

特別プログラム 領域横断

シンポジウム 領域横断 1

プライマリ・ケアにおける超音波検査実践活用術～腹部：肝・胆・膵疾患～

5月24日（金）8：50－10：20 第1会場（国際館パミール3F 慶雲）

座長：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））

重田浩一郎（霧島市立医師会医療センター消化器病センター）

- 92-SY-領01 慢性肝疾患超音波検査の tips and tricks S178
紺野 啓, 鯉淵晴美, 山本さやか, 谷口信行
自治医科大学臨床検査医学
- 92-SY-領02 肝機能検査異常時の超音波検査活用術 S178
重田浩一郎
霧島市立医師会医療センター消化器内科
- 92-SY-領03 "肝腫瘍" 精査時の超音波検査活用術 S179
関口隆三¹, 長基雅司¹, 五味達哉¹, 渡邊 学², 塩澤一恵², 藤崎 純³
¹東邦大学医療センター大橋病院放射線科, ²東邦大学医療センター大橋病院消化器内科,
³東邦大学医療センター大橋病院臨床生理機能検査部
- 92-SY-領04 胆嚢ポリープの診断・鑑別とフォロー・紹介のタイミング S179
玉野正也
獨協医科大学埼玉医療センター消化器内科
- 92-SY-領05 膵嚢胞性病変発見時の診断・鑑別とフォロー：超音波検査の活用術 S180
古田眞智¹, 山下泰伸², 幡丸景一², 井田良幸², 清水 遼², 前島秀哉², 糸永昌弘²,
赤水尚史¹, 北野雅之²
¹和歌山県立医科大学臨床検査医学, ²和歌山県立医科大学第二内科

シンポジウム 領域横断 2

一度見たら忘れない症例、記憶に残る症例（救急を含めて）

5月24日（金）10：30－12：00 第1会場（国際館パミール3F 慶雲）

座長：関口 隆三（東邦大学医療センター大橋病院放射線科）

中島美智子（埼玉医科大学病院総合診療内科）

- 92-SY-領06 肝腫瘍の超音波診断 - 百聞は一診にしかず その2 S182
水口安則
国立がん研究センター中央病院放射線診断科
- 92-SY-領07 消化管の救急疾患において診断の鍵となる超音波所見 S182
畠 二郎¹, 今村祐志¹, 眞部紀明¹, 春間 賢²
¹川崎医科大学検査診断学, ²川崎医科大学総合医療センター内科
- 92-SY-領08 一度見たら忘れてはいけない症例、記憶に残したい症例 S183
中島淑江, 岩永史郎
埼玉医科大学国際医療センター心臓内科
- 92-SY-領09 子宮頸管がこれだけ！？生児を得る為の子宮頸部円錐切除例への対応 S183
関谷隆夫, 野田佳照, 石井梨沙, 西澤春紀, 藤井多久磨
藤田医科大学医学部産婦人科学

- 92-SY-領10 一度見たら忘れられない症例 記憶に残る症例（泌尿器科）…………… S184
皆川倫範, 石塚 修
信州大学医学部附属病院泌尿器科

シンポジウム 領域横断 3

AI：超音波診断の近未来

5月24日（金）14：20－15：50 第1会場（国際館パミール3F 慶雲）

座長：工藤 正俊（近畿大学医学部消化器内科）

椎名 毅（京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻医療画像情報システム学）

- 92-SY-領11 AMED の医療 ICT 戦略：広域連携と分散統合…………… S186
末松 誠
国立研究開発法人日本医療研究開発機構
- 92-SY-領12 AMED 事業：AI 利活用を見据えた超音波画像データベース構築…………… S186
工藤正俊
近畿大学医学部消化器内科
- 92-SY-領13 超音波画像データベース構築の推進と展望…………… S187
西田直生志, 工藤正俊
近畿大学医学部消化器内科
- 92-SY-領14 超音波画像ビッグデータの深層学習による AI 診断技術の開発と展望…………… S187
椎名 毅
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻
- 92-SY-領15 AI を用いた超音波画像コンピュータ診断支援：特に他モダリティの CAD との関係…………… S188
中田典生
東京慈恵会医科大学放射線医学講座
- 92-SY-領16 超音波画像 AI 診断の実際：AI を用いた胎児心臓超音波スクリーニング…………… S188
小松正明^{1,2}, 松岡 隆³, 酒井 彬^{4,6}, 安富 優^{5,6}, 小松玲奈³, 新垣達也³, 徳中真由美³, 町野英徳², 関沢明彦³, 浜本隆二^{1,2}
¹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,
²国立がん研究センター研究所がん分子修飾制御学分野, ³昭和大学医学部産婦人科学講座,
⁴富士通株式会社, ⁵富士通研究所人工知能研究所,
⁶理化学研究所理研 AIP- 富士通連携センター

シンポジウム 領域横断 4

各領域における Shear wave elastography の最新知見

5月24日（金）16：00－17：30 第1会場（国際館パミール3F 慶雲）

座長：飯島 尋子（兵庫医科大学超音波センター）

位藤 俊一（りんくう総合医療センター-外科）

- 92-SY-領17 Shear wave elastography による動脈壁の弾性評価…………… S190
椎名 毅
京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻
- 92-SY-領18 乳腺領域における Sharewave elastography の有用性…………… S190
榎戸克年¹, 金田陽子¹, 殿内祐美¹, 松宮彰彦¹, 沢田晃暢², 明石定子², 中村清吾²
¹昭和大学藤が丘病院乳腺外科, ²昭和大学病院乳腺外科

92-SY-領19	Shear wave elastography の臨床的有用性に関する考察…………… S191 畠 二郎, 今村祐志, 眞部紀明 川崎医科大学検査診断学
92-SY-領20	Shear wave 法による機種別の肝線維化診断の現状…………… S191 西村貴士 ^{1,2} , 吉田昌弘 ¹ , 近藤礼一郎 ³ , 會澤信弘 ² , 矢野博久 ³ , 鹿毛政義 ⁴ , 廣田誠一 ⁵ , 藤元治朗 ⁶ , 西口修平 ² , 飯島尋子 ^{1,2} ¹ 兵庫医科大学超音波センター, ² 兵庫医科大学内科・肝胆脾科, ³ 久留米大学医学部病理学講座, ⁴ 久留米大学先端癌治療研究センター, ⁵ 兵庫医科大学病院病理部, ⁶ 兵庫医科大学肝胆脾外科
92-SY-領21	高精度 NAFLD 高度線維化予測スコアリングモデルの構築…………… S192 阿部珠美, 黒田英克, 岡本卓也, 藤原裕大, 滝川康裕 岩手医科大学消化器内科肝臓分野
92-SY-領22	Shear Wave Elastography の基本原理と多様性…………… S192 山口 匡 千葉大学フロンティア医工学センター

シンポジウム 領域横断 5

医学生および初期研修医のための超音波指導・教育について～POCUS の視点で～

5月25日(土) 15:00 – 16:30 第1会場(国際館パミール3F 慶雲)

座長: 藤井 康友(京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻生理機能・超音波研究室)

谷口 信行(自治医科大学臨床検査医学)

92-SY-領23	医学生の超音波教育における携帯型エコーの有用性 - 医学教育 2023 年問題を見据えて - …… S194 鯉淵晴美 ¹ , 藤井康友 ² , 紺野 啓 ¹ , 谷口信行 ¹ ¹ 自治医科大学臨床検査医学講座, ² 京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻臨床医学講座
92-SY-領24	救急部門における POCUS - 臨床研修医の到達目標…………… S194 亀田 徹 安曇野赤十字病院救急科
92-SY-領25	心臓 POCUS ベーシック・アドバンスドカリキュラム案…………… S195 山田 聡 ¹ , 山田博胤 ² , 森 崇晃 ³ , 方波見謙一 ⁴ , 柴山謙太郎 ⁵ , 泉 佑樹 ⁶ , 出雲昌樹 ⁷ , 亀田 徹 ⁸ ¹ 東京医科大学八王子医療センター循環器内科, ² 徳島大学大学院医歯薬学研究所地域循環器内科学, ³ 東京都立小児総合医療センター救命救急科, ⁴ 北海道大学病院先進急性期医療センター, ⁵ 東京ベイ・浦安市川医療センター循環器内科, ⁶ 日本医科大学付属病院循環器内科, ⁷ 聖マリアンナ医科大学循環器内科, ⁸ 安曇野赤十字病院救急科
92-SY-領26	腹部 POCUS ベーシック・アドバンスドカリキュラム案…………… S195 畠 二郎, 今村祐志, 眞部紀明 川崎医科大学検査診断学
92-SY-領27	呼吸器 POCUS へのベーシックカリキュラム私案…………… S196 小林英夫 防衛医科大学校呼吸器内科
92-SY-領28	超音波生涯教育～医学生から研修医へ, そして～…………… S196 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)

シンポジウム 領域横断 6

小さな子どもの小さなパーツのエコー診断

5月26日(日) 15:00 - 16:30 第2会場 (国際館バミール3F 白雲)

座長: 市橋 光 (自治医科大学付属さいたま医療センター小児科)

河野 達夫 (東京都立小児総合医療センター放射線科)

- 92-SY-領29 気道・肺をエコーで診る (挿管・気胸・その他) S198
竹井寛和
東京都立小児総合医療センター救命・集中治療部救命救急科
- 92-SY-領30 関節をエコーで診る (小児) S198
小野友輔
北九州市立八幡病院小児科
- 92-SY-領31 おへその超音波 S199
河野達夫
東京都立小児総合医療センター放射線科
- 92-SY-領32 直腸肛門奇形 (鎖肛) の超音波診断 S199
細川崇洋¹, 山田祥岳², 佐藤裕美子¹, 田波 稔¹, 宮坂祐介¹, 大平健司¹, 小熊栄二¹
¹埼玉県立小児医療センター放射線科, ²慶応義塾大学放射線科

ワークショップ 領域横断

超音波検査の精度保証、教育システム構築 (検査室の国際的基準 ISO 15189 について)

5月25日(土) 10:10 - 11:40 第1会場 (国際館バミール3F 慶雲)

座長: 杉本 邦彦 (藤田医科大学病院臨床検査部超音波センター)

西田 睦 (北海道大学病院検査・輸血部超音波センター)

- 92-WS-領01 血管領域の精度保証と教育プログラム S202
三木未佳, 船水康陽, 伊藤記彦, 三木 俊
東北大学病院生理検査センター
- 92-WS-領02 体表領域の精度保証と教育プログラム S202
丸田千春, 奥野香澄, 瀬川美桜, 下村麻奈美, 小島早紀子, 久家 治, 廣川博子, 丸田秀夫
社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院臨床検査技術部
- 92-WS-領03 ISO15189 取得に向けた取り組み～市中病院の立場から～ S203
平方奈津子
市立函館病院中央検査部生理検査センター
- 92-WS-領04 米国における心エコー室の精度保証 S203
水上尚子¹, 大園七瀬¹, 湯之上真吾¹, 中村幸美¹, 前之園隆一¹, 野口慶久¹, 堀添善尚²,
湯浅敏典², 木佐貫彰³, 濱元裕喜²
¹鹿児島大学病院検査部, ²鹿児島大学病院心臓血管内科, ³鹿児島大学医学部保健学科

特別プログラム 基礎

シンポジウム 基礎 1

生体組織に対する超音波照射の影響とその応用

5月24日(金) 10:30 - 12:00 第9会場 (国際館パミール1F 瑞光)

座長: 秋山いわき (同志社大学生命医科学部超音波エレクトロニクス・生体計測研究室)

近藤 隆 (富山大学)

- 92-SY-基01 低出力パルス超音波の細胞応答 S208
田淵圭章^{1,2}, 鈴木信雄³
¹富山大学研究推進機構・研究推進総合支援センター, ²富山大学大学院生命融合科学教育部,
³金沢大学環日本海域環境研究センター
- 92-SY-基02 低強度パルス超音波による DNA 損傷から考察する超音波の安全性 S208
古澤之裕
富山県立大学工学部・教養教育・生物学
- 92-SY-基03 強力集束超音波の生体作用とその治療応用 S209
吉澤 晋¹, 梅村晋一郎²
¹東北大学大学院工学研究科, ²東北大学大学院医工学研究科
- 92-SY-基04 パブルと超音波: 生体との相互作用の観察 S209
工藤信樹
北海道大学大学院情報科学研究院
- 92-SY-基05 リビッドマイクロバブルと超音波照射の併用による血液脳関門オープニング特性の評価 .. S210
鈴木 亮, 小俣大樹, Johan UNGA, 丸山一雄
帝京大学薬学部
- 92-SY-基06 メダカ胚を用いた発生期における超音波照射の影響の研究 S210
池川雅哉
同志社大学生命医科学部

シンポジウム 基礎 2

定量診断における指標と将来展望

5月24日(金) 14:20 - 15:50 第10会場 (グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

座長: 金井 浩 (東北大学大学院工学研究科電子工学専攻)

山口 匡 (千葉大学フロンティア医工学センター)

- 92-SY-基07 生体組織の散乱特性評価の現状と課題 S212
山口 匡
千葉大学フロンティア医工学センター
- 92-SY-基08 弾性表面波デバイスをを用いた小形免疫測定キットの開発 S212
谷津田博美, 小貝 崇, 叶 浩司, 吉村直之, 後藤幹博
日本無線株式会社研究所
- 92-SY-基09 セン断波を用いた組織性状の定量化手法の検証 S213
蜂屋弘之
東京工業大学工学院システム制御系

- 92-SY-基10 磁気共鳴と超音波の両エラストグラフィの標準化に向けたファントムの開発…………… S213
菅 幹生
千葉大学フロンティア医工学センター
- 92-SY-基11 生体組織の微小速度・変形の超音波による高精度な定量評価…………… S214
金井 浩¹, 荒川元孝², 森 翔平¹
¹東北大学大学院工学研究科電子工学専攻, ²東北大学大学院医工学研究科医工学専攻

シンポジウム 基礎 3

超音波と他モダリティとの融合技術（日本超音波医学会 光超音波画像研究会との共同企画）

5月25日（土）13：20－14：50 第8会場（国際館パミール1F 旭光）

座長：椎名 毅（京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻医療画像情報システム学）

工藤 信樹（北海道大学大学院情報科学研究科人間情報工学研究室）

- 92-SY-基12 MRと超音波によるマルチモダリティイメージング-フュージョン手法の頸部への適用-… S216
加藤聖子, 新井慎平, 秋山いわき
同志社大学生命医科学部
- 92-SY-基13 人工知能によるCTと術中超音波画像の融合：肝切除での次世代RVS活用と今後の展望- S216
高本健史, 宮田明典, 橋本拓哉, 島田 恵, 丸山嘉一, 幕内雅敏
日本赤十字社医療センター肝胆脾・移植外科
- 92-SY-基14 スマートホンとLED光源を用いた簡便な超音波音場可視化装置の実用性…………… S217
門田智明, 工藤信樹
北海道大学大学院情報科学研究科生命人間情報科学専攻
- 92-SY-基15 CCDカメラを用いた音場計測による光音響イメージング…………… S217
金川まりあ¹, 近藤健悟¹, 浪田 健¹, 山川 誠¹, 椎名 毅²
¹京都大学大学院医学研究科, ²京都大学人間健康科学系
- 92-SY-基16 生体定量測定に向けた近赤外光領域における光音響波の特性評価…………… S218
田中雄次郎¹, 瀬山倫子¹, 池田貞一郎²
¹日本電信電話株式会社先端集積デバイス研究所,
²日立製作所研究開発グループヘルスケアイノベーションセンタ
- 92-SY-基17 光音響顕微鏡を用いた皮下微小血管の可視化…………… S218
平塚竜基, 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
- 92-SY-基18 光音響イメージングによるリンパ・血管系画像化の基礎的検討…………… S219
坂田萌絵, 山川 誠, 近藤健悟, 浪田 健, 椎名 毅
京都大学医学研究科
- 92-SY-基19 リンパ管模擬ファントムを用いた光超音波イメージングと蛍光リンパ造影との画像比較… S219
浦野萌美¹, 梶田大樹², 呉アンナ³, 今西宜晶¹, 山川 誠⁴, 貴志和生², 陣崎雅弘⁵,
椎名 毅⁴, 相磯貞和¹
¹慶應義塾大学解剖学教室, ²慶應義塾大学医学部形成外科, ³立川病院形成外科,
⁴京都大学大学院医学研究科, ⁵慶應義塾大学放射線診断科

