臓内科
- 93-消-057 (一般演題) TACE後治療効果判定における、造影超音波検査の有用性の検討……………S294  
 渡邊 幸信, 小川 眞広, 金子 真大, 熊川 まり子, 平山 みどり, 三浦 隆生, 竜崎 仁美, 松本 直樹,  
 山本 敏樹, 森山 光彦  
 日本大学病院 消化器内科

## 1-06(c) 「肝 2」

12月1日(火) 13:40 - 14:54 第6会場

座長：沼田 和司 (横浜市立大学 市民総合医療センター消化器病センター)

田中 弘教 (宝塚市立病院 消化器内科)

keynote 講演 沼田 和司 (横浜市立大学 市民総合医療センター消化器病センター)

- 93-消-058 (注目講演) 肝腫瘍性病変における高フレームレートStrain elastographyの有用性……………S294  
 小川 眞広, 金子 真大, 渡邊 幸信, 熊川 まり子, 平山 みどり, 竜崎 仁美, 松本 直樹, 中河原 浩史,  
 山本 敏樹, 森山 光彦  
 日本大学病院 消化器内科
- 93-消-059 (症例報告) 硬化型肝血管腫の超音波診断……………S295  
 大山 葉子<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>2</sup>, 長沼 裕子<sup>3</sup>, 星野 孝男<sup>4</sup>, 渡部 博之<sup>4</sup>, 鹿又 宏之<sup>5</sup>, 齊藤 礼次郎<sup>5</sup>,  
 高橋 正人<sup>6</sup>, 三浦 百子<sup>1</sup>, 泉田 麻愛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>秋田厚生医療センター 臨床検査科, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 超音波センター,  
<sup>3</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>4</sup>秋田厚生医療センター 消化器内科,  
<sup>5</sup>秋田厚生医療センター 消化器外科, <sup>6</sup>秋田厚生医療センター 病理診断科

- 93-消-060 (一般演題) Chronic hepatic porphyria例の検討:超音波検査の意義について……………S295  
石田 秀明<sup>1</sup>, 長沼 裕子<sup>2</sup>, 大山 葉子<sup>3</sup>, 鈴木 さとみ<sup>1</sup>, 渡部 多佳子<sup>4</sup>, 黒田 英克<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>秋田赤十字病院 消化器科, <sup>2</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>3</sup>秋田厚生医療センター 臨床検査科,  
<sup>4</sup>秋田赤十字病院 臨床検査科, <sup>5</sup>岩手医科大学 消化器内科肝臓分野
- 93-消-061 (一般演題) Marginal strong echoの発生機序に関する考察-ファントムを用いた再現実験の試み- ……S296  
長岡 亜実<sup>1</sup>, 葦澤 澄恵<sup>1</sup>, 河内 なつき<sup>1</sup>, 標 淑江<sup>1</sup>, 金子 和彦<sup>1</sup>, 新井 行平<sup>1</sup>, 中田 直美<sup>1</sup>, 松本 直樹<sup>2</sup>,  
小川 眞広<sup>2</sup>, 前田 英明<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部, <sup>2</sup>日本大学 消化器肝臓内科,  
<sup>3</sup>日本大学医学部附属板橋病院 血管外科
- 93-消-062 (一般演題) 肝細胞腺腫の超音波所見:造影超音波所見を中心に……………S296  
石田 秀明<sup>1</sup>, 鈴木 克典<sup>2</sup>, 小川 眞広<sup>3</sup>, 長沼 裕子<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>秋田赤十字病院 消化器科, <sup>2</sup>山形県立中央病院 消化器科, <sup>3</sup>日本大学病院 消化器肝臓内科,  
<sup>4</sup>市立横手病院 消化器科

## 2-01(a) 「肝実質の見方 1」

12月2日(水) 8:00 - 9:34 第1会場

座長: 住野 泰清 (JCHO 東京蒲田医療センター 消化器内科)

西村 貴士 (兵庫医科大学 内科・肝胆膵科/超音波センター)

keynote 講演 住野 泰清 (JCHO 東京蒲田医療センター 消化器内科)

- 93-消-063 (招待講演) 肝実質の見方……………S297  
熊田 卓  
岐阜協立大学 看護学部看護学科
- 93-消-064 (注目講演) Multiparametric UltrasoundによるNAFLD評価の有用性……………S297  
杉本 勝俊, 竹内 啓人, 糸井 隆夫  
東京医科大学 消化器内科
- 93-消-065 (一般演題) 超音波エラストグラフィによるNASHの経過観察……………S298  
斎藤 聡<sup>1</sup>, 伝法 秀幸<sup>2</sup>, 山口 和磨<sup>2</sup>, 窪田 幸一<sup>2</sup>, 木脇 圭一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>虎の門病院 肝臓内科, <sup>2</sup>虎の門病院分院 臨床検査部, <sup>3</sup>虎の門病院 病理診断科
- 93-消-066 (一般演題) Fibro Scan®とAplio i800®によるNASH鑑別を視野に入れた脂肪性肝疾患の評価… S298  
川村 直弘<sup>1</sup>, 清水 孝夫<sup>1</sup>, 關 里和<sup>1</sup>, 小樽 二世<sup>1</sup>, 松本 茂藤子<sup>1</sup>, 西川 かおり<sup>1</sup>, 三好 潤<sup>1</sup>, 岸野 智則<sup>2</sup>,  
久松 理一<sup>1</sup>, 森 秀明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学 医学部 消化器内科学, <sup>2</sup>杏林大学 保健学部 臨床工学科
- 93-消-067 (一般演題) 肝脂肪の評価における超音波減衰法“Attenuation imaging”とMRI-PDFFとの比較・検討… S299  
多田 俊史<sup>1</sup>, 中村 進一郎<sup>1</sup>, 森井 和彦<sup>1</sup>, 豊田 秀徳<sup>2</sup>, 安田 諭<sup>2</sup>, 飯島 尋子<sup>3</sup>, 熊田 卓<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>姫路赤十字病院 内科, <sup>2</sup>大垣市民病院 消化器内科, <sup>3</sup>兵庫医科大学 内科学肝胆膵内科,  
<sup>4</sup>岐阜協立大学 看護学部

## 2-01(b) 「肝実質の見方 2」

12月2日(水) 10:10 - 11:45 第1会場

座長：飯島 尋子 (兵庫医科大学 消化器内科)

齋藤 聡 (虎の門病院 肝臓センター)

- 93-消-068 (一般演題) 造影超音波におけるバブル崩壊距離情報を用いたNAFLDの線維化診断の試み……S299  
和久井 紀貴<sup>1</sup>, 永井 英成<sup>1</sup>, 荻野 悠<sup>1</sup>, 吉峰 尚幸<sup>1</sup>, 向津 隆規<sup>1</sup>, 篠原 美絵<sup>1</sup>, 丸山 憲一<sup>2</sup>, 大栗 拓真<sup>3</sup>,  
神山 直久<sup>3</sup>, 五十嵐 良典<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院 消化器内科,  
<sup>2</sup>東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部,  
<sup>3</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部
- 93-消-069 (一般演題) NAFLDにおける肝脂肪量の定量化に対する減衰量イメージングの有用性……S300  
荻野 悠<sup>1</sup>, 和久井 紀貴<sup>1</sup>, 永井 英成<sup>1</sup>, 吉峰 尚幸<sup>1</sup>, 向津 隆規<sup>1</sup>, 篠原 美絵<sup>1</sup>, 丸山 憲一<sup>2</sup>, 大栗 拓真<sup>3</sup>,  
神山 直久<sup>3</sup>, 五十嵐 良典<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院 消化器内科,  
<sup>2</sup>東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部,  
<sup>3</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部
- 93-消-070 (一般演題) 肥満外科手術におけるUGAPの肝脂肪化モニタリングとしての有用性……S300  
阿部 珠美<sup>1</sup>, 黒田 英克<sup>1</sup>, 藤原 裕大<sup>1</sup>, 三上 有里子<sup>3</sup>, 大栗 拓真<sup>2</sup>, 野口 幸代<sup>2</sup>, 神山 直久<sup>2</sup>,  
滝川 康裕<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 内科学講座消化器内科肝臓分野,  
<sup>2</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部, <sup>3</sup>岩手医科大学 中央臨床検査
- 93-消-071 (一般演題) 高度肥満例に対する肝脂肪化測定を試み……S301  
岩井 孝仁<sup>1,2</sup>, 西田 睦<sup>1,2</sup>, 畑瀬 理恵<sup>1,2</sup>, 吉川 仁人<sup>3</sup>, 高桑 恵美<sup>4</sup>, 小川 浩司<sup>5</sup>, 大栗 拓真<sup>6</sup>,  
神山 直久<sup>6</sup>, 渋谷 齊<sup>2</sup>, 豊嶋 崇徳<sup>1,7</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学病院 検査・輸血部, <sup>2</sup>北海道大学病院 超音波センター,  
<sup>3</sup>北海道大学病院 放射線診断科, <sup>4</sup>北海道大学病院 病理診断科, <sup>5</sup>北海道大学病院 消化器内科,  
<sup>6</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部, <sup>7</sup>北海道大学病院 血液内科
- 93-消-072 (一般演題) Share wave dispersionとmultifrequency MR elastographyによる肝粘性率の比較……S301  
三宅 望<sup>1</sup>, 豊田 秀徳<sup>1</sup>, 金森 明<sup>1</sup>, 安田 諭<sup>1</sup>, 熊田 卓<sup>2</sup>, 山田 哲<sup>3</sup>, 小川 定信<sup>4</sup>, 丹羽 文彦<sup>4</sup>, 竹島 賢治<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>大垣市民病院 消化器内科, <sup>2</sup>岐阜協立大学 看護学部, <sup>3</sup>信州大学医学部 画像医学教室,  
<sup>4</sup>大垣市民病院 臨床検査科
- 93-消-073 (一般演題) 慢性肝疾患診療におけるDispersion slopeの有用性……S302  
西村 貴士<sup>1,2</sup>, 吉田 昌弘<sup>2</sup>, 西村 純子<sup>2</sup>, 柴田 陽子<sup>1</sup>, 會澤 信弘<sup>1</sup>, 矢野 博久<sup>3,4</sup>, 鹿毛 政義<sup>4</sup>,  
廣田 誠一<sup>5</sup>, 波多野 悦朗<sup>6</sup>, 飯島 尋子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>兵庫医科大学 内科・肝胆膵科, <sup>2</sup>兵庫医科大学 超音波センター, <sup>3</sup>久留米大学 病理学講座,  
<sup>4</sup>久留米大学 先端癌治療研究センター, <sup>5</sup>兵庫医科大学 病院病理部, <sup>6</sup>兵庫医科大学 肝胆膵外科
- 93-消-074 (一般演題) 急性肝不全の組織性状診断におけるDispersion Imagingの有用性……S302  
細野 みゆき<sup>1</sup>, 黒田 英克<sup>2</sup>, 高橋 敬太<sup>1</sup>, 三上 有里子<sup>1</sup>, 阿部 珠美<sup>2</sup>, 長沼 裕子<sup>3</sup>, 石田 秀明<sup>4</sup>,  
滝川 康裕<sup>2</sup>, 諏訪部 章<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学附属病院 中央臨床検査部, <sup>2</sup>岩手医科大学 内科学講座消化器内科肝臓分野,  
<sup>3</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>4</sup>秋田赤十字病院 消化器科, <sup>5</sup>岩手医科大学 臨床検査医学講座

## 消化器（工学合同）

### 2-01(c) 「肝実質の見方 3」

12月2日（水） 13:30 – 15:00 第1会場

座長：熊田 卓（岐阜協立大学看護学部 看護学科）

山口 匡（千葉大学 フロンティア医工学センター）

keynote 講演 山口 匡（千葉大学 フロンティア医工学センター）

- 93-消-075 （注目講演）UGAPと2D-SWEを用いたNASHの非侵襲的診断法の確立……………S303  
黒田 英克<sup>1</sup>, 阿部 珠美<sup>1</sup>, 藤原 裕大<sup>1</sup>, 三上 有里子<sup>1</sup>, 大栗 拓真<sup>2</sup>, 金山 侑子<sup>2</sup>, 野口 幸代<sup>2</sup>,  
神山 直久<sup>2</sup>, 滝川 康裕<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 内科学講座 消化器内科肝臓分野,  
<sup>2</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部
- 93-消-076 （一般演題）高周波エコー信号用振幅統計解析を脂肪肝に適用するための脂肪肝構造フィルタリング法……………S303  
田村 和輝<sup>1</sup>, 吉田 憲司<sup>2</sup>, 蜂屋 弘之<sup>3</sup>, 山口 匡<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>浜松医科大学 光先端医学教育研究センター, <sup>2</sup>千葉大学 フロンティア医工学センター,  
<sup>3</sup>東京工業大学 工学院
- 93-消-077 （一般演題）定量的な脂肪肝診断を目指した生体内音速分布の推定方法……………S304  
中山 碧惟<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院医工学研究科 医工学専攻, <sup>2</sup>東北大学大学院工学研究科 電子工学専攻
- 93-消-078 （一般演題）脂肪肝の定量評価を目的としたUltrasound-Guided Attenuation Parameter (UGAP)の開発……………S304  
大栗 拓真<sup>1</sup>, 神山 直久<sup>1</sup>, 野口 幸代<sup>1</sup>, 金山 侑子<sup>1</sup>, 黒田 英克<sup>2</sup>, 阿部 珠美<sup>2</sup>, 藤原 裕大<sup>2</sup>,  
三上 有里子<sup>2</sup>, 滝川 康裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部, <sup>2</sup>岩手医科大学 内科学講座消化器内科肝臓分野
- 93-消-079 （一般演題）Real-Time Tissue ElastographyによるNASH線維化進展例の拾い上げの検討……………S305  
日高 勲<sup>1</sup>, 佐伯 一成<sup>2</sup>, 藤井 彩乃<sup>3</sup>, 松尾 亜矢<sup>3</sup>, 西川 寛子<sup>3</sup>, 高見 太郎<sup>2</sup>, 坂井田 功<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>山口大学医学部附属病院 肝疾患センター, <sup>2</sup>山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学,  
<sup>3</sup>山口大学医学部附属病院 検査部
- 93-消-080 （一般演題）脂肪肝診断における肝硬度・減衰係数の基礎的検討……………S305  
刑部 恵介<sup>1,2,3</sup>, 市野 直浩<sup>1,3</sup>, 杉山 博子<sup>2,3</sup>, 朝田 和佳奈<sup>2</sup>, 安井 駿豊<sup>2</sup>, 西川 徹<sup>2,3</sup>, 川部 直人<sup>3</sup>,  
橋本 千樹<sup>3</sup>, 吉岡 健太郎<sup>3</sup>, 廣岡 芳樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学 医療科学部 臨床検査学科, <sup>2</sup>藤田医科大学病院 臨床検査部,  
<sup>3</sup>藤田医科大学 医学部 肝胆膵内科

## 2-01(d) 「肝腫瘍」

12月2日(水) 16:00 - 16:26 第1会場

座長：水口 安則 (国立がん研究センター中央病院 放射線診断科)

赤羽 武弘 (石巻赤十字病院 消化器内科)

- 93-消-081 (一般演題) フレーム間の相関性を利用した時間的な信号変化イメージングの試み…………… S306  
 本庄 泰徳, 五十嵐 悠, 渡辺 正毅, 今村 智久, 川岸 哲也  
 キヤノンメディカルシステムズ 超音波事業部超音波クリニカルソリューションプロジェクトチーム
- 93-消-082 (新人賞) ゆらぎ現象解析ソフトによる肝血管腫診断の試み…………… S306  
 高須 将伸<sup>1</sup>, 畠 二郎<sup>2</sup>, 今村 祐志<sup>2</sup>, 高田 珠子<sup>3</sup>, 竹之内 陽子<sup>4</sup>, 谷口 真由美<sup>4</sup>, 小倉 麻衣子<sup>4</sup>,  
 岩崎 隆一<sup>4</sup>, 妹尾 顕祐<sup>4</sup>, 窪津 郁美<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学附属病院 腎臓内科学, <sup>2</sup>川崎医科大学 検査診断学 (内視鏡・超音波),  
<sup>3</sup>三菱三原病院 内科, <sup>4</sup>川崎医科大学附属病院 中央検査部

## 2-01(e) 「肝癌治療支援のための超音波技術」

12月2日(水) 16:56 - 18:01 第1会場

座長：今井 康晴 (レインボークリニック)

南 康範 (近畿大学医学部 消化器内科)

- 93-消-083 (一般演題) 腹腔鏡下肝胆膵手術におけるVolume Navigation機能を応用した手術支援…………… S307  
 齊藤 和彦, 青木 武士, 古泉 友丈, 草野 智一, 松田 和広, 野垣 航二, 和田 友祐, 箱崎 智樹,  
 柴田 英貴  
 昭和大学病院 消化器・一般外科
- 93-消-084 (一般演題) RVSを用いたRFA前シミュレーションの有用性…………… S307  
 打田 佐和子, 湯川 芳美, 小田桐 直志, 吉田 香奈子, 小谷 晃平, 元山 宏行, 萩原 淳司, 榎本 大,  
 田守 昭博, 河田 則文  
 大阪市立大学大学院医学研究科 胆肝膵病態内科学
- 93-消-085 (一般演題) Image fusion systemを利用した肝癌ラジオ波焼灼術の有用性に関するメタ解析…………… S308  
 利國 信行, 松江 泰弘, 尾崎 一品, 久保田 龍一, 土島 睦, 堤 幹宏  
 金沢医科大学 肝胆膵内科学
- 93-消-086 (一般演題) 3Dモデルによるauto registrationを用いたfusion imagingの有用性…………… S308  
 土谷 薫<sup>1</sup>, 大澤 玲於奈<sup>1</sup>, 高田 ひとみ<sup>2</sup>, 玉城 信治<sup>1</sup>, 安井 豊<sup>1</sup>, 中西 裕之<sup>1</sup>, 板倉 潤<sup>1</sup>, 黒崎 雅之<sup>1</sup>,  
 榎本 信幸<sup>3</sup>, 泉 並木<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>武蔵野赤十字病院 消化器科, <sup>2</sup>市立甲府病院 消化器内科, <sup>3</sup>山梨大学 第一内科
- 93-消-087 (一般演題) 肝癌治療支援における磁気センサーを用いた手法とその効果…………… S309  
 小川 眞広<sup>1</sup>, 金子 真大<sup>1</sup>, 渡邊 幸信<sup>1</sup>, 平山 みどり<sup>1</sup>, 塩澤 克彦<sup>1</sup>, 竜崎 仁美<sup>1</sup>, 南川 里抄<sup>1</sup>,  
 森山 光彦<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>2</sup>, 長沼 裕子<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日本大学病院 消化器内科・超音波検査室, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 超音波センター,  
<sup>3</sup>市立横手病院 消化器内科

**2-02(a) 「肝癌 2」**

12月2日(水) 8:00 - 9:18 第2会場

座長：鶴飼 克明 (国立病院機構仙台医療センター 消化器内科)

池原 孝 (関東労災病院 消化器内科)

- 93-消-088 (一般演題) 肝癌診療における造影3D超音波の新展開……………S309  
大竹 晋, 麻生 和信, 玉木 陽穂, 岡田 充巧  
旭川医科大学 内科学講座病態代謝内科学分野
- 93-消-089 (一般演題) Steatohepatic Hepatocellular carcinomaの超音波所見と臨床病理学的な検討…S310  
山口 和磨<sup>1</sup>, 斎藤 聡<sup>2</sup>, 窪田 幸一<sup>1</sup>, 伝法 秀幸<sup>1</sup>, 藤山 俊一郎<sup>2</sup>, 小林 正宏<sup>2</sup>, 木脇 圭一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>虎の門病院 分院臨床検査部, <sup>2</sup>虎の門病院 肝臓センター, <sup>3</sup>虎の門病院 病理診断科
- 93-消-090 (招待講演) Contrast Vector Imaging を用いた肝細胞癌悪性度診断の試み……………S310  
黒田 英克, 遊佐 健二, 岡本 卓也, 藤原 裕大, 阿部 珠美, 三上 有里子, 滝川 康裕  
岩手医科大学 内科学講座 消化器内科肝臓分野
- 93-消-091 (一般演題) 免疫染色を用いた肝細胞癌の病理学的悪性度診断と造影超音波所見……………S311  
沼田 和司<sup>1</sup>, 王 斐倩<sup>1</sup>, 田辺 美樹子<sup>2</sup>, 大谷 方子<sup>2</sup>, 稲山 嘉明<sup>2</sup>, 中馬 誠<sup>1</sup>, 守屋 聡<sup>1</sup>, 二本松 宏美<sup>1</sup>,  
前田 慎<sup>3</sup>, 中野 雅行<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学市民総合医療センター 消化器病センター,   
<sup>2</sup>横浜市立大学市民総合医療センター 病理診断科, <sup>3</sup>横浜市立大学附属病院 消化器内科,   
<sup>4</sup>東京中央病理研究所 病理診断科

**2-02(c) 「胆道の超音波検査を見直す」**

12月2日(水) 13:30 - 14:36 第2会場

座長：北野 雅之 (和歌山県立医科大学 第二内科)

依田 広 (近畿大学医学部 消化器内科学)

- 93-消-092 (招待講演) 胆道疾患における超音波の役割……………S311  
岡庭 信司  
飯田市立病院 消化器内科
- 93-消-093 (一般演題) 細胆管細胞癌における造影超音波所見の特徴についての検討……………S312  
大澤 玲於奈<sup>1</sup>, 土谷 薫<sup>1</sup>, 高田 ひとみ<sup>2</sup>, 玉城 信治<sup>1</sup>, 安井 豊<sup>1</sup>, 中西 裕之<sup>1</sup>, 板倉 潤<sup>1</sup>, 黒崎 雅之<sup>1</sup>,  
榎本 信幸<sup>3</sup>, 泉 並木<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>武蔵野赤十字病院 消化器科, <sup>2</sup>甲府市立病院 消化器内科, <sup>3</sup>山梨大学 第一内科
- 93-消-094 (一般演題) 当院におけるEUSの総胆管結石診断能の評価……………S312  
塚本 啓祐  
石心会 川崎幸病院 消化器内科

**2-02(d) 「消化管超音波検査 2」**

12月2日(水) 16:00 - 17:14 第2会場

座長：西田 睦 (北海道大学病院 診療支援部検査・輸血部/超音波センター)

野田 裕 (仙台市医療センター仙台オープン病院 消化管・肝胆膵内科健診センター)

- 93-消-095 (招待講演) 消化管の超音波診断、その臨床的意義と課題……………S313  
島 二郎  
川崎医科大学 検査診断学

- 93-消-096 (注目講演) 腸炎におけるSMA血流速波形解析と指標化の試み……………S313  
 森 貞浩<sup>1</sup>, 矢島 麻里絵<sup>1</sup>, 森 夕佳<sup>1</sup>, 町田 直子<sup>1</sup>, 小野 嘉文<sup>2</sup>, 高佐 顕之<sup>2</sup>, 渡久山 哲男<sup>2</sup>, 中川 潤一<sup>2</sup>,  
 西山 保比古<sup>3</sup>, 八十川 要平<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日本赤十字社 相模原赤十字病院 生理検査課, <sup>2</sup>日本赤十字社 相模原赤十字病院 内科,  
<sup>3</sup>日本赤十字社 相模原赤十字病院 外科
- 93-消-097 (一般演題) 胸部食道における超音波検査所見の検討……………S314  
 藤岡 正幸<sup>1</sup>, 藪中 幸一<sup>2</sup>, 岡田 俊彦<sup>3</sup>, 中 悠<sup>3</sup>, 川崎 裕香<sup>3</sup>, 森下 文乃<sup>3</sup>, 菊谷 聡<sup>3</sup>, 大島 淳子<sup>1</sup>,  
 尾崎 悠子<sup>1</sup>, 藤本 喜代成<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大植会葛城病院 超音波室, <sup>2</sup>寿楽会大野記念病院 超音波センター, <sup>3</sup>大植会葛城病院 内科

## 2-02(e) 「消化管超音波検査 3」

12月2日(水) 17:14 - 18:07 第2会場

座長: 安田 鋭介 (鈴鹿医療科学大学・大学院医療科学研究科 医療科学専攻保健衛生学部放射線技術科学科)

若杉 聡 (木下会千葉西総合病院 消化器内科)

- 93-消-098 (一般演題) 当院での大腿ヘルニア症例の検討……………S314  
 中村 雅美<sup>1</sup>, 中上 勝一郎<sup>2</sup>, 田村 地生<sup>2</sup>, 松浦 雄裕<sup>2</sup>, 東 重慶<sup>2</sup>, 野中 亮児<sup>2</sup>, 梶原 淳<sup>2</sup>, 金 浩敏<sup>2</sup>,  
 出村 公一<sup>2</sup>, 種村 匡弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>りんくう総合医療センター 検査科, <sup>2</sup>りんくう総合医療センター 外科
- 93-消-099 (症例報告) 超音波検査で術前診断し得たde Garengeot herniaの1例……………S315  
 橋本 卓典, 小島 祐毅, 前岡 悦子, 二坂 好美, 福島 侑佳, 佐藤 彩, 内藤 美和, 蓼沼 美砂,  
 森本 博俊, 湯浅 典博  
 名古屋第一赤十字病院 検査部
- 93-消-100 (症例報告) ヌック管水腫……………S315  
 松原 友紀, 本田 伸行, 湯又 朋子, 橋向 成典  
 寺元記念病院 画像診断センター
- 93-消-101 (症例報告) 突然の胆汁性嘔吐で発症した上腸間膜動脈症候群の女児例……………S316  
 橋田 祐一郎, 木村 昂一郎, 小林 裕貴子, 吉野 豪, 河場 康郎, 岡田 隆好  
 鳥取県立厚生病院 小児科
- 93-消-102 (症例報告) 下部消化管内視鏡検査および腹部造影超音波検査で診断し得た虫垂憩室出血の一例……………S316  
 前山 美誠<sup>1</sup>, 田中 智恵子<sup>2</sup>, 野島 大亮<sup>1</sup>, 國場 里奈<sup>1</sup>, 湯川 知洋<sup>2</sup>, 宇野 裕典<sup>2</sup>, 池谷 哲郎<sup>3</sup>,  
 城月 順子<sup>3</sup>, 村橋 邦康<sup>3</sup>, 澤田 鉄二<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪掖済会病院 放射線科, <sup>2</sup>大阪掖済会病院 消化器内科, <sup>3</sup>大阪掖済会病院 消化器外科

## 2-05(a) 「消化管超音波検査 1」

12月2日(水) 8:00 - 9:32 第5会場

座長: 宇野 篤 (市立大森病院 内科 (消化器))

- 93-消-103 (一般演題) クロウン病のShear Wave Elastography(SWE)を用いた評価の試み……………S317  
 妹尾 顕祐<sup>1</sup>, 畠 二郎<sup>2</sup>, 竹之内 陽子<sup>1</sup>, 谷口 真由美<sup>1</sup>, 岩崎 隆一<sup>1</sup>, 窪津 郁美<sup>1</sup>, 小倉 麻衣子<sup>1</sup>,  
 木村 正樹<sup>1</sup>, 今村 祐志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学附属病院 中央検査部, <sup>2</sup>川崎医科大学 検査診断学 (内視鏡・超音波)
- 93-消-104 (一般演題) クロウン病活動性評価の超音波検査とダブルバルーン内視鏡検査との相関の検討……………S317  
 山梨 香菜<sup>1</sup>, 桂田 武彦<sup>1</sup>, 西田 睦<sup>2</sup>, 大西 礼造<sup>1</sup>, 表原 里実<sup>2</sup>, 桜井 健介<sup>1</sup>, 小田切 信介<sup>1</sup>, 木下 賢治<sup>3</sup>,  
 長島 一哲<sup>4</sup>, 坂本 直哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学病院 消化器内科学講座, <sup>2</sup>北海道大学病院 検査・輸血部/超音波センター,  
<sup>3</sup>市立函館病院 消化器内科, <sup>4</sup>北海道医療センター 消化器内科

- 93-消-105 (症例報告) クロウン病合併妊娠の腸管内膿瘍に対し腸管エコー評価が有用であった一例……S318  
佐藤 翔<sup>1</sup>, 田中 麻実<sup>1</sup>, 平井 香織<sup>1</sup>, 和泉 美郷<sup>1</sup>, 福野 よしみ<sup>1</sup>, 渡邊 美香<sup>1</sup>, 廣瀬 春香<sup>1</sup>, 国崎 玲子<sup>2</sup>,  
沼田 和司<sup>3</sup>, 海老名 俊明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 臨床検査部,  
<sup>2</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 炎症性腸疾患センター,  
<sup>3</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター
- 93-消-106 (一般演題) 潰瘍性大腸炎の超音波検査において腸管壁の粘膜層の評価が重要である……S318  
泉川 孝一, 高橋 索真, 榊原 一郎, 山本 久美子, 田中 盛富, 松浦 美穂子, 石川 茂直, 和唐 正樹,  
蓮井 利実, 稲葉 知己  
香川県立中央病院 消化器内科
- 93-消-107 (一般演題) 消化管穿孔診断における体外式超音波検査の有用性……S319  
高田 珠子<sup>1,2</sup>, 畠 二郎<sup>2</sup>, 竹之内 陽子<sup>3</sup>, 谷口 真由美<sup>3</sup>, 岩崎 隆一<sup>3</sup>, 妹尾 顕祐<sup>3</sup>, 今村 祐志<sup>2</sup>,  
眞部 紀明<sup>2</sup>, 春間 賢<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>三菱三原病院 内科, <sup>2</sup>川崎医科大学 検査診断学, <sup>3</sup>川崎医科大学附属病院 中央検査部,  
<sup>4</sup>川崎医科大学 総合医療センター 内科
- 93-消-108 (一般演題) 嚥下困難感患者の原因疾患別の体外式超音波パラメータの比較検討……S319  
眞部 紀明<sup>1</sup>, 藤田 穰<sup>1</sup>, 今村 祐志<sup>2</sup>, 楠 裕明<sup>3</sup>, 畠 二郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学総合医療センター 検査診断学 (内視鏡・超音波),  
<sup>2</sup>川崎医科大学附属病院 検査診断学 (内視鏡・超音波),  
<sup>3</sup>川崎医科大学附属病院 総合臨床医学
- 93-消-109 (一般演題) 盲腸憩室炎の超音波診断における虫垂描出についての検討……S320  
神野 大輔, 木南 貴博, 児玉 美千世, 杉山 真一郎, 國弘 佳代子, 谷本 達郎, 吉良 臣介, 小林 博文,  
讃岐 英子, 隅井 浩治  
済生会広島病院 内科

