

機器及び安全に関する委員会企画

1-07(a) 「shear wave elastography の理論と定量評価」

12月1日(火) 8:30 - 10:05 第7会場

座長：秋山 いわき（同志社大学生命医科学部 医情報学科）

内藤 みわ（日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット開発統括本部第一製品開発本部共通設計部）

keynote 講演 秋山 いわき（同志社大学生命医科学部 医情報学科）

- 93-機-001 （一般演題）超音波を用いたせん断波イメージング法の基礎的検討……………S577
佐藤 蒼¹, 菅野 尚哉¹, 佐藤 泰¹, 山越 芳樹², 西條 芳文¹
¹東北大学大学院医工学研究科 医工学専攻, ²群馬大学大学院 理工学府
- 93-機-002 （一般演題）Shear Wave Elastographyの安定性についての考察……………S577
山口 匡
千葉大学 フロンティア医工学センター
- 93-機-003 （一般演題）各機種ごとのShear wave 法による肝線維化診断について……………S578
飯島 尋子^{1,2}, 西村 貴士^{1,2}, 吉田 昌弘², 東浦 晶子², 橋本 眞里子², 會澤 信弘¹, 波多野 悦朗³,
矢野 博久⁴, 鹿毛 政義⁵, 廣田 誠一⁶
¹兵庫医科大学 内科・肝胆膵科, ²兵庫医科大学 超音波センター, ³兵庫医科大学 肝胆膵外科,
⁴久留米大学 病理学講座, ⁵久留米大学 先端癌治療研究センター, ⁶兵庫医科大学 病院病理部
- 93-機-004 （一般演題）超音波断層法を用いた膵硬度について～2型糖尿病における検討～……………S578
古田 眞智¹, 山下 泰伸², 幡丸 景一², 井田 良幸², 清水 遼², 糸永 昌弘², 前島 秀哉², 岩橋 吉史³,
村田 晋一³, 北野 雅之²
¹和歌山県立医科大学 医学部臨床検査医学講座, ²和歌山県立医科大学 医学部内科学第二講座,
³和歌山県立医科大学 医学部人体病理学講座
- 93-機-005 （一般演題）石灰化上皮腫の超音波診断におけるShear Wave Elastography(SWE)の有用性について…S579
正嶋 千夏¹, 平井 都始子², 小川 浩平¹, 浅田 秀夫¹
¹奈良県立医科大学 皮膚科, ²奈良県立医科大学 附属病院 総合画像診断センター
- 93-機-006 （一般演題）音響放射力を伴う超音波パルスによる生体への影響の検討 — 工学的視点から ……S579
新田 尚隆¹, 高山 法也², 利府 数馬³, 笹沼 英紀³, 谷口 信行², 秋山 いわき⁴
¹産業技術総合研究所 健康工学研究部門, ²自治医科大学 臨床検査医学,
³自治医科大学 消化器一般移植外科, ⁴同志社大学 超音波医科学研究センター
- 93-機-007 （一般演題）音響放射力インパルスを伴う超音波照射がウサギの心臓および肺に及ぼす影響…S580
笹沼 英紀¹, 利府 数馬¹, 高山 法也², 新田 尚隆³, 小形 幸代⁴, 秋山 いわき⁵, 谷口 信行²
¹自治医科大学 消化器一般移植外科, ²自治医科大学 臨床検査医学,
³産業技術総合研究所 健康工学研究部門, ⁴自治医科大学 循環器内科学部門,
⁵同志社大学 超音波医科学研究センター