シンポジウム 基礎 4

並列ビーム形成技術とその応用（日本超音波医学会 基礎技術研究会との共同企画）

5月26日（日）13：20－14：50 第8会場（国際館パミール1F 旭光）

座長：長谷川英之（富山大学大学院理工学研究部）

西條 芳文（東北大学医工学研究科医用イメージング研究分野）

92-SY-基20	並列ビーム形成技術とその応用……………	S222
	長谷川英之，長岡 亮 富山大学大学院理工学研究部	
92-SY-基21	並列ビーム形成による2次元血流ベクトルの可視化……………	S222
	西條芳文，前田 萌，安齋快人 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	
92-SY-基22	心臓壁の動態計測における最適な超音波ビーム送信条件の評価……………	S223
	森 翔平 ¹ ，古澤直也 ² ，荒川元孝 ^{1,2} ，金井 浩 ^{1,2} ¹ 東北大学大学院工学研究科， ² 東北大学大学院医工学研究科	
92-SY-基23	Shear wave elastography への応用……………	S223
	椎名 毅 京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻	
92-SY-基24	生体組織の散乱特性評価への応用……………	S224
	山口 匡 ¹ ，大村眞朗 ² ¹ 千葉大学フロンティア医工学センター， ² 千葉大学大学院融合理工学府	
92-SY-基25	強力集束超音波治療モニタリングへの並列ビーム形成技術の応用……………	S224
	吉澤 晋 ¹ ，池田隼人 ² ，谷畑大貴 ² ，梅村晋一郎 ² ¹ 東北大学大学院工学研究科， ² 東北大学大学院医工学研究科	

特別プログラム 循環器

シンポジウム 循環器 1

SHD に対する低侵襲治療（血管内治療）における心エコーの役割と限界

5月24日（金）8：50－10：20 第3会場（国際館パミール3F 翠雲）

座長：泉 知里（国立循環器病研究センター心臓血管内科部門心不全科）

村田 光繁（慶應義塾大学医学部循環器内科）

- 92-SY-循01 MitraClip の適応症例のスクリーニング；心エコーで評価できること、できないこと…… S228
長谷川拓也，岡田 厚，濱谷康弘，天野雅史，高濱博幸，天木 誠，片岡 有，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
- 92-SY-循02 TAVI における心エコーの役割と限界…… S228
三宅 誠
天理よろづ相談所病院循環器内科
- 92-SY-循03 人工弁周囲逆流に対する経カテーテル治療における心エコーの役割…… S229
有田武史¹，日浅謙一²，横山 拓¹
¹九州大学病院血液・腫瘍・心血管内科，²九州大学病院循環器内科
- 92-SY-循04 左心耳閉鎖術における心エコーの役割…… S229
中島祥文
岩手医科大学内科学講座循環器内科分野
- 92-SY-循05 三次元エコーを用いた経皮的心房中隔欠損孔閉鎖術に対する治療戦略…… S230
白川公亮^{1,2}，板橋裕史^{1,3}，鶴田ひかる¹，遠藤 仁¹，三浦光太郎¹，木村 舞¹，金澤英明¹，
福田恵一¹，村田光繁^{1,2}
¹慶應義塾大学医学部循環器内科，²慶應義塾大学医学部予防医療センター，
³慶應義塾大学臨床検査部

シンポジウム 循環器 2

全身性疾患に合併する心・血管病変；超音波検査を活かすには？

5月24日（金）10：30－12：00 第3会場（国際館パミール3F 翠雲）

座長：小坂橋俊美（北里大学医学部循環器内科学）

西上 和宏（医療法人博光会御幸病院 LTAC 心不全センター）

- 92-SY-循06 IgG4 関連疾患と循環器疾患…… S232
堀端洋子¹，山田雅大²，坂本知浩¹
¹済生会熊本病院心臓血管センター循環器内科，²弘前大学大学院脳卒中・血管内科学講座
- 92-SY-循07 高安静脈炎における心臓・血管超音波検査所見の特徴について…… S232
橋本 剛¹，井出志穂¹，葉山裕真¹，牧野健治¹，藤崎 純²，大塚健紀¹，原田昌彦³，
鈴木真事¹，尾崎重之⁴，中村正人¹
¹東邦大学医療センター大橋病院循環器内科，
²東邦大学医療センター大橋病院臨床生理機能検査部，³大口東総合病院内科，
⁴東邦大学医療センター大橋病院心臓血管外科
- 92-SY-循08 HFpEF に潜むアミロイドーシス診断における超音波検査の役割…… S233
池田祐毅，小坂橋俊美，藤田鉄平，鍋田 健，郡山恵子，前川恵美，成毛 崇，阿古潤哉
北里大学医学部循環器内科学

- 92-SY-循09 超音波検査で見抜く全身性疾患サルコイドーシスでの心病変 S233
 小板橋俊美¹, 甲斐田豊二², 藤田鉄平¹, 池田祐毅¹, 鍋田 健¹, 郡山恵子¹, 前川恵美¹,
 成毛 崇¹, 猪又孝元³, 阿古潤哉¹
¹北里大学医学部循環器内科学, ²静岡市立清水病院循環器内科,
³北里大学北里研究所病院循環器内科

シンポジウム 循環器 3

役に立つのか負荷心エコー：症例から学ぶその役割

5月24日(金) 14:20 - 15:50 第3会場(国際館パミール3F 翠雲)

座長：伊藤 浩(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科学)

大門 雅夫(東京大学医学部検査部循環器内科学)

- 92-SY-循10 僧帽弁逆流における負荷心エコー S236
 土岐美沙子¹, 林田晃寛², 鷺澤 薫¹, 八木ひかり¹, 小笠原久美子¹, 小山卓也¹, 有高進悟¹,
 吉田 清²
¹心臓病センター榊原病院臨床検査科, ²心臓病センター榊原病院循環器内科
- 92-SY-循11 大動脈弁逆流における負荷心エコー S236
 馬原啓太郎¹, 寺田 舞¹, 吉敷香菜子²
¹榊原記念病院循環器内科, ²榊原記念病院小児循環器科
- 92-SY-循12 大動脈弁狭窄における負荷心エコー S237
 天野雅史, 濱谷康弘, 岡田 厚, 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部門
- 92-SY-循13 左室駆出率低下型心不全(HFrEF)における負荷エコーの役割 S237
 瀬尾由広
 名古屋市立大学大学院医科学研究科心臓・腎高血圧内科学
- 92-SY-循14 HFpEFにおける運動負荷心エコー S238
 杉本匡史
 三重大学医学部附属病院中央検査部

シンポジウム 循環器 4

Multimodality 時代における二次性心筋症の診断；心エコーの価値とは？

5月24日(金) 16:00 - 17:30 第3会場(国際館パミール3F 翠雲)

座長：瀬尾 由広(名古屋市立大学大学院医科学研究科心臓・腎高血圧内科学)

土肥 薫(三重大学循環器内科)

- 92-SY-循15 ファブリー病の心エコーにおける心機能評価の重要性：早期診断とフォローアップ方法・・ S240
 山川裕之^{1,2}, 村田光繁^{1,2}, 福田恵一¹
¹慶應義塾大学病院循環器内科, ²慶應義塾大学病院予防医療センター
- 92-SY-循16 心アミロイドーシス S240
 天野雅史, 濱谷康弘, 岡田 厚, 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部門
- 92-SY-循17 Multimodality 時代における心臓サルコイドーシスの診断 S241
 佐藤希美, 石津智子, 瀬尾由広, 家田真樹
 筑波大学医学医療系循環器内科

92-SY-循環18	免疫性疾患を含む慢性心筋炎…………… S241
	仙石薫 ¹ , 大西俊成 ¹ , 大谷朋人 ¹ , 水野裕八 ¹ , 彦惣俊吾 ¹ , 中谷 敏 ² , 坂田泰史 ¹ ¹ 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学, ² 大阪大学大学院医学系研究科機能診断科学講座
92-SY-循環19	タコツボ型心筋症…………… S242
	上嶋 亮, 出雲昌樹, 明石嘉浩 聖マリアンナ医科大学循環器内科
92-SY-循環20	周期期心筋症…………… S242
	杉浦英美喜 ¹ , 石浦純子 ¹ , 福岡秀介 ¹ , 森脇啓史 ¹ , 櫻井裕子 ³ , 杉本匡史 ¹ , 藤本直樹 ¹ , 田辺正樹 ² , 土肥 薫 ¹ , 伊藤正明 ¹ ¹ 三重大学循環器内科, ² 三重大学感染制御部, ³ 三重大学中央検査部

シンポジウム 循環器 5

病態生理に迫る：心機能評価の新たな技術と視点

5月25日(土) 8:30 - 10:00 第3会場 (国際館パミール3F 翠雲)

座長：山田 聡 (東京医科大学八王子医療センター循環器内科)

大手 信之 (名古屋市立大学大学院医学研究科心臓・腎高血圧内科学分野)

92-SY-循環21	3次元スペクトルトラッキング法による左房リザーバー機能評価…………… S244
	江波戸美緒 ¹ , 辻内美希 ¹ , 前澤秀之 ¹ , 池田尚子 ² , 水上拓也 ¹ , 南雲さくら ¹ , 北井仁美 ¹ , 石田美紀 ³ , 山内武紀 ⁴ , 鈴木 洋 ¹ ¹ 昭和大学藤が丘病院循環器内科, ² 昭和大学江東豊洲病態循環器センター, ³ 昭和大学横浜北部病院超音波センター, ⁴ 昭和大学衛生公衆衛生学
92-SY-循環22	心不全を拡張早期左室内血流動態から見る：Vector Flow Mapping による解析…………… S244
	菊池祥平, 若見和明, 大手信之 名古屋市立大学大学院医学研究科心臓・腎高血圧内科学
92-SY-循環23	急性虚血時の壁運動：拡張障害は収縮障害に先行するか？…………… S245
	浅沼俊彦 大阪大学医学部保健学科
92-SY-循環24	大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術が心血行動態に及ぼす影響…………… S245
	高野真澄 ¹ , 藤宮 剛 ² , 石田圭一 ² , 高野智弘 ² , 高瀬信弥 ² , 横山 齊 ² ¹ 福島県立医科大学集中治療部, ² 福島県立医科大学心臓血管外科学講座
92-SY-循環25	右心系疾患・成人先天性心疾患の病態解明と治療計画のためのマルチモダリティ血流解析…………… S246
	板谷慶一 ^{1,2} ¹ 京都府立医科大学心臓血管外科・心臓血管血流解析学講座・成人先天性心疾患センター, ² Cardio Flow Design Inc. Founder & Technical Adviser

シンポジウム 循環器 6

心不全診療における他臓器（形態・機能）の超音波評価の重要性

5月25日(土) 10:10 - 11:40 第3会場 (国際館パミール3F 翠雲)

座長：坂田 泰史 (大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学)

石津 智子 (筑波大学医学医療系循環器内科)

92-SY-循環26	心不全診療における肝臓の超音波評価の重要性…………… S248
	大谷朋仁, 坂田泰史 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学

92-SY-循27	腎臓間静脈ドプラ波形は腎臓質血行動態のみでなく組織性状の変化を反映する ……………	S248
	瀬尾由広 名古屋市立大学大学院医学研究科心臓・腎高血圧内科学	
92-SY-循28	心不全診療における腸管の超音波評価の意義 ……………	S249
	猪又孝元 ¹ 、池田祐毅 ² ¹ 北里大学北里研究所病院循環器内科、 ² 北里大学医学部循環器内科	
92-SY-循29	心不全における横隔膜機能障害 - 横隔膜エコーの重要性 - ……………	S249
	衣笠良治 ¹ 、宮本真理 ² 、杉杉卓也 ² 、矢田貝菜津子 ¹ 、平井雅之 ¹ 、柳原清孝 ¹ 、松原剛一 ¹ 、 加藤雅彦 ¹ 、山本一博 ¹ ¹ 鳥取大学病態情報内科学、 ² 鳥取大学医学部附属病院検査科	

シンポジウム 循環器 7

Oncocardiology における心エコーの役割

5月25日(土) 15:00 - 16:30 第3会場 (国際館パミール3F 翠雲)

座長: 坂田 好美 (杏林大学医学部循環器内科)

木原 康樹 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科循環器内科学)

92-SY-循30	がん治療による心血管合併症の診断とマネジメント ……………	S252
	赤澤 宏 東京大学大学院医学系研究科循環器内科学	
92-SY-循31	「がん治療関連心筋障害 (CTRCD)」の診療における心エコー図検査の有用性 ……………	S252
	山田博胤 ^{1,2,3} 、西條良仁 ² 、楠瀬賢也 ^{2,3} 、山田なお ² 、鳥居裕太 ³ 、平田有紀奈 ³ 、山尾雅美 ³ 、 西尾 進 ³ 、添木 武 ² 、佐田政隆 ^{2,3} ¹ 徳島大学大学院医歯薬学研究部地域循環器内科、 ² 徳島大学病院循環器内科、 ³ 徳島大学病院超音波センター	
92-SY-循32	骨髄幹細胞移植後 Tacrolimus 誘発性心筋症発症に Tacrolimus 血中濃度と年齢が関連する ……………	S253
	金澤晃子 ¹ 、高野真澄 ² 、石田悟朗 ¹ 、神山美之 ¹ 、小松宣夫 ¹ 、武田寛人 ¹ 、木村 悟 ³ 、 大平哲也 ⁴ ¹ 太田総合病院附属太田西ノ内病院循環器センター循環器内科、 ² 福島県立医科大学集中治療部、 ³ 太田総合病院附属太田西ノ内病院血液センター血液内科、 ⁴ 福島県立医科大学疫学講座	
92-SY-循33	乳癌患者における抗癌剤関連心不全を予測するための GLS 解析の信頼性と実用性の検証 ……………	S253
	飯田典子 ¹ 、瀬尾由広 ² 、笹村瑠美 ¹ 、佐藤希美 ² 、山本昌良 ² 、町野智子 ² 、石津智子 ^{2,3} 、 南木 融 ¹ 、川上 康 ^{1,3} ¹ 筑波大学附属病院検査部、 ² 筑波大学医学医療系循環器内科、 ³ 筑波大学医学医療系臨床検査医学	

シンポジウム 循環器 8

弁膜症ガイドライン (日米欧を含む) を用いた診療の日本における問題点: 症例から考える

5月26日(日) 8:30 - 10:00 第3会場 (国際館パミール3F 翠雲)

座長: 山田 博胤 (徳島大学大学院医歯薬学研究部地域循環器内科学)

尾辻 豊 (産業医科大学医学部第2内科学)

92-SY-循34	TAVI の適応基準を考える ……………	S256
	磯谷彰宏、白井伸一 小倉記念病院循環器内科	

- 92-SY-循35 奇異性低流量低圧較差大動脈弁狭窄症の手術適応を考える S256
尾上武志¹, 岩瀧麻衣¹, 磯谷彰宏², 鍋嶋洋裕¹, 屏 壮史¹, 梅田ひろみ³, 永田泰史¹,
白井伸一², 竹内正明⁴, 尾辻 豊¹
¹産業医科大学病院第2内科, ²小倉記念病院循環器内科, ³小倉記念病院検査技師部,
⁴産業医科大学臨床検査輸血部
- 92-SY-循36 大動脈弁形成術を念頭においた大動脈弁閉鎖不全症患者の心エコー図評価 S257
田中秀和
神戸大学大学院循環器内科学分野
- 92-SY-循37 本邦における MitraClip の最適な適応はどのような患者か S257
片岡明久
帝京大学医学部附属病院循環器内科
- 92-SY-循38 無症候性重症僧帽弁逆流の手術適応を考える S258
林田晃寛¹, 土岐美沙子², 吉田 清¹
¹心臓病センター榊原病院循環器内科, ²心臓病センター榊原病院臨床検査科
- 92-SY-循39 僧帽弁閉鎖不全症における至適手術時期はいつなのか? S258
宗久佳子
仙台厚生病院心臓血管センター循環器内科

シンポジウム 循環器 9

左室拡張機能の評価は臨床で役に立っているのか?