## 2-05(b) 「肝 3」

12月2日(水) 10:20 - 11:29 第5会場

座長：國分 茂博 (新百合ヶ丘総合病院 肝疾患低侵襲治療センター)

玉井 秀幸 (和歌山労災病院 肝臓内科)

keynote 講演 國分 茂博 (新百合ヶ丘総合病院 肝疾患低侵襲治療センター)

- 93-消-110 (一般演題) 当院における単純性肝嚢胞に対する穿刺治療の検討……S320  
金子 真大<sup>1</sup>, 小川 眞広<sup>1</sup>, 熊川 まり子<sup>1</sup>, 渡邊 幸信<sup>1</sup>, 平山 みどり<sup>1</sup>, 三浦 隆生<sup>2</sup>, 松本 直樹<sup>1</sup>,  
中河原 浩史<sup>3</sup>, 山本 敏樹<sup>1</sup>, 森山 光彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学病院 消化器肝臓内科, <sup>2</sup>同愛会病院 内科, <sup>3</sup>横浜中央病院 消化器・肝臓内科
- 93-消-111 (一般演題) 当院における肝細胞癌に対する経皮的ラジオ波焼灼術と治療支援……S321  
高田 ひとみ<sup>1,2</sup>, 安村 智生<sup>1</sup>, 依田 宏樹<sup>1</sup>, 奥脇 徹也<sup>1</sup>, 田中 佳祐<sup>1</sup>, 門倉 信<sup>1</sup>, 雨宮 史武<sup>1</sup>, 榎本 信幸<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立甲府病院 消化器内科, <sup>2</sup>山梨大学医学部附属病院 第一内科
- 93-消-112 (一般演題) bipolar RFA systemによるno-touch ablation症例の特徴及び治療成績……S321  
坂本 梓<sup>1</sup>, 木村 達<sup>1</sup>, 佃 頌敏<sup>1</sup>, 大江 夏美<sup>1</sup>, 網野 遙<sup>1</sup>, 中西 梨紗<sup>1</sup>, 米門 秀行<sup>1</sup>, 喜多 竜一<sup>1</sup>,  
谷口 勝敏<sup>2</sup>, 丸澤 宏之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪赤十字病院 消化器内科, <sup>2</sup>大阪赤十字病院 超音波検査室
- 93-消-113 (一般演題) 肝癌に対する国産先端可変型ラジオ波焼灼システムの初期使用経験……S322  
狩山 和也, 湧田 暁子, 大西 理乃, 村上 詩歩, 井上 佳苗, 三宅 望, 能祖 一裕  
岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院 消化器内科・肝疾患センター
- 93-消-114 (一般演題) 肝悪性腫瘍に対するEmprintシステム, 短期成績とUS下電極針の視認性に関する検討…S322  
木村 達<sup>1</sup>, 坂本 梓<sup>1</sup>, 米門 秀行<sup>1</sup>, 喜多 竜一<sup>1</sup>, 中西 梨紗<sup>1</sup>, 網野 遙<sup>1</sup>, 丸澤 宏之<sup>1</sup>, 乾 優暉<sup>2</sup>, 土崎 真<sup>2</sup>,  
谷口 勝敏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪赤十字病院 消化器内科, <sup>2</sup>大阪赤十字病院 超音波検査室

## 消化器 (工学合同)

### 2-06(c) 「新技術」

12月2日(水) 13:40 - 14:45 第6会場

座長: 長沼 裕子 (市立横手病院 消化器内科)

平田 慎之介 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

- 93-消-115 (一般演題) Wide view scanningの使用経験…………… S323  
長沼 裕子<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>2</sup>, 黒田 英克<sup>3</sup>, 小川 眞広<sup>4</sup>, 船岡 正人<sup>1</sup>, 奥田 茜<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>市立横手病院 消化器内科, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 消化器科, <sup>3</sup>岩手医科大学 消化器肝臓内科,  
<sup>4</sup>日本大学病院 消化器肝臓内科, <sup>5</sup>キヤノンメディカルシステムズ 超音波事業推進部
- 93-消-116 (一般演題) 慢性肝疾患患者に対するF Indexを用いた超音波肝硬変診断能の検討…………… S323  
前島 秀哉<sup>1</sup>, 井田 良幸<sup>1</sup>, 清水 遼<sup>1</sup>, 吉積 修平<sup>2</sup>, 松下 裕<sup>2</sup>, 瀧口 良重<sup>2</sup>, 北野 雅之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>和歌山県立医科大学 第二内科学, <sup>2</sup>和歌山県立医科大学 中央検査部
- 93-消-117 (一般演題) 送受信条件最適化による画質自動調整機能の検討…………… S324  
吉新 寛樹<sup>1</sup>, 今村 智久<sup>1</sup>, 掛江 明弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>キヤノンメディカルシステムズ 超音波事業部 超音波クリニカルソリューションプロジェクトチーム,  
<sup>2</sup>キヤノンメディカルシステムズ 超音波開発部 ソフトウェアアプリ開発担当
- 93-消-118 (一般演題) Carving Imaging: Bモード画像の視認性向上に向けた適応モルフォロジカルフィルタ…………… S324  
岸本 彩<sup>1</sup>, 藤井 信彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所 研究開発グループ, <sup>2</sup>日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット
- 93-消-119 (一般演題) 各種肝疾患における2D-SWE 2機種種の比較検討…………… S325  
藤坂 泰之<sup>1</sup>, 赤羽 武弘<sup>1</sup>, 田村 八重子<sup>2</sup>, 深澤 昌子<sup>2</sup>, 遠藤 杏奈<sup>2</sup>, 佐原 彩<sup>2</sup>, 田端 玲奈<sup>2</sup>, 伊藤 光汰<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>石巻赤十字病院 消化器内科, <sup>2</sup>石巻赤十字病院 生理検査課

### 3-09(b) 「薬剤併用 high intensity focused ultrasound (HIFU) 治療」

12月3日(木) 10:20 - 11:59 第9会場

座長: 川畑 健一 (日立製作所)

吉澤 晋 (東北大学大学院工学研究科 通信工学専攻)

keynote 講演 川畑 健一 (日立製作所)

- 93-消-120 (招待講演) 切除不能膵癌に対する薬剤併用High intensity focused ultrasound (HIFU) 治療…………… S325  
祖父尼 淳<sup>1</sup>, 村垣 善浩<sup>2</sup>, 梅村 晋一郎<sup>3</sup>, 岡本 淳<sup>2</sup>, 吉澤 晋<sup>3</sup>, 糸井 隆夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学 臨床医学系消化器内科学分野,  
<sup>2</sup>東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野,  
<sup>3</sup>東北大学 大学院 医工学研究科
- 93-消-121 (一般演題) 気泡援用超音波治療法における効率的加熱を目的とした焦点走査シーケンスの検討…………… S326  
上田 晃平<sup>1</sup>, 伊東 沙也伽<sup>3</sup>, 梅村 晋一郎<sup>2</sup>, 吉澤 晋<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 工学部, <sup>2</sup>東北大学 大学院医工学研究科, <sup>3</sup>東北大学 大学院工学研究科
- 93-消-122 (一般演題) 気泡援用超音波加熱治療法における超音波照射休止時間中の気泡溶解による加熱効率化…………… S326  
伊東 沙也伽<sup>1</sup>, 梅村 晋一郎<sup>2</sup>, 吉澤 晋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院 工学研究科, <sup>2</sup>東北大学大学院 医工学研究科
- 93-消-123 (一般演題) 波動逆伝搬を用いた気泡キャビテーション時間発展2方向観測…………… S327  
向井 太一, 江田 廉  
群馬大学 大学院理工学府

- 93-消-124 (一般演題) 気泡援用HIFU加熱における3パルス法およびパッシブ受信による気泡モニタリング……S327  
潮崎 育美<sup>1</sup>, 梅村 晋一郎<sup>1</sup>, 吉澤 晋<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院 医工学研究科, <sup>2</sup>東北大学大学院 工学研究科
- 93-消-125 (一般演題) ラジオ波加熱されたラット腫瘍内の超音波散乱波の統計解析による温度変化測定 ……S328  
竹内 道雄<sup>1,5</sup>, 坂井 俊彦<sup>1</sup>, Gabor Andocs<sup>2,3</sup>, 高雄 啓三<sup>4,5</sup>, 長岡 亮<sup>6</sup>, 長谷川 英之<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>立山科学工業 メディカルデバイス事業部, <sup>2</sup>立山マシン 事業推進室,  
<sup>3</sup>富山大学 学術研究部医学系放射線診断・治療学講座,  
<sup>4</sup>富山大学 学術研究部医学系行動生理学講座,  
<sup>5</sup>富山大学 研究推進機構研究推進総合支援センター生命科学先端研究支援ユニット,  
<sup>6</sup>富山大学 学術研究部工学系

### 3-09(c) 「バブル・ナノ粒子の開発と応用」

12月3日(木) 13:40 – 15:06 第9会場

座長：立花 克郎 (福岡大学医学部 医学科解剖学講座)

吉田 憲司 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

keynote 講演 立花 克郎 (福岡大学医学部 医学科解剖学講座)

- 93-消-126 (招待講演) 超音波とリップドバブルを利用した効果的な抗がん剤デリバリー法の開発……S328  
鈴木 亮, 小俣 大樹, 丸山 一雄  
帝京大学 薬学部
- 93-消-127 (一般演題) 微小気泡存在下での超音波照射によって生じる樹状細胞内Ca<sup>2+</sup>変化の観察……S329  
松本 龍之介<sup>1</sup>, 新里 美瑠<sup>1</sup>, 工藤 信樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学 大学院情報科学院, <sup>2</sup>北海道大学 大学院情報科学研究院
- 93-消-128 (一般演題) 血管壁面に対する細胞-微小気泡凝集体の捕捉効果とその数値的解析 ……S329  
近嵐 匠<sup>1</sup>, 大塚 拓也<sup>1</sup>, 阿久津 亮太<sup>1</sup>, 関 政和<sup>1</sup>, 榎田 晃司<sup>1</sup>, 鈴木 亮<sup>2</sup>, 丸山 一雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学大学院 生物システム応用科学府, <sup>2</sup>帝京大学 薬学部
- 93-消-129 (一般演題) 超音波照射によるマイクロバブル吸着分子の脱離の評価 ……S330  
荻野 瑞己<sup>1</sup>, 田畑 拓<sup>2</sup>, 小山 大介<sup>2</sup>, Marie Pierre Krafft<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>同志社大学 生命医科学部, <sup>2</sup>同志社大学 理工学部, <sup>3</sup>ストラスブール大学
- 93-消-130 (新人賞) 超音波照射下での微小気泡-血管壁相互作用の観察を目指した三次元毛細血管モデル開発 ……S330  
清水 理一郎<sup>1</sup>, 工藤 信樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学 大学院情報科学院, <sup>2</sup>北海道大学 大学院情報科学研究院

## P- 消 1 「消化管」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：渡邊 誠 (松園第二病院 放射線科)

- 93-消P-001 超音波内視鏡を用いた食道癌・胃癌の深達度診断における粘膜下層局注法の有用性……………S331  
大森 正泰<sup>1,2</sup>, 松浦 倫子<sup>2</sup>, 石原 立<sup>2</sup>, 岡田 裕之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学病院 消化器内科, <sup>2</sup>大阪国際がんセンター 消化管内科
- 93-消P-002 腹部超音波検査で発見された後腹膜気腫の1例……………S331  
片山 貴之, 光本 保英, 安福 智子, 大矢 寛久, 水野 雅之, 島 俊英  
大阪府済生会吹田病院 消化器内科
- 93-消P-003 大腸に発生した神経鞘腫の1例……………S332  
中村 克也<sup>1</sup>, 坂口 右己<sup>1</sup>, 佐々木 崇<sup>1</sup>, 塩屋 晋吾<sup>1</sup>, 林 尚美<sup>1</sup>, 大久保 有紀<sup>1</sup>, 重田 浩一朗<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>霧島市立医師会医療センター 超音波室, <sup>2</sup>霧島市立医師会医療センター 消化器内科
- 93-消P-004 Killian-Jamieson憩室の2例……………S332  
松浦 宏樹<sup>1</sup>, 岸田 雅之<sup>1</sup>, 狩山 和也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岡山市立市民病院 総合内科, <sup>2</sup>岡山市立市民病院 消化器内科
- 93-消P-005 緊急腹部超音波検査による腸閉塞、イレウスに対する手術適応診断……………S333  
大堂 雅晴<sup>1</sup>, 房木 明里<sup>2</sup>, 寺本 和功<sup>2</sup>, 徳田 浩喜<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>上天草市立上天草総合病院 消化器外科, <sup>2</sup>上天草市立上天草総合病院 生理検査室,  
<sup>3</sup>小林市立病院 外科
- 93-消P-006 不明熱の精査で発見された回腸狭窄病変について、超音波とCTとを対比出来た1例……………S333  
泉 学<sup>1</sup>, 植田 久美子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>済生会宇都宮病院 総合診療科, <sup>2</sup>済生会宇都宮病院 超音波診断科
- 93-消P-007 巨大な低異型度虫垂粘液性腫瘍の一例……………S334  
黒木 知佳<sup>1</sup>, 万波 智彦<sup>2</sup>, 神農 陽子<sup>3</sup>, 遠藤 達也<sup>1</sup>, 福永 恵吉<sup>1</sup>, 佐藤 未来<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構 岡山医療センター 臨床検査科,  
<sup>2</sup>国立病院機構 岡山医療センター 消化器内科,  
<sup>3</sup>国立病院機構 岡山医療センター 病理診断科

## P- 消 2 「アーチファクト・腹部一般」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：鈴木 克典 (山形県立中央病院 消化器内科)

- 93-消P-008 肝腎コントラスト陰性の脂肪肝……………S334  
松居 剛志, 田中 一成, 南 亮輔, 辻 邦彦, 姜 貞憲  
手稲溪仁会病院 消化器病センター
- 93-消P-009 肝腫瘍後方における Shear wave elastography 値の測定誤差について……………S335  
宇野 篤<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>2</sup>, 長沼 裕子<sup>3</sup>, 大山 葉子<sup>4</sup>, 長井 裕<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>市立大森病院 内科, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 超音波センター, <sup>3</sup>市立横手病院 消化器科,  
<sup>4</sup>秋田厚生医療センター 臨床検査科, <sup>5</sup>NGI 研究所
- 93-消P-010 超音波診断装置操作性の客観評価 (生理指標の反応変化による精神的負担評価)……………S335  
榎野 美智子<sup>1</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>, 山本 修一<sup>1,3</sup>, 川崎 健治<sup>1</sup>, 松下一之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>千葉大学大学院 工学研究科デザイン科学専攻,  
<sup>3</sup>千葉大学 フロンティア医工学センター
- 93-消P-011 超音波Bモード, SW Elastography/Dispersionで評価したフォンタン術後肝合併症……………S336  
阿部 和道<sup>1</sup>, 幕田 倫子<sup>2</sup>, 松田 美津子<sup>2</sup>, 山寺 幸雄<sup>2</sup>, 林 学<sup>1</sup>, 大平 弘正<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学 医学部 消化器内科学講座, <sup>2</sup>福島県立医科大学附属病院 検査部

- 93-消P-012 下大静脈原発平滑筋肉腫の1例……………S336  
西尾 進<sup>1</sup>, 森根 裕二<sup>2</sup>, 湯浅 麻美<sup>1</sup>, 松本 力三<sup>1</sup>, 平田 有紀奈<sup>1</sup>, 山尾 雅美<sup>1</sup>, 楠瀬 賢也<sup>1</sup>, 山田 博胤<sup>1</sup>,  
島田 光生<sup>2</sup>, 佐田 政隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学病院 超音波センター, <sup>2</sup>徳島大学病院 消化器移植外科
- 93-消P-013 改良された超音波エコーゼリーと超音波画像の関係……………S337  
金子 真大, 小川 眞広, 渡邊 幸信, 三浦 隆生, 古田 武慈, 杉山 尚子, 山本 敏樹, 後藤 伊織,  
山本 義信, 森山 光彦  
日本大学病院 消化器内科

## P- 消 3 「肝腫瘍」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：千田 信之 (千田クリニック 千田内科 消化器科)

- 93-消P-014 造影超音波を施行し得た小児の肝Lipoblastoma の1例……………S337  
鶴田 美帆<sup>1</sup>, 平岡 淳<sup>1</sup>, 梶田 麻以<sup>2</sup>, 奥田 安範<sup>2</sup>, 新島 由紀<sup>2</sup>, 杉山 満美<sup>2</sup>, 和田 悠<sup>1</sup>, 村上 大晟<sup>1</sup>,  
越智 麻理絵<sup>3</sup>, 二宮 朋之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛媛県立中央病院 消化器病センター 内科, <sup>2</sup>愛媛県立中央病院 検査部,  
<sup>3</sup>愛媛県立南宇和病院 内科
- 93-消P-015 Bモード上視認に苦慮する肝腫瘍の拾い上げに関する2DSWEの有用性……………S338  
渡辺 智美<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>2</sup>, 長沼 裕子<sup>3</sup>, 大山 葉子<sup>4</sup>, 渡部 多佳子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立秋田総合病院 臨床検査科, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 超音波センター, <sup>3</sup>横手市立病院 内科,  
<sup>4</sup>秋田厚生医療センター 臨床検査科
- 93-消P-016 FNHに見られるHalo様所見について……………S338  
矢島 義昭<sup>1</sup>, 吉田 沙也香<sup>2</sup>, 清水 瑤子<sup>2</sup>, 佐藤 武敏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>黒沢病院附属ヘルスパーククリニック 内科,  
<sup>2</sup>黒沢病院附属ヘルスパーククリニック 臨床検査科
- 93-消P-017 超音波検査による長期経過観察の肝嚢胞についての検討……………S339  
山本 修一<sup>1,2</sup>, 栗野 美智子<sup>1</sup>, 池田 祐一<sup>1</sup>, 遠藤 八千代<sup>1</sup>, 川崎 健治<sup>1</sup>, 松下一之<sup>1</sup>, 近藤 孝行<sup>3</sup>,  
千葉 哲博<sup>3</sup>, 加藤 直也<sup>3</sup>, 杉浦 信之<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>千葉大学 フロンティア医工学センター,  
<sup>3</sup>千葉大学大学病院 消化器内科, <sup>4</sup>国立病院機構千葉医療センター 内科
- 93-消P-018 自然消退をきたした特徴的な超音波像を示した肝血管腫の一例……………S339  
廣渡 佳恵<sup>1</sup>, 安江 智美<sup>1</sup>, 三栖 弘三<sup>1</sup>, 松野 徳視<sup>1</sup>, 西浦 明穂<sup>1</sup>, 野口 真那<sup>1</sup>, 内田 麻結<sup>1</sup>, 池澤 賢治<sup>2</sup>,  
大川 和良<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪国際がんセンター 臨床検査科, <sup>2</sup>大阪国際がんセンター 肝胆膵内科

## P- 消 4 「肝臓癌」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：藤原 裕大 (岩手医科大学附属病院肝臓内科医局)

- 93-消P-019 マイクロコンベックス型マトリックスアレイ探触子のマイクロ波凝固療法アンテナ視認性……………S340  
中村 進一郎, 多田 俊史, 森井 和彦  
姫路赤十字病院 内科
- 93-消P-020 肝癌分子標的治療時代における造影超音波を用いた腫瘍血流定量評価の活用……………S340  
恵莊 裕嗣, 中野 重治, 荒澤 壮一, 井口 恵理子, 竹田 治彦, 高井 淳, 高橋 健, 妹尾 浩  
京都大学医学部附属病院 消化器内科
- 93-消P-021 造影超音波を施行し得た肝原発 Neuroendocrine carcinomaの一切除例……………S341  
和田 悠<sup>1</sup>, 平岡 淳<sup>2</sup>, 梶田 麻以<sup>3</sup>, 村上 大晟<sup>2</sup>, 越智 麻理絵<sup>2</sup>, 鶴田 美帆<sup>2</sup>, 二宮 朋之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>愛媛県立中央病院 総合診療科, <sup>2</sup>愛媛県立中央病院 消化器内科, <sup>3</sup>愛媛県立中央病院 検査部

- 93-消P-022 肝癌治療効果判定における同一条件下での画像比較の有用性……………S341  
金子 真大, 小川 眞広, 渡邊 幸信, 平山 みどり, 竜崎 仁美, 松本 直樹, 廣井 喜一, 矢嶋 真弓,  
櫛田 智子, 森山 光彦  
日本大学病院 消化器内科
- 93-消P-023 正常肝に発生した原発性肝細胞癌の一例-造影超音波所見を中心に-……………S342  
鈴木 奈津子<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>2</sup>, 長沼 裕子<sup>3</sup>, 大山 葉子<sup>4</sup>, 木谷 晴<sup>1</sup>, 水戸 郁子<sup>1</sup>, 松田 尚<sup>1</sup>, 渡辺 栄里<sup>1</sup>,  
小林 希予志<sup>1</sup>, 堤島 眞人<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>市立秋田総合病院 超音波センター, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 超音波センター,  
<sup>3</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>4</sup>秋田厚生医療センター 臨床検査科,  
<sup>5</sup>市立秋田総合病院 病理診断科
- 93-消P-024 Lenvatinibによる腫瘍濃染像消失をCEUSにて観察し得た肝細胞癌の1剖検例……………S342  
遊佐 健二, 阿部 珠美, 黒田 英克, 岡本 卓也, 滝川 康裕  
岩手医科大学 内科学講座消化器内科肝臓分野
- 93-消P-025 びまん型肝細胞癌の病変範囲の診断に超音波検査が有用であった一例……………S343  
世古口 悟, 廣瀬 瞳, 池田 佳奈美, 山根 慧己, 濱田 聖子, 堀田 祐馬, 山田 展久, 磯崎 豊,  
長尾 泰孝, 小山田 裕一  
松下記念病院 消化器内科

## P- 消 5 「門脈圧亢進症」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：赤羽 武弘 (石巻赤十字病院 消化器内科)

- 93-消P-026 シヤント塞栓前後に肝エラストグラフィで評価した先天性門脈大循環の一例……………S343  
阿部 正和<sup>1</sup>, 杉本 勝俊<sup>1</sup>, 竹内 啓人<sup>1</sup>, 吉益 悠<sup>1</sup>, 笠井 美孝<sup>1</sup>, 古市 好宏<sup>1</sup>, 糸井 隆夫<sup>1</sup>, 佐口 徹<sup>2</sup>,  
河島 尚志<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学 消化器内科, <sup>2</sup>東京医科大学 放射線科, <sup>3</sup>東京医科大学 小児科
- 93-消P-027 SOS/VOD評価における超音波検査スコアHokUS-3の検者再現性に関する検討……………S344  
岩井 孝仁<sup>1,2</sup>, 西田 睦<sup>1,2</sup>, 工藤 悠輔<sup>1,2</sup>, 高杉 莉佳<sup>2</sup>, 横田 勲<sup>3</sup>, 高木 諒<sup>4</sup>, 渋谷 齊<sup>2</sup>, 高橋 秀一郎<sup>1,5</sup>,  
杉田 純一<sup>1,5</sup>, 豊嶋 崇徳<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学病院 検査・輸血部, <sup>2</sup>北海道大学病院 超音波センター,  
<sup>3</sup>北海道大学大学院 医学研究院 社会医学分野 医学統計学教室,  
<sup>4</sup>北海道大学病院 臨床研究開発センター 生物統計部門, <sup>5</sup>北海道大学病院 血液内科
- 93-消P-028 同一家系内で肝動静脈奇形を呈した遺伝性出血性末梢血管拡張症の3例……………S344  
岡本 有紀子, 志茂田 美紀, 上野 茂紀, 富口 純, 久木山 直貴, 松山 太一, 石井 将太郎,  
中田 成紀, 杉 和洋  
国立病院機構熊本医療センター 消化器内科
- 93-消P-029 腹部正中の門脈-体循環短絡……………S345  
大山 葉子<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>2</sup>, 長沼 裕子<sup>3</sup>, 星野 孝男<sup>4</sup>, 渡部 博之<sup>4</sup>, 大高 日本<sup>4</sup>, 高橋 正人<sup>5</sup>, 紺野 純子<sup>1</sup>,  
高橋 律子<sup>1</sup>, 草皆 千春<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>秋田厚生医療センター 臨床検査科, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 超音波センター,  
<sup>3</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>4</sup>秋田厚生医療センター 消化器内科,  
<sup>5</sup>秋田厚生医療センター 病理診断科

## P-消6 「肝実質の見方・びまん性肝疾患・脂肪性肝疾患」

12月1日(火)～3日(木) 15:10～16:00 ポスター会場

座長：阿部 珠美 (岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野)

- 93-消P-030 Shear wave measurement (SWM) と減衰計測 (ATT) の肝病理組織との比較…………… S345  
松本 直樹<sup>1</sup>, 小川 眞広<sup>1</sup>, 金子 真大<sup>1</sup>, 熊川 まり子<sup>1</sup>, 渡邊 幸信<sup>1</sup>, 平山 みどり<sup>1</sup>, 増崎 亮太<sup>1</sup>,  
神田 達郎<sup>1</sup>, 森山 光彦<sup>1</sup>, 杉谷 雅彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部 消化器肝臓内科, <sup>2</sup>日本大学医学部 病理
- 93-消P-031 Fibroscanを用いた肝線維化マーカーの検討…………… S346  
中島 悠貴, 菊池 真大, 古田 孝一, 平井 悠一郎, 宮永 亮一, 木下 聡, 中里 圭宏, 渡邊 多代,  
藤本 愛  
国立病院機構 東京医療センター 消化器科
- 93-消P-032 慢性肝疾患患者の肝線維化診断におけるSWEとMREの比較検討…………… S346  
山平 正浩<sup>1</sup>, 吉田 雄一<sup>2</sup>, 西原 早紀<sup>1</sup>, 山田 健人<sup>1</sup>, 横山 李恵<sup>1</sup>, 橋崎 満美<sup>1</sup>, 櫻根 千佳<sup>1</sup>, 松本 典久<sup>1</sup>,  
内藤 雅文<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立吹田市民病院 臨床検査部, <sup>2</sup>市立吹田市民病院 消化器内科
- 93-消P-033 脾梗塞を伴った急性肝炎の2例…………… S347  
渡部 多佳子<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>1</sup>, 山中有美子<sup>1</sup>, 小松田 智也<sup>1</sup>, 河合 満月<sup>1</sup>, 斎藤 宏文<sup>2</sup>, 宮内 孝治<sup>3</sup>,  
榎本 克彦<sup>4</sup>, 長沼 裕子<sup>5</sup>, 黒田 英克<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>秋田赤十字病院 超音波センター, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 血液内科, <sup>3</sup>秋田赤十字病院 放射線科,  
<sup>4</sup>秋田赤十字病院 病理部, <sup>5</sup>市立横手病院 消化器科, <sup>6</sup>岩手医科大学 消化器内科肝臓分野
- 93-消P-034 帯状疱疹治療中に発見され急速に進行した慢性C型肝炎の1例…………… S347  
福野 天<sup>1</sup>, 藤崎 由紀子<sup>2</sup>, 福良 歌奈恵<sup>2</sup>, 藤中 ちひろ<sup>2</sup>, 佐々木 沙紀<sup>1</sup>, 松村 圭一郎<sup>1</sup>, 岸 和弘<sup>1</sup>,  
岸 史子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>徳島市民病院 内科, <sup>2</sup>徳島市民病院 臨床検査科
- 93-消P-035 生体肝移植で救命し得たacetaminophen非昏睡型急性肝不全の1例…………… S348  
高橋 敬太<sup>1</sup>, 阿部 珠美<sup>2</sup>, 細野 みゆき<sup>1</sup>, 三上 有里子<sup>1</sup>, 黒田 英克<sup>2</sup>, 滝川 康裕<sup>2</sup>, 諏訪部 章<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 中央臨床検査部, <sup>2</sup>岩手医科大学医学部 内科学講座消化器内科肝臓分野,  
<sup>3</sup>岩手医科大学医学部 臨床検査医学講座
- 93-消P-036 入力パラメータを最適化した二成分マルチレイヤーモデルによる肝線維化の定量評価…………… S348  
Chuang ZHANG, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之  
東京工業大学 工学院システム制御系
- 93-消P-037 脂肪肝診療における早期拾い上げ～超音波やFibroscanのない現場でどう見極めるか…………… S349  
菊池 真大, 中島 悠貴, 古田 孝一, 平井 悠一郎, 宮永 亮一, 木下 聡, 中里 圭宏, 渡邊 多代,  
藤本 愛  
国立病院機構東京医療センター 消化器内科
- 93-消P-038 Shear wave elastographyを用いたNAFLDにおける肝線維化の左右差の検討…………… S349  
横尾 健<sup>1</sup>, 杉田 萌乃<sup>2</sup>, 荒生 祥尚<sup>2</sup>, 薛 徹<sup>2</sup>, 上村 博輝<sup>2</sup>, 坂牧 僚<sup>2</sup>, 上村 顕也<sup>2</sup>, 土屋 淳紀<sup>2</sup>,  
高村 昌昭<sup>2</sup>, 寺井 崇二<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学 医学部健康寿命延伸・消化器疾患先制医学講座,  
<sup>2</sup>新潟大学 大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野