5月26日(日) 10:10-11:40 第3会場(国際館バミール3F 翠雲)

座長: 山本 一博(鳥取大学医学部病態情報内科学分野(第一内科))

宮坂 陽子(関西医科大学内科学第二講座・循環器内科)

- 92-SY-循40 左室拡張機能評価の現状 S260
山本一博
鳥取大学病態情報内科
- 92-SY-循41 H₂FPEF スコアは HFpEF 患者の左室充満圧上昇を判別できる S260
渡部朋幸¹, 高野真澄²
¹医療生協わたり病院内科・循環器内科, ²福島県立医科大学集中治療部
- 92-SY-循42 無症候性重症大動脈弁狭窄症のイベント予測に Diastolic Wall Strain は役立つか S261
谷口直樹, 宮坂陽子, 原田翔子, 諏訪恵信, 塩島一郎
関西医科大学第二内科・循環器内科
- 92-SY-循43 危険因子のない肥大型心筋症患者における僧帽弁 L 波の予後への影響 S261
杉浦由規¹, 森本竜太², 奥山龍之介¹, 林田 竜¹, 橋本踏青¹, 近藤和久¹, 奥村貴裕²,
室原豊明²
¹大同病院循環器内科, ²名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科
- 92-SY-循44 肺動脈性肺高血圧症における左室充満圧推定の問題点 S262
岩野弘幸¹, 辻野一三², 安斉俊久¹
¹北海道大学大学院医学研究院循環病態内科学, ²北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学
- 92-SY-循45 左室拡張能評価法を再考する: E/GLS の可能性を含めて S262
山田 聡
東京医科大学八王子医療センター循環器内科

シンポジウム 循環器 10

先天性心疾患（成人含む）の診療における超音波検査の役割

5月26日（日）15：00－16：30 第3会場（国際館パミール3F 翠雲）

座長：岩永 史郎（埼玉医科大学国際医療センター心臓内科）

赤坂 隆史（和歌山県立医科大学循環器内科）

- 92-SY-循46 主なシャント性心疾患の心エコー S264
石津智子¹，瀬尾由広²，山田 優²，中澤直美¹，川松直人²，町野智子²
¹筑波大学臨床検査医学，²筑波大学循環器内科
- 92-SY-循47 ファロー四徴症 S264
富松宏文
東京女子医科大学循環器小児・成人先天性心疾患科
- 92-SY-循48 フォンタン手術後 S265
大内秀雄
国立循環器病研究センター小児循環器科成人先天性心疾患科
- 92-SY-循49 先天性心疾患患者の妊娠・分娩 S265
椎名由美
聖路加国際病院心血管センター循環器内科
- 92-SY-循50 先天性心疾患の大動脈拡張へのアプローチ S266
板谷慶一^{1,2}
¹京都府立医科大学心臓血管外科・心臓血管血流解析学講座・成人先天性心疾患センター，
²Cardio Flow Design Inc. Founder & Technical Adviser

パネルディスカッション 循環器 1

日常臨床における心血管エコー計測項目の選択と計測方法：ガイドラインの使い方

5月25日（土）13：20－14：50 第3会場（国際館パミール3F 翠雲）

座長：赤石 誠（慶心クリニック）

渡邊 望（宮崎市郡医師会病院循環器内科）

- 92-PD-循01 ASE/EACVIの心腔計測ガイドライン2015の概要 S268
山田博胤^{1,2,3}，楠瀬賢也^{2,3}，西條良仁²，山田なお²，鳥居裕太³，平田有紀奈³，山尾雅美³，
西尾 進³，添木 武²，佐田政隆^{2,3}
¹徳島大学大学院医歯薬学研究部地域循環器内科学，²徳島大学病院循環器内科，
³徳島大学病院超音波センター
- 92-PD-循02 多施設間における検査標準化のための工夫 S268
泉 佑樹，吉永 綾，吉川雅智，時田祐吉，岩崎雄樹，本間 博，清水 渉
日本医科大学循環器内科
- 92-PD-循03 急性期病院における緊急検査の標準化 S269
小松美代¹，渡邊 望²，西野 峻²，柴田剛徳²
¹宮崎市郡医師会病院臨床検査科，²宮崎市郡医師会病院心臓病センター循環器内科
- 92-PD-循04 ハイボリュームセンターでの検査室運営と現状 S269
磯谷彰宏¹，梅田ひろみ²
¹小倉記念病院循環器内科，²小倉記念病院検査技師部
- 92-PD-循05 スクリーニングエコーからハイエンド装置を用いた専門的診断 S270
鈴木博英¹，大門雅夫²
¹東京大学医学部附属病院検査部第5部門，²東京大学医学部附属病院検査部循環器内科

- 92-PD-循06 ガイドラインに基づいた検査標準化に向けて：検査技師の立場から S270
 内藤博之¹，中島英樹¹，飯田典子¹，石津智子²，川上 康²
¹筑波大学附属病院検査部，²筑波大学医学医療系臨床検査医学

パネルディスカッション 循環器 2

心エコーの精度をいかに保つか（自動計測 vs マニュアル計測など含め）

5月26日（日）13：20－14：50 第3会場（国際館バミール3F 翠雲）

座長：種村 正（心臓血管研究所付属病院臨床検査室）

中谷 敏（大阪大学大学院医学系研究科機能診断科学講座）

- 92-PD-循07 左室駆出率評価：マニュアル計測を推奨する立場から S272
 小谷敦志
 近畿大学奈良病院臨床検査部
- 92-PD-循08 左室駆出率評価 自動計測を推奨する立場から S272
 田端千里¹，出雲昌樹²，信岡祐彦³
¹聖マリアンナ医科大学病院超音波センター，²聖マリアンナ医科大学循環器内科，
³聖マリアンナ医科大学臨床検査医学
- 92-PD-循09 大動脈弁狭窄症評価 S273
 戸出浩之，木村紀子，小林さゆき，玉野正也
 獨協医科大学埼玉医療センター超音波センター
- 92-PD-循10 僧帽弁逆流評価，vena contracta 幅，逆流量，逆流弁口面積，逆流率 S273
 川井順一
 神戸市立西神戸医療センター臨床検査技術部
- 92-PD-循11 右心機能評価 S274
 西尾 進¹，楠瀬賢也^{1,2}，平田有紀奈¹，西條良仁²，山田なお²，鳥居裕太¹，山尾雅美¹，
 添木 武²，山田博胤^{1,3}，佐田政隆^{1,2}
¹徳島大学病院超音波センター，²徳島大学病院循環器内科，
³徳島大学大学院医歯薬学研究部地域循環器内科学

特別プログラム 消化器

シンポジウム 消化器 1

臨床に活かす超音波検査

5月24日(金) 17:40 - 19:10 第1会場(国際館パミール3F 慶雲)

座長: 工藤 正俊(近畿大学医学部消化器内科)

黒松 亮子(久留米大学超音波診断センター)

- 92-SY-消01 臨床に活かす肝疾患の超音波検査:びまん性肝疾患を中心に…………… S278
住野泰清¹, 松清 靖¹, 和久井紀貴², 丸山憲一³
¹JCHO 東京蒲田医療センター消化器内科, ²東邦大学医療センター大森病院消化器内科,
³東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査室
- 92-SY-消02 臨床に活かす「胆膵疾患」の超音波検査…………… S278
橋本千樹¹, 廣岡芳樹², 川部直人¹, 中野卓二¹, 中岡和徳¹, 宮地小百合¹, 西川 徹¹,
杉山博子¹, 吉岡健太郎¹
¹藤田医科大学肝胆膵内科, ²名古屋大学医学部附属病院光学医療診療部
- 92-SY-消03 臨床に活かす超音波検査 ~消化管領域~…………… S279
畠 二郎
川崎医科大学検査診断学

シンポジウム 消化器 2

予後の良い膵癌(10mm以下膵癌または CIS) 発見に超音波検査が如何に貢献しうるか?

5月25日(土) 8:30 - 10:00 第2会場(国際館パミール3F 白雲)

座長: 岡庭 信司(飯田市立病院消化器内科)

北野 雅之(和歌山県立医科大学内科学第二講座)

- 92-SY-消04 早期に診断された膵癌の画像所見-EUSの優位性は何か…………… S282
菅野 敦, 正宗 淳
東北大学消化器内科
- 92-SY-消05 早期膵癌切除例からみた病理学的特徴ならびに超音波検査の意義…………… S282
長川達哉¹, 宮川宏之¹, 田原宗徳², 岡田邦明³, 後藤田裕子⁴, 市原 真⁴
¹札幌厚生病院消化器内科(胆膵内科), ²札幌厚生病院外科, ³札幌道都病院外科,
⁴札幌厚生病院病理診断科
- 92-SY-消06 小膵癌に対する超音波検査の役割は?…………… S283
金森 明¹, 豊田秀徳¹, 多田俊史¹, 安田 論¹, 竹島賢治², 丹羽文彦², 橋ノ口信一²,
石川照芳², 片岡 咲², 熊田 卓³
¹大垣市民病院消化器内科, ²大垣市民病院診療検査科形態診断室, ³大垣女子短期大学
- 92-SY-消07 膵がん早期診断における腹部超音波検査の役割…………… S283
蘆田玲子¹, 福田順子¹, 仲尾美穂¹, 井岡達也¹, 阿部友太郎², 高田良司², 福武伸康²,
池澤賢治², 大川和良²
¹大阪国際がんセンター検診部消化器検診科, ²大阪国際がんセンター肝胆膵内科
- 92-SY-消08 EUSを用いた小膵癌の診断…………… S284
山下泰伸, 川路祐樹, 北野雅之
和歌山県立医科大学第二内科
- 92-SY-消09 膵癌早期診断における腹部超音波検査による拾い上げと地域病診連携の重要性…………… S284
深澤光晴, 進藤浩子
山梨大学第一内科

シンポジウム 消化器 3

肝線維化診断の展望

5月26日(日) 15:00 - 16:30 第1会場(国際館バミール3F 慶雲)

座長: 和久井紀貴(東邦大学医療センター大森病院消化器センター内科)

今井 康晴(アムス丸の内バレスビルクリニック)

- 92-SY-消10 C型肝炎例におけるSWEの診断能および外れ値例の検討:MREとの比較…………… S286
多田俊史¹, 熊田 卓², 豊田秀徳¹, 金森 明¹, 安田 諭¹, 丹羽文彦³, 小川定信³,
橋ノ口信一³, 片岡 咲³
¹大垣市民病院消化器内科, ²岐阜協立大学看護学部, ³大垣市民病院診療検査科
- 92-SY-消11 C型肝炎DAA治療による肝硬度低下に関連する因子の検討…………… S286
川部直人, 橋本千樹, 宮地小百合, 中岡和徳, 中野卓二, 杉山博子, 西川 徹, 刑部恵介,
市野直浩, 吉岡健太郎
藤田医科大学肝胆脾内科
- 92-SY-消12 NAFLD診療におけるFibroScanの存在意義…………… S287
是永圭子^{1,4}, 是永匡紹², 溝上雅史³
¹国立国際医療研究センター国府台病院消化器・肝臓内科,
²国立国際医療研究センター国府台病院肝炎免疫研究センター,
³国立国際医療研究センターゲノム医科学プロジェクト,
⁴JCHO 船橋中央病院健康管理センター
- 92-SY-消13 中沼分類を用いた原発性胆汁性胆管炎の線維化診断における造影超音波と肝硬度測定………… S287
荻野 悠, 吉峰尚幸, 和久井紀貴, 向津隆規, 永井英成, 五十嵐良典
東邦大学医療センター大森病院消化器内科
- 92-SY-消14 2D-SWEにおける薄型プローブと通常プローブの測定値の違いと対策…………… S288
松本直樹, 小川真広, 金子真大, 熊川まり子, 渡邊幸信, 平山みどり, 益岡晋也, 山本敏樹,
神田達郎, 森山光彦
日本大学医学部消化器肝臓内科
- 92-SY-消15 US-fusionと新規アタッチメントを用いた新規肝脾硬度測定法の臨床応用…………… S288
広岡昌史, 田中孝明, 小泉洋平, 今井祐輔, 行本 敦, 石原 暢, 吉田 理, 古川慎哉,
阿部雅則, 日浅陽一
愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学
- 92-SY-消16 超音波 Shear Wave Elastography による慢性肝疾患の病態評価—MRE との比較検討—………… S289
鈴木康秋¹, 上原聡人¹, 上原恭子¹, 杉村浩二郎¹, 藤林周吾¹, 芹川真哉¹, 長嶋裕美²
¹名寄市立総合病院消化器内科, ²GEヘルスケア・ジャパン超音波本部
- 92-SY-消17 2D-Shear Wave Elastography multi-mode の検査者内再現性と測定所要時間に関する検討… S289
三上有里子¹, 黒田英克², 阿部珠美², 滝川康裕², 大栗拓真³, 金山侑子³, 野口幸代³,
神山直久³, 諏訪部章⁴
¹岩手医科大学附属病院中央臨床検査部, ²岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野,
³GEヘルスケア・ジャパン株式会社超音波製品開発部, ⁴岩手医科大学臨床検査医学講座
- 92-SY-消18 各種肝疾患における肝組織線維化診断と Transient Elastography の比較検討…………… S290
伝法秀幸¹, 斎藤 聡², 木脇圭一³
¹虎の門病院分院臨床検査部, ²虎の門病院肝臓センター, ³虎の門病院病理部
- 92-SY-消19 慢性肝疾患に対する肝発癌予測因子としての Shear wave 法の有用性…………… S290
西村貴士^{1,2}, 青木智子^{1,3}, 中野智景^{1,4}, 高嶋智之², 會澤信弘², 池田直人², 西川浩樹²,
榎本平之², 西口修平², 飯島尋子^{1,2}
¹兵庫医科大学超音波センター, ²兵庫医科大学内科・肝胆脾科, ³海星病院内科,
⁴りんくう総合医療センター消化器内科

パネルディスカッション 消化器 1

新規超音波診断技術を用いた膵実質の評価

5月24日(金) 8:50 - 10:20 第2会場(国際館バミール3F 白雲)

座長: 祖父尼 淳(東京医科大学消化器内科)

大野栄三郎(名古屋大学大学院医学系研究科病態内科学消化器内科)

- 92-PD-消01 膵疾患における経腹壁造影超音波検査の臨床的有用性 S292
橋本千樹, 川部直人, 中野卓二, 中岡和徳, 宮地小百合, 西川 徹, 杉山博子, 市野直浩,
刑部恵介, 吉岡健太郎
藤田医科大学肝胆膵内科
- 92-PD-消02 造影 US による膵癌の診断: 造影 CT との対比 S292
田中幸子¹, 福田順子¹, 仲尾美穂¹, 中尾恵子¹, 岡垣すえつみ¹, 蘆田玲子¹, 井岡達也¹,
片山和宏¹, 池澤賢治², 大川和良²
¹大阪国際がんセンター検診部, ²大阪国際がんセンター肝胆膵内科
- 92-PD-消03 膵癌における造影ハーモニック EUS の有用性 S293
山下泰伸, 糸永昌弘, 北野雅之
和歌山県立医科大学第二内科
- 92-PD-消04 膵疾患に対する造影 EUS による血流評価 S293
藤田 充, 祖父尼淳, 土屋貴愛, 石井健太郎, 田中麗奈, 殿塚亮祐, 本定三季, 朝井靖二,
松波幸寿, 糸井隆夫
東京医科大学消化器内科学分野
- 92-PD-消05 膵癌患者における EUS エラストグラフィ画像所見と予後の関連についての検討 S294
西尾 亮¹, 川嶋啓揮¹, 大野栄三郎¹, 石川卓哉¹, 山本健太¹, 鈴木博貴¹, 植月康太¹,
山田健太¹, 宜保憲明¹, 廣岡芳樹²
¹名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学, ²名古屋大学医学部附属病院光学医療診療部
- 92-PD-消06 EUS-elastography による慢性炎症診断 S294
桑原崇通¹, 廣岡芳樹², 川嶋啓揮³, 大野栄三郎³, 石川卓哉³, 原 和生¹
¹愛知県がんセンター中央病院消化器内科部, ²名古屋大学医学部附属病院光学医療診療部,
³名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学
- 92-PD-消07 超音波画像解析と病理画像解析による膵脂肪の定量的評価の比較 S295
松本直樹¹, 小川眞広¹, 高橋実美¹, 今津博雄¹, 森山光彦¹, 高山忠利², 杉谷雅彦³,
小泉憲裕⁴, 近藤亮祐⁴
¹日本大学医学部消化器肝臓内科, ²日本大学医学部消化器外科, ³日本大学医学部病理,
⁴電気通信大学大学院情報理工学系研究科機械知能システム学専攻
- 92-PD-消08 超音波内視鏡下 shear-wave elastography による膵硬度測定の探索的検討 S295
大野栄三郎¹, 廣岡芳樹², 川嶋啓揮¹, 石川卓哉¹, 石津洋二¹, 葛谷貞二¹, 中村正直¹,
本多 隆¹
¹名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学, ²名古屋大学医学部附属病院光学医療診療部

パネルディスカッション 消化器 2

超音波を用いた消化管の血流、機能評価

5月24日(金) 14:20 - 15:50 第2会場(国際館バミール3F 白雲)

座長: 畠 二郎(川崎医科大学検査診断学(内視鏡・超音波))

嶺 喜隆(キャノンメディカルシステムズ株式会社)

- 92-PD-消09 消化管血流を評価する上での pitfall S298
掛江明弘
キャノンメディカルシステムズ株式会社超音波開発部

- 92-PD-消10 消化管虚血・出血の超音波診断 S298
今村祐志¹, 畠 二郎¹, 眞部紀明², 中藤流以², 高田珠子³
¹川崎医科大学検査診断学 (内視鏡・超音波), ²川崎医科大学総合医療センター中央検査科,
³三菱三原病院内科
- 92-PD-消11 消化管の血流評価 S299
長谷川雄一, 浅野幸宏, 谷口絵莉
成田赤十字病院検査部生理検査課
- 92-PD-消12 体外式超音波を用いた消化管運動機能検査 S299
楠 裕明¹, 山下直人¹, 神崎智子¹, 中藤流以², 今村祐志², 眞部紀明², 畠 二郎²,
谷口真由美², 鎌田智有³, 春間 賢⁴
¹川崎医科大学総合臨床医学, ²川崎医科大学検査診断学,
³川崎医科大学総合医療センター健康管理学, ⁴川崎医科大学総合医療センター総合内科 2

パネルディスカッション 消化器 3

肝癌診療と超音波：最新の治療支援と効果判定テクニック

5月24日(金) 17:40 - 19:10 第2会場 (国際館バミール3F 白雲)

座長：沼田 和司 (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)

小川 眞広 (日本大学病院超音波室 / 消化器内科)

田中 弘教 (宝塚市立病院消化器内科)

- 92-PD-消13 肝癌に対する肝動脈化学塞栓療法時の超音波検査を用いた治療 monitoring と治療効果判定 S302
小川眞広, 渡邊幸信, 平山みどり, 松本直樹, 中河原浩史, 廣井喜一, 古田武慈, 杉山尚子,
後藤伊織, 山本義信
日本大学病院消化器内科
- 92-PD-消14 Monopolar ラジオ波熱凝固療法の実践とその治療効果判定 S302
南 康範, 依田 広, 工藤正俊
近畿大学医学部消化器内科
- 92-PD-消15 US-fusion 法と E-field を活用したラジオ波焼灼術 S303
広岡昌史, 小泉洋平, 日浅陽一
愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学
- 92-PD-消16 3D-GPS マーカーを使用した肝細胞癌治療支援と治療効果判定 S303
田中弘教, 石井昭生, 李 兆亮, 霜野良弘, 内橋孝史, 奥山俊介
宝塚市立病院消化器内科
- 92-PD-消17 新規マイクロ波凝固療法の適応とそのテクニック S304
玉井秀幸¹, 江守智哉², 高尾政輝²
¹和歌山労災病院肝臓内科, ²和歌山労災病院消化器内科
- 92-PD-消18 新規システムを用いたマイクロ波凝固療法の治療効果及び安全性の検討 S304
今城健人¹, 小林 貴¹, 本多 靖¹, 結束貴臣¹, 小川祐二¹, 米田正人¹, 桐越博之²,
斉藤 聡¹, 中島 淳¹
¹横浜市立大学医学部肝胆膵消化器病学教室, ²横浜市立大学附属病院臨床検査部
- 92-PD-消19 肝細胞癌に対する RFA と体幹部定位放射線治療 (SBRT) - PSM から見えてくる SBRT の役
割 - S305
武田篤也¹, 原 浩二², 鶴貝雄一郎¹, 佐貫直子¹, 沼田和司²
¹大船中央病院放射線治療センター,
²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

- 92-PD-消20 造影超音波による SBRT・RFA の治療効果判定 S305
 沼田和司¹, 二本松宏美^{1,4}, 小串勝昭¹, 守屋 聡¹, 原 浩二¹, 福田浩之¹, 中馬 誠¹,
 武田篤也², 三箇克幸³, 前田 慎³
¹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,
²大船中央病院放射線治療センター, ³横浜市立大学附属病院消化器内科,
⁴済生会横浜市南部病院中央検査部
- 92-PD-消21 肝がんへの新規治療オプションとしての重粒子線治療 S306
 森本 学¹, 上野 誠¹, 小林 智¹, 福島泰斗¹, 河野邦幸¹, 佐野裕亮¹, 浅間宏之¹,
 大川伸一¹, 加藤弘之², 吉田大作²
¹神奈川県立がんセンター消化器内科, ²神奈川県立がんセンター重粒子線治療科

パネルディスカッション 消化器 4

IBD の超音波によるモニタリング

5 月 25 日 (土) 13:20 - 14:50 第 2 会場 (国際館パミール 3F 白雲)

座長: 榎田 博史 (近畿大学医学部消化器内科)

畠 二郎 (川崎医科大学検査診断学 (内視鏡・超音波))

- 92-PD-消22 当院におけるクローン病の消化管超音波検査によるモニタリング S308
 有馬浩美¹, 野崎良一², 松本徹也¹, 高野正太³, 山田一隆⁴
¹大腸肛門病センター高野病院放射線技術科, ²大腸肛門病センター高野病院消化器内科,
³大腸肛門病センター高野病院大腸肛門機能科, ⁴大腸肛門病センター高野病院消化器外科
- 92-PD-消23 クローン病の活動性モニタリングにおける体外式超音波検査の有用性 S308
 松本和久¹, 川上智浩¹, 丹伊田卓¹, 石本博基¹, 島崎 洋², 杉山浩平³, 宮川麻希³,
 那須野正尚³, 田中浩紀³, 本谷 聡³
¹JA 北海道厚生連札幌厚生病院医療技術部放射線技術科,
²JA 北海道厚生連遠軽厚生病院医療技術部放射線技術科,
³JA 北海道厚生連札幌厚生病院 IBD センター
- 92-PD-消24 潰瘍性大腸炎に対する経腹的超音波の新規活動性スコア: UCUS score の作成 S309
 国崎玲子¹, 久米菜緒¹, 橋本 悠¹, 中森義典¹, 班目 明¹, 池田 礼¹, 平山敦大¹,
 木村英明¹, 三枝祐輔², 沼田和司³
¹横浜市大附属市民総合医療センター炎症性腸疾患 (IBD) センター,
²横浜市立大学医学部臨床統計学教室, ³横浜市大附属市民総合医療センター消化器病センター
- 92-PD-消25 潰瘍性大腸炎に対する超音波検査の有用性: 多施設共同前向き研究 S309
 桂田武彦¹, 木下賢治², 西田 睦^{3,4}, 表原里実^{3,4}, 大西礼造¹, 前本篤男⁵, 江藤和範⁶,
 吉井新二⁷, 山本純司⁸, 坂本直哉¹
¹北海道大学病院消化器内科, ²市立函館病院消化器内科, ³北海道大学病院検査・輸血部,
⁴北海道大学病院超音波検査部, ⁵医療法人徳洲会札幌東徳洲会病院 IBD センター,
⁶苫小牧市立病院消化器内科, ⁷NTT 東日本札幌病院消化器内科,
⁸太黒胃腸内科病院胃腸内科
- 92-PD-消26 クリニックでの IBD 診療における POCUS の有用性 S310
 豊田英樹, 豊田美香
 ハッピー胃腸クリニック消化器内科
- 92-PD-消27 炎症性腸疾患における造影超音波の有用性 S310
 眞部紀明¹, 畠 二郎¹, 中藤流以¹, 藤田 稷¹, 今村祐志¹, 楠 裕明², 春間 賢³
¹川崎医科大学検査診断学 (内視鏡・超音波), ²川崎医科大学総合臨床医学,
³川崎医科大学総合内科学 2

パネルディスカッション 消化器 5

脂肪肝と超音波：基礎から臨床、そして未来へ

5月25日（土）15：00－16：30 第2会場（国際館バミール3F 白雲）

座長：熊田 卓（岐阜協立大学看護学部）

飯島 尋子（兵庫医科大学超音波センター）

蜂屋 弘之（東京工業大学工学院システム制御系）

- 92-PD-消28 超音波の減衰による脂肪化定量の理論的背景 S312
山口 匡
千葉大学フロンティア医工学センター
- 92-PD-消29 CAP と ATI による肝脂肪化診断～組織学的脂肪化を reference として～ S312
西村貴士^{1,2}, 吉田昌弘¹, 小林奈津子³, 多田俊史⁴, 會澤信弘², 矢野博久⁵, 鹿毛政義⁶,
廣田誠一⁷, 藤元治朗⁸, 熊田 卓⁹
¹兵庫医科大学超音波センター, ²兵庫医科大学内科・肝胆膵科, ³健和会病院消化器内科,
⁴大垣市民病院消化器内科, ⁵久留米大学医学部病理学講座,
⁶久留米大学先端癌治療研究センター, ⁷兵庫医科大学病院病理部, ⁸兵庫医科大学肝胆膵外科,
⁹岐阜協立大学看護学部
- 92-PD-消30 Attenuation coefficient (ATT) による肝脂肪化定量化の検討 S313
玉城信治¹, 小泉洋平², 廣岡昌史², 矢田典久³, 中島 取⁴, 工藤正俊³, 日浅陽一²,
泉 並木¹
¹武蔵野赤十字病院消化器科, ²愛媛大学消化器・内分泌・代謝内科, ³近畿大学消化器内科,
⁴久留米大学臨床検査部
- 92-PD-消31 UGAP を用いた NAFLD の脂肪化推定と ballooning hepatocyte 出現予測の試み S313
黒田英克¹, 岡本卓也¹, 藤原裕大¹, 阿部珠美¹, 大栗拓真², 金山侑子², 野口幸代²,
神山直久², 滝川康裕¹
¹岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野,
²GEヘルスケア・ジャパン株式会社超音波製品開発部
- 92-PD-消32 UGAP と PDFF による脂肪定量の比較 S314
安田 諭¹, 熊田 卓², 豊田秀徳¹, 金森 明¹, 多田俊文¹, 丹羽文彦³, 小川定信³,
橋ノ口信一³, 片岡 咲³
¹大垣市民病院消化器内科, ²岐阜協立大学看護学部, ³大垣市民病院診療検査科
- 92-PD-消33 NAFLD の病理 S314
矢野博久¹, 近藤礼一郎¹, 草野弘宣¹, 秋葉 純², 會澤信弘³, 飯島尋子^{3,4}
¹久留米大学医学部病理学講座, ²久留米大学病院病理診断科・病理部,
³兵庫医科大学内科肝胆膵科, ⁴兵庫医科大学超音波センター

パネルディスカッション 消化器 6

腹部 POCUS における教育の在り方（急性腹症を含めて）

5月26日（日）13：20－14：50 第2会場（国際館バミール3F 白雲）

座長：今井 康晴（アムス丸の内パレスビルクリニック）

亀田 徹（安曇野赤十字病院救急科）

- 92-PD-消34 ER での POCUS 教育について S316
瀬良 誠, 石田 浩, 前田重信, 谷崎眞輔, 永井秀哉, 林 実, 東 裕之, 狩野謙一,
渡邊宏樹
福井県立病院救命救急センター