## P- 消 7 「胆嚢／胆管（胆道）」

12月1日（火）～3日（木）9:30－10:20 ポスター会場

座長：小松田 智也（秋田赤十字病院 消化器内科）

- 93-消P-039 隆起型胆嚢癌として切除したICPNの1例…………… S350  
 佐々木 啓壮<sup>1</sup>, 中島 義博<sup>2</sup>, 草加 裕康<sup>1</sup>, 三宅 智雄<sup>1</sup>, 佐藤 辰貴<sup>1</sup>, 青木 啓純<sup>1</sup>, 佐貫 史明<sup>3</sup>,  
 岡田 敏正<sup>4</sup>, 吉田 浩司<sup>2</sup>, 日野 啓輔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学附属病院 肝胆膵内科学, <sup>2</sup>川崎医科大学附属病院 胆膵インターベンション科,  
<sup>3</sup>川崎医科大学附属病院 病理学, <sup>4</sup>川崎医科大学附属病院 消化器外科学
- 93-消P-040 胆嚢原発神経内分泌腫瘍（NET G1）の1切除例…………… S350  
 呉屋 薫<sup>1</sup>, 金沢 あずさ<sup>2</sup>, 則武 碧<sup>2</sup>, 江守 佳奈子<sup>2</sup>, 柳川 輝子<sup>2</sup>, 山口 秀樹<sup>4</sup>, 小川 勝<sup>2</sup>, 大出 貴士<sup>2</sup>,  
 石田 剛<sup>5</sup>, 今村 雅俊<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構 横浜医療センター 臨床検査科,  
<sup>2</sup>国立国際医療研究センター国府台病院 中央検査部,  
<sup>3</sup>国立国際医療研究センター国府台病院 消化器・肝臓内科,  
<sup>4</sup>国立病院機構 箱根病院 研究検査科, <sup>5</sup>国立病院機構 埼玉病院 臨床検査科
- 93-消P-041 Vater乳頭癌のSuperb Micro-vascular Imaging（SMI）所見…………… S351  
 須田 清一郎, 松本 直樹, 金子 真大, 熊川 まり子, 渡邊 幸信, 武井 章矩, 平山 みどり, 今津 博雄,  
 小川 真広, 森山 光彦  
 日本大学医学部 消化器肝臓内科

## P- 消 8 「膵臓」

12月1日（火）～3日（木）15:10－16:00 ポスター会場

座長：宇野 篤（市立大森病院 内科（消化器））

- 93-消P-042 超音波プローブにて主膵管内腫瘍を破砕した1例…………… S351  
 辻井 邦昌<sup>1</sup>, 山崎 元<sup>3</sup>, 田畑 智丈<sup>2</sup>, 長野 紘一<sup>1</sup>, 東山 香織<sup>1</sup>, 久保 良美<sup>1</sup>, 大橋 まゆ<sup>1</sup>, 瀬賀 敏之<sup>1</sup>,  
 中川 正之<sup>1</sup>, 森下 敬子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>第一東和会病院 臨床検査科, <sup>2</sup>第一東和会病院 消化器外科, <sup>3</sup>第二東和会病院 外科
- 93-消P-043 フュージョン超音波を用いた体表アプローチによる膵腫瘍穿刺の有効性…………… S352  
 阪上 順一, 小山 友季, 澤井 裕貴, 竹村 圭祐, 高田 智規, 提中 克幸, 諏訪 兼敏, 十亀 義生,  
 保田 宏明, 伊藤 義人  
 京都府立医科大学 消化器内科
- 93-消P-044 超音波内視鏡下吸引針生検（EUS-FNA）にて診断した膵腺房細胞癌の2例…………… S352  
 菅井 隆広, 虻江 誠  
 宮城県立がんセンター 消化器内科
- 93-消P-045 ランブル鞭毛虫症を合併した膵頭部癌の1例…………… S353  
 菅井 隆広, 虻江 誠  
 宮城県立がんセンター 消化器内科

## 1-07(c) 「超音波検診 1」

12月1日(火) 13:40 - 15:11 第7会場

座長：小野寺 博義 (宮城県対がん協会がん検診センター)

千田 信之 (千田クリニック 千田内科)

- 93-腹-001 (招待講演) 腹部超音波検診 - 現状と課題 - ..... S356  
平井 都始子  
奈良県立医科大学付属病院 総合画像診断センター
- 93-腹-002 (注目講演) 精度管理を見据えた深層学習による適正画像判定 ..... S356  
小川 眞広, 金子 真大, 渡邊 幸信, 熊川 まり子, 平山 みどり, 松本 直樹, 山本 敏樹, 森山 光彦,  
橋本 浩, 船矢 晴二  
日本大学病院 消化器内科
- 93-腹-003 (一般演題) 判定医側からみた腹部超音波検診マニュアルの有用性 ..... S357  
西村 重彦<sup>1</sup>, 高倉 玲奈<sup>2</sup>, 藤本 敬<sup>2</sup>, 川端 聡<sup>3</sup>, 尾羽根 範員<sup>3</sup>, 山田 晃<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>住友病院 外科, <sup>2</sup>住友病院 健康管理センター, <sup>3</sup>住友病院 診療技術部 超音波技術科,  
<sup>4</sup>住友病院 消化器内科
- 93-腹-004 (一般演題) 腹部超音波検診判定マニュアルの在り方について ..... S357  
村上 和広<sup>1,6</sup>, 杉田 清香<sup>2,6</sup>, 千葉 祐子<sup>3,6</sup>, 神宮 宇 広明<sup>4,6</sup>, 丸山 憲一<sup>5,6</sup>  
<sup>1</sup>小豆嶋胃腸科内科クリニック 超音波室, <sup>2</sup>医親会海上ビル診療所 超音波検査科,  
<sup>3</sup>北海道労働保健管理協会 臨床検査部, <sup>4</sup>東京都予防医学協会 検診検査部,  
<sup>5</sup>東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部,  
<sup>6</sup>日本超音波検査学会 検診領域専門部会

## 1-07(d) 「超音波検診 2」

12月1日(火) 16:00 - 17:00 第7会場

座長：若杉 聡 (木下会千葉西総合病院 消化器内科)

- 93-腹-005 (注目講演) 臍精密超音波検査を用いた臍癌高危険群に対する定期検査：所見の変化と臍癌発症の検討 ..... S358  
福田 順子<sup>1</sup>, 池澤 賢治<sup>2</sup>, 片山 和宏<sup>1</sup>, 仲尾 美穂<sup>1</sup>, 岡垣 すえつみ<sup>1</sup>, 蘆田 玲子<sup>1</sup>, 井岡 達也<sup>1</sup>,  
大川 和良<sup>2</sup>, 田中 幸子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 検診部,  
<sup>2</sup>大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 肝胆膵内科
- 93-腹-006 (一般演題) 臍臓に関する腹部超音波検診の現状 ..... S358  
橋詰 清孝<sup>1</sup>, 渡邊 一正<sup>1</sup>, 國井 伸<sup>1</sup>, 石川 大介<sup>1</sup>, 坪内 達郎<sup>1</sup>, 大岩 恵祐<sup>1</sup>, 加賀 充朗<sup>1</sup>, 越山 彩香<sup>1</sup>,  
宇都宮 節夫<sup>2</sup>, 奥村 明彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>JA愛知厚生連 海南病院 消化器内科, <sup>2</sup>JA愛知厚生連 海南病院 腫瘍内科
- 93-腹-007 (一般演題) 人間ドック受診者における肝硬度測定値の検討 ..... S359  
寺本 実加<sup>1</sup>, 貴田 あかり<sup>1</sup>, 奥住 裕二<sup>1</sup>, 内山 健二<sup>1</sup>, 小林 さゆき<sup>2</sup>, 白橋 亮作<sup>3</sup>, 玉野 正也<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 臨床検査部,  
<sup>2</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 超音波センター,  
<sup>3</sup>獨協医科大学埼玉医療センター 消化器内科
- 93-腹-008 (一般演題) 本院ドックにおけるADPKDを見据えた腹部超音波健診における腎嚢胞性病変の動向 ..... S359  
佐藤 秀一, 松原 夕子, 福庭 暢彦, 福原 寛之  
出雲市立総合医療センター 内科

## 1-05(a) 「産科医と小児循環器科医の対話」

12月1日(火) 8:30 - 9:27 第5会場

座長：前田 和寿（四国こどもとおとなの医療センター 総合周産期母子医療センター）

松岡 隆（昭和大学医学部 産婦人科学講座）

keynote 講演 松岡 隆（昭和大学医学部 産婦人科学講座）

- 93-産-001 （招待講演）胎児心エコー拡大と診断率向上への課題-新ガイドラインは産科の現場に即しているか- ……S362  
京谷 琢治  
群馬県立小児医療センター 総合周産期母子医療センター産科
- 93-産-002 （招待講演）改訂版;胎児心エコー検査ガイドラインの紹介：推奨する根拠について ……S362  
石井 陽一郎<sup>1,2</sup>, 金 基成<sup>2</sup>, 川崎 有希<sup>2</sup>, 永田 弾<sup>2</sup>, 漢 伸彦<sup>2</sup>, 高橋 美穂<sup>2</sup>, 稲村 昇<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪母子医療センター 小児循環器科,  
<sup>2</sup>日本胎児心臓病学会 CQ班, <sup>3</sup>近畿大学医学部附属病院 小児科
- 93-産-003 （一般演題）胎児先天性心疾患症例への産科医、小児循環器科医の関わりと倫理的配慮 ……S363  
衛藤 英理子<sup>1</sup>, 三島 桜子<sup>1</sup>, 大平安希子<sup>1</sup>, 谷 和祐<sup>1</sup>, 牧 尉太<sup>1</sup>, 光井 崇<sup>1</sup>, 早田 桂<sup>1</sup>, 増山 寿<sup>1</sup>,  
近藤 麻衣子<sup>2</sup>, 馬場 健児<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 産科婦人科学教室,  
<sup>2</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 小児医科学教室

## 1-05(b) 「胎児血圧評価 1」

12月1日(火) 10:20 - 11:46 第5会場

座長：吉松 淳（国立循環器病研究センター 産婦人科）

成瀬 勝彦（奈良県立医科大学 産婦人科学教室）

- 93-産-004 （注目講演）胎児大動脈脈波波形解析を用いた胎児心収縮能評価に関する研究 ……S363  
藤田 恭之<sup>1</sup>, 清木場 亮<sup>1</sup>, 湯元 康夫<sup>2</sup>, 加藤 聖子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州大学病院 総合周産期母子医療センター, <sup>2</sup>福岡バースクリニック 産科
- 93-産-005 （一般演題）超音波ドプラ微小変位計測系を用いた胎児baro-reflex機能の計測 ……S364  
篠塚 憲男<sup>1,2</sup>, 田口 彰則<sup>2</sup>, 川邊 絢香<sup>2</sup>, 木戸 浩一郎<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>胎児医学研究所, <sup>2</sup>瀬戸病院 産婦人科, <sup>3</sup>帝京大学 産婦人科
- 93-産-006 （一般演題）正常胎児における心室内圧格差の推移 ……S364  
高水 藍<sup>1</sup>, 山本 祐華<sup>1</sup>, 高橋 健<sup>2</sup>, 吉田 幸洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科, <sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児科
- 93-産-007 （一般演題）正常単胎とMD双胎(含むTTTS症例)に対するspeckle-tracking法を用いた心機能計測 ……S365  
長崎 澄人<sup>1,2</sup>, 佐久間 淳也<sup>1,2</sup>, 鷹野 真由実<sup>1</sup>, 中田 雅彦<sup>1,2</sup>, 森田 峰人<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院 産婦人科, <sup>2</sup>東邦大学大学院 医学研究科産科婦人科学講座
- 93-産-008 （一般演題）2D組織トラッキング法による胎児心global longitudinal strain, strain rateの計測 ……S365  
宮下 進<sup>1</sup>, 落合 祥子<sup>1</sup>, 渡邊 真理子<sup>1</sup>, 茂木 絵美<sup>1</sup>, 多田 和美<sup>1</sup>, 深澤 一雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学 総合周産期母子医療センター産科部門, <sup>2</sup>獨協医科大学 産科婦人科
- 93-産-009 （一般演題）胎児心エコーを用いたストレイン値の基準値作成と、フレームレート数の必要性について ……S366  
大平安希子, 早田 桂, 三島 桜子, 谷 和祐, 牧 尉太, 光井 崇, 衛藤 英理子, 増山 寿  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 産科婦人科学教室

## 産婦人科（工学合同）

### 1-05(c) 「胎児血圧評価 2」

12月1日（火）13:40 - 15:08 第5会場

座長：佐藤 昌司（大分県立病院 総合周産期母子医療センター）

keynote 講演 佐藤 昌司（大分県立病院 総合周産期母子医療センター）

- 93-産-010 （招待講演）超音波による非侵襲的胎児血圧測定……………S366  
長谷川 英之<sup>1</sup>, 宮下 進<sup>2</sup>, 室本 仁<sup>3</sup>, 金井 浩<sup>4</sup>, 室月 淳<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>富山大学 大学院理工学研究部 知能情報工学専攻,  
<sup>2</sup>獨協医科大学 総合周産期母子医療センター,  
<sup>3</sup>国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 胎児診療科,  
<sup>4</sup>東北大学 工学研究科/医工学研究科, <sup>5</sup>宮城県立こども病院 産科
- 93-産-011 （招待講演）超音波をもちいた胎児脈圧の非侵襲的計測……………S367  
室月 淳<sup>1,2</sup>, 長谷川 英之<sup>3</sup>, 金井 浩<sup>4</sup>, 宮下 進<sup>5</sup>, 小澤 克典<sup>6</sup>, 室本 仁<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>宮城県立こども病院 産科, <sup>2</sup>東北大学 大学院医学系研究科, <sup>3</sup>富山大学 学術研究部工学系,  
<sup>4</sup>東北大学 大学院工学研究科/医工学研究科, <sup>5</sup>獨協医科大学 総合周産期母子医療センター,  
<sup>6</sup>国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター
- 93-産-012 （注目講演）胎児発育不全における臓器血流再分配所見と脈波伝播速度および推定脈圧……………S367  
宮下 進<sup>1</sup>, 落合 祥子<sup>1</sup>, 渡邊 真理子<sup>1</sup>, 茂木 絵美<sup>1</sup>, 多田 和美<sup>1</sup>, 深澤 一雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学 総合周産期母子医療センター 産科部門, <sup>2</sup>獨協医科大学 産科婦人科
- 93-産-013 （一般演題）塩酸リトドリン投与による胎児脈圧の変化 -Dual Doppler法による脈波伝播速度測定- ……S368  
瀬戸 理玄, 梁 栄治, 森田 政義, 櫻井 理奈, 生井 重成, 鎌田 英男, 松本 泰弘, 八木 慶太,  
木戸 浩一郎, 綾部 琢哉  
帝京大学医学部附属病院 医学部産婦人科

## 1-05(d) 「胎児心スクリーニング」

12月1日(火) 16:00 - 17:05 第5会場

座長：宮下 進 (獨協医科大学 総合周産期母子医療センター産科部門)

市塚 清健 (昭和大学横浜市北部病院 産婦人科)

- 93-産-014 (一般演題) 先天性心疾患のDetection Rateからみた日本の胎児心臓スクリーニングの課題…… S368  
松井 彦郎<sup>1</sup>, 犬塚 亮<sup>1</sup>, 平田 康隆<sup>2</sup>, 中山 敏男<sup>3</sup>, 林 泰佑<sup>4</sup>, 上田 知実<sup>5</sup>, 永峯 宏樹<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 小児科, <sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 心臓外科,  
<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院 産婦人科, <sup>4</sup>国立成育医療センター 循環器科,  
<sup>5</sup>榊原記念病院 小児循環器科, <sup>6</sup>東京都立小児総合医療センター 循環器科
- 93-産-015 (一般演題) 高知県における胎児心疾患診断システムの構築…… S369  
森田 聡美, 永井 立平  
高知県・高知市病院企業団立高知医療センター 産婦人科
- 93-産-016 (一般演題) 徳島県における胎児超音波スクリーニング向上のための取り組み：施設の集約化の面から…… S369  
吉本 夏実, 加地 剛, 祖川 英至, 吉田 あつ子, 米谷 直人, 苛原 稔  
徳島大学病院 産科婦人科
- 93-産-017 (一般演題) 当院の8年間における胎児心エコースクリーニング検査の動向調査…… S370  
大村 真紀<sup>1</sup>, 石川 美喜子<sup>1</sup>, 谷川原 真吾<sup>2</sup>, 田中 耕平<sup>2</sup>, 川滝 元良<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>スズキ記念病院 医療技術部, <sup>2</sup>スズキ記念病院 産婦人科,  
<sup>3</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科
- 93-産-018 (一般演題) 一次医療施設での胎児心臓 左上大静脈遺残の検出と合併異常…… S370  
田口 知里<sup>1</sup>, 岡村 恵子<sup>2</sup>, 中島 貴志<sup>1</sup>, 寺内 博美<sup>2</sup>, 在津 令子<sup>2</sup>, 戸田 友美<sup>2</sup>, 宇賀 直樹<sup>3</sup>,  
大橋 博文<sup>4</sup>, 寺内 文敏<sup>2</sup>, 与田 仁志<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>産婦人科菅原病院 超音波検査室, <sup>2</sup>産婦人科菅原病院 産婦人科, <sup>3</sup>産婦人科菅原病院 小児科,  
<sup>4</sup>埼玉県立小児医療センター 遺伝科, <sup>5</sup>東邦大学医療センター大森病院 新生児科

## 1-05(e) 「胎児の標準化」

12月1日(火) 17:05 - 18:10 第5会場

座長：正岡 博 (正岡病院)

- 93-産-019 (新人賞) 3D超音波を用いた胎児中枢神経系疾患の観察…… S371  
香西 亜優美, 山本 健太, 森 信博, 新田 絵美子, 田中 宏和, 金西 賢治  
香川大学医学部 母子科学講座 周産期学婦人科学
- 93-産-020 (一般演題) 胎児発育不全児および正常発育児における臍帯静脈流量インデックスの違い…… S371  
瀧田 寛子, 仲村 将光, 徳中 真由美, 後藤 未奈子, 新垣 達也, 大場 智洋, 松岡 隆, 関沢 明彦  
昭和大学病院 産婦人科
- 93-産-021 (一般演題) 胎児甲状腺機能の推定-胎児甲状腺周囲径ノモグラムと大腿骨遠位端、脛骨近位端の骨化…… S372  
舟木 哲<sup>1</sup>, 梅原 永能<sup>1</sup>, 目澤 俊章<sup>2</sup>, 小川 浩平<sup>1</sup>, 杉林 里佳<sup>1</sup>, 小澤 克典<sup>1</sup>, 佐々木 愛子<sup>1</sup>, 和田 誠司<sup>1</sup>,  
左合 治彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立成育医療研究センター 周産期・母性医療センター,  
<sup>2</sup>国立成育医療研究センター 総合アレルギー科
- 93-産-022 (一般演題) リニアプローブを用いた胎児肛門矢状断像の描出率についての検討…… S372  
加地 剛, 吉本 夏実, 祖川 英至, 吉田 あつ子, 米谷 直人, 苛原 稔  
徳島大学病院 産科婦人科

- 93-産-023 (一般演題) 先天奇形症候群のスクリーニングを目的とした胎児顔面形態の標準化……………S373  
 須波 玲, 池田 頌子, 望月 加奈, 笠井 真祐子, 内田 雄三  
 山梨県立中央病院 総合周産期母子医療センター産科

## 1-06(d) 「発症予測・予後予測」

12月1日(火) 16:00 - 17:18 第6会場

座長：堤 誠司 (山形大学医学部附属病院 産科婦人科)

加地 剛 (徳島大学病院 産科婦人科)

- 93-産-024 (一般演題) CVPスコアおよびBPスコアを用いた胎児先天性心疾患の予後予測……………S373  
 三好 剛一<sup>1,2</sup>, 根木 玲子<sup>3,4</sup>, 吉松 淳<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター 再生医療部,  
<sup>2</sup>国立成育医療研究センター 臨床研究センター企画運営部,  
<sup>3</sup>国立循環器病研究センター 産婦人科, <sup>4</sup>国立循環器病研究センター 遺伝相談室
- 93-産-025 (一般演題) Placenta accreta indexによる前置癒着胎盤発症予測に関する検討……………S374  
 長谷川 慶太, 池ノ上 学, 玉川 真澄, 大石 真希, 遠藤 豊英, 大谷 利光, 春日 義史, 落合 大吾,  
 宮越 敬, 田中 守  
 慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室
- 93-産-026 (一般演題) 臍帯捻転の向きによる周産期予後予測に関する研究……………S374  
 仲村 将光, 大場 智洋, 徳中 真由美, 濱田 尚子, 瀧田 寛子, 後藤 未奈子, 新垣 達也, 安井 理,  
 松岡 隆, 関沢 明彦  
 昭和大学 医学部 産科婦人科学講座
- 93-産-027 (一般演題) Large BPDは分娩停止による緊急帝王切開のリスク因子となりうるか?……………S375  
 篠原 諭史, 雨宮 厚仁, 滝澤 基  
 国立病院機構甲府病院 産婦人科
- 93-産-028 (一般演題) 巨大仙尾部奇形腫における腫瘍容積計測の有用性……………S375  
 川滝 元良<sup>1</sup>, 石川 浩史<sup>2</sup>, 長瀬 寛美<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科, <sup>2</sup>神奈川県立こども医療センター 産婦人科
- 93-産-029 (一般演題) 妊娠初期子宮動脈PI値の変化と妊娠高血圧症候群発症に関する検討……………S376  
 後藤 未奈子, 仲村 将光, 瀧田 寛子, 齋藤 水絵, 町 麻耶, 新垣 達也, 徳中 真由美, 濱田 尚子,  
 松岡 隆, 関沢 明彦  
 昭和大学 医学部 産科婦人科学講座

## 2-09&10(b) 「出生前診断の現在と将来」

12月2日(水) 10:05 - 11:48 第9・10会場

座長：和田 誠司 (国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター胎児診療科)

三浦 清徳 (長崎大学病院 産婦人科)

keynote 講演 三浦 清徳 (長崎大学病院 産婦人科)

- 93-産-030 (注目講演) 胎児診断における超音波検査と染色体マイクロアレイ検査……………S376  
夫 律子<sup>1</sup>, 町田 めぐみ<sup>1</sup>, 中村 貴子<sup>1</sup>, 霜川 修<sup>2</sup>, 武田 真義<sup>2</sup>, 大橋 浩泰<sup>2</sup>, 千代 豪昭<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>クリフムPMC 胎児診断センター・胎児脳センター,  
<sup>2</sup>リッツメディカルクリニカルラボラトリー
- 93-産-031 (一般演題) 出生前診断分野でのNGS法を用いた遺伝学的解析の試み……………S377  
霜川 修<sup>1</sup>, 夫 律子<sup>1</sup>, 武田 真義<sup>1</sup>, 大橋 浩泰<sup>1</sup>, 町田 めぐみ<sup>2</sup>, 中村 貴子<sup>2</sup>, 千代 豪昭<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>リッツメディカルクリニカルラボラトリー,  
<sup>2</sup>クリフムPMC胎児診断センター・胎児脳センター
- 93-産-032 (一般演題) 妊娠初期超音波検査による胎児の解剖学的評価と妊娠中期での解剖学的評価の比較……………S377  
市田 知之<sup>1</sup>, 菱川 賢志<sup>1</sup>, 青柳 遼<sup>1</sup>, 大沼 一也<sup>1</sup>, 福田 貴則<sup>1</sup>, 日下 剛<sup>2</sup>, 木幡 豊<sup>1</sup>, 井上 裕美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>湘南鎌倉総合病院 産婦人科, <sup>2</sup>湘南鎌倉バースクリニック 産科
- 93-産-033 (一般演題) 当院での胎児初期スクリーニング導入と現状について……………S378  
金井 麻子, 横浜 祐子, 吉澤 明希子, 中西 研太郎, 千石 一雄  
旭川医科大学 産婦人科
- 93-産-034 (一般演題) 当院における妊娠初期胎児超音波検査と児の転帰について……………S378  
吉田 純, 小野 良子, 奥村 亜純, 中尾 真大, 鈴木 僚, 桂木 真司  
日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 産婦人科
- 93-産-035 (一般演題) 超音波検査を用いた出生前診断～地方都市中核病院での現状と今後あるべき方向性～……………S379  
永井 立平, 森田 聡美  
高知医療センター 産科
- 93-産-036 (一般演題) 当院で妊娠初期精密超音波検査施行した妊婦の出生前遺伝学的検査の選択と精度……………S379  
徳中 真由美, 松岡 隆, 齋藤 水絵, 町 麻耶, 安井 理, 後藤 未奈子, 瀧田 寛子, 濱田 尚子,  
仲村 将光, 関沢 明彦  
昭和大学 医学部産婦人科学講座

## 2-09&10(c) 「妊娠初期スクリーニングを疑う」

12月2日(水) 13:40 - 15:08 第9・10会場

座長：室月 淳 (宮城県立こども病院 産科)

谷垣 伸治 (杏林大学医学部 産科婦人科)

keynote 講演 室月 淳 (宮城県立こども病院 産科)

- 93-産-037 (招待講演) ゲノム医療時代における妊娠初期遺伝学的超音波検査の意義……………S380  
篠塚 憲男<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>瀬戸病院 遺伝診療科・産婦人科, <sup>2</sup>胎児医学研究所 臨床研究部
- 93-産-038 (招待講演) スクリーニング検査における診断確率の統計学的計算とその解釈について……………S380  
大森 崇  
神戸大学 生物統計学分野
- 93-産-039 (注目講演) NIPT時代における妊娠初期超音波検査の位置付けに関する考察……………S381  
中村 靖<sup>1</sup>, 山田 研二<sup>1</sup>, 藤田 聡子<sup>1</sup>, 宋 美玄<sup>1,2</sup>, 紀平 力<sup>1,3</sup>, 倉田 淑恵<sup>1</sup>, 新川 裕美<sup>1</sup>, 田村 智英子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>FMC東京クリニック, <sup>2</sup>丸の内の森レディースクリニック, <sup>3</sup>練馬光が丘病院 産婦人科

- 93-産-040 (一般演題) 出生前遺伝学的検査と遺伝カウンセリング体制の構築：超音波検査の活用について……S381  
 山田 崇弘<sup>1,6</sup>, 市塚 清健<sup>2</sup>, 関沢 明彦<sup>3,6</sup>, 伊尾 紳吾<sup>5,6</sup>, 三宅 秀彦<sup>4,6</sup>, 山田 重人<sup>1,5,6</sup>, 小西 郁生<sup>5,6</sup>,  
 厚労科研 出生前診断実施時の遺伝カウンセリング体制の構築に関する研究班<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院 遺伝子診療部・倫理支援部, <sup>2</sup>昭和大学横浜北部病院 産婦人科,  
<sup>3</sup>昭和大学医学部 産婦人科, <sup>4</sup>お茶の水女子大学 基幹研究院遺伝カウンセリングコース,  
<sup>5</sup>京都大学医学部附属病院 産婦人科,  
<sup>6</sup>厚生労働省科学研究費補助金 出生前診断実施時の遺伝カウンセリング体制の構築に関する研究班

## 2-09&10(d1) 宮城産科婦人科学会集談会との共催企画「初心者のためのレクチャ」

12月2日(水) 16:00 - 16:25 第9・10会場

座長：谷川原 真吾 (スズキ記念病院 産婦人科)

- 93-産-041 (招待講演) 超音波診断と胎児染色体異常……………S382  
 長谷川 潤一  
 聖マリアンナ医科大学 産婦人科学

## 2-09&10(d2) 宮城産科婦人科学会集談会との共催企画「注目演題」

12月2日(水) 16:25 - 17:04 第9・10会場

座長：市塚 清健 (昭和大学横浜市北部病院 産婦人科)

齋藤 昌利 (東北大学医学部胎児病態学分野・周産期医学分野)

- 93-産-042 (一般演題) 胎児診断された単独の総肺静脈還流異常の検討……………S382  
 川滝 元良<sup>1</sup>, 金 基成<sup>2</sup>, 石川 浩史<sup>3</sup>, 長瀬 寛美<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科, <sup>2</sup>神奈川県立こども医療センター 循環器科,  
<sup>3</sup>神奈川県立こども医療センター 産婦人科
- 93-産-043 (一般演題) メダカ胚プロテオーム解析による発生期の超音波照射影響……………S383  
 西野 嘉晃<sup>1</sup>, 葛 徳<sup>2</sup>, 秋山 いわき<sup>1</sup>, 池川 雅哉<sup>1</sup>, 岩崎 了教<sup>3</sup>, 高柳 真司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>同志社大学 超音波医科学研究センター, <sup>2</sup>同志社大学 生命医科学部,  
<sup>3</sup>エービー・サイエックス アプリケーションサポート部
- 93-産-044 (一般演題) 新規出生前ステロイド治療によるヒツジ胎仔の心臓の機能と遺伝子発現の分析……S383  
 熊谷 祐作<sup>1</sup>, 齋藤 昌利<sup>1,2</sup>, 臼田 治夫<sup>1,2</sup>, Matthew Kemp<sup>1,2</sup>, Erin Fee<sup>2</sup>, 高橋 司<sup>1,2</sup>, 高橋 友貴<sup>1,2</sup>,  
 八重樫 伸生<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学病院 産婦人科, <sup>2</sup>西オーストラリア大学 産婦人科