92-PD-消35	携帯超音波診断装置を用いた超音波診断学教育 …………… S316 小川真広 ¹ , 三浦隆生 ¹ , 金子真大 ¹ , 渡邊幸信 ¹ , 平山みどり ¹ , 松本直樹 ¹ , 中河原浩史 ¹ , 森山光彦 ¹ , 長沼裕子 ³ , 石田秀明 ² ¹ 日本大学病院消化器内科・超音波検査室, ² 秋田赤十字病院消化器内科, ³ 市立横手病院消化器内科
92-PD-消36	臨床検査部における研修医のための腹部超音波教育: 系統的超音波研修とPOCUS研修 … S317 紺野 啓, 鯉渕晴美, 山本さやか, 谷口信行 自治医科大学臨床検査医学
92-PD-消37	効果的なシミュレーション教育のための基本ルール …………… S317 山田 徹 ^{1,2} ¹ 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科総合診療医学分野, ² 名古屋大学大学院医学系研究科総合診療医学分野
92-PD-消38	腹部POCUS講習会の在り方 …………… S318 畠 二郎, 今村祐志, 眞部紀明 川崎医科大学検査診断学

ワークショップ 消化器 1

肝臓疾患: 画像と病理の接点と乖離

5月24日(金) 16:00 - 17:30 第2会場(国際館パミール3F 白雲)

座長: 丸山 紀史(順天堂大学消化器内科・画像診断治療学)

西川かおり(杏林大学医学部第三内科学教室)

草野 弘宣(久留米大学医学部病理学講座)

92-WS-消01	肝硬変症における肝実質B-mode像と組織標本の乖離 …………… S320 金子真大, 小川真広, 熊川まり子, 渡邊幸信, 平山みどり, 三浦隆生, 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
92-WS-消02	線維化が与える脂肪肝の超音波所見への影響 …………… S320 松居剛志 ¹ , 西脇 隆 ³ , 竹内有加里 ² , 姜 貞憲 ¹ , 辻 邦彦 ¹ , 湯沼朗生 ¹ ¹ 手稲溪仁会病院消化器病センター, ² 手稲溪仁会病院臨床検査部, ³ 手稲溪仁会病院診療技術部
92-WS-消03	Shear Wave Dispersion Imaging 病理所見との乖離例に関する考察 …………… S321 竹内啓人, 杉本勝俊, 糸井隆夫 東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野
92-WS-消04	肝静脈内腫瘍栓を伴った転移性肝腫瘍の1例 …………… S321 金久保雄樹 ¹ , 谷口陽子 ¹ , 林 朋之 ² , 渡邊和義 ² , 岩瀬弥生 ³ , 加藤治美 ⁴ , 長谷川聡洋 ⁶ , 市原 真 ⁷ , 宮本龍太 ⁵ , 若杉 聡 ⁸ ¹ 医療法人社団聖和会天王台消化器病院診断部(エコーライン千葉), ² 医療法人社団聖和会天王台消化器病院消化器外科, ³ 大石内科クリニック検査室(エコーライン千葉), ⁴ ハートフルふじしろ病院検査科(エコーライン千葉), ⁵ 三和病院検査課(エコーライン千葉), ⁶ 網走厚生病院医療技術部放射線技術科, ⁷ 札幌厚生病院病理診断科, ⁸ 千葉西総合病院消化器内科(エコーライン千葉)
92-WS-消05	良性肝腫瘍との鑑別困難であった肝細胞癌の2症例 …………… S322 内橋孝史 ¹ , 田中弘教 ¹ , 柴田理恵 ^{1,3} , 石井昭生 ¹ , 霜野良行 ¹ , 松尾祥平 ² , 奥山俊介 ² , 李 兆亮 ¹ , 塚本吉胤 ² , 中島 収 ⁴ ¹ 宝塚市立病院消化器内科, ² 宝塚市立病院病理診断科, ³ 宝塚市立病院内視鏡センター, ⁴ 久留米大学病院臨床検査部

- 92-WS-消06 肝細胞癌との鑑別に苦慮した肝血管筋脂肪腫の2例の検討 S322
小笠原暢彦¹, 斎藤 聡¹, 伝法秀幸², 木脇圭一³, 芥田憲夫¹, 鈴木文孝¹
¹虎の門病院肝臓センター, ²虎の門病院分院臨床検査部, ³虎の門病院病理診断科
- 92-WS-消07 造影超音波検査で観察し得た肝門部神経鞘腫の1例 S323
杉浦育也, 坂木 理, 梶原 敦, 荒井 潤, 市川 雪, 魚住祥二郎, 下間 祐, 打越 学,
栗原利和, 吉田 仁
昭和大学医学部内科学講座消化器内科学部門
- 92-WS-消08 肝腫瘍における超音波画像と病理の対比の意義 S323
若杉 聡¹, 金久保雄樹², 市原 真³, 長谷川聡洋⁴
¹千葉西総合病院消化器内科 (エコーライン千葉),
²天王台消化器病院診断科 (エコーライン千葉), ³札幌厚生病院病理診断科,
⁴網走厚生病院医療技術部

ワークショップ 消化器 2

超音波が診断に有用であった消化管疾患

5月26日(日) 8:30 - 10:00 第1会場 (国際館パミール3F 慶雲)

座長: 樫田 博史 (近畿大学医学部消化器内科)

長谷川雄一 (成田赤十字病院検査部)

- 92-WS-消09 クリニックでのPOCUSが有用であった消化管疾患 S326
豊田英樹, 豊田美香
ハッピー胃腸クリニック消化器内科
- 92-WS-消10 体外式超音波検査における消化管疾患の直接法・間接法 S326
大山葉子¹, 石田秀明², 長沼裕子³, 長谷川雄一⁴, 星野孝男⁵, 劉 嘉嘉⁶, 齊藤礼次郎⁶,
佐々木俊樹⁷, 高橋正人⁷
¹秋田厚生医療センター臨床検査科, ²秋田赤十字病院超音波センター,
³市立横手病院消化器科, ⁴成田赤十字病院臨床検査科, ⁵秋田厚生医療センター消化器内科,
⁶秋田厚生医療センター消化器外科, ⁷秋田厚生医療センター病理診断部
- 92-WS-消11 消化管疾患に対する体外式超音波検査の有用性 S327
竹之内陽子¹, 畠 二郎², 谷口真由美¹, 岩崎隆一¹, 妹尾顕祐¹, 窪津郁美¹, 小倉麻衣子¹,
今村祐志², 眞部紀明², 高田珠子³
¹川崎医科大学附属病院中央検査部, ²川崎医科大学検査診断学, ³三菱三原病院内科
- 92-WS-消12 間膜軸性の胃軸捻転の3例 S327
伊集院裕康¹, 古賀哲也¹, 厚地伸彦¹, 神山拓郎², 石田秀明³, 青木めぐみ⁴, 神門光紀⁴,
大迫いずみ²
¹社会医療法人天陽会中央病院内科, ²社会医療法人天陽会中央病院放射線科,
³秋田赤十字病院内科, ⁴社会医療法人天陽会中央病院検査部
- 92-WS-消13 超音波検査が診断に有用であった消化管疾患の検討 S328
南 雅人¹, 横川美加¹, 桑口 愛¹, 市島真由美¹, 塩見香織¹, 前川 清¹, 南 康範²,
樫田博史², 工藤正俊²
¹近畿大学病院中央超音波診断・治療室, ²近畿大学医学部消化器内科学
- 92-WS-消14 消化管超音波所見から確診に至った, 地中海熱類縁腸炎 (MEFV 遺伝子関連腸炎) の一例 S328
柴田尚美¹, 福野よしみ¹, 和泉美郷¹, 平井香織¹, 中森義典², 池田 礼², 木村英明²,
国崎玲子²
¹横浜市立大学附属市民総合医療センター臨床検査部,
²横浜市立大学附属市民総合医療センター炎症性腸疾患 (IBD) センター
- 92-WS-消15 血管性病変および小腸病変における超音波検査の有用性について S329
岩崎信広¹, 鄭 浩柄², 杉之下与志樹², 桝尾人司¹, 江藤正明¹, 猪熊哲朗²
¹神戸市立医療センター中央市民病院臨床検査技術部,
²神戸市立医療センター中央市民病院消化器内科

ワークショップ 消化器 3

消化器疾患におけるドブラ検査の有用性

5月26日(日) 10:10 - 11:40 第1会場(国際館パミール3F 慶雲)

座長: 森 秀明(杏林大学医学部第3内科教室)

水口 安則(国立がん研究センター中央病院放射線診断科)

- 92-WS-消16 総論 S332
森 秀明
杏林大学医学部第三内科
- 92-WS-消17 慢性肝疾患に対する超音波ドブラの有用性 S332
丸山紀史, 加藤直也
千葉大学大学院医学研究院消化器内科学
- 92-WS-消18 肝癌診療における造影 Smart 3D の臨床応用 S333
麻生和信¹, 岡田充巧¹, 玉木陽穂¹, 太田 雄¹, 大竹 晋¹, 太田嗣人¹, 嶺 喜隆²
¹旭川医科大学内科学講座病態代謝内科学,
²キヤノンメディカルシステムズ株式会社超音波事業部超音波開発部
- 92-WS-消19 限局性結節性過形成診断における高感度ドブラ検査の意義 S333
渡邊幸信¹, 小川真広¹, 中田直美¹, 樺田智子¹, 高安賢太郎¹, 阿部真久¹, 矢嶋真弓¹,
森山光彦¹, 長沼裕子³, 石田秀明²
¹日本大学病院消化器内科, ²秋田赤十字病院超音波センター, ³市立横手病院消化器内科
- 92-WS-消20 臍動静脈奇形の診断における超音波カラードブラ法の有用性 S334
長川達哉¹, 那須野央¹, 田原宗徳², 長谷川貴³, 市原 真⁴, 後藤田裕子⁴
¹札幌厚生病院消化器内科(胆膵内科), ²札幌厚生病院外科, ³札幌厚生病院放射線科,
⁴札幌厚生病院病理診断科
- 92-WS-消21 膵実質における Superb Micro-vascular Imaging (SMI) の描出能の検討 S334
松本直樹, 小川真広, 金子真大, 熊川まり子, 渡邊幸信, 平山みどり, 中河原浩史, 野村舟三,
高橋利実, 森山光彦
日本大学医学部消化器肝臓内科

ワークショップ 消化器 4

胆膵領域における elasticity imaging の役割

5月26日(日) 13:20 - 14:50 第1会場(国際館パミール3F 慶雲)

座長: 入澤 篤志(獨協医科大学医学部内科学(消化器)講座)

桑原 崇通(愛知県がんセンター中央病院消化器内科部)

- 92-WS-消22 早期慢性膵炎における EUS 所見の意義 - EUS-elastography による検討 - S336
佐藤 愛^{1,2}, 入澤篤志^{1,3}, 澁川悟朗¹
¹福島県立医科大学会津医療センター消化器内科学講座, ²獨協医科大学日光医療センター,
³獨協医科大学医学部内科学(消化器)講座
- 92-WS-消23 超音波内視鏡下エラストグラフィーを用いた膵実質硬度評価の試み S336
佐藤高光, 細野邦広, 加藤真吾, 長谷川翔, 栗田裕介, 窪田賢輔, 中島 淳
横浜市立大学附属病院肝胆膵消化器病学
- 92-WS-消24 慢性膵炎診断における EUS shear-wave elastography の有用性 S337
山下泰伸, 幡丸景一, 北野雅之
和歌山県立医科大学第二内科
- 92-WS-消25 早期慢性膵炎スクリーニング法としての経腹壁 real-time tissue elastography の有用性 S337
石井康隆, 芹川正浩, 壺井智史, 河村良太, 津島 健, 中村真也, 平野哲朗, 森 豪,
池本珠莉, 茶山一彰
広島大学病院消化器・代謝内科

- 92-WS-消26 臍における超音波 Shear wave dispersion の臨床的意義 S338
 鈴木博貴¹, 廣岡芳樹², 川嶋啓揮¹, 大野栄三郎¹, 石川卓哉¹, 田中浩敬¹, 酒井大輔¹,
 西尾 亮¹, 植月康太¹, 藤城光弘¹
¹名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学, ²名古屋大学医学部附属病院光学医療診療部
- 92-WS-消27 臍に対する Shear wave elasticity および dispersion の有用性の検討 S338
 小嶋啓之, 杉本勝俊, 祖父尼淳, 土屋貴愛, 石井健太郎, 田中麗奈, 殿塚亮祐, 本定三季,
 藤田 充, 糸井隆夫
 東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野
- 92-WS-消28 Shear wave elastography による背景臍実質硬度測定は BD-IPMN 診断に有用である S339
 小屋敏也¹, 廣岡芳樹², 川嶋啓揮³, 大野栄三郎³, 石川卓哉³
¹東海中央病院消化器内科, ²名古屋大学医学部附属病院光学診療部,
³名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学
- 92-WS-消29 体外走査 2D-Shear Wave Elastography による臍腫瘍の診断 S339
 飯野陽太郎, 丸山紀史, 三方林太郎, 安井 伸, 興鋁慧輔, 小林和史, 清野宗一郎, 杉山晴俊,
 露口利夫, 加藤直也
 千葉大学大学院医学研究院消化器内科学

特別プログラム 産婦人科

シンポジウム 産婦人科

妊娠高血圧症候群と胎児胎盤機能不全における超音波検査の役割

5月25日(土) 8:30 - 10:00 第7会場(国際館パミール1F 暁光)

座長: 菊池 昭彦(埼玉医科大学総合医療センター産婦人科)

成瀬 勝彦(奈良県立医科大学産婦人科)

- 92-SY-産01 妊娠初期超音波スクリーニングと血清マーカーによる妊娠高血圧症候群発症予知…………… S344
徳中真由美, 松岡 隆, 後藤美奈子, 瀧田寛子, 新垣達也, 濱田尚子, 大場智洋, 小出馨子, 石川達也, 関沢明彦
昭和大学医学部産婦人科学講座
- 92-SY-産02 妊娠11-13週の絨毛体積, PIGF, PAPP-AとHDP発症および胎児染色体数との関連について… S344
夫 律子, 町田めぐみ, 中村貴子
クリフム夫律子マタニティクリニック臨床胎児医学研究所
- 92-SY-産03 FGRにおける胎児心機能変化と循環動態の観察…………… S345
山本祐華¹, 高橋 健², 吉田幸洋¹
¹順天堂大学医学部附属浦安病院産婦人科, ²順天堂大学小児科
- 92-SY-産04 胎児発育不全における胎盤低血流領域の画像解析…………… S345
小山理恵, 岩動ちず子, 川村花恵, 金杉知宣, 菊池昭彦, 馬場 長
岩手医科大学産婦人科学講座
- 92-SY-産05 超音波検査によるFGRにおける周産期予後の予測…………… S346
金川武司
大阪母子医療センター産科

ワークショップ 産婦人科1

女性医学と超音波

5月24日(金) 14:20 - 15:50 第8会場(国際館パミール1F 旭光)

座長: 小松 篤史(日本大学医学部産婦人科学)

松岡 隆(昭和大学医学部産婦人科学講座)

- 92-WS-産01 女性骨盤底障害の診療連携と治療に役立てる経会陰超音波検査…………… S348
中田真木, 上島千春, 荷見よう子
三井記念病院産婦人科
- 92-WS-産02 経膈分娩により女性骨盤底は損傷する 経会陰3D probeによる評価…………… S348
西林 学
地域医療振興協会練馬光が丘病院産婦人科
- 92-WS-産03 妊婦、褥瘡を対象とした乳房超音波検査—乳腺腫瘍の経時的・授乳性変化を考慮して—… S349
土橋一慶
千川産婦人科医院産婦人科
- 92-WS-産04 子宮筋腫核出術後に発症する子宮仮性動脈瘤の診断と治療…………… S349
竹田明宏¹, 古池 亘²
¹岐阜県立多治見病院産婦人科, ²岐阜県立多治見病院放射線診断科