## 2-09&10(e) 宮城産科婦人科学会集談会との共催企画「経腔・経会陰超音波」

12月2日(水) 17:04 - 17:56 第9・10会場

座長：桑田 知之 (自治医科大学附属さいたま医療センター 産婦人科)

星合 哲郎 (東北大学医学部 産婦人科)

- 93-産-045 (一般演題) 骨盤臓器脱で、尿排出能の荒廃と有害な腹圧排尿を疑う経会陰超音波画像の所見について……S384  
 中田 真木, 上島 千春, 荷見 よう子  
 三井記念病院 産婦人科
- 93-産-046 (一般演題) 経会陰超音波を用いた子宮頸管角の測定と周産期予後との関連についての考察……S384  
 谷本 早紀, 宇津野 彩, 石沢 千尋, 三角 史, 竹原 也恵, 赤枝 俊, 大木 慎也, 佐原 友妃子,  
 橋本 耕一, 小林 浩一  
 東京山手メディカルセンター 産婦人科

- 93-産-047 (一般演題) 経会陰超音波による児頭の骨盤内経路に関する検討<分娩の第4要素は存在するか>…S385  
小林 浩一<sup>1</sup>, 橋本 耕一<sup>1</sup>, 大木 慎也<sup>1</sup>, 牧井 千波<sup>1</sup>, 赤枝 俊<sup>1</sup>, 宇津野 彩<sup>1</sup>, 石沢 千尋<sup>1</sup>, 坂巻 健<sup>2</sup>,  
後藤 美希<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京山手メディカルセンター 産婦人科, <sup>2</sup>東京都保健医療公社豊島病院 産婦人科,  
<sup>3</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院 産婦人科
- 93-産-048 (一般演題) 異所性妊娠を疑い腹腔鏡下手術を施行した症例の術前経膈超音波断層法の検討…S385  
河野 通晴, 平木 宏一, 福島 愛, 高野 玲, 藤下 晃  
済生会長崎病院 産婦人科

### 3-05(a) 「胎児治療」

12月3日(木) 8:20 - 9:25 第5会場

座長: 石井 桂介 (大阪母子医療センター 産科)

高橋 雄一郎 (岐阜県総合医療センター 胎児診療科)

- 93-産-049 (一般演題) 原発性胎児胸水における胎児治療前後の胎児循環評価と周産期予後との関係…S386  
小澤 克典, 室本 仁, 杉林 里佳, 和田 誠司, 左合 治彦  
国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 胎児診療科
- 93-産-050 (一般演題) 胎児下部尿路閉塞に対する胎児膀胱鏡の早期安全性試験…S386  
和田 誠司<sup>1</sup>, 石井 桂介<sup>2</sup>, 室本 仁<sup>1</sup>, 杉林 里佳<sup>1</sup>, 山本 亮<sup>2</sup>, 小澤 克典<sup>1</sup>, 左合 治彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 胎児診療科,  
<sup>2</sup>大阪母子医療センター 産科
- 93-産-051 (一般演題) 当院で施行した胎児胸腔・羊水腔シャント術9例の検討…S387  
林 理雅, 鷹野 真由実, 長崎 澄人, 佐久間 淳也, 片桐 由起子, 中田 雅彦, 森田 峰人  
東邦大学大森病院 産婦人科
- 93-産-052 (一般演題) 胎児鏡下レーザー凝固を行った双胎間輸血症候群受血児静脈血流波形と新生児予後の関連…S387  
山本 亮, 城 道久, 川口 晴菜, 林 周作, 石井 桂介  
大阪母子医療センター 産科
- 93-産-053 (一般演題) 双胎間輸血症候群に対する胎児鏡下レーザー凝固術の治療成績…S388  
中村 真由子<sup>1</sup>, 村田 晋<sup>1</sup>, 品川 征大<sup>1</sup>, 前川 亮<sup>1</sup>, 鷹巢 剛<sup>1</sup>, 清水 真央子<sup>1</sup>, 杉野 法広<sup>1</sup>, 松本 良<sup>2</sup>,  
中井 祐一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山口大学医学部附属病院 産科婦人科, <sup>2</sup>川崎医科大学 産婦人科学 1

### 3-05(b) 「胎児心臓 1」

12月3日(木) 10:20 - 11:22 第5会場

座長: 永松 健 (東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科)

山本 祐華 (順天堂大学医学部附属 順天堂医院産婦人科)

- 93-産-054 (一般演題) 13,18,21トリソミーにおける先天性心疾患の出生前診断の臨床的特徴…S388  
井之上 侑加<sup>1</sup>, 石井 陽一郎<sup>2</sup>, 高橋 邦彦<sup>2</sup>, 金川 武司<sup>3</sup>, 石井 桂介<sup>3</sup>, 萱谷 太<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪母子医療センター 臨床検査部門, <sup>2</sup>大阪母子医療センター 小児循環器科,  
<sup>3</sup>大阪母子医療センター 産科
- 93-産-055 (一般演題) 当院で出生した先天性心疾患合併の18トリソミー児の胎児超音波検査所見に関する検討…S389  
水主川 純<sup>1</sup>, 鈴木 正人<sup>1</sup>, 鈴木 優人<sup>1</sup>, 橋本 友美<sup>1</sup>, 金沢 純子<sup>1</sup>, 佐藤 陽一<sup>1</sup>, 島田 衣里子<sup>2</sup>,  
和田 雅樹<sup>3</sup>, 田畑 務<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学 産婦人科, <sup>2</sup>東京女子医科大学 循環器小児科,  
<sup>3</sup>東京女子医科大学 新生児科

- 93-産-056 (一般演題) 総肺静脈還流異常の胎児診断症例において出生直後の緊急手術と関連する因子の検討……S389  
和形 麻衣子<sup>1</sup>, 金川 武司<sup>1</sup>, 笹原 淳<sup>1</sup>, 石井 陽一郎<sup>2</sup>, 高橋 邦彦<sup>2</sup>, 萱谷 太<sup>2</sup>, 石井 桂介<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪府立病院機構 大阪母子医療センター 産科,  
<sup>2</sup>大阪府立病院機構 大阪母子医療センター 小児循環器科
- 93-産-057 (一般演題) 胎児心エコー検査画像における左右表示を胎児を中心に設定することの意義…S390  
中村 靖<sup>1</sup>, 山田 研二<sup>1</sup>, 藤田 聡子<sup>1</sup>, 紀平 力<sup>1,2</sup>, 宋 美玄<sup>1,3</sup>, 川滝 元良<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>FMC東京クリニック, <sup>2</sup>練馬光ヶ丘病院 産婦人科, <sup>3</sup>丸の内の森レディースクリニック,  
<sup>4</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科
- 93-産-058 (症例報告) 胎児心構築異常における4D超音波の有用性……………S390  
香西 亜優美, 山下 智也, 森 信博, 山本 健太, 天雲 千晶, 伊藤 恵, 新田 絵美子, 花岡 有為子,  
田中 宏和, 金西 賢治  
香川大学医学部 周産期学婦人科学 母子科学講座

### 3-05(d) 「産婦人科 AI」

12月3日(木) 14:42 - 16:00 第5会場

座長：菊池 昭彦 (埼玉医科大学 総合医療センター産婦人科 総合周産期母子医療センター母体胎児部門)  
中田 雅彦 (東邦大学医学部 産科婦人科学講座)

- 93-産-059 (一般演題) 深層学習を用いた児体重推定の自動化に関する検討……………S391  
李 云<sup>1</sup>, 豊村 崇<sup>1</sup>, 井上 健太<sup>2</sup>, 前田 俊徳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所 研究開発グループ, <sup>2</sup>日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット
- 93-産-060 (一般演題) Deep learningを用いた人工知能による胎児推定体重……………S391  
宮木 康成<sup>1,2,3</sup>, 秦 利之<sup>4</sup>, 三宅 貴仁<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>三宅おおふくクリニック 婦人科, <sup>2</sup>Medical Data Labo Artificial Intelligence,  
<sup>3</sup>埼玉医科大学国際医療センター 婦人科腫瘍科, <sup>4</sup>三宅医院 産婦人科
- 93-産-061 (一般演題) ホワイトボックス化した人工知能を用いた緊急帝王切開術の検出……………S392  
永易 洋子<sup>1</sup>, 林 陽一<sup>2</sup>, 中島 啓介<sup>2</sup>, 大門 篤史<sup>1</sup>, 布出 実紗<sup>1</sup>, 澤田 雅美<sup>1</sup>, 佐野 匠<sup>1</sup>, 西澤 光生<sup>3</sup>,  
藤田 太輔<sup>1</sup>, 大道 正英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪医科大学 産婦人科教室, <sup>2</sup>明治大学 理工学部 情報科学科, <sup>3</sup>大阪医科大学 放射線科
- 93-産-062 (一般演題) アノテーションデータを用いた胎児推定体重計測断面の自動検出……………S392  
永易 洋子<sup>1</sup>, 西澤 光生<sup>2</sup>, 萱谷 理秀<sup>3</sup>, 大門 篤史<sup>1</sup>, 布出 実紗<sup>1</sup>, 澤田 雅美<sup>1</sup>, 佐野 匠<sup>1</sup>, 藤田 太輔<sup>1</sup>,  
大道 正英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪医科大学 産婦人科教室, <sup>2</sup>大阪医科大学 放射線科, <sup>3</sup>大阪医科大学 臨床研修センター
- 93-産-063 (一般演題) 児体重推定における腹囲計測法自動化に関する検討……………S393  
井上 健太<sup>1</sup>, 前田 俊徳<sup>1</sup>, 李 云<sup>2</sup>, 豊村 崇<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット, <sup>2</sup>日立製作所 研究開発グループ
- 93-産-064 (一般演題) 発展途上国産科救急におけるスマートフォン型超音波診断装置の使用経験……S393  
小平 雄一<sup>1</sup>, Luigi Pisani<sup>2</sup>, Enzo Pisani<sup>2</sup>, Giovanni Putoto<sup>2</sup>, Sonia Boyle<sup>3</sup>, Salawu Olumide<sup>3</sup>,  
小堀 周作<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>母とこの医療を世界に届ける会 産婦人科,  
<sup>2</sup>Medici con l'Africa CUAMM Programmazione e della ricerca operativa,  
<sup>3</sup>Princess Christianity Maternal Hospital Department of Obstetrics and Gynecology

## 3-06(a) 「新技術 1」

12月3日(木) 8:20 - 9:25 第6会場

座長：京谷 琢治（群馬県立小児医療センター 総合周産期母子医療センター産科）

三浦 広志（秋田大学医学部附属病院 産婦人科）

- 93-産-065 （一般演題）3D Omni Viewを用いた臍帯断面積の新たな描出法……………S394  
長谷川 綾乃, 永易 洋子, 大門 篤史, 布出 実紗, 澤田 雅美, 佐野 匠, 藤田 太輔, 大道 正英  
大阪医科大学 産婦人科教室
- 93-産-066 （一般演題）2D-speckle tracking法による胎児循環から新生児循環への移行に伴う心機能の変化……………S394  
眞山 学徳, 馬詰 武, 齊藤 良玄, 中川 絹子, 千葉 健太郎, 河口 哲, 森川 守, 渡利 英道  
北海道大学病院 産科
- 93-産-067 （一般演題）HDlive Flow with STICによる5つの胎児3次元心臓表示の描出率に関する検討……………S395  
小柳 彩<sup>1</sup>, 秦 利之<sup>1</sup>, 山西 智未<sup>1</sup>, 坊野 沙織<sup>1</sup>, 高吉 理子<sup>1,2</sup>, 宮木 康成<sup>2</sup>, 三宅 貴仁<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>三宅医院 産婦人科, <sup>2</sup>三宅おおふくクリニック 婦人科
- 93-産-068 （一般演題）SlowflowHDによる胎児腹腔内血管の同定……………S395  
高吉 理子, 秦 利之, 小柳 彩, 山西 智未, 坊野 沙織, 三宅 貴仁  
三宅医院 産婦人科
- 93-産-069 （一般演題）Shear wave elastographyを用いた児娩出後の子宮筋層前壁・後壁に関する検討……………S396  
奥山 亜由美, 土肥 聡, 瀬尾 晃平, 市塚 清健, 長塚 正晃  
昭和大学横浜市北部病院 産婦人科

## 3-06(b) 「新技術 2」

12月3日(木) 10:20 - 11:32 第6会場

座長：馬場 一憲（埼玉医科大学 総合医療センター 総合周産期母子医療センター）

花岡 有為子（香川大学医学部 母子科学講座周産期学婦人科学）

- 93-産-070 （症例報告）SMIによる胎盤早期剥離の超音波病理画像……………S396  
鈴木 玲子, 川原 泰, 本間 千夏, 古谷 菜摘, 岩端 由里子, 岩端 秀之, 近藤 春裕, 長谷川 潤一,  
鈴木 直  
聖マリアンナ医科大学 産婦人科学
- 93-産-071 （一般演題）18-MHzプローブを用いたSMIによる胎児腹部血管および胎児腹部臓器血管構築の評価……………S397  
小柳 彩, 秦 利之, 山西 智未, 坊野 沙織, 高吉 理子, 三宅 貴仁  
三宅医院 産婦人科
- 93-産-072 （一般演題）Superb microvascular imaging (SMI)を用いてTRAP sequenceを観察した一例……………S397  
村田 晋<sup>1</sup>, 鷹巢 剛<sup>1</sup>, 中村 真由子<sup>1</sup>, 清水 真央子<sup>1</sup>, 品川 征大<sup>1</sup>, 前川 亮<sup>1</sup>, 杉野 法広<sup>1</sup>, 矢壁 和之<sup>2</sup>,  
嶋村 勝典<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山口大学医学部附属病院 産科婦人科, <sup>2</sup>済生会下関総合病院 産婦人科
- 93-産-073 （一般演題）Superb Micro-vascular Imagingを用いた子宮内胎児発育不全の絨毛血管の特徴の検討……………S398  
堀之内 崇士, 吉里 俊幸, 牛嶋 公生  
久留米大学病院 産婦人科
- 93-産-074 （一般演題）Superb Micro-vascular Imaging(SMI)を用いた産褥子宮筋層の血流変化の評価……………S398  
武藤 愛, 吉里 俊幸, 堀之内 崇士, 上妻 友隆, 牛嶋 公生  
久留米大学病院 産婦人科
- 93-産-075 （症例報告）Superb Micro-vascular Imagingを用いた月経周期における子宮内膜血流の変化……………S399  
三田尾 拓, 吉里 俊幸, 藤田 智之, 深川 真弓, 三嶋 すみれ, 牛嶋 公生  
久留米大学病院 婦人科

## 3-06(d) 「胎児心臓 2」

12月3日(木) 14:50 - 15:42 第6会場

座長：関谷 隆夫 (藤田医科大学医学部 産婦人科学講座)

岩垣 重紀 (岐阜県総合医療センター 胎児診療科)

- 93-産-076 (一般演題) 抗SS-A抗体陽性妊婦における房室伝導時間(AV時間)スクリーニングの検討 …… S399  
松原 弥生<sup>1</sup>, 藤田 太輔<sup>2</sup>, 藤田 富雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>ふじたクリニック, <sup>2</sup>大阪医科大学 産婦人科教室
- 93-産-077 (一般演題) 子宮内発育不全児における心機能評価 …… S400  
中嶋 えりか<sup>1</sup>, 竹田津 未生<sup>2</sup>, 山本 竜太郎<sup>1</sup>, 麩澤 章太郎<sup>1</sup>, 竹内 肇<sup>1</sup>, 杉山 沙織<sup>1</sup>, 箱山 聖子<sup>1</sup>,  
飯沼 洋一郎<sup>1</sup>, 吉田 俊明<sup>1</sup>, 光部 兼六郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>旭川厚生病院 産婦人科, <sup>2</sup>北海道療育園 小児科
- 93-産-078 (一般演題) 胎児スクリーニング普及を目指した遠隔胎児心エコーセミナーの報告 …… S400  
長澤 智子<sup>1</sup>, 西村 彩香<sup>1</sup>, 三井 伸弥<sup>1</sup>, 三井 卓弥<sup>2</sup>, 川滝 元良<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>三井病院 超音波検査室, <sup>2</sup>三井病院 産婦人科, <sup>3</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科
- 93-産-079 (一般演題) インターネットを活用した胎児心エコーの教育、トレーニング …… S401  
川滝 元良<sup>1</sup>, 長澤 智子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科, <sup>2</sup>三井病院 産婦人科

## P-産1 「母体 1」

12月1日(火) ~ 3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：亀山 沙恵子 (秋田大学大学院医学系研究科 産婦人科学講座)

- 93-産P-001 FGRの原因検索での円形胎盤：周郭胎盤・画縁胎盤との関連 …… S401  
入江 佑子, 桑田 知之  
自治医科大学附属さいたま医療センター 周産期科母体胎児部門
- 93-産P-002 異なる児の予後を呈した胎盤梗塞の2症例のSMIによる胎盤所見の比較 …… S402  
川原 泰, 古谷 菜摘, 長谷川 潤一, 伊藤 薫, 岩端 由里子, 本間 千夏, 岩端 秀之, 倉崎 昭子,  
近藤 春裕, 鈴木 直  
聖マリアンナ医科大学 産婦人科学
- 93-産P-003 前置癒着胎盤の術前超音波とMR画像に対する医用画像処理ソフトを用いた後方視の検討 …… S402  
小山 理恵, 佐々木 由梨, 岩動 ちず子, 寺田 幸, 川村 花恵, 畑山 伸弥, 羽場 巖, 馬場 長  
岩手医科大学 産婦人科学講座
- 93-産P-004 胎児超音波検査を契機に発見された肝限局性結節性過形成の1例 …… S403  
坂井 由紀子<sup>1</sup>, 市田 知之<sup>2</sup>, 菱川 賢志<sup>2</sup>, 川滝 元良<sup>3</sup>, 石川 浩史<sup>4</sup>, 北河 徳彦<sup>5</sup>, 新開 真人<sup>5</sup>,  
田中 水緒<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>沖縄徳洲会 湘南鎌倉総合病院 検査部, <sup>2</sup>沖縄徳洲会 湘南鎌倉総合病院 産婦人科,  
<sup>3</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科, <sup>4</sup>神奈川県立こども医療センター 産婦人科,  
<sup>5</sup>神奈川県立こども医療センター 外科, <sup>6</sup>神奈川県立こども医療センター 病理診断科
- 93-産P-005 超音波検査により分葉胎盤と診断し娩出後に三分葉胎盤と判明した一例 …… S403  
石川 源<sup>1,2</sup>, 佐川 慧<sup>2</sup>, 山田 隆<sup>1,2</sup>, 中西 一步<sup>1,2</sup>, 大和田 桃子<sup>1,2</sup>, 一木 愛<sup>1,2</sup>, 坂田 明子<sup>1,2</sup>,  
奥田 直史<sup>1,2</sup>, 山口 祐<sup>1,2</sup>, 竹下 俊行<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学千葉北総病院 女性診療科・産科, <sup>2</sup>日本医科大学 産婦人科
- 93-産P-006 妊娠16-18週に診断した周郭胎盤の3症例 …… S404  
高吉 理子, 秦 利之, 小柳 彩, 酒本 あい, 小國 信嗣, 橋本 雅, 高田 智价, 三宅 貴仁  
三宅医院 産婦人科

- 93-産P-007 超音波断層法とMRIの併用により適切な分娩管理のできた前置血管の3症例……………S404  
渡邊 沙耶, 高橋 純, 家谷 佳那, 田中 優花, 島田 智子, 宋 吉和, 安達 将隆, 野上 侑哉, 大野 暁子,  
山下 博  
国立病院機構東京医療センター 産婦人科

## P-産2 「母体2」

12月1日(火)～3日(木) 9:30－10:20 ポスター会場

座長：金川 武司 (大阪母子医療センター 産科)

- 93-産P-008 生児を得ることができた前置血管の一例……………S405  
高吉 理子, 秦 利之, 小柳 彩, 山西 智未, 坊野 沙織, 酒本 あい, 小國 信嗣, 橋本 雅, 高田 智价,  
三宅 貴仁  
三宅医院 産婦人科
- 93-産P-009 超音波とMRIの併用が診断に有用であった前置血管の3例……………S405  
山口 哲, 田丸 俊輔, 霞澤 亘, 鷹野 夏子, 市川 大介, 亀井 良政  
埼玉医科大学病院 産婦人科
- 93-産P-010 前置血管との鑑別を要した子宮頸管内静脈瘤合併妊娠の1例……………S406  
遠藤 豊英, 宮越 敬, 玉川 真澄, 長谷川 慶太, 大石 真希, 大谷 利光, 池ノ上 学, 春日 義史,  
落合 大吾, 田中 守  
慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室
- 93-産P-011 心疾患合併妊娠にrounded intraplacental hematomaによる胎盤機能不全を認めた一例……………S406  
栗山 真侑<sup>1</sup>, 本多 泉<sup>1</sup>, 桂木 真司<sup>2</sup>, 竹内 真<sup>3</sup>, 岡田 晴香<sup>4</sup>, 加藤 賢<sup>5</sup>, 三浦 大<sup>6</sup>, 田辺 瀬良美<sup>7</sup>,  
光山 聡<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京都立多摩総合医療センター 産婦人科, <sup>2</sup>三重大学医学部附属病院 産婦人科,  
<sup>3</sup>大阪母子医療センター 病理診断科, <sup>4</sup>東京都立多摩総合医療センター 病理診断科,  
<sup>5</sup>東京都立多摩総合医療センター 循環器内科, <sup>6</sup>東京都立小児総合医療センター 循環器科,  
<sup>7</sup>東京都立多摩総合医療センター 麻酔科
- 93-産P-012 重症妊娠悪阻管理に末梢挿入型中心静脈カテーテルを使用し血栓性静脈炎を発症した1例……S407  
竹森 聖<sup>1</sup>, 谷垣 伸治<sup>1</sup>, 大沢 草萱<sup>1</sup>, 鈴木 珠美子<sup>1</sup>, 北村 亜也<sup>1</sup>, 田中 啓<sup>1</sup>, 松島 実穂<sup>1</sup>, 松澤 由記子<sup>1</sup>,  
柳下 玲子<sup>2</sup>, 小林 陽一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学医学部 産科婦人科, <sup>2</sup>日野市立病院 産婦人科
- 93-産P-013 帝王切開が原因で頸管無力症となったと推測された症例に開腹頸管縫縮術を施行した1例……S407  
櫻井 理奈, 梁 栄治, 八木 慶太, 瀬戸 理玄, 森田 政義, 生井 重成, 松本 泰弘, 木戸 浩一郎,  
綾部 琢哉  
帝京大学医学部附属病院 産婦人科
- 93-産P-014 妊娠・産褥期の静脈血栓塞栓症：近年の臨床像の変化と今後の診断戦略……………S408  
泉 顕治, 間邊 貴俊, 中嶋 理恵, 林 優, 三塚 加奈子, 石本 人士  
東海大学医学部附属病院 専門診療学系産婦人科

## P-産3 「胎児新生児1」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：齋藤 昌利 (東北大学医学部胎児病態学分野・周産期医学分野)

- 93-産P-015 肝血管腫3例の胎児超音波検査による特徴と機能評価……………S408  
濱田 朋紀, 嘉村 駿佑, 東 裕福, 室本 仁, 杉林 里佳, 小澤 克典, 和田 誠司, 左合 治彦  
国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 胎児診療科
- 93-産P-016 妊娠中期より高度な結腸拡張像を呈したrecto-urethral fistulaを伴う高位鎖肛の一例……………S409  
森川 恵司<sup>1</sup>, 関野 和<sup>1</sup>, 玉田 祥子<sup>1</sup>, 上野 尚子<sup>1</sup>, 石田 理<sup>1</sup>, 児玉 順一<sup>1</sup>, 尾山 貴徳<sup>2</sup>, 今治 玲助<sup>2</sup>,  
谷 千尋<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 産科婦人科,  
<sup>2</sup>広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 小児外科,  
<sup>3</sup>広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 放射線診断科
- 93-産P-017 胎児・気管食道瘻を直接描出し得た先天性食道閉鎖症type Cの1例……………S409  
青木 昭和  
宇治徳洲会病院 産科婦人科
- 93-産P-018 胎児溶血性貧血を併発した腹腔外臍帯静脈瘤の1例：出生前超音波診断と周産期管理……………S410  
伊尾 紳吾<sup>1,2</sup>, 上田 優輔<sup>1</sup>, 浮田 真吾<sup>1</sup>, 千草 義継<sup>1</sup>, 最上 晴太<sup>1</sup>, 近藤 英治<sup>1</sup>, 万代 昌紀<sup>1</sup>, 山田 重人<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院 産科婦人科, <sup>2</sup>日本学術振興会 特別研究員制度,  
<sup>3</sup>京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻
- 93-産P-019 自然軽快した胎児の小腸拡張の一例……………S410  
岩端 由里子, 鈴木 玲子, 本間 千夏, 古谷 菜摘, 川原 泰, 岩端 秀之, 五十嵐 豪, 近藤 春裕,  
長谷川 潤一, 鈴木 直  
聖マリアンナ医科大学 産婦人科学
- 93-産P-020 演題取り下げ……………S411
- 93-産P-021 当院における過去5年間の「胎児腹腔内嚢胞41例」に関する検討……………S411  
真田 道夫  
松戸市立総合医療センター 産婦人科
- 93-産P-022 胎児臍帯静脈瘤の4例……………S412  
齋藤 水絵, 瀧田 寛子, 徳中 真由美, 新垣 達也, 大場 智洋, 仲村 将光, 松岡 隆, 関沢 明彦  
昭和大学 産婦人科学講座

## P-産4 「胎児新生児2」

12月1日(火)～3日(木) 15:10～16:00 ポスター会場

座長：藤森 敬也 (福島県立医科大学附属病院 産婦人科)

- 93-産P-023 胎児エコースクリーニングにて経験した先天性鼻涙管嚢胞の一例……………S412  
齋藤 あさみ<sup>1</sup>, 的野 博<sup>1</sup>, 川瀧 元良<sup>2</sup>, 石川 浩史<sup>3</sup>, 伊集院 昌郁<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>的野ウィメンズクリニック, <sup>2</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科,  
<sup>3</sup>神奈川県立こども医療センター 産婦人科,  
<sup>4</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター
- 93-産P-024 複合型グリセロールキナーゼ欠損症保因妊婦で胎児超音波を出生前予測に活用した1例……………S413  
大石 由利子<sup>1</sup>, 宇津野 泰弘<sup>1</sup>, 津村 亜依<sup>1</sup>, 小野 方正<sup>1</sup>, 野澤 明美<sup>1</sup>, 北村 晋逸<sup>1</sup>, 横浜 祐子<sup>2</sup>,  
千石 一雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名寄市立総合病院 産婦人科, <sup>2</sup>旭川医科大学病院 産婦人科
- 93-産P-025 妊娠高血圧症候群を合併し、出生後に児が13トリソミーと診断された1例……………S413  
鈴木 優人, 水主川 純, 千ヶ崎 一代, 藤間 千尋, 金沢 純子, 橋本 友美, 佐藤 陽一, 小川 正樹,  
田畑 務, 和田 雅樹  
東京女子医科大学 産婦人科
- 93-産P-026 1st trimesterの胎児頭殿長 (CRL) 低値のため慎重に胎児評価を行ったTrisomy18の1例……………S414  
川端 伊久乃, 加藤 雅彦, 横山 展子, 稲垣 知子, 深見 武彦, 松島 隆, 米山 剛一, 竹下 俊行  
日本医科大学 産婦人科学教室
- 93-産P-027 超音波検査でBody stalk anomalyと出生前診断した一例……………S414  
天雲 千晶, 花岡 有為子, 山本 健太, 伊藤 恵, 新田 絵美子, 森 信博, Mohamed AboEllail,  
田中 宏和, 金西 賢治  
香川大学医学部附属病院 母子科学講座周産期学婦人科学
- 93-産P-028 凍結融解胚移植後妊娠が胎児の初期発育と出生体重に及ぼす影響……………S415  
菅 直子, 林 聡, 名取 道也  
東京マザーズクリニック 産婦人科
- 93-産P-029 軽度脳室拡大を認め21 trisomyと診断された2例……………S415  
八木 慶太, 梁 栄治, 瀬戸 理玄, 森田 政義, 生井 重成, 櫻井 理奈, 松本 泰弘, 木戸 浩一郎,  
綾部 琢哉  
帝京大学医学部附属病院 産婦人科

## P-産5 「胎児新生児3」

12月1日(火)～3日(木) 15:10～16:00 ポスター会場

座長：堤 誠司 (山形大学 医学部産婦人科 (周産期医学))

- 93-産P-030 多量の腹水以外に異常所見が乏しかった胎便性腹膜炎の一例……………S416  
森田 政義<sup>1</sup>, 梁 栄治<sup>1</sup>, 八木 慶太<sup>1</sup>, 瀬戸 理玄<sup>1</sup>, 櫻井 理奈<sup>1</sup>, 生井 重成<sup>1</sup>, 木戸 浩一郎<sup>1</sup>, 伊藤 直樹<sup>2</sup>,  
細田 利史<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学 産婦人科, <sup>2</sup>帝京大学 小児科, <sup>3</sup>帝京大学 小児外科
- 93-産P-031 胎児期に指摘された腹部腫瘤を日齢8日目に外科的治療した腸間膜リンパ管腫の1例……………S416  
生井 重成<sup>1</sup>, 梁 栄治<sup>1</sup>, 八木 慶太<sup>1</sup>, 森田 政義<sup>1</sup>, 櫻井 理奈<sup>1</sup>, 司馬 正浩<sup>1</sup>, 木戸 浩一郎<sup>1</sup>, 細田 利史<sup>2</sup>,  
伊藤 直樹<sup>3</sup>, 小寺 美咲<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学 産婦人科, <sup>2</sup>帝京大学 小児外科, <sup>3</sup>帝京大学 小児科
- 93-産P-032 autopsy imagingと母体合併症情報から点状軟骨異形成症・脛骨中手骨型と診断した1例……………S417  
安井 理, 松岡 隆, 和泉 美希子, 関谷 文武, 瀧田 寛子, 新垣 達也, 徳中 真由美, 濱田 尚子,  
仲村 将光, 関沢 明彦  
昭和大学病院 産婦人科

- 93-産P-033 早産児の新生児脳室内出血例の中大脳動脈ドプラ値……………S417  
伊藤 薫<sup>1</sup>, 岩端 由里子<sup>1</sup>, 鈴木 玲子<sup>2</sup>, 古谷 菜摘<sup>1</sup>, 本間 千夏<sup>1</sup>, 川原 泰<sup>1</sup>, 岩端 秀之<sup>1</sup>, 倉崎 昭子<sup>1</sup>,  
長谷川 潤一<sup>1</sup>, 鈴木 直<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 産婦人科学,  
<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学西部病院 産婦人科学
- 93-産P-034 胎児期に診断に苦慮した先天性嚢胞状腺腫様形成異常に胸腔外肺分画症を合併した一例……S418  
染谷 真行, 古来 愛香, 新開 翔太, 真里谷 奨, 石岡 伸一, 齋藤 豪  
札幌医科大学 産科周産期学講座
- 93-産P-035 3D超音波検査を用いた胎児中枢神経評価の試み……………S418  
佐久間 淳也<sup>1,2</sup>, 中田 雅彦<sup>1,2</sup>, 林 理雅<sup>1</sup>, 鷹野 真由実<sup>1</sup>, 長崎 澄人<sup>1</sup>, 前村 俊<sup>1</sup>, 片桐 由起子<sup>1,2</sup>,  
森田 峰人<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院 産婦人科, <sup>2</sup>東邦大学大学院 産科婦人科学教室
- 93-産P-036 胎児超音波での長管骨伸長を認めた先天性クモ状四肢症の一例……………S419  
三宅 龍太, 竹田 善紀, 中谷 真豪, 大西 俊介, 中野 和俊, 市川 麻祐子, 赤坂 珠理晃, 成瀬 勝彦  
奈良県立医科大学附属病院 産婦人科

## P-産6 「胎児心臓1」

12月1日(火)～3日(木) 9:30～10:20 ポスター会場

座長：松本 敦 (岩手医科大学小児科学教室)

- 93-産P-037 胎児診断により動脈管閉鎖に伴う血行動態変化を観察できた左腕頭動脈孤立症の1例……………S419  
前田 崇彰<sup>1</sup>, 加地 剛<sup>1</sup>, 早渕 康信<sup>2</sup>, 中川 竜二<sup>2</sup>, 祖川 英至<sup>1</sup>, 吉田 あつ子<sup>1</sup>, 米谷 直人<sup>1</sup>, 須賀 健一<sup>2</sup>,  
稲村 昇<sup>2</sup>, 苛原 稔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学病院 産科婦人科, <sup>2</sup>徳島大学病院 小児科
- 93-産P-038 演題取り下げ……………S420
- 93-産P-039 胎児心臓スクリーニングで発見された冠動脈瘻……………S420  
田中 美恵子<sup>1</sup>, 森永 康文<sup>1</sup>, 村上 彩香<sup>1</sup>, 川滝 元良<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>森永産婦人科 産科, <sup>2</sup>神奈川県立こども医療センター 周産期医療部新生児科
- 93-産P-040 胎児心臓腫瘍を契機に母児の結節性硬化症を診断した一症例……………S421  
清水 真央子, 品川 征大, 鷹巢 剛, 中村 真由子, 白蓋 雄一郎, 三原 由実子, 村田 晋, 前川 亮,  
杉野 法広  
山口大学大学院医学系研究科 産科婦人科学
- 93-産P-041 主要体肺側副動脈(MAPCA)を胎児診断した極型ファロー四徴症の1例……………S421  
濱田 尚子, 松岡 隆, 町 麻耶, 安井 理, 後藤 未奈子, 瀧田 寛子, 新垣 達也, 徳中 真由美,  
仲村 将光, 関沢 明彦  
昭和大学 医学部 産婦人科学講座
- 93-産P-042 四腔断面から妊娠26週で総肺静脈還流異常症をスクリーニングした1例……………S422  
吉田 英美<sup>1</sup>, 芳野 奈美<sup>1</sup>, 内田 純子<sup>1</sup>, 下本 知子<sup>1</sup>, 磯部 美苗<sup>1</sup>, 井上 アキ<sup>1</sup>, 石山 華<sup>1</sup>, 越智 博<sup>2</sup>,  
竹村 秀雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>小阪産病院 医療技術部, <sup>2</sup>小阪産病院

## P-産7 「胎児心臓2」

12月1日(火)～3日(木) 9:30～10:20 ポスター会場

座長：橋本 哲司 (青森市民病院 産婦人科)

- 93-産P-043 胎児期に総肺静脈還流異常症の超音波所見を呈した気管無形成……………S422  
土屋 繁国<sup>1</sup>, 松本 敦<sup>1</sup>, 小山 耕太郎<sup>1</sup>, 小山 理恵<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 小児科, <sup>2</sup>岩手医科大学 産婦人科
- 93-産P-044 複数回の出生前スクリーニングにより診断に至った、RAAを合併した胎児TGAの1例……………S423  
紀平 力<sup>1,4</sup>, 川滝 元良<sup>2</sup>, 福山 綾子<sup>3</sup>, 種村 京美<sup>3</sup>, 川田 早希<sup>3</sup>, 野方 華子<sup>3</sup>, 望月 千明<sup>1</sup>,  
宮崎 加寿子<sup>1</sup>, 村山 敬彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>練馬光が丘病院 産婦人科, <sup>2</sup>神奈川こども病院 新生児科, <sup>3</sup>草津総合病院 検査科,  
<sup>4</sup>セントローズクリニック 産婦人科
- 93-産P-045 胎児スクリーニングされた総肺静脈還流異常症の1例……………S423  
武田 純子<sup>1</sup>, 川瀧 元良<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>横山厚生会横山病院 超音波検査室, <sup>2</sup>神奈川県立こども医療センター 新生児科
- 93-産P-046 胎児心臓超音波検査で異なる心室中隔の動きをした先天性心疾患の4症例……………S424  
秋葉 洋平, 竹田 将人, 田中 雄也, 小泉 和恵, 天方 朋子, 有賀 治子, 上野 和典, 池田 俊之,  
矢久保 和美  
さいたま市立病院 産婦人科
- 93-産P-047 胎児水腫はなかったが胎盤肥厚を認めたcircular shunt合併のEbstein病の1例……………S424  
馬淵 亜希<sup>1</sup>, 中川 由美<sup>2</sup>, 古株 哲也<sup>1</sup>, 田中 佑輝子<sup>1</sup>, 藁谷 深洋子<sup>1</sup>, 北脇 城<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学付属病院 産婦人科, <sup>2</sup>京都府立医科大学付属病院 小児科
- 93-産P-048 当院における胎児超音波外来の現況について……………S425  
中野 和俊<sup>1</sup>, 三宅 龍太<sup>1</sup>, 竹田 善紀<sup>1</sup>, 大西 俊介<sup>1</sup>, 今中 聖悟<sup>1</sup>, 市川 麻祐子<sup>1</sup>, 赤坂 珠理晃<sup>1</sup>,  
成瀬 勝彦<sup>1</sup>, 豊川 富子<sup>2</sup>, 小林 浩<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学 産婦人科学教室, <sup>2</sup>奈良県立医科大学 小児科学教室

## P-産8 「婦人科」

12月1日(火)～3日(木) 9:30～10:20 ポスター会場

座長：谷川原 真吾 (スズキ記念病院 産婦人科)

- 93-産P-049 hCGの上昇後に経膈超音波カラー Doppler 検査で血流が確認できた侵入奇胎の1例……………S425  
今泉 絢貴, 木下 宏実, 滝川 稚也, 福家 義雄  
国立病院機構高知病院 産科
- 93-産P-050 子宮EMV/AVMの保存的管理の検討……………S426  
島岡 享生, 新井 努, 遠藤 奈緒美, 根本 荘一, 巽 英樹  
国立病院機構 相模原病院 産婦人科
- 93-産P-051 子宮動静脈奇形に合併した子宮仮性動脈瘤の2例……………S426  
太田 創, 小野 洋輔, 浅井 聡子, 島袋 朋乃, 松本 沙知子, 滝本 可奈子, 都築 陽欧子, 福士 義将,  
和田 真一郎, 藤野 敬史  
手稲溪仁会病院 産婦人科
- 93-産P-052 経膈超音波ガイド下針生検が診断に有用であった卵巢小細胞癌の1例……………S427  
篠田 諭, 森 将, 稲村 達生, 柴田 崇宏, 上野 琢史, 山田 拓馬, 竹田 健彦, 鈴木 徹平, 岸上 靖幸,  
小口 秀紀  
トヨタ記念病院 産婦人科
- 93-産P-053 難治性骨盤内膿瘍に対し経膈超音波併用による腹腔鏡下ドレナージが有効であった一例……………S427  
寺山 奈央, 永易 洋子, 大門 篤史, 布出 実紗, 澤田 雅美, 佐野 匠, 恒遠 啓示, 藤田 太輔,  
大道 正英  
大阪医科大学 産婦人科教室

93-産P-054 乳癌術後のタモキシフェン治療中に子宮転移を来した一例……………S428  
生田 明子<sup>1</sup>, 溝上 友美<sup>1</sup>, 兼松 清果<sup>2</sup>, 吉田 衣江<sup>3</sup>, 神崎 秀陽<sup>1</sup>, 岡田 英孝<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>関西医科大学 産婦人科, <sup>2</sup>関西医科大学 香里病院 乳腺外科, <sup>3</sup>関西医科大学 香里病院 内科

## 乳腺（工学合同）

### 2-08(a) 「乳腺アーチファクト 他」

12月2日（水） 8:00 – 9:21 第8会場

座長：中島 一毅（川崎医科大学 総合医療センター総合外科学）

尾羽根 範員（住友病院 診療技術部超音波技術科）

- 93-乳-001 （注目講演）B-modeにおける低エコー領域の連続性の視認性向上に関する検討……………S430  
嵯峨 早友佳, 神山 直久, 大栗 拓真  
GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部
- 93-乳-002 演題取り下げ……………S430
- 93-乳-003 （症例報告）乳頭周囲円筒状リングによる乳房超音波検査撮像の工夫と乳頭内乳管内乳頭腫の一例…S431  
中谷 守一<sup>1</sup>, 荻澤 佳奈<sup>1</sup>, 原田 知明<sup>1</sup>, 野原 丈裕<sup>2</sup>, 藤尾 長久<sup>1</sup>, 飛田 忠之<sup>1</sup>, 柴田 利彦<sup>3</sup>, 小林 庸次<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>南大阪病院 乳腺外科, <sup>2</sup>のはらクリニック, <sup>3</sup>大阪市立大学医学部附属病院 外科,  
<sup>4</sup>南大阪病院 病理診断科
- 93-乳-004 （症例報告）乳房造影超音波検査が術前広がり診断に役立った一例……………S431  
中村 卓  
名張市立病院 乳腺外科
- 93-乳-005 （一般演題）男性乳癌と女性化乳房症の超音波所見の検討……………S432  
若木 暢々子, 伊藤 吾子, 周山 理紗, 三島 英行  
日立製作所日立総合病院 乳腺甲状腺外科
- 93-乳-006 （症例報告）腫瘍浸潤性リンパ球を呈した男性乳がんの1例……………S432  
房木 明里<sup>1</sup>, 大堂 雅晴<sup>2</sup>, 寺本 和功<sup>1</sup>, 有馬 信之<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>上天草市立上天草総合病院 検査科, <sup>2</sup>上天草市立上天草総合病院 外科, <sup>3</sup>熊本森都病院 病理

## 2-08(b) 「乳腺インターベンション」

12月2日(水) 10:20 - 11:49 第8会場

座長：位藤 俊一（近畿大学外科学教室乳腺内分泌外科）

尾本 きよか（自治医科大学附属さいたま医療センター総合医学第1講座（臨床検査部））

keynote 講演 位藤 俊一（近畿大学外科学教室乳腺内分泌外科）

- 93-乳-007 （招待講演）乳腺疾患の確実かつ安全な診断的インターベンション……………S433  
 渡邊 良二<sup>1</sup>, 藤光 律子<sup>1</sup>, 宗 栄治<sup>1</sup>, 濱崎 里香<sup>1</sup>, 柳田 真由美<sup>1</sup>, ウイリアムス 純恵<sup>1</sup>, 興梠 紀子<sup>1</sup>,  
 松永 紗代子<sup>1</sup>, 秋山 太<sup>2,3</sup>, 富田 昌良<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>糸島医師会病院 乳腺センター,  
<sup>2</sup>正診会クリニック 乳腺病理診断科, <sup>3</sup>がん研究会 がん研究所 病理部
- 93-乳-008 （一般演題）乳房超音波ガイド下インターベンション標準化の試み……………S433  
 奥野 敏隆<sup>1</sup>, 安井 佑季<sup>2</sup>, 久下 加奈栄<sup>2</sup>, 廣瀬 圭子<sup>2</sup>, 真鍋 美香<sup>2</sup>, 毛利 衣子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>神戸市立西神戸医療センター 乳腺外科, <sup>2</sup>神戸市立西神戸医療センター 臨床検査技術部
- 93-乳-009 （一般演題）乳房造影超音波で観察した乳房内多発病変 - 時間輝度曲線を用いた解析 初期検討 - ……S434  
 金澤 真作  
 甲賀病院 乳腺外科
- 93-乳-010 （一般演題）ソナゾイド静脈内投与による乳癌術前センチネルリンパ節同定法の検討……………S434  
 蓬原 一茂<sup>1</sup>, 尾本 きよか<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター 一般消化器外科,  
<sup>2</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床検査部
- 93-乳-011 （一般演題）超音波アーチファクトを活用した医療安全管理 ～より確実な乳腺穿刺のために～……………S435  
 梅本 剛<sup>1</sup>, 鶴岡 雅彦<sup>2</sup>, 佐賀 清美<sup>3</sup>, 神達 規子<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>慶友会 守谷慶友病院 乳腺科, <sup>2</sup>慶友会 守谷慶友病院 放射線科,  
<sup>3</sup>慶友会 守谷慶友病院 検査科
- 93-乳-012 （一般演題）良性腫瘍に近接・発生した乳癌3例の検討……………S435  
 周山 理紗, 伊藤 吾子, 若木 暢々子  
 日立製作所 日立総合病院 乳腺甲状腺外科

## 乳腺（工学合同）

### 2-08(c) 「乳腺診断」

12月2日（水） 13:40 - 15:02 第8会場

座長：渡邊 隆紀（国立病院機構仙台医療センター 乳腺外科）

橋本 政典（地域医療機能推進機構東京山手メディカルセンター 乳腺外科）

keynote 講演 渡邊 隆紀（国立病院機構仙台医療センター 乳腺外科）

- 93-乳-013 （一般演題）乳房超音波CTのための斜め入射補正法の開発……………S436  
坪田 悠史<sup>1</sup>, 川畑 健一<sup>1</sup>, 寺田 崇秀<sup>1</sup>, 鈴木 敦郎<sup>1</sup>, 山中 一宏<sup>1</sup>, 山下 啓子<sup>2</sup>, 加藤 扶美<sup>3</sup>, 西田 睦<sup>4</sup>,  
佐藤 恵美<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所 研究開発グループ, <sup>2</sup>北海道大学病院 乳腺外科, <sup>3</sup>北海道大学病院 放射線診断科,  
<sup>4</sup>北海道大学病院 超音波センター
- 93-乳-014 （一般演題）BI-RADS-US Category 4の乳腺腫瘍における診断率向上に対する検討……………S436  
今野 佐智代<sup>1</sup>, 竹川 英宏<sup>1,2,3</sup>, 江尻 夏樹<sup>1</sup>, 川又 美咲<sup>1</sup>, 白沢 吏加<sup>1</sup>, 高瀬 直敏<sup>1</sup>, 吉原 明美<sup>1</sup>,  
高田 悦雄<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学病院 超音波センター, <sup>2</sup>獨協医科大学病院 脳卒中センター,  
<sup>3</sup>獨協医科大学 脳神経内科, <sup>4</sup>那須赤十字病院 超音波診断部
- 93-乳-015 （一般演題）音速を制御可能なオイルゲル・ファントムを用いた超音波CT音速画像の画質評価……………S437  
鈴木 敦郎, 坪田 悠史, 山中 一宏, 寺田 崇秀, 川畑 健一  
日立製作所 研究開発グループ
- 93-乳-016 （一般演題）BI-RADS-US Category 4の線維腺腫におけるstrain elastographyの検討……………S437  
江尻 夏樹<sup>1</sup>, 今野 佐智代<sup>1</sup>, 竹川 英宏<sup>1,2,3</sup>, 薄根 美咲<sup>1</sup>, 白沢 吏加<sup>1</sup>, 高瀬 直敏<sup>1</sup>, 吉原 明美<sup>1</sup>,  
高田 悦雄<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学病院 超音波センター, <sup>2</sup>獨協医科大学病院 脳卒中センター,  
<sup>3</sup>獨協医科大学 脳神経内科, <sup>4</sup>那須赤十字病院 超音波診断部
- 93-乳-017 （一般演題）Encapsulated papillary carcinomaとSolid papillary carcinomaの検討……………S438  
森田 孝子<sup>1</sup>, 須田 波子<sup>1</sup>, 高橋 優子<sup>1</sup>, 西村 理恵子<sup>2</sup>, 市原 周<sup>2</sup>, 遠藤 登喜子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋医療センター 乳腺科, <sup>2</sup>名古屋医療センター 病理診断科
- 93-乳-018 （一般演題）硬化性腺症にDCISの合併を予測する因子（US所見等）の検討……………S438  
大岩 幹直<sup>1,2</sup>, 遠藤 登喜子<sup>1</sup>, 森田 孝子<sup>2</sup>, 須田 波子<sup>2</sup>, 渡邊 宏美<sup>3</sup>, 清水 馨那<sup>3</sup>, 安部 果穂<sup>3</sup>,  
清水 智子<sup>3</sup>, 市原 周<sup>4</sup>, 西村 理恵子<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>名古屋医療センター 放射線科, <sup>2</sup>名古屋医療センター 乳腺外科,  
<sup>3</sup>名古屋医療センター 臨床検査科, <sup>4</sup>名古屋医療センター 病理診断科

## P- 甲・乳 1「甲状腺・乳腺」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：松本 佳子（福島県立医科大学甲状腺内分泌学講座）

- 93-乳・甲P-001 甲状腺に直接浸潤のみられた脱分化型脂肪肉腫の1例……………S440  
 佐々木 栄司<sup>1</sup>, 福成 信博<sup>1</sup>, 福島 光浩<sup>1</sup>, 西川 徹<sup>1</sup>, 坂上 聡志<sup>1</sup>, 中野 賢英<sup>1</sup>, 遠藤 慶<sup>1</sup>, 本間 まゆみ<sup>2</sup>,  
 根本 哲生<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学横浜市北部病院 甲状腺センター, <sup>2</sup>昭和大学横浜市北部病院 臨床病理診断科
- 93-乳・甲P-002 甲状腺結節の良悪性診断におけるVirtual Touch IQの有用性……………S440  
 堂西 亮平, 福原 隆宏, 松田 枝里子, 平 憲吉郎, 竹内 裕美  
 鳥取大学 医学部 感覚運動医学講座 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野
- 93-乳・甲P-003 当科における自律性機能性結節に対するPEIT療法の検討……………S441  
 下出 祐造, 石坂 智, 小林 義明, 岡野 恵一郎, 能田 拓也, 辻 裕之  
 金沢医科大学病院 頭頸部・甲状腺外科
- 93-乳・甲P-004 超音波検査で乳癌を否定できなかった肉芽腫性乳腺炎2例の検討……………S441  
 長谷川 菜美, 竹内 由佳, 穴水 琳  
 東京警察病院 臨床生理検査科
- 93-乳・甲P-005 7年間Fulvestrantが奏功している若年者嚢胞内癌術後多発転移症例の超音波所見……………S442  
 櫻井 健一<sup>1,2</sup>, 鈴木 周平<sup>1,2</sup>, 平野 智寛<sup>1</sup>, 安達 慶太<sup>1,2</sup>, 窪田 仁美<sup>2</sup>, 鈴木 佑奈<sup>1,2</sup>, 富田 涼一<sup>1,2</sup>,  
 藤崎 滋<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本歯科大学 生命歯学部 外科学講座(乳腺内分泌外科学), <sup>2</sup>藤崎病院 外科
- 93-乳・甲P-006 位相収差補正に基づく精密検査用超音波エコーイメージング(第2報)……………S442  
 炭 親良, 畑 将之  
 上智大学 理工学部情報理工学科
- 93-乳・甲P-007 検診超音波の異常を契機に乳癌と診断された症例の検討……………S443  
 原 由起子, 榎本 克久, 松本 京子, 森 聡史, 原 華保里, 福本 咲月, 多田 敬一郎  
 日本大学医学部附属板橋病院 乳腺内分泌外科

## 1-09(b) 「甲状腺エラストグラフィ」

12月1日(火) 10:20 - 11:48 第9会場

座長：鈴木 眞一（福島県立医科大学医学部 甲状腺内分泌学講座）

福成 信博（昭和大学横浜北部病院 甲状腺センター／外科）

keynote 講演 鈴木 眞一（福島県立医科大学医学部 甲状腺内分泌学講座）

- 93-甲-001 （招待講演）組織弾性評価法の標準化……………S446  
椎名 毅  
京都大学大学院 医学研究科人間健康科学系専攻
- 93-甲-002 （招待講演）乳腺・甲状腺エラストグラフィにおけるアーチファクトの低減……………S446  
山川 誠  
京都大学 大学院医学研究科人間健康科学系専攻
- 93-甲-003 （一般演題）その超音波組織弾性像は適正か？～ひずみ像の画質に着目した手技の標準化～…S447  
梅本 剛  
慶友会 守谷慶友病院 乳腺科
- 93-甲-004 （一般演題）Shear Wave Elastographyにおける空間分解能向上検討－甲状腺結節における有用性－…S447  
貴田岡 正史<sup>1</sup>, 竹村 友秀<sup>1</sup>, 佐藤 あゆみ<sup>2</sup>, 久保田 茜<sup>2</sup>, 越田 善久<sup>1</sup>, 今井 健太<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>明芳会 イムス三芳総合病院 内分泌・代謝センター,  
<sup>2</sup>明芳会 イムス三芳総合病院 臨床検査科
- 93-甲-005 （一般演題）甲状腺結節の術前鑑別診断におけるshear wave elastographyの有用性……………S448  
鈴木 眞一, 松本 佳子, 長谷川 翔, 大河内 千代, 岩館 学, 鈴木 聡, 中野 恵一, 中村 泉, 福島 俊彦,  
水沼 廣  
福島県立医科大学医学部 甲状腺内分泌学講座

## 1-09(d) 「甲状腺一般」

12月1日(火) 16:00 - 16:49 第9会場

座長：貴田岡 正史（明芳会イムス三芳総合病院 内分泌・代謝センター）

志村 浩己（福島県立医科大学 臨床検査医学講座）

- 93-甲-006 （一般演題）腫瘍内血管の3D構築と超音波造影剤の併用による甲状腺RFA治療効果の評価……………S448  
中野 賢英, 福成 信博, 佐々木 栄司, 坂上 聡志, 遠藤 慶, 西川 徹, 福島 光浩  
昭和大学横浜市北部病院 甲状腺センター
- 93-甲-007 （一般演題）Bモード、血流、硬さの指標を用いたスコア化解析による甲状腺濾胞性腫瘍の鑑別……………S449  
岩館 学, 松本 佳子, 長谷川 翔, 塩 功貴, 鈴木 聡, 中野 恵一, 鈴木 眞一  
福島県立医科大学 甲状腺内分泌学講座
- 93-甲-008 （一般演題）甲状腺低分化癌と高分化癌（乳頭癌および濾胞癌）との超音波画像所見による比較検討……………S449  
大下 真紀<sup>1</sup>, 太田 寿<sup>1</sup>, 筒浦 有紀恵<sup>1</sup>, 中村 友彦<sup>2</sup>, 小林 薫<sup>3</sup>, 西原 永潤<sup>2</sup>, 廣川 満良<sup>4</sup>, 宮内 昭<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>隈病院 臨床検査科, <sup>2</sup>隈病院 内科, <sup>3</sup>隈病院 外科, <sup>4</sup>隈病院 病理診断科
- 93-甲-009 （症例報告）転移性甲状腺腫瘍の2例……………S450  
松本 佳子, 長谷川 翔, 中野 恵一, 鈴木 聡, 岩館 学, 鈴木 眞一  
福島県立医科大学 甲状腺・内分泌外科

## 頭頸部・甲状腺

### 1-09(c2) 「頭頸部・甲状腺」

12月1日(火) 14:24 - 15:07 第9会場

座長：古川 まどか (神奈川県立がんセンター 頭頸部外科)

keynote 講演 古川 まどか (神奈川県立がんセンター 頭頸部外科)

- 93-頭・甲-001 (一般演題) 3次元画像構築による唾液腺腫瘍血流の評価……………S452  
松田 枝里子, 福原 隆宏, 堂西 亮平, 平 憲吉郎, 竹内 裕美  
鳥取大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- 93-頭・甲-002 (一般演題) 頭頸部エコーでのFNAにおける穿刺の正確性に影響する因子について……………S452  
平 憲吉郎, 福原 隆宏, 堂西 亮平, 松田 枝里子, 竹内 裕美  
鳥取大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- 93-頭・甲-003 (一般演題) 甲状腺癌のリンパ節転移診断におけるshear wave elastography……………S453  
福原 隆宏, 堂西 亮平, 松田 枝里子, 平 憲吉郎, 竹内 裕美  
鳥取大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## 体表・甲状腺（工学合同）

### 1-09(a) 「体表・甲状腺・副甲状腺」

12月1日（火）8:30－9:30 第9会場

座長：檜垣 直幸（野口病院内科）

國井 葉（昭和大学 横浜市北部病院 甲状腺センター内科）

- 93-体・甲-001 （注目講演）超音波顕微鏡を用いたヒト皮膚線維芽細胞からのコラーゲン分泌の動的可視化……S456  
吉田 祥子<sup>1</sup>, 仲田 しずか<sup>1</sup>, 穂積 直裕<sup>2</sup>, 小林 和人<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>豊橋技術科学大学 応用化学・生命工学系, <sup>2</sup>豊橋技術科学大学 電気電子・情報工学系,  
<sup>3</sup>本多電子 R&D
- 93-体・甲-002 （一般演題）MALTリンパ腫のリンパ節エコー像の検討……………S456  
吉岡 ふみ<sup>1,2</sup>, 松野 徳視<sup>3</sup>, 三栖 弘三<sup>3</sup>, 仲尾 美穂<sup>1</sup>, 福田 順子<sup>1</sup>, 大川 和良<sup>4</sup>, 片山 和宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪国際がんセンター 検診部, <sup>2</sup>河内友紘会河内総合病院 内科,  
<sup>3</sup>大阪国際がんセンター 臨床検査科, <sup>4</sup>大阪国際がんセンター 肝胆膵内科
- 93-体・甲-003 （一般演題）ハニカム型多発性小嚢胞を示す甲状腺乳頭癌の超音波所見……………S457  
筒浦 有紀恵<sup>1</sup>, 太田 寿<sup>1</sup>, 大下 真紀<sup>1</sup>, 中村 友彦<sup>2</sup>, 小林 薫<sup>3</sup>, 西原 永潤<sup>2</sup>, 廣川 満良<sup>4</sup>, 宮内 昭<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>隈病院 臨床検査科, <sup>2</sup>隈病院 内科, <sup>3</sup>隈病院 外科, <sup>4</sup>隈病院 病理診断科
- 93-体・甲-004 （一般演題）甲状腺術後に発症した原発性副甲状腺機能亢進症症例の臨床像、超音波像の検討…S457  
檜垣 直幸<sup>1</sup>, 西嶋 由衣<sup>1</sup>, 衛藤 美佐子<sup>2</sup>, 谷 好子<sup>2</sup>, 村上 司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>野口病院 内科, <sup>2</sup>野口病院 研究検査科

## 体表 (工学合同)

### 3-07(a) 「表在」

12月3日(木) 8:00 - 9:34 第7会場

座長：平井 都始子 (奈良県立医科大学附属病院 総合画像診断センター)

森 菜緒子 (東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野)