ワークショップ 産婦人科 2

産婦人科領域で有望な新技術

5月24日(金) 10:30 - 12:00 第10会場(グランドプリンスホテル新高輪
3F 平安)

座長: 市塚 清健(昭和大学横浜市北部病院産婦人科)

長谷川潤一(聖マリアンナ医科大学産婦人科学)

- 92-WS-産05 Dual-gate Doppler による胎児心機能評価 S352
鷹野真由実^{1,2}, 中田雅彦^{1,2}, 長崎澄人^{1,2}, 佐久間淳也^{1,2}, 林 理雅², 森田峰人^{1,2}
¹東邦大学大学院医学研究科産科婦人科学講座, ²東邦大学医療センター大森病院産婦人科
- 92-WS-産06 Dual Gate Doppler を用いた胎児右心室機能評価 S352
小澤克典, 林 彩世, 小野寺洋平, 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
- 92-WS-産07 位相差トラッキング法による脈波伝播速度解析—FGR における血流再分配所見との関連— S353
宮下 進¹, 落合祥子¹, 坂本千代織¹, 茂木絵美¹, 多田和美¹, 渡辺 博¹, 深澤一雄²
¹獨協医科大学総合周産期母子医療センター産科部門, ²獨協医科大学産科婦人科
- 92-WS-産08 VCI with OmniView と 3D カラードプラによる腹腔鏡下頸管縫縮術後の母体胎児循環の評価… S353
瀬尾晃平¹, 土肥 聡¹, 石川哲也², 奥山亜由美¹, 大場智洋², 松岡 隆², 市塚清健¹,
大槻克文³, 関沢明彦², 長塚正晃¹
¹昭和大学横浜市北部病院産婦人科, ²昭和大学医学部産婦人科学講座,
³昭和大学江東豊洲病院周産期センター
- 92-WS-産09 高周波超音波プローブと微細ドプラを用いた胎盤の超音波病理診断 S354
古谷菜摘
聖マリアンナ医科大学産婦人科学
- 92-WS-産10 産科領域における Superb Micro-vascular Imaging の応用 S354
堀之内崇士, 吉里俊幸, 井上麻美, 上妻友隆, 品川貴章, 横峯正人, 牛嶋公生
久留米大学病院総合周産期母子医療センター産科

ワークショップ 産婦人科 3

妊娠初期スクリーニング —超音波とNIPT—

5月25日(土) 10:10 - 11:40 第7会場(国際館パミール1F 暁光)

座長: 田中 守(慶應義塾大学医学部産婦人科学教室)

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)

- 92-WS-産11 初期スクリーニングにおける超音波検査の役割 S356
長谷川潤一
聖マリアンナ医科大学産婦人科学
- 92-WS-産12 NIPT 時代における妊娠第一三半期胎児超音波検査の意義 S356
中村 靖¹, 藤田聡子¹, 松本順子^{1,2}, 田嶋 敦^{1,3}, 宋 美玄^{1,4}, 紀平 力^{1,5}, 山田研二^{1,6},
倉田淑恵¹, 新川裕美¹, 田村智英子¹
¹FMC 東京クリニック, ²東京大学産婦人科, ³亀田総合病院産婦人科,
⁴丸の内森レディースクリニック, ⁵セントローズクリニック, ⁶日野市立病院産婦人科
- 92-WS-産13 遺伝カウンセリングの現場における NIPT の役割と限界 S357
佐藤 卓, 末岡 浩, 佐藤健二
慶應義塾大学医学部産婦人科学教室
- 92-WS-産14 英国における妊娠初期超音波検査と NIPT の現状と課題 S357
林 伸彦^{1,2}
¹The Fetal Medicine Foundation / King's College Hospital Fetal Medicine Department,
²NPO 法人親子の未来を支える会代表理事

ワークショップ 産婦人科 4

胎児心臓異常のスクリーニングー臨床現場の抱える課題は？ー

5月26日(日) 13:20ー14:50 第11会場 (グランドプリンスホテル新高輪
3F 天平)

座長: 亀井 良政 (埼玉医科大学産科婦人科学教室)

宮越 敬 (慶應義塾大学医学部産婦人科学教室)

- 92-WS-産15 胎児心エコー検査ガイドラインの紹介 S360
加地 剛
徳島大学病院産科婦人科
- 92-WS-産16 臨床検査技師における胎児心臓スクリーニング技術取得に向けた課題 S360
筋野郁実¹, 亀井良政², 上里忠司³
¹医療法人愛和会愛和病院検査課, ²埼玉医科大学病院産婦人科,
³医療法人愛和会愛和病院産婦人科
- 92-WS-産17 地域における先天性心疾患胎内診断の現状は?ー鹿児島県における動向と課題 S361
新谷光央¹, 上野健太郎², 西畠 信³
¹鹿児島大学病院産科婦人科, ²鹿児島大学病院小児科, ³鹿児島生協病院小児科
- 92-WS-産18 セミオープン方式における関連診療機関の bottom-up は? S361
秋葉洋平, 玉川真澄, 小泉和恵, 天方朋子, 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
- 92-WS-産19 若手医師からみた胎児心臓スクリーニングの課題 S362
永易洋子, 藤田太輔, 大門篤史, 布出実紗, 佐野 匠, 大道正英
大阪医科大学産婦人科
- 92-WS-産20 胎児不整脈のスクリーニングと診断 S362
村上 卓¹, 堀米仁志^{1,2}
¹筑波大学附属病院小児科, ²筑波大学医学医療系小児科

特別プログラム 小児

シンポジウム 小児 1

立体的に考える先天性心疾患

5月24日(金) 17:40 - 19:10 第3会場(国際館バミール3F 翠雲)

座長: 市橋 光 (自治医科大学付属さいたま医療センター小児科)

森 一博 (徳島県立中央病院小児科)

- | | | |
|-----------|-------------------------------------|------|
| 92-SY-小01 | 房室中隔欠損の解剖学的構造と超音波検査 | S366 |
| | 早瀬康信
徳島大学病院小児科・地域小児科診療部 | |
| 92-SY-小02 | 両大血管右室起始を立体的に考える | S366 |
| | 新居正基, 芳本 潤
静岡県立こども病院循環器科 | |
| 92-SY-小03 | 大血管転位を立体的に考える | S367 |
| | 脇 研自
公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院小児科 | |
| 92-SY-小04 | 総肺静脈還流異常を立体的に考える | S367 |
| | 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講座 | |

シンポジウム 小児 2

小児急性腹症の超音波診断

5月25日(土) 10:10 - 11:40 第2会場(国際館バミール3F 白雲)

座長: 内田 正志 (JCHO 徳山中央病院小児科)

余田 篤 (大阪医科大学小児科)

- | | | |
|-----------|-------------------------------|------|
| 92-SY-小05 | 急性虫垂炎の超音波診断 | S370 |
| | 吉元和彦
熊本赤十字病院小児外科 | |
| 92-SY-小06 | 小児腸重積症(エコーガイド下整復の実際) | S370 |
| | 小野友輔
北九州市立八幡病院小児科 | |
| 92-SY-小07 | 卵巣茎捻転および精巣捻転症の超音波診断 | S371 |
| | 野中航仁
自治医科大学付属さいたま医療センター小児科 | |
| 92-SY-小08 | 小児急性小腸閉塞の超音波診断 | S371 |
| | 河野達夫
東京都立小児総合医療センター放射線科 | |

特別プログラム 乳腺

シンポジウム 乳腺 1

B モード、エラストグラフィ、血流評価を用いた病理診断予測 -Comprehensive Ultrasound

5月24日(金) 8:50 - 10:20 第4会場(国際館パミール3F 香雲)

座長: 平井都始子(奈良県立医科大学総合画像診断センター)

増田しのぶ(日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野)

- 92-SY-乳01 Bモード法にドプラ法と造影超音波を追加した乳腺病理推定 S376
奥野敏隆¹, 久下加奈栄², 廣瀬圭子², 真鍋美香²
¹神戸市立西神戸医療センター乳腺外科, ²神戸市立西神戸医療センター臨床検査技術部
- 92-SY-乳02 病理像(ルーペ)から Comprehensive Ultrasound を推定しよう S376
石部洋一
倉敷医療生活協同組合総合病院水島協同病院外科
- 92-SY-乳03 血流、硬さの情報を活かした病理組織推定 S377
梅本 剛^{1,2}
¹つくば国際プレストクリニック乳腺科, ²医療法人慶友会守谷慶友病院乳腺科
- 92-SY-乳04 Comprehensive Ultrasound による乳房病変病理像の診断予測は可能か? S377
中島一毅, 水藤晶子, 石田尚正, 太田裕介
川崎医科大学総合医療センター総合外科学

シンポジウム 乳腺 2

乳房造影超音波撮像の Pitfall

5月24日(金) 10:30 - 12:00 第4会場(国際館パミール3F 香雲)

座長: 中島 一毅(川崎医科大学総合外科学教室)

位藤 俊一(りんくう総合医療センター外科)

- 92-SY-乳05 ゼロからの乳腺造影超音波検査の立ち上げと検査体制維持の工夫 S380
中津川智子^{1,2}, 藤部綾子³, 九富五郎², 島 宏彰², 藤澤孝志⁴, 栗澤麻美³, 五十嵐麻衣³,
西川紀子¹, 宇佐見陽子⁵, 竹政伊知朗²
¹札幌医科大学病院乳腺外科, ²札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科学,
³札幌医科大学病院臨床検査部, ⁴札幌医科大学病院病理診断科, ⁵札幌医科大学病院放射線診療科
- 92-SY-乳06 当院における乳房造影超音波検査 - 検査手技とピットホール - S380
三塚幸夫¹, 丸山憲一¹, 八鍬恒芳¹, 工藤岳秀¹, 齊藤美美², 緒方秀昭²
¹東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部,
²東邦大学医療センター大森病院乳腺内分泌外科
- 92-SY-乳07 適応と目的を明確にした乳房造影超音波検査 S381
奥野敏隆¹, 久下加奈栄², 廣瀬圭子², 真鍋美香²
¹神戸市立西神戸医療センター乳腺外科, ²神戸市立西神戸医療センター臨床検査技術部
- 92-SY-乳08 Comprehensive Ultrasound のための乳房造影超音波検査における工夫 S381
櫻井早也佳¹, 中島一毅², 水藤晶子², 石田尚正²
¹久留米大学病院外科, ²川崎医科大学付属総合医療センター総合外科
- 92-SY-乳09 造影超音波検査は乳癌術前化学療法早期効果判定に応用出来るのか S382
舩本法生¹, 角舍学行¹, 福井佳与², 加納昭子², 末岡智志¹, 鈴木江梨¹, 郷田紀子¹,
笹田伸介¹, 恵美純子¹, 岡田守人¹
¹広島大学病院乳腺外科, ²広島大学病院診療支援部

- 92-SY-乳10 造影超音波を使った術前の広がり診断のコツ S382
 島 宏彰¹, 九富五郎¹, 和田朝香¹, 里見露乃¹, 中津川智子^{1,2}, 竹政伊知朗¹
¹札幌医科大学消化器・総合, 乳腺・内分泌外科, ²札幌心臓病医院乳腺外科

パネルディスカッション 乳腺 1

乳がん手術に超音波診断をいかに応用するか (Comprehensive ultrasound による切除範囲決定への応用)

5月24日(金) 16:00 - 17:30 第4会場 (国際館バミール3F 香雲)

座長: 安田 秀光 (河北総合病院乳腺外科)

伊藤 吾子 (日立総合病院乳腺甲状腺外科)

- 92-PD-乳01 乳房温存手術の適切な切除を目指した超音波検査の活用 S384
 矢形 寛
 埼玉医科大学総合医療センタープレストケア科
- 92-PD-乳02 超音波検査で行う石灰化を主体とする乳癌の切除範囲の決定 S384
 周山理紗, 伊藤吾子, 若木暢々子, 三島英行
 日立総合病院乳腺甲状腺外科
- 92-PD-乳03 Comprehensive ultrasound を活かした乳癌手術の実際 S385
 水藤晶子^{1,2}, 中島一毅¹, 石田尚正¹
¹川崎医科大学総合医療センター総合外科学, ²多度津三宅病院乳腺甲状腺外科
- 92-PD-乳04 超音波による乳癌の広がり診断とマーキングー MG, MRI を参考にした総合判断ー S385
 角田博子
 聖路加国際病院放射線科

パネルディスカッション 乳腺 2

乳がん薬物治療効果判定における超音波診断の応用 (各種モダリティとの比較を含めて)

5月24日(金) 17:40 - 19:10 第4会場 (国際館バミール3F 香雲)

座長: 中島 一毅 (川崎医科大学総合外科学教室)

明石 定子 (昭和大学病院乳腺外科)

- 92-PD-乳05 超音波検査による乳がん術前化学療法早期判定基準の有効性に関する研究 -JABTS BC03- S388
 中島一毅¹, 角田博子², 北条 隆³, 小島康幸⁴, 明石定子⁵, 河内伸江², 松本広志⁷,
 吉田 崇⁸, 渡辺隆紀⁹, 木下貴之⁶
¹川崎医科大学総合医療センター総合外科学, ²聖路加国際病院放射線科,
³国立がん研究センター東病院乳腺外科, ⁴聖マリアンナ医科大学乳腺内分泌外科,
⁵昭和大学医学部外科学講座乳腺外科部門, ⁶国立がん研究センター中央病院乳腺外科,
⁷埼玉県立がんセンター乳腺外科, ⁸太田記念病院乳腺外科,
⁹国立病院機構仙台医療センター乳腺外科
- 92-PD-乳06 乳がん薬物治療効果判定における PET (PET/CT, 乳房 PET) の可能性 S388
 明石定子
 昭和大学乳腺外科
- 92-PD-乳07 バイタルソノグラフィを用いた術前化学療法後の残存腫瘍評価 S389
 吉田美和¹, 小松奈々¹, 佐藤大樹¹, 高丸智子¹, 榎戸克年², 垂野香苗³, 明石定子³,
 中村清吾³, 広田由子⁴
¹昭和大学江東豊洲病院乳腺外科, ²昭和大学藤が丘病院乳腺外科, ³昭和大学病院乳腺外科,
⁴昭和大学江東豊洲病院臨床病理診断科

92-PD-乳08	乳癌術前薬物療法時における乳房造影超音波検査の有用性	S389
	中村 卓 ^{1,4} , 平井都始子 ² , 伊藤高広 ³ , 丸上永晃 ² , 横谷倫世 ⁴ , 平尾具子 ⁴ , 池田直也 ⁴ , 庄 雅之 ⁴	
	¹ 名張市立病院乳腺外科, ² 奈良県立医科大学附属病院総合画像診断センター, ³ 奈良県立医科大学附属病院放射線科, ⁴ 奈良県立医科大学附属病院乳腺センター	
92-PD-乳09	乳房超音波 Shear Wave Velocity の治療効果判定と Predictive marker の研究	S390
	玉城研太郎, 鎌田義彦, 上原 協, 滝上なお子, 土屋聖子, 原真喜子, 玉城信光 那覇西クリニック乳腺科	