- 93-体-001 (注目講演) ICG造影光超音波イメージングによるヒトリンパ流の発生頻度と速度算出……S460  
浦野 萌美<sup>1</sup>, 梶田 大樹<sup>2</sup>, 今西 宣晶<sup>3</sup>, 山川 誠<sup>4</sup>, 長永 兼一<sup>5</sup>, 貴志 和生<sup>2</sup>, 椎名 毅<sup>4</sup>, 相磯 貞和<sup>5</sup>,  
陣崎 雅弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学 放射線診断科, <sup>2</sup>慶應義塾大学医学部 形成外科,  
<sup>3</sup>慶應義塾大学医学部 解剖学教室, <sup>4</sup>京都大学大学院 医学研究科, <sup>5</sup>株式会社Luxonus
- 93-体-002 (一般演題) リンパ節転移モデルマウスの3次元*in vivo*超音波定量評価の基礎検討 ……S460  
大村 眞朗<sup>1</sup>, 永松 大輝<sup>2</sup>, 小玉 哲也<sup>2</sup>, 佐藤 悠佑<sup>1</sup>, 吉田 憲司<sup>3</sup>, 山口 匡<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学 大学院融合理工学府, <sup>2</sup>東北大学 大学院医工学研究科,  
<sup>3</sup>千葉大学 フロンティア医工学センター
- 93-体-003 (一般演題) 当院でのリンパ漏・乳糜漏に対する超音波ガイド下リンパ管造影の検討 ……S461  
影山 咲子, 大田 英揮, 益田 淳朗, 佐藤 友美, 森田 佳明, 高瀬 圭  
東北大学病院 放射線診断科
- 93-体-004 (注目講演) 動的造影超音波法を用いた模擬リンパ管の可視化 ……S461  
吉田 憲司<sup>1</sup>, 齋藤 勝也<sup>2</sup>, 大村 眞朗<sup>2</sup>, 山口 匡<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学 フロンティア医工学センター, <sup>2</sup>千葉大学 融合理工学府
- 93-体-005 (一般演題) 超音波顕微鏡による皮膚表面の音響インピーダンス計測 ……S462  
齋田 亜希<sup>1</sup>, 西條 芳文<sup>1</sup>, 小林 和人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 医工学研究科, <sup>2</sup>本多電子 研究開発部
- 93-体-006 (一般演題) 光音響イメージングによる皮膚光老化メカニズム解明のための基礎的検討 ……S462  
竹嶋 悠菜<sup>1</sup>, 浪田 健<sup>1</sup>, 近藤 健悟<sup>1</sup>, 山川 誠<sup>1</sup>, 椎名 毅<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学 大学院医学研究科人間健康科学系専攻, <sup>2</sup>京都大学 人間健康科学系

# 体表

## P- 体 1 「体表」

12月1日(火)～3日(木) 15:10－16:00 ポスター会場

座長：國井 葉 (昭和大学 横浜市北部病院 甲状腺センター内科)

- 93-体P-001 褥瘡診断へのStrain Elastography応用の基礎的検討……………S463  
中島 千佳<sup>1</sup>, 中島 光太郎<sup>1</sup>, 佐藤 齊<sup>1</sup>, 新田 尚隆<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>茨城県立医療大学 放射線技術科学科, <sup>2</sup>産業技術総合研究所 健康工学研究部門
- 93-体P-002 メラノーマのリンパ節転移組織像とLED光超音波画像との対比……………S463  
太田 智行<sup>1</sup>, 白川 崇子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学病院 放射線科, <sup>2</sup>東京都立大学 放射線科
- 93-体P-003 LED光超音波による魚眼球網膜/虹彩のメラニン描出……………S464  
白川 崇子<sup>1</sup>, 古川 顕<sup>1</sup>, 中田 典生<sup>2</sup>, 太田 智行<sup>4</sup>, 大木 洋平<sup>2</sup>, 加納 瑠為<sup>2</sup>, 岡野 ジェイムス<sup>3</sup>,  
佐藤 直人<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>東京都立大学 大学院 人間健康科学研究科, <sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 放射線医学講座,  
<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学 再生医学研究部, <sup>4</sup>国際医療福祉大学 放射線科,  
<sup>5</sup>サイバーデザイン 研究開発部門

1-09(c1) 「眼科」

12月1日(火) 13:40 - 14:24 第9会場

座長：山田 利津子（横浜市立大学大学院医学研究科 視覚病態学分野）

三木 未佳（東北大学病院 診療技術部生理検査センター）

- 93-眼-001 （注目講演）眼科における超音波Bモード水浸法とティッシュハーモニックイメージング……S466  
柗山 剩<sup>1</sup>, 日高 貴子<sup>2</sup>, 澤田 惇<sup>2</sup>, 中馬 秀樹<sup>2</sup>, 池田 康博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>柗山医院 眼科・耳鼻咽喉科, <sup>2</sup>宮崎大学医学部附属病院 眼科
- 93-眼-002 （症例報告）眼症状を契機に判明し超音波検査が診断の一助となった胸腺原発転移性脈絡膜腫瘍の一例…S466  
日高 貴子<sup>1</sup>, 柗山 剩<sup>1,2</sup>, 中馬 秀樹<sup>1</sup>, 池田 康博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学医学部附属病院 眼科, <sup>2</sup>柗山医院 眼科
- 93-眼-003 （一般演題）視神経乳頭周囲 後部硝子体剥離と硝子体膜様物成因に関する検討……………S467  
山田 利津子<sup>1,2</sup>, 高山 篤也<sup>3</sup>, 竹林 英一郎<sup>4</sup>, 山田 誠一<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 アイソトープ研究施設, <sup>2</sup>景翠会金沢病院 眼科,  
<sup>3</sup>景翠会金沢病院 整形外科, <sup>4</sup>竹林眼科医院 眼科, <sup>5</sup>東京医科歯科大学 国際環境寄生虫病学

## 腎・泌尿器（工学合同）

### 2-06(a) 「high intensity focused ultrasound (HIFU) ・熱処理」

12月2日（水）8:00 – 9:17 第6会場

座長：沼田 功（JR 仙台病院 泌尿器科）

梅村 晋一郎（東北大学大学院医工学研究科）

keynote 講演 梅村 晋一郎（東北大学大学院医工学研究科）

- 93-泌-001 （一般演題）超音波治療デバイス評価のための広範囲温度分布可視化手法の開発……………S470  
高木 亮<sup>1</sup>, 葭仲 潔<sup>1</sup>, 中村 裕志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>産業技術総合研究所 健康工学研究部門, <sup>2</sup>東京電機大学 工学研究科
- 93-泌-002 （一般演題）HIFU治療における音響放射力イメージングを用いた治療前加熱分布推定の有効性……S470  
谷畑 大貴<sup>1</sup>, 梅村 晋一郎<sup>1</sup>, 吉澤 晋<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院医工学研究科, <sup>2</sup>東北大学 大学院工学研究科
- 93-泌-003 （一般演題）HIFU音響放射力による組織変位分布イメージングにおける組織の平行移動の影響……S471  
小原 望<sup>1</sup>, 谷畑 大貴<sup>2</sup>, 梅村 晋一郎<sup>2</sup>, 吉澤 晋<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 工学部, <sup>2</sup>東北大学 大学院医工学研究科, <sup>3</sup>東北大学 大学院工学研究科
- 93-泌-004 （一般演題）骨疼痛緩和HIFU治療における電磁波による温度モニタリングの可能性について その2……S471  
佐々木 明<sup>1</sup>, 大谷 修司<sup>1</sup>, 中村 裕志<sup>2</sup>, 葭仲 潔<sup>1</sup>, 小関 義彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>産業技術総合研究所 健康工学研究部門, <sup>2</sup>東京電機大学 工学研究科機械工学専攻
- 93-泌-005 （注目講演）前立腺癌に対する外照射療法におけるハイドロゲル直腸周囲スパーサーの初期使用経験……S472  
押野見 和彦<sup>1</sup>, 中里 武彦<sup>1</sup>, 森田 順<sup>1</sup>, 前田 佳子<sup>1</sup>, 七条 武志<sup>1</sup>, 森田 将<sup>3</sup>, 直江 道夫<sup>1</sup>, 富士 幸蔵<sup>2</sup>,  
深貝 隆志<sup>1,3</sup>, 小川 良雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学 医学部泌尿器科学講座, <sup>2</sup>昭和大学横浜市北部病院 泌尿器科,  
<sup>3</sup>昭和大学江東豊洲病院 泌尿器科

## 腎・泌尿器

### 2-06(b1) 「経直腸・経尿道・経尿管などの体腔内検査法」

12月2日(水) 10:15 - 10:50 第6会場

座長：富士 幸蔵（昭和大学横浜市北部病院 泌尿器科）

- 93-泌-006 （招待講演）前立腺癌診療における経直腸的超音波断層法の役割の進歩……………S472  
浮村 理  
京都府立医科大学附属病院 泌尿器科

## 腎・泌尿器（工学合同）

### 2-06(b2) 「排尿機能」

12月2日（水） 10:50 – 11:36 第6会場

座長：能登 宏光（秋田泌尿器科クリニック）

石井 琢郎（東北大学 学際科学フロンティア研究所）

keynote 講演 能登 宏光（秋田泌尿器科クリニック）

93-泌-007 （注目講演）超音波排尿流イメージングによる尿道の排尿機能評価に向けた取り組み……S473

石井 琢郎<sup>1</sup>, Hassan NAHAS<sup>2</sup>, Alfred C.H. YU<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東北大学 学際科学フロンティア研究所, <sup>2</sup>Institute for Aging, University of Waterloo Research

93-泌-008 （注目講演）超音波気泡膀胱内圧測定 Ultrasound Air Bubble Cystometry (UABC) の提案…S473

渡辺 決

渡辺記念長命研究所

## 3-08(a) 「精囊・精巣・外陰中」

12月3日(木) 8:40 - 9:28 第8会場

座長：沼田 功 (JR 仙台病院 泌尿器科)

鴨井 和実 (済生会滋賀県病院 ロボット手術センター)

keynote 講演 鴨井 和実 (済生会滋賀県病院 ロボット手術センター)

- 93-泌-009 (注目講演) 間欠性精巣捻転の診断における精巣の易回転性に関する新しい超音波評価法の試み……S474  
丸上 永晃<sup>1</sup>, 平井 都始子<sup>2</sup>, 齊藤 弥穂<sup>1</sup>, 武輪 恵<sup>1</sup>, 丸上 亜希<sup>1</sup>, 堀内 克俊<sup>1</sup>, 松永 剛<sup>3</sup>, 青木 勝也<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学 放射線・核医学科, <sup>2</sup>奈良県立医科大学 総合画像診断センター, <sup>3</sup>奈良県立医科大学 中央検査部, <sup>4</sup>奈良県立医科大学 泌尿器科
- 93-泌-010 (一般演題) 片側腎異常を合併した精囊嚢胞 (Zinner症候群) における超音波像……………S474  
河本 敦夫<sup>1</sup>, 石井 克也<sup>1</sup>, 吉田 勝衛<sup>1</sup>, 高橋 友紀<sup>1</sup>, 石引 いずみ<sup>1</sup>, 北浦 麻子<sup>1</sup>, 橋本 真友子<sup>1</sup>,  
齊藤 和博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学病院 画像診断部 外来エコーセンター, <sup>2</sup>東京医科大学 放射線医学教室
- 93-泌-011 (症例報告) 超音波検査が有用であったフルニエ壊疽の1例……………S475  
松本 侑樹, 皆川 倫範, 平山 翔, 上野 学, 小川 輝之, 石塚 修  
信州大学医学部 泌尿器科学教室

## 3-08(b) 「腎」

12月3日(木) 10:20 - 11:00 第8会場

座長：齋藤 雅人 (済生会京都府病院 泌尿器科)

沖原 宏治 (京都府立医科大学附属北部医療センター 泌尿器科)

keynote 講演 齋藤 雅人 (済生会京都府病院 泌尿器科)

- 93-泌-012 (一般演題) 腎サイズによる腎機能予測に関する検討……………S475  
遠藤 彩<sup>1</sup>, 西村 貴士<sup>1,2</sup>, 作田 健太郎<sup>1</sup>, 藤岡 祐子<sup>1</sup>, 西村 純子<sup>1</sup>, 東浦 晶子<sup>1</sup>, 柴田 陽子<sup>1</sup>,  
橋本 眞里子<sup>1</sup>, 長澤 康行<sup>3</sup>, 飯島 尋子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>兵庫医科大学 超音波センター, <sup>2</sup>兵庫医科大学 内科学 肝・胆・膵科,  
<sup>3</sup>兵庫医科大学 内科学 腎透析科
- 93-泌-013 (一般演題) 多発性嚢胞腎における超音波検査の現状……………S476  
橋本 眞里子<sup>1</sup>, 西村 貴士<sup>1,2</sup>, 新納 歩<sup>1</sup>, 遠藤 彩<sup>1</sup>, 本田 倫乃<sup>1</sup>, 西村 純子<sup>1</sup>, 東浦 晶子<sup>1</sup>, 柴田 陽子<sup>1</sup>,  
長澤 康行<sup>3</sup>, 飯島 尋子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>兵庫医科大学病院 超音波センター, <sup>2</sup>兵庫医科大学 肝・胆・膵内科,  
<sup>3</sup>兵庫医科大学 腎・透析内科
- 93-泌-014 (症例報告) 画像診断で判定困難であった腎オンコサイトーマの1症例……………S476  
北川 訓子<sup>1</sup>, 塩谷 里実<sup>1</sup>, 古井 清<sup>1</sup>, 舟橋 こずえ<sup>1</sup>, 内藤 淳<sup>1</sup>, 山口 悦子<sup>1</sup>, 河合 浩樹<sup>1</sup>, 三宅 孝<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>JA愛知厚生連足助病院 臨床検査技術科, <sup>2</sup>JA愛知厚生連足助病院 外科

## 3-08(c) 「治療・生検」

12月3日(木) 13:40 - 15:02 第8会場

座長：麦谷 荘一 (浜松とよおか病院)

陣崎 雅弘 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)

- 93-泌-015 (一般演題) エコーガイド下経尿道的結石破碎術 (US-TUL) の有用性……………S477  
横井 靖世, 河合 直之, 安藤 杏子, 青山 知紗, 仲邑 憲隆, 近藤 英俊, 丸山 哲夫, 大西 宏明  
高松赤十字病院 超音波診療センター
- 93-泌-016 (注目講演) Superb Micro-vascular Imagingの前立腺癌部分治療における術中モニタリングの有用性 ……S477  
松ヶ角 透, 内藤 泰行, 沖原 宏治, 本郷 文弥, 浮村 理  
京都府立医科大学 泌尿器科
- 93-泌-017 (注目講演) 「UroNav」を用いた前立腺生検の使用経験 ……………S478  
伊藤 将倫<sup>1</sup>, 桂川 義貴<sup>1</sup>, 谷本 千裕<sup>1</sup>, 土本 博文<sup>1</sup>, 清水 麻由<sup>1</sup>, 鈴木 誠治<sup>1</sup>, 荒木 英盛<sup>2</sup>,  
加藤 栄津子<sup>2</sup>, 成島 雅博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院 放射線科,  
<sup>2</sup>名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院 泌尿器科
- 93-泌-018 (一般演題) 尿道ステント (メモカス) のフォローアップについて-レントゲンと超音波の比較- ……S478  
大矢 和宏  
関東中央病院 神経泌尿科
- 93-泌-019 (症例報告) 超音波ガイド下膀胱鏡併用経皮的膀胱全層生検が診断に有用であった好酸球増多症候群 ……S479  
石川 健<sup>1</sup>, 田金星都<sup>1</sup>, 塩畑 健<sup>1</sup>, 小野寺 千夏<sup>1</sup>, 古川 ひろみ<sup>1</sup>, 和田 泰格<sup>1</sup>, 小山 耕太郎<sup>1</sup>,  
小林 めぐみ<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 小児科, <sup>2</sup>岩手医科大学 小児外科

## P- 腎 1 「腎」

12月1日(火) ~ 3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：沼田 功 (JR 仙台病院 泌尿器科)

- 93-泌P-001 乏血性腎細胞癌例における造影超音波検査の有用性……………S479  
吉田 千穂子<sup>1</sup>, 佐々木 聡子<sup>1</sup>, 鈴木 丈博<sup>2</sup>, 高橋 さつき<sup>3</sup>, 石田 秀明<sup>4</sup>, 渡部 多佳子<sup>4</sup>, 下田 直威<sup>5</sup>,  
東海林 琢男<sup>6</sup>, 長沼 裕子<sup>7</sup>  
<sup>1</sup>平鹿総合病院 臨床検査科, <sup>2</sup>平鹿総合病院 泌尿器科, <sup>3</sup>平鹿総合病院 病理診断科,  
<sup>4</sup>秋田赤十字病院 超音波センター, <sup>5</sup>秋田赤十字病院 泌尿器科, <sup>6</sup>秋田赤十字病院 病理診断科,  
<sup>7</sup>市立横手病院 消化器内科

## 運動器 (工学合同)

### 1-10(a) 「骨と超音波 1 - 診断から治療まで -」

12月1日(火) 8:30 - 9:47 第10会場

座長: 松崎 正史 (ソニックジャパンホールディングス)

蜂屋 弘之 (東京工業大学工学院システム制御系)

keynote 講演 蜂屋 弘之 (東京工業大学工学院システム制御系)

- 93-運-001 (注目講演) 超音波を用いた骨研究 -臨床計測法を中心に- ..... S482  
松川 真美  
同志社大学 理工学部
- 93-運-002 (一般演題) 皮質骨プレートの破壊強度と音速の比較 ..... S482  
眞野 功<sup>1</sup>, 米田 勇太郎<sup>1</sup>, 松川 真美<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>応用電機, <sup>2</sup>同志社大学 理工学部
- 93-運-003 (一般演題) 超音波を用いた皮質骨質評価の有用性検討 ..... S483  
末利 良一<sup>1</sup>, 新井 竜雄<sup>1</sup>, 千葉 恒<sup>2</sup>, 尾崎 誠<sup>2</sup>, 楊 鴻生<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>古野電気 技術研究所, <sup>2</sup>長崎大学病院 整形外科, <sup>3</sup>フェニックス加古川記念病院 整形外科
- 93-運-004 (一般演題) 機械学習と音響シミュレーション技術を用いた二次元超音波イメージングの試み ..... S483  
長谷 芳樹<sup>1</sup>, 奥村 成皓<sup>2</sup>, 武 淑瓊<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>ピクシーダストテクノロジーズ 研究開発部,  
<sup>2</sup>マリ 研究開発本部, <sup>3</sup>京都大学 大学院情報学研究科
- 93-運-005 (一般演題) 音響誘起電磁法によって測定されたラット骨粗鬆症モデルの大腿骨における圧電性の低下 ..... S484  
小島 良績<sup>1</sup>, 新実 信夫<sup>1</sup>, 生嶋 健司<sup>2</sup>, 矢部 裕<sup>3</sup>, 萩原 嘉廣<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日本シグマックス 商品企画開発部, <sup>2</sup>東京農工大学大学院 工学研究院 先端物理工学部門,  
<sup>3</sup>東北大学大学院 医学系研究科 整形外科学

### 1-10(b) 「運動器における超音波せん断波エラストグラフィ」

12月1日(火) 10:10 - 11:41 第10会場

座長: 山越 芳樹 (群馬大学大学院理工学府)

蜂屋 弘之 (東京工業大学工学院システム制御系)

- 93-運-006 (一般演題) ウェアラブル超音波センサを用いた骨格筋の収縮特性の定量評価に関する検討 ..... S484  
Elliot YEUNG<sup>1</sup>, Ibrahim ALMOHIMEED<sup>1,2</sup>, 小野 雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Systems and Computer Engineering, Carleton University,  
<sup>2</sup>Department of Medical Equipment Technology, Majmaah University
- 93-運-007 (一般演題) 連続せん断波映像法の分解能向上のための領域分割フィルタ ..... S485  
安藤 秀一<sup>1</sup>, 伊藤 拓海<sup>1</sup>, 池永 久典<sup>1</sup>, 設楽 仁<sup>2</sup>, 筑田 博隆<sup>2</sup>, 山越 芳樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学 大学院 理工学府 電子情報・数理教育プログラム,  
<sup>2</sup>群馬大学 医学部 整形外科
- 93-運-008 (一般演題) 領域分割フィルタリングによる高分解能連続せん断波映像法の評価 ..... S485  
池永 久典<sup>1</sup>, 伊藤 拓海<sup>1</sup>, 安藤 秀一<sup>1</sup>, 設楽 仁<sup>2</sup>, 筑田 博隆<sup>2</sup>, 山越 芳樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学大学院理工学府 理工学専攻電子情報・数理教育プログラム,  
<sup>2</sup>群馬大学医学部 整形外科
- 93-運-009 (一般演題) ヒト骨格筋の組織弾性-受動張力関係: 超音波せん断波エラストグラフィによる検討 ..... S486  
小出所 大樹<sup>1</sup>, 谷口 圭吾<sup>2</sup>, 溝口 照悟<sup>3</sup>, 渡邊 耕太<sup>2</sup>, 藤宮 峯子<sup>3</sup>, 山越 芳樹<sup>4</sup>, 片寄 正樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学 大学院保健医療学研究科, <sup>2</sup>札幌医科大学 保健医療学部理学療法第二講座,  
<sup>3</sup>札幌医科大学 医学部解剖学第二講座, <sup>4</sup>群馬大学 大学院理工学府電子情報部門

- 93-運-010 (一般演題) 骨格筋をモデルとした体表加振で励起されるせん断波の伝播解析……………S486  
小久保 大輔<sup>1</sup>, 堀口 悠希<sup>1</sup>, 金谷 裕司<sup>2</sup>, 倉品 涉<sup>3</sup>, 紺野 啓<sup>4</sup>, 谷口 信行<sup>4</sup>, 山越 芳樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学大学院 理工学府, <sup>2</sup>自治医科大学 整形外科,  
<sup>3</sup>とちぎメディカルセンターしもつがリハビリテーションセンター,  
<sup>4</sup>自治医科大学 医学部臨床検査医学講座
- 93-運-011 (一般演題) 双方向超音波加振を用いた粘弾性推定手法による異方性粘弾性の推定……………S487  
福澤 徳美<sup>1</sup>, 川村 響<sup>2</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>2,3</sup>, 金井 浩<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 工学部, <sup>2</sup>東北大学 大学院工学研究科, <sup>3</sup>東北大学 大学院医工学研究科
- 93-運-012 (一般演題) タブレットエコーを用いた連続せん断波映像システム……………S487  
寺内 紳悟, 阿部 竣輔, 半田 晃輝, 山越 芳樹  
群馬大学 大学院理工学府

## 1-10(c1) 「腱・神経評価」

12月1日(火) 13:40 – 14:53 第10会場

座長：後藤 英之 (至学館大学健康科学部 健康スポーツ科学科)

八田 卓久 (東北労災病院 整形外科)

- 93-運-013 (注目講演) 超音波検査における腱断裂縫合後の評価……………S488  
前山 美誠<sup>1</sup>, 田中 祥貴<sup>2</sup>, 野島 大亮<sup>1</sup>, 八木 寛久<sup>2</sup>, 佐々木 康介<sup>2</sup>, 五谷 寛之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪掖済会病院 放射線科, <sup>2</sup>大阪掖済会病院 整形外科
- 93-運-014 (一般演題) Dupuytren拘縮の手術における術前超音波の有有用性……………S488  
野島 大亮<sup>1</sup>, 田中 祥貴<sup>2</sup>, 前山 美誠<sup>1</sup>, 國場 里奈<sup>1</sup>, 五谷 寛之<sup>2</sup>, 佐々木 康介<sup>2</sup>, 八木 寛之<sup>2</sup>,  
窪田 穰<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪掖済会病院 放射線科, <sup>2</sup>大阪掖済会病院 整形外科
- 93-運-015 (一般演題) 手根管構造の形態学的、動的評価による手根管症候群発症原因の探索……………S489  
藤田 浩二<sup>1</sup>, 小山 恭史<sup>1</sup>, 二村 昭元<sup>2</sup>, 大川 淳<sup>1</sup>, 堤 真大<sup>3</sup>, 秋田 恵一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院 整形外科学分野, <sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院 運動器機能形態学講座,  
<sup>3</sup>東京医科歯科大学大学院 臨床解剖学分野
- 93-運-016 (一般演題) 成人家族性高コレステロール血症におけるアキレス腱肥厚像の超音波的検討……………S489  
水関 清  
函館渡辺病院 総合診療科
- 93-運-017 (一般演題) 連続せん断波映像法によるエコーガイド下刺鍼の3次元位置可視化……………S490  
小川 智也, 太田 聖人, 山越 芳樹  
群馬大学 大学院理工学府

## 1-10(c2) 「骨と超音波 2 – 診断から治療まで –」

12月1日(火) 14:53 – 15:44 第10会場

座長：松崎 正史 (ソニックジャパンホールディングス)

keynote 講演 松崎 正史 (ソニックジャパンホールディングス)

- 93-運-018 (注目講演) 超音波検査の立ち位置 - 臨床現場の現状 -……………S490  
面谷 透  
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター
- 93-運-019 (一般演題) X線評価できる骨傷害……………S491  
笹原 潤<sup>1,2,3</sup>, 根井 雅<sup>1,2,3</sup>, 荒川 曜子<sup>1,2,3</sup>, 宮本 亘<sup>1,2</sup>, 安井 洋一<sup>1,2</sup>, 中川 匠<sup>1,2</sup>, 河野 博隆<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学 スポーツ医科学センター, <sup>2</sup>帝京大学 医学部整形外科学講座,  
<sup>3</sup>Sonography for MSK Activating Project 整形外科

- 93-運-020 (一般演題) X線評価できない骨障害と外傷……………S491  
宮武 和馬  
横浜市立大学附属病院 整形外科

## 1-10(d) 「運動器超音波のニーズとシーズ」

12月1日(火) 16:00 – 18:04 第10会場

座長：皆川 洋至 (城東整形外科 整形外科)

東 隆 (Lily MedTech)

- 93-運-021 (招待講演) スポーツエコーの現在と未来：東京オリンピックのその先に……………S492  
大西 賢太郎  
ピッツバーグ大学 Department of Physical Medicine & Rehabilitation
- 93-運-022 (一般演題) Mは何が見たいのか～究極のBモード画像、深部の高分解画像が果たす臨床的価値～…S492  
皆川 洋至  
城東整形外科 整形外科
- 93-運-023 (一般演題) なぜ見たいのか？ -動きの定量化と4D画像-……………S493  
中島 祐子<sup>1</sup>, 安達 伸生<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大学大学院 運動器超音波医学, <sup>2</sup>広島大学大学院 整形外科
- 93-運-024 (一般演題) 現在の超音波診断装置は運動器診療に向いていない……………S493  
高橋 周  
東あおば整形外科 整形外科
- 93-運-025 (一般演題) マイエコーの新時代 -小型軽量化、低価格化への挑戦-……………S494  
佐藤 正和, 入江 喬介  
マイクロソニック 技術開発部
- 93-運-026 (一般演題) 究極のBモード……………S494  
今村 智久, 松永 智史, 川岸 哲也  
キヤノンメディカルシステムズ 超音波事業部
- 93-運-027 (一般演題) 運動器超音波の深部画像に貢献する高画質化技術 (eFocusing / Carving Imaging)……………S495  
木村 剛, 川本 幸一郎, 藤井 信彦  
日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット
- 93-運-028 (一般演題) 筋評価における羽状角の自動計測に関する基礎検討……………S495  
高木 一也, 武田 義浩  
コニカミノルタ ヘルスケア事業本部 超音波事業統括部
- 93-運-029 (一般演題) 次世代移動通信5Gにおける超音波の位置づけと役割……………S496  
松崎 正史  
ソニックジャパンホールディングス

## P- 運 1 「運動器におけるせん断波計測，骨評価」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：新田 尚隆 (産業技術総合研究所 健康医工学研究部門)

- 93-運P-001 超音波の振幅・位相を用いた生体組織の粘弾性特性計測に関する基礎的検討…………… S496  
 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 医工学研究科, <sup>2</sup>東北大学 工学研究科
- 93-運P-002 超音波照射下における骨格筋細胞の筋合成活性…………… S497  
 氏政 かりん<sup>1</sup>, 市川 寛<sup>1</sup>, 古屋 元秀<sup>1</sup>, 南山 幸子<sup>2</sup>, 秋山 いわき<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>同志社大学大学院 生命医科学研究科, <sup>2</sup>京都府立大学大学院 生命環境科学研究科
- 93-運P-003 連続せん断波映像法におけるせん断波伝播図の活用…………… S497  
 田中 愛理<sup>1</sup>, 伊賀 賢一<sup>1</sup>, 白沢 有理沙<sup>1</sup>, 金谷 裕司<sup>2</sup>, 倉品 渉<sup>3</sup>, 紺野 啓<sup>4</sup>, 谷口 信行<sup>4</sup>, 山越 芳樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学 大学院理工学府, <sup>2</sup>自治医科大学 整形外科,  
<sup>3</sup>とちぎメディカルセンターしもつが リハビリテーションセンター,  
<sup>4</sup>自治医科大学 医学部臨床検査医学講座
- 93-運P-004 連続せん断波映像法の誤差要因と精度向上…………… S498  
 白沢 有理沙<sup>1</sup>, 伊賀 賢一<sup>1</sup>, 田中 愛理<sup>1</sup>, 金谷 裕司<sup>2</sup>, 倉品 渉<sup>3</sup>, 紺野 啓<sup>4</sup>, 谷口 信行<sup>4</sup>, 山越 芳樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学 大学院理工学府, <sup>2</sup>自治医科大学 整形外科,  
<sup>3</sup>とちぎメディカルセンターしもつが リハビリテーションセンター,  
<sup>4</sup>自治医科大学 医学部臨床検査医学講座
- 93-運P-005 腹部超音波検査時における検査者の身体負担の定量評価…………… S498  
 丸山 勝<sup>1</sup>, 森 貴子<sup>1</sup>, 中林 智保子<sup>1</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京通信病院 臨床検査科, <sup>2</sup>千葉大学 大学院工学研究院
- 93-運P-006 超音波照射によって海綿骨で発生する圧電信号の観測…………… S499  
 細川 篤  
 明石工業高等専門学校 電気情報工学科

## P- 運 2 「超音波ガイド下治療・診断」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：永元 英明 (東北大学病院 整形外科)

- 93-運P-007 整復が必要な踵骨骨折に対する超音波ガイド下ブロックの有効性…………… S499  
 金谷 裕司<sup>1</sup>, 渡邊 英明<sup>1</sup>, 竹下 克志<sup>1</sup>, 紺野 啓<sup>2</sup>, 谷口 信行<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学附属病院 整形外科医局, <sup>2</sup>自治医科大学附属病院 臨床検査医学
- 93-運P-008 左母指巨指症を伴うfibrolipomatous hamartomaの一例…………… S500  
 吉田 美貴<sup>1</sup>, 齋田 司<sup>1</sup>, 佐々木 薫<sup>2</sup>, 上牧 隆<sup>3</sup>, 橋本 涼典<sup>4</sup>, 森 健作<sup>1</sup>, 増本 智彦<sup>1</sup>, 南 学<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>筑波大学附属病院 放射線診断・IVR, <sup>2</sup>筑波大学附属病院 形成外科,  
<sup>3</sup>筑波大学附属病院 検査科, <sup>4</sup>筑波大学附属病院 病理診断科
- 93-運P-009 超音波画像による嚥下機能に関わる舌骨上筋・下筋群の評価…………… S500  
 寺島 健<sup>1</sup>, 吉崎 直人<sup>2</sup>, 片桐 啓之<sup>3</sup>, 五十嵐 春菜<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>JA新潟厚生連 小千谷総合病院 生理検査室, <sup>2</sup>JA新潟厚生連 小千谷総合病院 耳鼻咽喉科,  
<sup>3</sup>JA新潟厚生連 あがの市民病院 リハビリテーション科,  
<sup>4</sup>JA新潟厚生連 小千谷総合病院 リハビリテーション科

### 3-07(b) 「小児の point of care ultrasonography」

12月3日(木) 10:20 - 11:43 第7会場

座長：市橋 光 (自治医科大学附属さいたま医療センター 小児科)

北見 昌広 (東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野)

keynote 講演 市橋 光 (自治医科大学附属さいたま医療センター 小児科)

- 93-児-001 (招待講演) 小児領域でのpoint of care ultrasonography (POCUS)の教育方法…………… S502  
森 一博  
徳島県立中央病院 小児科
- 93-児-002 (一般演題) 小児領域超音波検査の緊急検査実施状況について…………… S502  
南 雅人<sup>1</sup>, 片岡 久紗<sup>1</sup>, 横川 美加<sup>1</sup>, 桑口 愛<sup>1</sup>, 市島 真由美<sup>1</sup>, 塩見 香織<sup>1</sup>, 前川 清<sup>1</sup>, 前川 昌平<sup>2</sup>,  
佐々木 隆士<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>近畿大学病院 中央超音波診断・治療室, <sup>2</sup>近畿大学医学部 外科
- 93-児-003 (一般演題) 絞扼性小腸閉塞の診断における超音波検査の役割…………… S503  
内田 正志<sup>1</sup>, 河崎 正裕<sup>2</sup>, 金川 勉<sup>2</sup>, 市来 章裕<sup>1</sup>, 東 良紘<sup>1</sup>, 福田 謙<sup>1</sup>, 石川 尚子<sup>1</sup>, 立石 浩<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>地域医療機能推進機構 徳山中央病院 小児科, <sup>2</sup>山口県立総合医療センター 小児外科
- 93-児-004 (一般演題) 小児科領域における腹痛のPoint of Care Ultrasound (POCUS)…………… S503  
水関 清  
函館渡辺病院 総合診療科

### 3-07(c) 「新生児・小児の病態生理を視る」

12月3日(木) 13:40 - 14:56 第7会場

座長：河野 達夫 (東京都立小児総合医療センター 放射線科)

豊野 学朋 (秋田大学大学院医学系研究科 機能展開医学系小児科学)

keynote 講演 豊野 学朋 (秋田大学大学院医学系研究科 機能展開医学系小児科学)

- 93-児-005 (一般演題) エコーを用いた哺乳運動の解析研究 (直母と人工乳首での舌運動の比較)…………… S504  
藤原 久美子<sup>1</sup>, 長岡 亮<sup>2</sup>, 斎藤 哲<sup>3</sup>, 江本 夢星<sup>4</sup>, 中道 尚美<sup>1</sup>, 野口 誠<sup>1</sup>, 長谷川 英之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>富山大学大学院医学薬学研究部 歯科口腔外科学講座,  
<sup>2</sup>富山大学 学術研究部工学系 知能情報工学専攻, <sup>3</sup>ピジョン 中央研究所,  
<sup>4</sup>富山大学 工学部 知能情報工学科
- 93-児-006 (症例報告) 超音波検査が診断に有用であった門脈血栓症2例の新生児例に関する検討…………… S504  
藤井 喜充, 木野 仁郎, 平林 雅人, 峰 研治, 金子 一成  
関西医科大学 小児科
- 93-児-007 (症例報告) 嚢胞状の腸管拡張像を呈したHirschsprung病の1新生児例…………… S505  
野中 航仁, 市橋 光  
自治医科大学附属さいたま医療センター 小児科
- 93-児-008 (一般演題) 当院における小児頸部リンパ節腫脹の検討…………… S505  
近藤 千尋<sup>1</sup>, 村野 弥生<sup>2</sup>, 望月 幹彦<sup>1</sup>, 石川 恵美<sup>1</sup>, 能勢 瞳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京都保健医療公社 豊島病院 検査科, <sup>2</sup>東京都保健医療公社 豊島病院 小児科
- 93-児-009 (一般演題) 菊池病のリンパ節所見の検討…………… S506  
齋藤 寛貴<sup>1,3</sup>, 村野 弥生<sup>1,3</sup>, 近藤 千尋<sup>2</sup>, 田原 真琴<sup>2</sup>, 手島 名帆子<sup>1</sup>, 石川 恵美<sup>2</sup>, 神保 圭佑<sup>3</sup>,  
中澤 友幸<sup>1</sup>, 望月 幹彦<sup>2</sup>, 清水 俊明<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>豊島病院 小児科, <sup>2</sup>豊島病院 検査科, <sup>3</sup>順天堂大学 小児科

- 93-児-010 (一般演題) 24MHz高周波プローブを用いた精巣捻転の診断……………S506  
 吉元 和彦  
 熊本赤十字病院 小児外科

**P- 小 1 「新生児・小児」**

12月1日(火)～3日(木) 15:10－16:00 ポスター会場

座長：北見 昌広 (東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野)

- 93-児P-001 新生児の生理的胃食道逆流……………S507  
 齋藤 真理<sup>1</sup>, 相樂 昌志<sup>2</sup>, 菊池 豊<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>芳賀赤十字病院 小児科, <sup>2</sup>自治医科大学 小児科
- 93-児P-002 移動性精巣の超音波診断……………S507  
 吉元 和彦  
 熊本赤十字病院 小児外科
- 93-児P-003 経過で消失した新生児肺腫瘍の一例……………S508  
 藤川 あつ子<sup>1</sup>, 大出 創<sup>1</sup>, 廣石 篤<sup>1</sup>, 古田 繁行<sup>3</sup>, 岡村 隆徳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学病院 放射線科, <sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学病院 超音波センター,  
<sup>3</sup>聖マリアンナ医科大学病院 小児外科
- 93-児P-004 心エコーで診断に至った新生児心内血栓症の2例……………S508  
 桜井 研三, 置塩 英美, 北東 功  
 聖マリアンナ医科大学 小児科



## 2-05(c) 「フォンタン循環を視る」

12月2日(水) 13:40 - 14:57 第5会場

座長：安河内 聡 (長野県立こども病院 循環器科)

梅村 晋一郎 (東北大学大学院医工学研究科)

keynote 講演 安河内 聡 (長野県立こども病院 循環器科)

- 93-児・循・消-001 (注目講演) Fontan循環における非侵襲的肝線維化評価法-肝静脈波形の可能性-……………S510  
 中塚 拓馬<sup>1</sup>, 小林 玉宜<sup>2</sup>, 揃田 陽子<sup>2</sup>, 中川 勇人<sup>1</sup>, 佐藤 雅哉<sup>1,2</sup>, 相馬 桂<sup>3</sup>, 建石 良介<sup>1</sup>, 犬塚 亮<sup>4</sup>,  
 小池 和彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 消化器内科, <sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 検査部,  
<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>4</sup>東京大学医学部附属病院 小児科
- 93-児・循・消-002 (一般演題) Fontan術後肝合併症に対する非侵襲的肝硬度測定と肝静脈波形解析の有用性……………S510  
 小泉 洋平<sup>1</sup>, 広岡 昌史<sup>1</sup>, 田中 孝明<sup>1</sup>, 中村 由子<sup>1</sup>, 多田 藤政<sup>3</sup>, 吉田 理<sup>1</sup>, 徳本 良雄<sup>1</sup>, 古川 慎哉<sup>2</sup>,  
 阿部 雅則<sup>1</sup>, 日浅 陽一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学, <sup>2</sup>愛媛大学大学院 地域医療学,  
<sup>3</sup>市立宇和島病院 消化器内科
- 93-児・循・消-003 (一般演題) 成人期FALDにおけるFontan循環とdispersion slopeの関係……………S511  
 長澤 倫明<sup>1</sup>, 武田 智弓<sup>2</sup>, 黒田 英克<sup>1</sup>, 細野 みゆき<sup>3</sup>, 竹花 将太<sup>2</sup>, 高橋 敬太<sup>3</sup>, 三上 有里子<sup>3</sup>,  
 齋木 宏文<sup>4</sup>, 滝川 康裕<sup>1</sup>, 小山 耕太郎<sup>4</sup>, 諏訪部 章<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 内科学講座消化器内科肝臓分野,  
<sup>2</sup>岩手医科大学附属内丸メデイカルセンター 中央臨床検査部,  
<sup>3</sup>岩手医科大学附属病院 中央臨床検査部,  
<sup>4</sup>岩手医科大学 小児科学講座, <sup>5</sup>岩手医科大学 臨床検査医学講座
- 93-児・循・消-004 (一般演題) Relative pressure法を用いた術後左心低形成症候群の拡張早期心房-心室間圧較差の測定……………S511  
 齊川 祐子<sup>1</sup>, 安河内 聡<sup>1,2</sup>, 瀧間 浄宏<sup>3</sup>, 武井 黄太<sup>3</sup>, 岩渕 恭子<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>長野県立こども病院 エコーセンター, <sup>2</sup>長野県立こども病院 循環器センター,  
<sup>3</sup>長野県立こども病院 循環器小児科, <sup>4</sup>長野県立こども病院 臨床検査科
- 93-児・循・消-005 (一般演題) 二心室修復術後とFontan術後の成人先天性心疾患での腎ドプラ法を用いた体うっ血の評価……………S512  
 杜 徳尚<sup>1</sup>, 武本 梨佳<sup>2</sup>, 渡辺 修久<sup>2</sup>, 横濱 ふみ<sup>1</sup>, 中山 理絵<sup>1</sup>, 高谷 陽一<sup>1</sup>, 赤木 禎治<sup>1</sup>, 伊藤 浩<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学 循環器内科, <sup>2</sup>岡山大学病院 超音波診断センター

## 血管（工学合同）

### 1-04(b) 「血流ベクトル」

12月1日（火）10:20 - 11:46 第4会場

座長：赤坂 和美（旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部）

長岡 亮（富山大学大学院学術研究部 工学系）

keynote 講演 赤坂 和美（旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部）

- 93-血-001 （招待講演）新たな血流イメージングへのアプローチ～血管領域のVector Flow Mapping～……S514  
西山 知秀  
日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット 第一製品開発本部 第一設計部
- 93-血-002 （一般演題）血管Vector Flow Mapping機能による血管Wall Shear Stress測定の基礎的検討……S514  
高井 洋次<sup>1</sup>, 刑部 恵介<sup>2</sup>, 杉本 恵子<sup>2</sup>, 鈴木 康司<sup>2</sup>, 市野 直浩<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学病院 放射線部, <sup>2</sup>藤田医科大学 医療科学部
- 93-血-003 （一般演題）2型糖尿病患者におけるWall Shear Stressの検証……S515  
成田 心, 船水 康陽, 今野 なお, 内藤 敬紀, 工藤 由美子, 三木 未佳, 三木 俊  
東北大学病院 生理検査センター
- 93-血-004 （一般演題）エコーや光超音波を用いた軟組織変位と血流の同時ベクトル観測による力学イメージング……S515  
炭 親良, 中川 遼, 上野 幹太  
上智大学 理工学部情報理工学科
- 93-血-005 （一般演題）心臓模擬ファントムを用いた2次元血流ベクトルイメージング……S516  
安齋 快人, 菅野 尚哉, 西條 芳文  
東北大学大学院医工学研究科 医工学専攻

### 1-04(c1) 「血管・血流 新技術」

12月1日（火）13:40 - 14:49 第4会場

座長：佐藤 洋（関西電力病院 臨床検査部）

荒川 元孝（東北大学大学院医工学研究科）

keynote 講演 荒川 元孝（東北大学大学院医工学研究科）

- 93-血-006 （一般演題）3次元超音波計測融合血流解析システムの開発（フローファントム内の非定常流動解析）……S516  
宮内 優<sup>1</sup>, 工藤 弘瀬<sup>1,2</sup>, 早瀬 敏幸<sup>1</sup>, 井上 浩介<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 流体科学研究所, <sup>2</sup>東北大学大学院 工学研究科
- 93-血-007 （一般演題）超音波血管撮像用PVA-Hモデルの開発……S517  
Shiddiq HASHURO<sup>1,2</sup>, Simon TUPIN<sup>1</sup>, 井上 浩介<sup>1</sup>, 早瀬 敏幸<sup>1</sup>, 太田 信<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 流体科学研究所, <sup>2</sup>東北大学 工学研究科
- 93-血-008 （一般演題）特異値分解および時間的分散を用いた微小血管の可視化に関する基礎検討……S517  
長岡 亮, 長谷川 英之  
富山大学大学院 理工学研究部
- 93-血-009 （一般演題）超音波を用いた赤血球集合の計測における安定性の評価……S518  
深瀬 晶予<sup>1</sup>, 永澤 幹太<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 八代 諭<sup>3</sup>, 石垣 泰<sup>3</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院 医工学研究科, <sup>2</sup>東北大学大学院 工学研究科, <sup>3</sup>岩手医科大学 内科学講座
- 93-血-010 （一般演題）赤血球集合度評価のための超音波後方散乱特性解析による伝播減衰成分の計測……S518  
東山 京平<sup>1</sup>, 永澤 幹太<sup>2</sup>, 深瀬 晶予<sup>2</sup>, 森 翔平<sup>3</sup>, 荒川 元孝<sup>2,3</sup>, 八代 諭<sup>4</sup>, 石垣 泰<sup>4</sup>, 金井 浩<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 工学部, <sup>2</sup>東北大学 大学院医工学研究科, <sup>3</sup>東北大学 大学院工学研究科,  
<sup>4</sup>岩手医科大学 内科学講座

## 2-07(a) 「血管弾性」

12月2日(水) 8:00 - 9:25 第7会場

座長：岡島 年也 (協立病院 循環器内科)

平田 慎之介 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

- 93-血-011 (注目講演) XL14-3 xMATRIX Transducerを用いた血管壁性状評価の試み…………… S519  
濱口 浩敏<sup>1</sup>, 久保田 義則<sup>2</sup>, 須藤 麻依子<sup>3</sup>, 宮本 順子<sup>3</sup>, 木戸 脇 修学<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>北播磨総合医療センター 脳神経内科, <sup>2</sup>松尾クリニック 臨床検査室,  
<sup>3</sup>フィリップス・ジャパン 超音波診断装置ビジネスグループ
- 93-血-012 (一般演題) 頸動脈弾性特性とbaPWVに対する新規MR拮抗薬、エサキセレンの作用について… S519  
山岸 俊夫<sup>1</sup>, 金井 浩<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北公済病院 内科, <sup>2</sup>東北大学 大学院工学研究科 電子工学専攻
- 93-血-013 (注目講演) 頸動脈粥腫部位の不均一性を考慮した超音波計測による弾性率の経時変化の解析…………… S520  
土師 佑太<sup>1</sup>, 秋山 星来<sup>2</sup>, 森 翔平<sup>3</sup>, 荒川 元孝<sup>2,3</sup>, 長谷川 英之<sup>4</sup>, 山岸 俊夫<sup>5</sup>, 金井 浩<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学医学部 保健学科検査技術科学専攻, <sup>2</sup>東北大学大学院 医工学研究科医工学専攻,  
<sup>3</sup>東北大学大学院 工学研究科電子工学専攻, <sup>4</sup>富山大学大学院 理工学研究部,  
<sup>5</sup>東北公済病院 内科
- 93-血-014 (一般演題) 動脈壁弾性率の超音波計測法の精度検証…………… S520  
秋山 星来<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院 医工学研究科, <sup>2</sup>東北大学大学院 工学研究科
- 93-血-015 (一般演題) 単一超音波プローブを用いた橈骨動脈壁粘弾性特性の経時的変化計測…………… S521  
庄司 悠人<sup>1</sup>, 斎藤 拓海<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 大庭 茂男<sup>3</sup>, 小林 和人<sup>4</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院医工学研究科医工学専攻, <sup>2</sup>東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻,  
<sup>3</sup>東北大学 大学院工学研究科, <sup>4</sup>本多電子 研究開発部

## 2-07(b) 「血管壁・プラーク」

12月2日(水) 10:20 - 11:45 第7会場

座長：高井 洋次 (藤田医科大学病院 放射線部)

新田 尚隆 (産業技術総合研究所 健康医工学研究部門)

keynote 講演 高井 洋次 (藤田医科大学病院 放射線部)

- 93-血-016 (注目講演) 頸動脈プラーク内新生血管を示唆するB-Flowと造影超音波像の比較…………… S521  
山口 枝里子<sup>1,3</sup>, 斎藤 こずえ<sup>2</sup>, 入江 研一<sup>1,3</sup>, 江藤 太<sup>1,3</sup>, 吉村 壮平<sup>3</sup>, 古賀 政利<sup>3</sup>, 豊田 一則<sup>3</sup>,  
猪原 匡史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター 脳神経内科, <sup>2</sup>奈良県立医科大学 神経内科・脳卒中センター,  
<sup>3</sup>国立循環器病研究センター 脳血管内科
- 93-血-017 (注目講演) 頸動脈プラークのiPlaque所見と病理所見の比較検討…………… S522  
緒方 利安<sup>1</sup>, 竹下 翔<sup>1</sup>, 坪井 義夫<sup>1</sup>, 井上 亨<sup>2</sup>, 上杉 憲子<sup>3</sup>, 嶋田 裕史<sup>4</sup>, 藤原 美佳<sup>5</sup>, 山田 博胤<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>福岡大学病院 神経内科, <sup>2</sup>福岡大学医学部 脳神経外科, <sup>3</sup>福岡大学医学部 病理部,  
<sup>4</sup>福岡大学病院 臨床検査科, <sup>5</sup>高松市立みんなの病院 循環器内科,  
<sup>6</sup>徳島大学医歯薬研究部 地域循環器内科
- 93-血-018 (一般演題) 頸動脈プラークの性状検査のための超音波速度変化イメージング…………… S522  
坪井 新<sup>1</sup>, 犬塚 裕哉<sup>1</sup>, 園田 華<sup>1</sup>, 松山 哲也<sup>1</sup>, 和田 健司<sup>1</sup>, 岡本 晃一<sup>1</sup>, 松中 敏行<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪府立大学大学院 工学研究科電子数物系専攻, <sup>2</sup>TU技術研究所 研究部
- 93-血-019 (一般演題) 超音波を用いた頸動脈内腔表面の微小粗さ推定 - 拍動成分除去の高精度化 - …… S523  
北爪 聡一郎<sup>1</sup>, 木村 元幸<sup>2</sup>, 阿部 貴久<sup>3</sup>, 森 翔平<sup>4</sup>, 荒川 元孝<sup>3,4</sup>, 金井 浩<sup>3,4</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 工学部電気情報物理工学科, <sup>2</sup>東北大学 工学部,  
<sup>3</sup>東北大学 大学院医工学研究科医工学専攻, <sup>4</sup>東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻

- 93-血-020 (一般演題) 頸動脈壁の長軸方向変位の高精度計測……………S523  
 森 翔平<sup>1</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻, <sup>2</sup>東北大学 大学院医工学研究科医工学専攻

## 2-07(d) 「光音響」

12月2日(水) 16:00 – 17:17 第7会場

座長：斎藤 こずえ (奈良県立医科大学 神経内科・脳卒中センター)

椎名 毅 (京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻)

- 93-血-021 (注目講演) 2波長レーザとアニュラアレイトランスデューサを用いた光音響イメージング……………S524  
 西條 芳文<sup>1</sup>, 伊田 泰一郎<sup>2</sup>, 岩崎 秀明<sup>2</sup>, 梅村 晋一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院医工学研究科 医用イメージング研究分野,  
<sup>2</sup>アドバンテスト 新企画商品開発室
- 93-血-022 (一般演題) 半球型アレイトランスデューサと4方向傾斜レーザ照射による3次元光音響イメージング……………S524  
 森野 太介<sup>1</sup>, 新橋 諒<sup>1</sup>, 林 瑛己<sup>1</sup>, 長岡 亮<sup>2</sup>, 吉澤 晋<sup>3</sup>, 梅村 晋一郎<sup>1</sup>, 西條 芳文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院 医工学研究科, <sup>2</sup>富山大学大学院 理工学研究部, <sup>3</sup>東北大学大学院 工学研究科
- 93-血-023 (一般演題) コンケーブアレイプローブを用いた光音響イメージング……………S525  
 高橋 爽, 西條 芳文, 新橋 諒  
 東北大学 医工学研究科医工学専攻
- 93-血-024 (一般演題) 光音響顕微鏡を用いた皮下微小血管の検討……………S525  
 平塚 竜基, 高橋 爽, 菅野 尚哉, 新橋 諒, 梅村 晋一郎, 西條 芳文  
 東北大学大学院 医工学研究科
- 93-血-025 (一般演題) 光音響イメージングによるアニサキス検出のための基礎的検討……………S526  
 吉田 奈央<sup>1</sup>, 浪田 健<sup>1</sup>, 近藤 健悟<sup>1</sup>, 山川 誠<sup>1</sup>, 椎名 毅<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学 大学院医学研究科人間健康科学系専攻, <sup>2</sup>京都大学 人間健康科学系

## 3-04(b) 「血管機能・血流」

12月3日(木) 10:20 – 11:42 第4会場

座長：小室 薫 (華岡青洲記念病院 循環器内科)

神山 直久 (GE ヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部)

keynote 講演 小室 薫 (華岡青洲記念病院 循環器内科)

- 93-血-026 (一般演題) 総頸動脈血流の座位変換による血流波形変動に関する検討……………S526  
 久保田 義則<sup>1</sup>, 松尾 汎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>松尾クリニック 検査室, <sup>2</sup>松尾クリニック
- 93-血-027 (一般演題) 新パルスシーケンスを用いたB-Flowによる低流速血流可視化……………S527  
 谷川 俊一郎, 見山 広二, 野口 幸代, 神山 直久  
 GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部
- 93-血-028 (一般演題) MRAフュージョン画像を用いた経頭蓋エコー描出感度向上についての検討……………S527  
 濱口 浩敏<sup>1</sup>, 須藤 麻依子<sup>2</sup>, 宮本 順子<sup>2</sup>, 木戸脇 修学<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北播磨総合医療センター 脳神経内科,  
<sup>2</sup>フィリップス・ジャパン 超音波診断装置ビジネスグループ
- 93-血-029 (一般演題) 血管機能改善効果に関与する因子の検討：脂質異常症での解析……………S528  
 竹本 恭彦<sup>1</sup>, 則岡 直樹<sup>2</sup>, 岩田 真一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪市立大学大学院医学研究科 総合医学教育学/総合診療センター,  
<sup>2</sup>大阪市立大学大学院医学研究科 循環器内科学

- 93-血-030 (一般演題) 2次元超音波計測融合血流解析システムによる橈骨動脈内の血流解析……………S528  
木村 清一<sup>1</sup>, 早瀬 敏幸<sup>2</sup>, 宮内 優<sup>2</sup>, 井上 浩介<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 工学研究科 ファインメカニクス専攻,  
<sup>2</sup>東北大学流体科学研究所
- 93-血-031 (一般演題) 2次元マトリックスアレイトランスデューサを用いた2方向送信による血流の可視化…S529  
菅野 尚哉, 安齋 快人, 西條 芳文  
東北大学 大学院医工学研究科医工学専攻

## 3-04(c) 「血管治療」

12月3日(木) 13:40 - 15:19 第4会場

座長：小田代 敬太 (九州中央病院 循環器内科)

田中 宏樹 (日立製作所)

keynote 講演 小田代 敬太 (九州中央病院 循環器内科)

- 93-血-032 (招待講演) 血行再建手術を要する下肢閉塞性動脈硬化症の周術期及び遠隔期の超音波診断の重要性……S529  
古屋 敦宏, 内田 大貴, 菊地 信介, 桒窪 藍, 東 信良  
旭川医科大学 外科学 血管外科学分野
- 93-血-033 (一般演題) 補正角度の違いによるPSV,PSVRへの影響についての検討……………S530  
林 愛子<sup>1</sup>, 山岡 輝年<sup>2</sup>, 榎 美奈<sup>1</sup>, 青木 駿<sup>1</sup>, 宮内 隆光<sup>1</sup>, 高橋 志津<sup>1</sup>, 谷本 理香<sup>1</sup>, 松田 大介<sup>2</sup>,  
本間 健一<sup>2</sup>, 高野 英樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>松山赤十字病院 検査部, <sup>2</sup>松山赤十字病院 血管外科
- 93-血-034 (一般演題) エコーによる腹部大動脈瘤径の計測法についての検討……………S530  
船水 康陽<sup>1</sup>, 三木 俊<sup>1</sup>, 佐々木 絵理奈<sup>1</sup>, 遠藤 洋一<sup>1</sup>, 真部 美穂<sup>1</sup>, 藤村 聖子<sup>1</sup>, 藤原 淳子<sup>1</sup>,  
工藤 由美子<sup>1</sup>, 三木 未佳<sup>1</sup>, 後藤 均<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学病院 生理検査センター, <sup>2</sup>東北大学病院 総合外科
- 93-血-035 (一般演題) 末梢型深部静脈血栓症に肺血栓塞栓症を合併する要因についての検討……………S531  
村田 桃子<sup>1</sup>, 田尻 和子<sup>2</sup>, 内藤 博之<sup>1</sup>, 飯田 典子<sup>1</sup>, 中島 英樹<sup>1</sup>, 南木 融<sup>1</sup>, 呉 龍梅<sup>3</sup>, 石津 智子<sup>4</sup>,  
川上 康<sup>4</sup>, 家田 真樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>筑波大学附属病院 検査部, <sup>2</sup>筑波大学 医学医療系循環器内科, <sup>3</sup>筑波大学附属病院 循環器内科,  
<sup>4</sup>筑波大学 医学医療系臨床検査医学
- 93-血-036 (一般演題) 担がん患者に対する下肢静脈エコー検査の現状およびDVTリスク因子についての検討……………S531  
田中 信悟<sup>1,2,3</sup>, 阿部 記代士<sup>2</sup>, 安井 謙司<sup>2</sup>, 大場 騰<sup>2</sup>, 大久保 亜友美<sup>2</sup>, 小林 千紘<sup>2</sup>, 齋藤 和<sup>2</sup>,  
柳原 希美<sup>1,2</sup>, 高橋 聡<sup>1,2</sup>, 加藤 淳二<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学医学部 感染制御・臨床検査医学講座, <sup>2</sup>札幌医科大学附属病院 検査部,  
<sup>3</sup>札幌医科大学医学部 腫瘍内科学講座
- 93-血-037 (一般演題) 超音波ガイド下静脈路確保による悪性腫瘍補助薬物療法の安全性・有用性の検討……………S532  
柏倉 由実  
済生会松阪総合病院 乳腺外科

## P- 血 1 「頸動脈・大血管・腹部血管・血流イメージング」

12月1日(火) ~ 3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：伏見 悦子 (平鹿総合病院 循環器内科)

- 93-血P-001 東北メディカル・メガバンク計画(宮城)における頸動脈エコーについて……………S532  
寶澤 篤, 土屋 菜歩, 中村 智洋, 宇留野 晃, 栗山 進一, 菅原 準一, 呉 繁夫, 布施 昇男, 山本 雅之  
東北大学 東北メディカル・メガバンク機構
- 93-血P-002 OCTで診断した急性心筋梗塞の発生機序と頸動脈プラークとの関連性……………S533  
山田 雅大, 西崎 史恵, 遠藤 知秀, 花田 賢二, 横山 公章, 横田 貴志, 富田 泰史  
弘前大学 循環器内科
- 93-血P-003 心不全症状にて発見された下大静脈へ穿破した右総腸骨動脈瘤の1例……………S533  
齊藤 江里香<sup>1</sup>, 赤坂 和美<sup>2</sup>, 長多 真美<sup>2</sup>, 中森 理江<sup>2</sup>, 河端 奈穂子<sup>2</sup>, 佐渡 正敏<sup>2</sup>, 藤井 聡<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学病院 臨床検査医学, <sup>2</sup>旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