特別プログラム 甲状腺

国際シンポジウム 甲状腺

甲状腺結節の診断基準—TI-RADS を再考する—

5月24日(金) 14:20—15:50 第4会場(国際館バミール3F 香雲)

座長: 鈴木 眞一(福島県立医科大学甲状腺・内分泌外科)

福成 信博(昭和大学横浜市北部病院外科系診療センター外科)

- 92-ISY-甲01 Thyroid Sonography-Core Principles in Clinical Practice S394
Anil T. AHUJA
Department of Imaging & Interventional Radiology, The Chinese University of Hong Kong
- 92-ISY-甲02 International TIRADS (I-TIRADS) and International Thyroid Nodule Ultrasound Working Group (ITNUWG) S394
Dong Gyu NA
Department of Radiology, Gang Neung Asan Hospital
- 92-ISY-甲03 日本と海外における、甲状腺超音波診断基準の相違点 S395
中野賢英, 福成信博, 坂上聡志, 西川 徹, 相田貞継, 福島光浩
昭和大学横浜市北部病院外科系診療センター外科
- 92-ISY-甲04 本邦の甲状腺結節診断基準について S395
鈴木眞一
福島県立医科大学甲状腺内分泌学講座

シンポジウム 甲状腺

小児甲状腺の超音波診断

5月24日(金) 16:00—17:30 第5会場(国際館バミール2F 松葉)

座長: 志村 浩己(福島県立医科大学臨床検査医学講座)

貴岡正史(イムス三芳総合病院内分泌・代謝センター)

- 92-SY-甲01 小児における各甲状腺超音波所見の疫学 S398
志村浩己^{1,2}
¹福島県立医科大学医学部臨床検査医学講座,
²福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター
- 92-SY-甲02 小児における甲状腺容積とそのバリエーション S398
鈴木 悟
福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター
- 92-SY-甲03 小児におけるびまん性甲状腺疾患の超音波所見 S399
南谷幹史
帝京大学ちば総合医療センター小児科
- 92-SY-甲04 小児における良性結節の超音波所見 S399
岩館 学, 松本佳子, 大河内千代, 鈴木 聡, 水沼 廣, 中野恵一, 中村 泉, 福島俊彦,
鈴木眞一
福島県立医科大学甲状腺内分泌学講座
- 92-SY-甲05 小児・若年成人における甲状腺乳頭癌の超音波像 S400
村上 司, 檜垣直幸, 西嶋由衣
野口記念会野口病院内科

パネルディスカッション 甲状腺

甲状腺結節の縦横比

5月24日(金) 8:50 - 10:20 第5会場(国際館パミール2F 松葉)

座長: 福成 信博(昭和大学横浜市北部病院外科系診療センター外科)

宮川めぐみ(医療法人誠医会宮川病院内科)

- 92-PD-甲01 海外の診断基準から見た D/W S402
中野賢英, 福成信博, 坂上聡志, 西川 徹, 相田貞継, 福島光浩
昭和大学横浜市北部病院外科系診療センター外科
- 92-PD-甲02 新たな診断基準項目に向けて: 甲状腺結節超音波診断基準に縦横比を導入する意義 S402
山田恵子
がん研有明病院超音波検査部
- 92-PD-甲03 自施設における D/W 計測の評価と問題点 S403
天野高志¹, 佐々木栄司¹, 國井 葉², 北川 亘^{1,3}, 伊藤公一³
¹伊藤病院診療技術部臨床検査室, ²伊藤病院内科, ³伊藤病院外科
- 92-PD-甲04 当院における甲状腺結節の縦横比(D/W)計測についての検討 S403
大下真紀¹, 中村友彦², 宮本智子¹, 太田 寿¹, 福島光浩³, 山尾直輝¹, 廣川満良⁴,
中村浩淑², 宮内 昭³
¹隈病院臨床検査科, ²隈病院内科, ³隈病院外科, ⁴隈病院病理診断科
- 92-PD-甲05 甲状腺結節における縦横比(D/W)の検討 S404
衛藤美佐子¹, 檜垣直幸², 西嶋由衣², 谷 好子¹, 村上 司²
¹野口記念会野口病院研究検査科, ²野口記念会野口病院内科

ワークショップ 甲状腺 1

甲状腺結節の血流評価—新診断基準に向けて—

5月24日(金) 10:30 - 12:00 第5会場(国際館パミール2F 松葉)

座長: 村上 司(野口記念会野口病院)

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))

- 92-WS-甲01 甲状腺結節におけるドブラ法の基礎知識 S406
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)
- 92-WS-甲02 甲状腺結節血流評価の多施設研究 S406
岩館 学¹, 志村浩己², 鈴木眞一¹
¹福島県立医科大学甲状腺内分泌学講座, ²福島県立医科大学臨床検査医学講座
- 92-WS-甲03 濾胞性腫瘍診断における血流評価 S407
福成信博
昭和大学横浜市北部病院外科, 甲状腺センター
- 92-WS-甲04 甲状腺結節の血流評価—新診断基準にむけて—伊藤病院の症例解析 S407
國井 葉
伊藤病院診療部内科
- 92-WS-甲05 当院における甲状腺濾胞性腫瘍の超音波血流評価についての検討 S408
中村友彦¹, 筒浦有紀恵², 宮本智子², 大下真紀², 太田 寿²
¹隈病院内科, ²隈病院臨床検査科
- 92-WS-甲06 甲状腺結節の血流評価 S408
檜垣直幸¹, 西嶋由衣¹, 衛藤美佐子², 谷 好子², 村上 司¹
¹野口記念会野口病院内科, ²野口記念会野口病院研究検査科

- 92-WS-甲07 甲状腺血流評価の将来…………… S409
貴田岡正史
イムス三芳総合病院内分泌代謝センター

ワークショップ 甲状腺 2

甲状腺疾患における組織弾性評価

5月24日（金）17：40－19：10 第5会場（国際館バミール2F 松葉）

座長：鈴木 真一（福島県立医科大学甲状腺・内分泌外科）

貴田岡正史（イムス三芳総合病院内分泌・代謝センター）

- 92-WS-甲08 甲状腺疾患におけるシアウェーブエラストグラフィの臨床的有用性について…………… S412
竹村友秀¹，丸山美彩²，山本治美²，佐藤あゆみ²，久保田茜²，越田善久¹，今井健太¹，
張 宇¹，小泉伸夫¹，貴田岡正史¹
¹イムス三芳総合病院内分泌・代謝センター，²イムス三芳総合病院臨床検査科
- 92-WS-甲09 濾胞性腫瘍鑑別診断における組織弾性イメージング…………… S412
福成信博
昭和大学横浜市北部病院外科，甲状腺センター
- 92-WS-甲10 甲状腺結節の鑑別診断に対する超音波組織弾性評価の歴史的変遷とその有用性について…… S413
鈴木真一¹，岩館 学¹，松本佳子¹，鈴木 聡¹，大河内千代¹，中野恵一¹，中村 泉¹，
福島俊彦¹，志村浩己²
¹福島県立医科大学甲状腺内分泌学講座，²福島県立医科大学臨床検査医学講座

特別プログラム 頭頸部

パネルディスカッション 頭頸部

咽・喉頭疾患における超音波診断の積極的活用について

5月24日(金) 14:20 - 15:50 第5会場(国際館パミール2F 松葉)

座長: 門田 伸也(独立行政法人国立病院機構四国がんセンター頭頸科・甲状腺腫瘍科)

福原 隆宏(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)

- 92-PD-頭01 頸部、咽喉頭の超音波解剖 S418
橋本香里, 門田伸也
国立病院機構四国がんセンター頭頸科・甲状腺腫瘍科
- 92-PD-頭02 口腔・咽喉頭悪性腫瘍の超音波診断 S418
古川まどか
神奈川県立がんセンター頭頸部外科
- 92-PD-頭03 プライマリ・ケアで役立つ小児頭頸部超音波検査 S419
多田明良¹, 小野友輔², 内田正志³
¹国保北山村診療所小児科, ²北九州市立八幡病院小児科, ³JCHO 徳山中央病院小児科
- 92-PD-頭04 睡眠時無呼吸の評価における超音波の活用法 S419
松田枝里子, 福原隆宏, 堂西亮平, 竹内裕美
鳥取大学医学部感覚運動医学講座耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野
- 92-PD-頭05 超音波を利用した声帯・音声の評価 S420
福原隆宏, 堂西亮平, 松田枝里子, 森崎剛史, 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

特別プログラム 泌尿器

シンポジウム 泌尿器 1

Multi-parametric Ultrasound for Prostate

5月24日(金) 14:20 - 15:50 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪
3F 天平)

座長: 浮村 理 (京都府立医科大学泌尿器科学教室)

山本 徳則 (名古屋大学大学院医学系研究科泌尿器科学教室)

- 92-SY-泌01 前立腺 significant cancer 検出における 3D shear wave elastography の有用性 S424
小路 直¹, 平岩真一郎², 田尻琢磨², 長谷部光泉³, 宮嶋 哲¹
¹東海大学医学部外科学系泌尿器科学, ²東海大学医学部付属八王子病院病理診断科,
³東海大学医学部付属八王子病院画像診断科
- 92-SY-泌02 Saturation biopsy を再考する S424
小島宗門¹, 高田英輝¹, 矢田康文¹, 吉田和彦¹, 小倉 剛¹, 早瀬喜正²
¹名古屋泌尿器科病院泌尿器科, ²丸善クリニック泌尿器科
- 92-SY-泌03 前立腺がんに対する造影超音波検査の意義 S425
佐野 太¹, 上村博司²
¹横浜市立みなと赤十字病院泌尿器科,
²横浜市立大学付属市民総合医療センター泌尿器・腎移植科
- 92-SY-泌04 MRI 標的化前立腺針生検における cognitive 技術とイメージ融合技術との比較 S425
林 一誠¹, 前川幹雄¹, 高村俊哉², 山田剛司³, 山田恭弘², 白石 匠², 本郷文弥²,
浮村 理²
¹京都市民医連中央病院泌尿器科, ²京都府立医科大学泌尿器科
- 92-SY-泌05 電磁追跡型 software-based MRI-US fusion 前立腺標的生検 S426
松岡 陽¹, 上原 翔¹, 吉田宗一郎¹, 田中 宏², 田邊健児¹, 木島敏樹¹, 横山みなと¹,
石岡淳一郎¹, 齋藤一隆¹, 藤井靖久¹
¹東京医科歯科大学大学院腎泌尿器外科学,
²お茶の水駿河台クリニック画像診断センター画像診断科
- 92-SY-泌06 画像と生検情報の融合: 3D Image fusion biopsy がもたらす前立腺癌診療の展望 S426
宇野裕巳¹, 斉藤昭弘¹, 古家琢也²
¹JA 岐阜厚生連中濃厚生病院泌尿器科, ²岐阜大学医学部附属病院泌尿器科学講座

シンポジウム 泌尿器 2

超音波が診断に役に立った腎泌尿器疾患症例

5月25日(土) 15:30 - 17:00 第10会場(グランドプリンスホテル新高輪
3F 平安)

座長: 齊藤 弥穂 (高の原中央病院人間ドックセンター・放射線科)

千葉 裕 (北アルプス医療センターあづみ病院在宅支援科兼地域医療部)

- 92-SY-泌07 非外傷性腎被膜下血腫の診断に造影超音波検査が有用であった1例 S428
尾上篤志¹, 大口郁子², 高間俊明³, 秋山隆弘⁴
¹高橋計行クリニック超音波室, ²堺若葉会病院検査部, ³堺温心会病院検査室,
⁴堺温心会病院泌尿器科

92-SY-泌08	腎炎症性偽腫瘍の1例, 超音波と造影CT所見の比較……………	S428
	稲葉知佳 ¹ , 鶴岡尚志 ¹ , 沼倉陽子 ¹ , 畑岡麻子 ¹ , 細谷侑未 ¹ , 藤田菜摘 ¹ , 山本雅美 ¹ , 中山 聡 ² ¹ 三宿病院診療技術部, ² 三宿病院消化器内科	
92-SY-泌09	腹部超音波検査が初期診断, 治療経過の評価に有用であった気腫性腎盂腎炎の症例……………	S429
	落合 厚, 清水輝記, 村下純輝, 原田雄基, 瀧上夏未 松下記念病院泌尿器科	
92-SY-泌10	人間ドック腹部超音波検査による腎悪性腫瘍のスクリーニング……………	S429
	井上淑子 ¹ , 井上真理子 ¹ , 米山彰子 ¹ , 小川恭子 ² , 荒瀬康司 ² , 竹内和男 ³ ¹ 虎の門病院臨床生理検査部, ² 虎の門病院健康管理センター, ³ 赤坂虎の門クリニック消化器内科	
92-SY-泌11	USによる非閉塞性無精子症の精子回収予測……………	S430
	成吉昌一 ¹ , 中野和馬 ² , 助川 玄 ² , 庄 武彦 ¹ , 辻 祐治 ^{1,2} ¹ 天神つじクリニック, ² 恵比寿つじクリニック	

ワークショップ 泌尿器 1

超音波で膀胱を診る

5月24日(金) 8:50 - 10:20 第8会場(国際館バミール1F 旭光)

座長: 陣崎 雅弘(慶應義塾大学医学部放射線診断科)

皆川 倫範(信州大学医学部泌尿器科学教室)

92-WS-泌01	膀胱血流(基礎)……………	S432
	舟橋康人, 松川宜久, 後藤百万 名古屋大学医学部附属病院泌尿器科	
92-WS-泌02	膀胱虚血と下部尿路症状……………	S432
	和田直樹 旭川医科大学腎泌尿器外科	
92-WS-泌03	超音波でみる小児の膀胱機能……………	S433
	内藤泰行, 安食 淳, 本郷文弥, 浮村 理 京都府立医科大学泌尿器科	
92-WS-泌04	次世代排尿機能検査についての検討……………	S433
	宋 成浩 獨協医科大学埼玉医療センター泌尿器科	
92-WS-泌05	VFM modeを用いて膀胱・尿道の尿流を診る……………	S434
	小川典之 ¹ , 皆川倫範 ² , 北原 梓 ² , 小川輝之 ² , 石塚 修 ² ¹ 伊那中央病院泌尿器科, ² 信州大学医学部附属病院泌尿器科	

ワークショップ 泌尿器 2

多職種への泌尿器超音波の普及・教育の工夫

5月26日(日) 8:30 - 10:00 第7会場(国際館バミール1F 暁光)

座長: 千葉 裕(北アルプス医療センターあづみ病院在宅支援科兼地域医療部)

関根 智紀(総合病院国保旭中央病院超音波検査室)