- 93-血P-004 腎動脈エコー検査による腎動脈血流評価と年齢・腎機能・血圧との関連について……………S534  
阿部 倫明<sup>1</sup>, 赤石 哲也<sup>1</sup>, 石沢 興太<sup>1</sup>, 三木 俊<sup>2</sup>, 三木 未佳<sup>2</sup>, 船水 康陽<sup>2</sup>, 新谷 香織<sup>2</sup>, 高山 真<sup>1</sup>,  
石井 正<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学病院 総合地域医療教育支援部門, <sup>2</sup>東北大学病院 生理検査センター
- 93-血P-005 心臓超音波検査施行時の大動脈スキャンが有用であった動脈瘤3症例……………S534  
小林 朋佳<sup>1</sup>, 武田 貞徳<sup>1</sup>, 渋谷 ゆう紀<sup>1</sup>, 高橋 健<sup>1</sup>, 宇沼 香奈<sup>1</sup>, 大阪 孝子<sup>1</sup>, 熊谷 富美子<sup>1</sup>,  
藤原 理佐子<sup>2</sup>, 渡邊 博之<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>秋田県立循環器・脳脊髄センター 臨床検査部,  
<sup>2</sup>秋田県立循環器・脳脊髄センター 脳心血管病診療部,  
<sup>3</sup>秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻、機能展開医学系 循環器内科学
- 93-血P-006 腹部大動脈ステントグラフト内挿術のエンドリーク予防：超音波検査による側枝の評価……………S535  
加藤 雅也<sup>1,2</sup>, 原田 和歌子<sup>1</sup>, 山根 彩<sup>1,2</sup>, 大下 真代<sup>3</sup>, 橘 仁志<sup>3</sup>, 荒川 三和<sup>3</sup>, 片山 暁<sup>3</sup>, 土手 慶五<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島市立安佐市民病院 内科・総合診療科, <sup>2</sup>広島市立安佐市民病院 循環器内科,  
<sup>3</sup>広島市立安佐市民病院 心臓血管外科
- 93-血P-007 局所高速撮像とKanade-Lucas-Tomasi法を用いた血流スペックル追跡の検討……………S535  
清水 一力<sup>1</sup>, 田中 智彦<sup>1</sup>, 岡田 孝<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所 研究開発グループ, <sup>2</sup>日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット

## P- 血 2 「上肢血管・四肢静脈」

12月1日(火)～3日(木) 9:30 - 10:20 ポスター会場

座長：堀越 裕子 (福島県立医科大学 新医療系学部設置準備室)

- 93-血P-008 上腕動脈に留置した冠動脈用ステントの変形進行を体表面エコーで観察し得た1例……………S536  
松井 吟<sup>1,2</sup>, 玉 直人<sup>1</sup>, 福岡 良友<sup>1</sup>, 宇隨 弘泰<sup>1</sup>, 冨田 浩<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福井大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>2</sup>福井厚生病院 循環器内科
- 93-血P-009 シャントエコーによる形態評価を治療に繋げるために～治療戦略の検討～……………S536  
乙藤 徳人, 下池 英明, 長嶺 裕介, 松村 圭子, 花田 真一, 平山 遼一, 藤田 晃弘, 真崎 優樹,  
下池 朋子, 高橋 尚  
高橋内科クリニック 内科・循環器内科・人工透析
- 93-血P-010 バスキュラーアクセストラブルにおけるエコー下VAIVTの有用性-透視下VAIVTとの比較-……………S537  
下池 英明, 花田 真一, 長嶺 裕介, 乙藤 徳人, 平山 遼一, 筋田 剛, 藤田 晃弘, 真崎 優樹  
高橋内科クリニック 内科・循環器内科・人工透析
- 93-血P-011 当院で実施した上肢静脈エコー図検査の血栓の頻度と傾向……………S537  
武岡 真由美<sup>1</sup>, 山野 倫代<sup>2</sup>, 秋山 恵子<sup>1</sup>, 江後 京子<sup>1</sup>, 坂口 智子<sup>1</sup>, 小西 英子<sup>1</sup>, 西川 昌伸<sup>1</sup>,  
酒井 千恵子<sup>2</sup>, 川崎 達也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>松下記念病院 臨床検査科, <sup>2</sup>松下記念病院 循環器内科
- 93-血P-012 末梢型深部静脈血栓症に対する治療戦略と臨床転帰にがんの有無で違いがあるか……………S538  
内藤 博之<sup>1</sup>, 田尻 和子<sup>2</sup>, 村田 桃子<sup>1</sup>, 飯田 典子<sup>1</sup>, 中島 英樹<sup>1</sup>, 南木 融<sup>1</sup>, 呉 龍梅<sup>3</sup>, 石津 智子<sup>4</sup>,  
川上 康<sup>4</sup>, 家田 真樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>筑波大学附属病院 検査部, <sup>2</sup>筑波大学 医学医療系循環器内科, <sup>3</sup>筑波大学附属病院 循環器内科,  
<sup>4</sup>筑波大学 医学医療系臨床検査医学

# 人工知能応用（工学合同）

## 1-07(b) 「消化器」

12月1日（火）10:20 - 11:42 第7会場

座長：中田 典生（東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部）

政氏 伸夫（北海道大学大学院保健科学研究院 病態解析学分野）

keynote 講演 政氏 伸夫（北海道大学大学院保健科学研究院 病態解析学分野）

- 93-AI-001 （一般演題）レンパチニブ治療効果判定における造影超音波検査へのテンプレートマッチングの応用……S540  
松本 直樹<sup>1</sup>, 小川 眞広<sup>1</sup>, 金子 真大<sup>1</sup>, 熊川 まり子<sup>1</sup>, 渡邊 幸信<sup>1</sup>, 平山 みどり<sup>1</sup>, 有間 修平<sup>1</sup>,  
森山 光彦<sup>1</sup>, 益岡 晋也<sup>1</sup>, 小泉 憲裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部 消化器肝臓内科,  
<sup>2</sup>電気通信大学 大学院情報理工学研究科 機械知能システム学専攻
- 93-AI-002 （一般演題）ディープラーニングを用いた画像認識技術による肝嚢胞自動検出の試み……S540  
朝田 和佳奈<sup>1</sup>, 刑部 恵介<sup>1,2,4</sup>, 寺本 篤司<sup>3</sup>, 杉山 博子<sup>1,4</sup>, 吉村 美穂<sup>1</sup>, 安井 駿豊<sup>1</sup>, 川部 直人<sup>4</sup>,  
橋本 千樹<sup>4</sup>, 吉岡 健太郎<sup>4</sup>, 廣岡 芳樹<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学病院 臨床検査部, <sup>2</sup>藤田医科大学 医療科学部 臨床検査学科,  
<sup>3</sup>藤田医科大学大学院 保健学研究科, <sup>4</sup>藤田医科大学 医学部 肝胆膵内科
- 93-AI-003 （一般演題）膵疾患における人工知能を用いた超音波内視鏡画像解析……S541  
桑原 崇通, 原 和生  
愛知県がんセンター 消化器内科部
- 93-AI-004 （一般演題）人工知能を用いた非アルコール性脂肪肝炎（NASH）の超音波診断システムの開発……S541  
齋藤 僚介<sup>1</sup>, 小泉 憲裕<sup>1</sup>, 西山 悠<sup>1</sup>, 今泉 飛翔<sup>1</sup>, 草原 健太<sup>1</sup>, 矢ヶ崎 詩穂<sup>1</sup>, 小川 眞広<sup>2</sup>, 松本 直樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>電気通信大学大学院 情報理工学研究科, <sup>2</sup>日本大学病院 消化器内科
- 93-AI-005 （一般演題）深層学習を用いた超音波画像上の肝血管腫と血管の分類手法……S542  
草原 健太<sup>1</sup>, 小泉 憲裕<sup>1</sup>, 今泉 飛翔<sup>1</sup>, 西山 悠<sup>1</sup>, 齋藤 僚介<sup>1</sup>, 矢ヶ崎 詞穂<sup>1</sup>, 松本 直樹<sup>2</sup>, 小川 眞広<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>電気通信大学 機械知能システム学専攻, <sup>2</sup>日本大学病院 消化器・肝臓内科
- 93-AI-006 （一般演題）超音波ガイド下ラジオ波焼灼療法支援システムにおける腫瘍追従手法に関する研究……S542  
矢ヶ崎 詞穂<sup>1</sup>, 小泉 憲裕<sup>1</sup>, 西山 悠<sup>1</sup>, 近藤 亮祐<sup>1</sup>, 今泉 飛翔<sup>1</sup>, 草原 健太<sup>1</sup>, 齋藤 僚介<sup>1</sup>, 沼田 和司<sup>3</sup>,  
小川 眞広<sup>2</sup>, 松本 直樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>電気通信大学大学院 情報理工学研究科, <sup>2</sup>日本大学病院 消化器内科,  
<sup>3</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター

## 3-01(a) 「総論」

12月3日（木）8:00 - 9:40 第1会場

座長：高瀬 圭（東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野）

木下 賢吾（東北大学大学院情報科学研究科 応用情報科学専攻）

keynote 講演 木下 賢吾（東北大学大学院情報科学研究科 応用情報科学専攻）

- 93-AI-007 （招待講演）医療画像診断におけるAI / 深層学習 正しく医療応用するために……S543  
植田 琢也  
東北大学大学院医学系研究科 画像診断学分野
- 93-AI-008 （一般演題）深層学習を用いた超音波画像による肝脂肪割合推定モデルの検討……S543  
野口 幸代<sup>1</sup>, 神山 直久<sup>1</sup>, 大栗 拓真<sup>1</sup>, 黒田 英克<sup>2</sup>, 阿部 珠美<sup>2</sup>, 三上 有里子<sup>2</sup>, 滝川 康裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>GEヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部,  
<sup>2</sup>岩手医科大学 内科学講座消化器内科肝臓分野

- 93-AI-009 (注目講演) 超音波画像ビッグデータベース構築とAI支援肝腫瘍検出・診断システムの開発  
 - AMED 臨床研究等ICT基盤構築・人工知能実装研究事業での取り組み - ..... S544  
 西田 直生志<sup>1</sup>, 山川 誠<sup>2</sup>, 椎名 毅<sup>2</sup>, 目加田 慶人<sup>3</sup>, 工藤 正俊<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>近畿大学 医学部・消化器内科, <sup>2</sup>京都大学大学院 医学研究科・人間健康科学系専攻,  
<sup>3</sup>中京大学 工学部・情報工学科
- 93-AI-010 (一般演題) 超音波診断装置上でのリアルタイム構造物自動検出の試み ..... S544  
 高田 優子, 渡辺 正毅, 今村 智久, 川岸 哲也  
 キヤノンメディカルシステムズ 超音波事業部 超音波クリニカルソリューションプロジェクトチーム
- 93-AI-011 (一般演題) 日立の医療向けAIへの取り組み ..... S545  
 荻野 昌宏<sup>1</sup>, 朱 佩菲<sup>1</sup>, 李 云<sup>1</sup>, 影山 昌広<sup>1</sup>, 白旗 崇<sup>2</sup>, 尾藤 良孝<sup>2</sup>, 井上 健太<sup>2</sup>, 長野 智章<sup>2</sup>,  
 村山 直之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所 研究開発グループ, <sup>2</sup>日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット

### 3-01(b) 「循環器」

12月3日(木) 10:20 - 11:42 第1会場

座長: 後岡 広太郎 (東北大学病院 循環器内科)

東 隆 (Lily MedTech)

- 93-AI-012 (招待講演) 生体情報ビッグデータ分析-心電図ALLSTARプロジェクト ..... S545  
 湯田 恵美<sup>1</sup>, 早野 順一郎<sup>2</sup>, 吉澤 誠<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院 工学研究科 電気エネルギーシステム専攻,  
<sup>2</sup>名古屋市立大学 大学院 医学研究科 医学・医療教育学分野,  
<sup>3</sup>東北大学 サイバーサイエンスセンター 先端情報技術研究部
- 93-AI-013 (一般演題) Dual Gate Dopplerにおける機械学習を用いた拡張能指標の自動計測機能の開発 ..... S546  
 大山 誠司<sup>1</sup>, 長野 智章<sup>1</sup>, 柿下 容弓<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット, <sup>2</sup>日立製作所 研究開発グループ
- 93-AI-014 (一般演題) 加速する循環器画像領域におけるAI研究の現在と未来 ..... S546  
 楠瀬 賢也<sup>1</sup>, 芳賀 昭弘<sup>2</sup>, 山田 博胤<sup>1</sup>, 西尾 進<sup>1</sup>, 平田 有紀奈<sup>1</sup>, 佐田 政隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学病院 循環器内科, <sup>2</sup>徳島大学 医用画像情報科学
- 93-AI-015 (一般演題) 心エコー図指標に基づいた機械学習による将来のHFrecEF群の予測因子 ..... S547  
 坂本 考弘<sup>1</sup>, 村上 大輔<sup>2</sup>, 伊藤 新平<sup>1</sup>, 遠藤 昭博<sup>1</sup>, 吉富 裕之<sup>3</sup>, 田邊 一明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>島根大学医学部附属病院 循環器科, <sup>2</sup>統計数理研究所 データ科学研究系,  
<sup>3</sup>島根大学医学部附属病院 検査部
- 93-AI-016 (一般演題) 機械学習を用いた心臓超音波動画像における異常壁運動の自動検出に関する初期的検討 ..... S547  
 村木 亮介<sup>1</sup>, 木村 竜誠<sup>1</sup>, 寺本 篤司<sup>1</sup>, 山崎 歌音<sup>1</sup>, 杉本 恵子<sup>1</sup>, 杉本 邦彦<sup>2</sup>, 山田 晶<sup>3</sup>, 渡邊 英一<sup>3</sup>,  
 齋藤 邦明<sup>1</sup>, 藤田 広志<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学大学院 保健学研究科, <sup>2</sup>藤田医科大学 臨床検査部, <sup>3</sup>藤田医科大学 循環器内科,  
<sup>4</sup>岐阜大学 工学部

### 3-01(c) 「産婦人科」

12月3日(木) 13:20 - 14:46 第1会場

座長：篠塚 憲男 (胎児医学研究所)

柘田 晃司 (東京農工大学大学院生物システム応用科学府)

keynote 講演 篠塚 憲男 (胎児医学研究所)

- 93-AI-017 (招待講演) AI (deep learning)を用いた胎児心臓超音波スクリーニング検査支援技術の開発……S548  
松岡 隆<sup>1,2</sup>, 酒井 彬<sup>2,3</sup>, 安富 優<sup>2,3</sup>, 小松 玲奈<sup>1,2</sup>, 新垣 達也<sup>1</sup>, 徳中 真由美<sup>1</sup>, 小松 正明<sup>4,5</sup>,  
浜本 隆二<sup>4,5</sup>, 関沢 明彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学医学部 産婦人科学講座, <sup>2</sup>理化学研究所 理研AIP-富士通連携センター,  
<sup>3</sup>富士通研究所 人工知能研究所,  
<sup>4</sup>理化学研究所 革新知能統合研究センター がん探索医療研究チーム,  
<sup>5</sup>国立がん研究センター研究所 がん分子修飾制御学分野
- 93-AI-018 (一般演題) 胎児心臓超音波スライス動画におけるDeep learningを用いた肺静脈検知の研究……S548  
小松 玲奈<sup>1,2</sup>, 松岡 隆<sup>1,2</sup>, 酒井 彬<sup>2,3</sup>, 安富 優<sup>2,3</sup>, 新垣 達也<sup>1</sup>, 徳中 真由美<sup>1</sup>, 小松 正明<sup>4,5</sup>,  
浜本 隆二<sup>4,5</sup>, 関沢 明彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学医学部 産婦人科学講座, <sup>2</sup>理化学研究所 理研AIP-富士通連携センター,  
<sup>3</sup>富士通研究所 人工知能研究所,  
<sup>4</sup>理化学研究所 革新知能統合研究センター がん探索医療研究チーム,  
<sup>5</sup>国立がん研究センター研究所 がん分子修飾制御学分野
- 93-AI-019 (一般演題) 妊婦超音波検査ロボットの開発-骨分布を用いた胎児位置及び矢状軸推定-……S549  
志田 優樹<sup>1</sup>, 渡辺 貴文<sup>3</sup>, 津村 遼介<sup>3</sup>, 山野 元<sup>1</sup>, 藤井 航平<sup>2</sup>, 岩田 浩康<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>早稲田大学大学院 総合機械工学専攻, <sup>2</sup>早稲田大学大学院 生命理工学専攻,  
<sup>3</sup>早稲田大学 理工学術院総合研究所 理工学研究所
- 93-AI-020 演題取り下げ……………S549

### 3-01(d) 「技術」

12月3日(木) 14:46 - 15:42 第1会場

座長：大田 英揮 (東北大学病院 放射線診断科)

山川 誠 (京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻)

- 93-AI-021 (招待講演) 臨床応用を志向した医用画像診断支援における人工知能技術活用……………S550  
小松 正明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>国立がん研究センター研究所 がん分子修飾制御学分野,  
<sup>2</sup>理化学研究所 革新知能統合研究センター がん探索医療研究チーム
- 93-AI-022 (一般演題) 深層学習を用いた舌表面上の特徴点自動推定……………S550  
向井 信彦<sup>1</sup>, 矢田 龍馬<sup>1</sup>, 森 紀美江<sup>2</sup>, 武井 良子<sup>2</sup>, 山田 紘子<sup>2</sup>, 山下 夕香里<sup>2</sup>, 長谷川 和子<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>東京都市大学 知識工学部 情報科学科,  
<sup>2</sup>昭和大学歯学部 スペシャルニーズ口腔医学講座 口腔リハビリテーション医学部門,  
<sup>3</sup>上伊那生協病院 言語聴覚課
- 93-AI-023 (一般演題) 深層学習を用いたユーザ支援機能のハンドヘルド型装置への搭載……………S551  
今井 陸朗, 江畑 徹郎, 葛岡 拓也  
富士フイルム R&D統括本部画像技術センター

## 1-08(a) 「頭頸部・胸部」

12月1日(火) 8:30 - 9:26 第8会場

座長：鈴木 昭広 (自治医科大学附属病院 麻酔科)

亀田 徹 (自治医科大学 臨床検査医学／救急医学講座)

keynote 講演 亀田 徹 (自治医科大学 臨床検査医学／救急医学講座)

- 93-P0C-001 (一般演題) 頭頸部領域の point of care ultrasound (POCUS) ..... S554  
古川 まどか  
神奈川県立がんセンター 頭頸部外科
- 93-P0C-002 (一般演題) 高齢者肺炎診断と治癒診断における携帯超音波を用いたPOCUSの有用性 ..... S554  
李 英伊<sup>1</sup>, 孝田 雅彦<sup>1</sup>, 下坂 拓矢<sup>1</sup>, 長尾 裕一郎<sup>1</sup>, 佐々木 修一<sup>1</sup>, 李 瑛<sup>2,3</sup>, 紙本 美菜子<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>日野病院組合日野病院 内科, <sup>2</sup>日野病院組合日野病院 総合診療科,  
<sup>3</sup>鳥取大学 医学部医学科地域医療学講座
- 93-P0C-003 (一般演題) 超音波装置設定がスライドガラスで生じるBライン状アーチファクトの形態に与える影響 .. S555  
亀田 徹  
安曇野赤十字病院 救急科
- 93-P0C-004 (一般演題) 非循環器医による救急現場での大動脈弁狭窄症の簡易スクリーニング ..... S555  
古川 敦子<sup>1</sup>, 宮地 剛<sup>1</sup>, 細木 信吾<sup>1</sup>, 盛實 篤史<sup>2</sup>, 西田 武司<sup>2</sup>, 阿部 幸雄<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>仁生会 細木病院 循環器内科, <sup>2</sup>高知医療センター 救命救急センター,  
<sup>3</sup>大阪市立総合医療センター 循環器内科

1-08(b) 「麻酔・技術」

12月1日(火) 10:20 - 11:50 第8会場

座長：山内 正憲 (東北大学医学部 麻酔科学・周術期医学分野)

小野 雄 (Carleton University)

keynote 講演 山内 正憲 (東北大学医学部 麻酔科学・周術期医学分野)

- 93-P0C-005 (注目講演) 医療安全と point of care ultrasound ..... S556  
 丹保 亜希仁<sup>1,2</sup>, 岡田 基<sup>1</sup>, 藤田 智<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学 救急医学講座, <sup>2</sup>市立旭川病院 救急診療科
- 93-P0C-006 (一般演題) 硬膜外麻酔補助のための骨・筋組織からの超音波反射・散乱特性の差異による胸椎描出法... S556  
 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 橋本 拓実<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 大西 詠子<sup>3</sup>, 山内 正憲<sup>3</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 医工学研究科, <sup>2</sup>東北大学 工学研究科,  
<sup>3</sup>東北大学 医学部麻酔科学・周術期医学分野
- 93-P0C-007 (一般演題) 医用超音波による硬膜外麻酔補助を目指した超音波の反射・散乱特性の計測... S557  
 橋本 拓実<sup>1</sup>, 森 翔平<sup>2</sup>, 荒川 元孝<sup>1,2</sup>, 大西 詠子<sup>3</sup>, 山内 正憲<sup>3</sup>, 金井 浩<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院医工学研究科医工学専攻, <sup>2</sup>東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻,  
<sup>3</sup>東北大学病院 麻酔科
- 93-P0C-008 (一般演題) 当院における超音波ガイド下神経ブロックを用いた周術期鎮痛 ..... S557  
 大西 詠子, 熊谷 道雄, 亀山 良宣, 山内 正憲  
 東北大学病院 麻酔科
- 93-P0C-009 (一般演題) System in Probe Handleを実現した専用LSIとモバイル超音波システムviewphiiの開発... S558  
 足立 直人, 米田 直人, 玉村 雅也, 小笠原 正文  
 ソシオネクスト メディカルソリューションチーム
- 93-P0C-010 (一般演題) 在宅でのポケットエコーによる領域横断的検査の留意点を病院外来での経験から考える... S558  
 水間 美宏  
 東神戸病院 内科

## 1-08(c) 「総論・教育」

12月1日(火) 13:40 - 15:03 第8会場

座長：谷口 信行（自治医科大学 臨床検査医学）

小黒 草太（東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野）

keynote 講演 谷口 信行（自治医科大学 臨床検査医学）

- 93-P0C-011（招待講演）POCUS：あてて、見るだけのお手軽超音波の発展……………S559  
鈴木 昭広  
東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座
- 93-P0C-012（一般演題）総合診療におけるPoint-of Care Ultrasoundの活用……………S559  
島田 恵<sup>1</sup>, 檀上 典子<sup>2</sup>, 高梨 昇<sup>2</sup>, 西山 雷祐<sup>1</sup>, 後藤 英里子<sup>1</sup>, 大沼 雄輝<sup>1</sup>, 大島 壮太郎<sup>1</sup>, 小澤 秀樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東海大学医学部附属大磯病院 総合内科, <sup>2</sup>東海大学医学部附属大磯病院 中央臨床検査部,  
<sup>3</sup>東海大学医学部附属病院 総合内科
- 93-P0C-013（一般演題）輸液・経管栄養におけるPOCUSの可能性とその教育方法の検討……………S560  
中嶋 駿介<sup>1,2</sup>, 岡田 基<sup>1,3</sup>, 岩原 素子<sup>1</sup>, 堀越 佑一<sup>1</sup>, 藤田 智<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学 救急医学講座, <sup>2</sup>旭川医科大学 内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学分野,  
<sup>3</sup>旭川医科大学 内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野
- 93-P0C-014（一般演題）当院における研修医を対象とした超音波支援体制についての検討……………S560  
和田 悠平<sup>1</sup>, 糟谷 明大<sup>1</sup>, 今田 秀尚<sup>1</sup>, 前田 佳彦<sup>1,2</sup>, 水口 仁<sup>1</sup>, 佐野 幹夫<sup>1</sup>, 三浦 政直<sup>3</sup>, 河野 泰久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>刈谷豊田総合病院 放射線技術科, <sup>2</sup>刈谷豊田総合病院 臨床研修センター,  
<sup>3</sup>刈谷豊田総合病院 救急・集中治療部

## 1-08(d) 「腹部・全身」

12月1日(火) 16:00 - 16:43 第8会場

座長：関口 隆三（東邦大学医療センター大橋病院 放射線医学講座）

鈴木 昭広（自治医科大学附属病院 麻酔科）

keynote 講演 関口 隆三（東邦大学医療センター大橋病院 放射線医学講座）

- 93-P0C-015（一般演題）肝臓疾患におけるpoint of care ultrasound (POCUS) -救急症例を中心に-……………S561  
池田 弘  
重井医学研究所附属病院 内科
- 93-P0C-016（一般演題）超音波検査にて診断し得た良性対称性脂肪腫症（Madelung病）の1例……………S561  
原田 健右<sup>1,2</sup>, 紺野 啓<sup>1</sup>, 鯉淵 晴美<sup>1,2</sup>, 山本 さやか<sup>1</sup>, 山田 俊幸<sup>1</sup>, 谷口 信行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学 医学部 臨床検査医学講座, <sup>2</sup>富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部
- 93-P0C-017（一般演題）体内異物残留17例の超音波所見……………S562  
佐次田 保徳<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>北部形成・外科診療所 形成外科, <sup>2</sup>沖縄県立北部病院 形成外科

## 2-07(c) 「超音波医学教育に今何が必要か？」

12月2日(水) 13:40 - 15:02 第7会場

座長：小川 眞広（日本大学病院 消化器内科／超音波検査室）

谷口 信行（自治医科大学 臨床検査医学）

keynote 講演 小川 眞広（日本大学病院 消化器内科／超音波検査室）

- 93-教-001 （一般演題）超音波医学教育の現状の問題点と将来……………S564  
小川 眞広, 金子 真大, 渡邊 幸信, 高安 賢太郎, 塩澤 克彦, 阿部 真久, 中河原 浩史, 星野 京子,  
小野 良樹, 森山 光彦  
日本大学病院 消化器内科
- 93-教-002 （一般演題）腹部超音波検査における基準断面の導入による教育効果……………S564  
吉永 泰佳<sup>2</sup>, 小川 眞広<sup>1</sup>, 小島 高子<sup>2</sup>, 加藤 三子<sup>2</sup>, 本間 めぐみ<sup>2</sup>, 新井 紫都子<sup>2</sup>, 三浦 典恵<sup>2</sup>,  
杉本 朝子<sup>2</sup>, 渡邊 憲子<sup>2</sup>, 森山 光彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学病院 消化器内科, <sup>2</sup>日本大学病院 臨床検査部
- 93-教-003 （一般演題）超音波医工学を核とする医工融合人材の養成……………S565  
小泉 憲裕<sup>1</sup>, 西山 悠<sup>1</sup>, 月原 弘之<sup>2</sup>, 宮寄 英世<sup>3</sup>, 小路 直<sup>4</sup>, 沼田 和司<sup>5</sup>, 松本 直樹<sup>6</sup>, 小川 眞広<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>電気通信大学 大学院情報理工学研究科 機械知能システム学専攻,  
<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 心臓外科, <sup>3</sup>国立国際医療研究センター病院 泌尿器科,  
<sup>4</sup>東海大学医学部附属病院 泌尿器科,  
<sup>5</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター, <sup>6</sup>日本大学病院 消化器内科
- 93-教-004 （一般演題）医療機器メーカーにおける人材教育……………S565  
小松崎 ひとみ, 贄田 真由美, 加賀屋 亜也子  
キヤノンメディカルシステムズ 国内営業本部 超音波営業部
- 93-教-005 （一般演題）超音波メーカーにおける人材育成……………S566  
小田 愛子, 漆原 春香  
GEヘルスケア・ジャパン 人事本部
- 93-教-006 （一般演題）セルフトレーニングのすすめ……………S566  
長沼 裕子<sup>1</sup>, 石田 秀明<sup>2</sup>, 小川 眞広<sup>3</sup>, 黒田 英克<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>市立横手病院 消化器内科, <sup>2</sup>秋田赤十字病院 消化器科, <sup>3</sup>日本大学病院 消化器肝臓内科,  
<sup>4</sup>岩手医科大学 消化器肝臓内科

## 3-05(c) 「超音波教育とマネジメント」

12月3日(木) 13:20 - 14:42 第5会場

座長：高瀬 圭（東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野）

中島 崇仁（群馬大学医学部附属病院 放射線部）

keynote 講演 高瀬 圭（東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野）

- 93-教-007 （一般演題）心臓超音波検査におけるPhysical Examinationを併用した教育プログラムの試み…S567  
佐藤 直, 狩野 賢二  
島根大学医学部附属病院 クリニカルスキルアップセンター
- 93-教-008 （一般演題）生涯教育を念頭に置いた、初期研修における超音波教育……………S567  
水関 清  
函館渡辺病院 総合診療科

- 93-教-009 (一般演題) 医学生の超音波診断学教育における携帯型超音波診断装置の有用性 (続報) … S568  
原田 健右<sup>1,2</sup>, 鯉淵 晴美<sup>1</sup>, 藤井 康友<sup>3</sup>, 紺野 啓<sup>1</sup>, 山本 さやか<sup>1</sup>, 山田 俊幸<sup>1</sup>, 谷口 信行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学 医学部 臨床検査医学講座, <sup>2</sup>富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部,  
<sup>3</sup>京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻 臨床医科学講座
- 93-教-010 (一般演題) 超音波検査の存在意義を更に上げる為に、超音波にマネジメントを(第13報) …… S568  
島ノ江 信芳  
コ・メディカル
- 93-教-011 (一般演題) 医療事故防止に有効な報告履歴管理システム …… S569  
小宮山 恭弘<sup>1</sup>, 脇 英彦<sup>1</sup>, 今井 瑞希<sup>2</sup>, 神藏 祐介<sup>2</sup>, 光本 保英<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>森ノ宮医療大学 保健医療学部 臨床検査学科, <sup>2</sup>日本光電工業 ITソリューション事業部,  
<sup>3</sup>大阪府済生会吹田病院 消化器内科
- 93-教-012 (一般演題) モーションキャプチャを用いた超音波教育システム構築に向けての予備的研究 …… S569  
大淵 康弘<sup>1</sup>, 青木 悠祐<sup>2</sup>, 橋本 賢一<sup>1</sup>, 佐野 あずさ<sup>1</sup>, 藤田 直也<sup>1</sup>, 小山 正剛<sup>1</sup>, 大野 洋介<sup>1</sup>,  
川本 博嗣<sup>1</sup>, 柳川 鍊平<sup>1</sup>, 田中 祐司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>防衛医科大学校病院 総合臨床部, <sup>2</sup>沼津工業高等専門学校 電子制御工学科