92-WS-泌06	看護学生へのエコーを活用した教育の取り組み……………	S436
	四谷淳子 福井大学学術研究院医学系部門看護学領域	

- 92-WS-泌07 検査士（新人・初心者）への泌尿器領域超音波の教育 S436
河本敦夫
東京医科大学病院画像診断部
- 92-WS-泌08 排泄ケア看護領域における Point-of-Care 超音波検査活用の試み S437
水関 清
函館渡辺病院総合診療科
- 92-WS-泌09 ポケットエコーを用いた膀胱エコー教育プログラム S437
山口睦弘^{1,2}, 松崎正史², 大島 浩³, 並木宏文⁴, 小林 只⁵
¹株式会社ソノジー, ²一般財団法人ヘルスケア人材育成協会, ³日本シグマックス株式会社,
⁴公益社団法人地域医療振興会十勝いけだ地域医療センター,
⁵弘前大学医学部附属病院総合診療部
- 92-WS-泌10 在宅診断に向けた持ち運び可能な小型超音波診断ロボットの開発 S438
佐々木雄大¹, 江浦史生¹, 小林賢人¹, 近藤亮祐¹, 富田恭平¹, 西山 悠¹, 月原弘之²,
松本直樹³, 小泉憲裕¹, 千葉 裕⁴
¹電気通信大学大学院情報理工学研究科, ²東京大学大学院工学研究科精密工学専攻,
³日本大学医学部消化器肝臓内科,
⁴北アルプス医療センターあづみ病院地域医療部兼在宅支援科

特別プログラム 血管

シンポジウム 血管 1

治療に活かす血管エコー：大動脈、腎動脈、末梢動脈、Vascular access

5月24日（金）14：20－15：50 第7会場（国際館パミール1F 曙光）

座長：赤坂 和美（旭川医科大学循環器内科）

八鉤 恒芳（東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部）

- 92-SY-血01 大動脈瘤・解離の治療に活かす心血管エコー S442
西上和宏
御幸病院 LTAC 心不全センター
- 92-SY-血02 腎動脈病変における血管エコーの役割 S442
藤崎 純¹，中村正人²
¹東邦大学医療センター大橋病院臨床生理機能検査部，
²東邦大学医療センター大橋病院循環器内科
- 92-SY-血03 末梢動脈（末梢動脈の治療に関連する血管エコー） S443
岡島年也
協立病院循環器科
- 92-SY-血04 超音波検査を活用した Vascular Access サーベイランスと血管治療 S443
菊地 実
医療法人萬田記念病院放射線科

シンポジウム 血管 2

治療に活かす静脈エコー：深部静脈血栓症、静脈瘤

5月24日（金）16：00－17：30 第7会場（国際館パミール1F 曙光）

座長：西上 和宏（医療法人博光会御幸病院 LTAC 心不全センター）

山本 哲也（埼玉医科大学国際医療センター中央検査部）

- 92-SY-血05 実地医家での静脈エコー活用術 S446
松尾 汎
医療法人松尾クリニック
- 92-SY-血06 医療安全の視点からみた静脈エコー S446
佐藤 洋¹，石井克尚²，中村武史³，千葉 勉³
¹関西電力病院臨床検査部，²関西電力病院循環器内科，³関西電力病院消化器内科
- 92-SY-血07 直接作用型経口抗凝固薬による深部静脈血栓症の退縮効果に及ぼす因子の検討 S447
鳥居裕太¹，楠瀬賢也²，松本力三¹，天野里江¹，西尾 進¹，西條良仁²，山田博胤³，
佐田政隆²
¹徳島大学病院超音波センター，²徳島大学病院循環器内科，
³徳島大学大学院医歯薬学研究部地域循環器内科学
- 92-SY-血08 静脈瘤の治療前評価に対する静脈エコー S447
寺園結貴¹，大原未希子¹，富田文子¹，神尾多喜浩²，高志賢太郎³
¹済生会熊本病院中央検査部，²済生会熊本病院中央検査部病理診断科，
³済生会熊本病院心臓血管外科
- 92-SY-血09 下肢静脈瘤・血管内焼灼治療の術中・術後評価に活かす静脈エコー S448
松原 進¹，杉山 悟²
¹広島通信病院放射線室，²広島通信病院外科

シンポジウム 血管 3

頭頸部血管エコーを活かす：救急・健診・診療所・病院でのエコー活用術

5月25日（土）15：00－16：30 第9会場（国際館バミール1F 瑞光）

座長：濱口 浩敏（北播磨総合医療センター脳神経内科）

小谷 敦志（近畿大学医学部奈良病院臨床検査部）

- 92-SY-血10 大学病院における頸動脈エコーの活用術 S450
佐藤和奏, 飯野貴子, 渡邊博之
秋田大学大学院医学系研究科循環器内科学
- 92-SY-血11 救急における頸動脈エコー活用術 S450
萩原悠太
聖マリアンナ医科大学脳神経内科
- 92-SY-血12 健診における頸動脈エコーの活用術 S451
尾崎俊也
医療法人清祥会川上内科臨床検査部
- 92-SY-血13 日常診療に頸動脈エコーを活かす：実地医家の視点から S451
松尾 汎
医療法人松尾クリニック
- 92-SY-血14 標準的評価法を活用するための方策 S452
竹川英宏^{1,2,3}, 岡部龍太^{1,3}, 飯塚賢太郎^{1,3}, 鈴木綾乃^{1,3}, 豊田 茂⁴, 平田幸一³,
高田悦雄²
¹獨協医科大学病院脳卒中センター, ²獨協医科大学病院超音波センター,
³獨協医科大学脳神経内科, ⁴獨協医科大学心臓・血管内科

シンポジウム 血管 4

血管エコー温故知新（基礎的な知識と新しい技術を学ぶ）

5月26日（日）8：30－10：00 第10会場（グランドプリンスホテル新高輪

3F 平安）

座長：金田 智（東京都済生会中央病院放射線科）

三木 俊（東北大学病院生理検査センター）

- 92-SY-血15 血管エコーの基礎工学－Bモード法から新技術まで S454
長谷川英之, 長岡 亮
富山大学大学院理工学研究部
- 92-SY-血16 プラークの質的診断 Bモードから造影まで S454
斎藤こずえ
奈良県立医科大学脳神経内科・脳卒中センター
- 92-SY-血17 Vector Flow Mappingを用いた頸動脈における血流可視化と Wall Shear Stress 評価の試み S455
斎藤こずえ^{1,2}, 熊本将也³, 山上 宏⁴
¹国立循環器病研究センター脳神経内科, ²奈良県立医科大学脳神経内科・脳卒中センター,
³国立循環器病研究センター脳血管内科, ⁴国立循環器病研究センター脳卒中集中治療科
- 92-SY-血18 ドブラ波形の解釈～動脈血流評価の基礎から TVF まで～ S455
久保田義則¹, 山本義徳¹, 濱口浩敏²
¹北播磨総合医療センター中央検査室, ²北播磨総合医療センター脳神経内科

シンポジウム 血管 5

血管エコーレポート作成のポイント：医師からの要望に答える

5月26日(日) 10:10 - 11:40 第10会場 (グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

座長：平井都始子 (奈良県立医科大学総合画像診断センター)

久保田義則 (北播磨総合医療センター中央検査室)

- 92-SY-血19 血管エコーレポート作成のポイント：医師からの要望に答える：四肢動脈…………… S458
佐藤 洋¹、石井克尚²
¹関西電力病院臨床検査部、²関西電力病院循環器内科
- 92-SY-血20 「超音波による頸動脈病変の標準的評価法 2017」に則した評価とレポート作成…………… S458
船水康陽
東北大学病院診療技術部生理検査部門生理検査センター
- 92-SY-血21 ～血管エコーレポート作成のポイント～腹部大動脈・腎動脈エコーレポート…………… S459
山本哲也
埼玉医科大学国際医療センター中央検査部
- 92-SY-血22 外来診察時の VA エコーにおけるレポート作成の実際…………… S459
八鍬恒芳¹、内村智也¹、原田昌彦¹、丸山憲一¹、工藤岳秀¹、三塚幸夫¹、原 文彦²、
櫻林 啓³、水谷年秀³、酒井 謙³
¹東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部、
²東邦大学医学部内科学講座循環器内科学分野、³東邦大学医学部腎臓学講座
- 92-SY-血23 下肢静脈エコー…………… S460
沖 都麦¹、今西孝充¹、乙井一典²
¹神戸大学医学部附属病院検査部、²神戸大学医学部附属病院総合内科

ワークショップ 血管

血管エコー標準化の意義：何が求められているか？血管領域におけるガイドラインの現状と問題点

5月25日(土) 13:20 - 14:50 第9会場 (国際館パミール1F 瑞光)

座長：松尾 汎 (医療法人松尾クリニック)

佐藤 洋 (関西電力病院臨床検査部)

- 92-WS-血01 CT・MRI との比較からみる超音波検査の意義…………… S462
田中良一¹、吉岡邦浩¹、安孫子明彦²
¹岩手医科大学放射線科、²岩手医科大学循環器内科
- 92-WS-血02 虚血性心疾患患者の頸動脈所見から見た血管領域のガイドラインの現状と問題点…………… S462
徳竹英一¹、廣澤信作²、金森太郎³、竹田晋浩⁴
¹徳竹医院内科・循環器科、²広沢内科クリニック内科・血液内科、
³かわぐち心臓呼吸器病院心臓血管外科、⁴かわぐち心臓呼吸器病院麻酔科・循環器科
- 92-WS-血03 腎動脈エコー 標準化の意義と課題…………… S463
米田智也、中島康弘
京都大学医学部附属病院検査部
- 92-WS-血04 静脈エコーにおける標準化の意義を考える…………… S463
赤坂和美
旭川医科大学病院臨床検査・輸血部

特別プログラム 運動器

シンポジウム 運動器 1

専門の壁に挑む ～運動器臨床医から非整形外科専門医への提言～

5月24日(金) 8:50 - 10:20 第11会場 (グランドプリンスホテル新高輪
3F 天平)

座長: 伊東 紘一 (済生会陸前高田診療所)

谷口 信行 (自治医科大学臨床検査医学)

- 92-SY-運01 婦人科の先生方へ S468
皆川洋至
医療法人城東整形外科整形外科
- 92-SY-運02 循環器内科の先生方へ S468
皆川洋至
医療法人城東整形外科整形外科
- 92-SY-運03 乳腺科の先生方へ S469
中島祐子¹, 砂川 融², 四宮陸雄³, 児玉 祥³, 林 悠太³, 徳本真矢³, 安達伸生³
¹広島大学運動器超音波医学, ²広島大学上肢機能解析制御科学, ³広島大学整形外科
- 92-SY-運04 診療科の垣根を超えろ! ～救急診療における運動器超音波の有用性～ S469
小林明裕¹, 宮武和馬², 稲葉 裕²
¹独立行政法人国立病院機構横浜医療センター整形外科,
²横浜国立大学大学院医学研究科運動器病態学
- 92-SY-運05 総合診療医が腹痛を攻める! S470
白石吉彦
隠岐島前病院総合診療

シンポジウム 運動器 2

上肢の痛み・痺れに対する超音波診療の実際

5月25日(土) 8:30 - 9:30 第11会場 (グランドプリンスホテル新高輪 3F
天平)

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)

中瀬 順介 (金沢大学附属病院整形外科)

- 92-SY-運06 五十肩 S472
皆川洋至
医療法人城東整形外科整形外科
- 92-SY-運07 上腕骨外側上顆炎に対する超音波診療の実際 S472
宮武和馬, 稲葉 裕
横浜国立大学付属病院整形外科
- 92-SY-運08 手指狭窄性腱鞘炎「ばね指」 S473
中島祐子¹, 砂川 融², 四宮陸雄³, 児玉 祥³, 林 悠太³, 徳本真矢³, 安達伸生³
¹広島大学運動器超音波医学, ²広島大学上肢機能解析制御科学, ³広島大学整形外科
- 92-SY-運09 上肢骨障害 S473
皆川洋至
医療法人城東整形外科整形外科

仲西康顕
奈良県立医科大学整形外科教室

シンポジウム 運動器 3

下肢の痛み・痺れに対する超音波診療の実際

5月25日(土) 9:35 - 10:35 第11会場 (グランドプリンスホテル新高輪
3F 天平)

座長: 鈴江 直人 (徳島赤十字病院整形外科)

中島 祐子 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科運動器超音波医学共同研究
講座)

92-SY-運11 変形性膝関節症に対する超音波診療の実際 S476

中瀬順介, 土屋弘行
金沢大学附属病院整形外科

92-SY-運12 下肢の腱障害に対する超音波診療の実際 S476

根井 雅^{1,2,3}, 笹原 潤^{1,2,3}, 宮本 亘^{1,2}, 安井洋一^{1,2}, 中川 匠^{1,2}, 河野博隆²,
松下 隆¹
¹帝京大学帝京大学スポーツ医科学センター, ²帝京大学医学部整形外科科学講座,
³Sonography for MSK activating project

92-SY-運13 超音波画像評価に基づいた理学療法の展開 S477

渡部裕之
医療法人城東整形外科

92-SY-運14 下肢の骨障害に対する超音波診療の実際 S477

都竹伸哉
医療法人城東整形外科

92-SY-運15 S478

仲西康顕
奈良県立医科大学整形外科教室

シンポジウム 運動器 4

体幹部の痛みに対する超音波診療の実際

5月25日(土) 10:40 - 11:40 第11会場 (グランドプリンスホテル新高輪
3F 天平)

座長: 白石 吉彦 (隠岐島前病院)

皆川 洋至 (医療法人城東整形外科)

92-SY-運16 体幹部の痛みに対する超音波診療の実際: 胸椎・胸郭 S480

服部惣一, 大内 洋
亀田メディカルセンタースポーツ医学科

92-SY-運17 鼠径部痛に対する Hydrorelease S480

宮武和馬, 稲葉 裕
横浜市立大学付属病院整形外科

92-SY-運18	殿部痛に対する超音波診療の実際……………	S481
	笹原 潤 ^{1,2,3} , 根井 雅 ^{1,2,3} , 宮本 亘 ^{1,2} , 安井洋一 ^{1,2} , 中川 匠 ^{1,2} , 河野博隆 ² , 松下 隆 ¹ ¹ 帝京大学スポーツ医科学センター, ² 帝京大学医学部整形外科講座, ³ Sonography for MSK activating project	
92-SY-運19	末梢神経障害として捉えた仙腸関節障害に対する超音波画像評価と理学療法の接点……………	S481
	渡部裕之 医療法人城東整形外科	
92-SY-運20	多裂筋をターゲットとした超音波画像評価と理学療法の接点……………	S482
	渡部裕之 医療法人城東整形外科	

パネルディスカッション 運動器 1

東京オリンピック・パラリンピック 2020 特別企画：アスリートに対する 超音波診療の実例 I

5月26日(日) 8:30 - 10:00 第9会場(国際館パミール1F 瑞光)

座長：石崎 一穂(三井記念病院臨床検査部)

皆川 洋至(医療法人城東整形外科)

92-PD-運01	プロサッカーの現場における超音波診療……………	S484
	根井 雅 ^{1,2,3} ¹ 帝京大学スポーツ医科学センター, ² 帝京大学医学部整形外科講座, ³ Sonography for MSK activating project	
92-PD-運02	テニス選手に対するエコー診療……………	S484
	高橋 周 東あおば整形外科	
92-PD-運03	陸上選手に対する超音波診療の実例……………	S485
	笹原 潤 ^{1,2,3} , 根井 雅 ^{1,2,3} , 宮本 亘 ^{1,2} , 安井洋一 ^{1,2} , 中川 匠 ^{1,2} , 河野博隆 ² , 松下 隆 ¹ ¹ 帝京大学スポーツ医科学センター, ² 帝京大学医学部整形外科講座, ³ Sonography for MSK activating project	
92-PD-運04	柔道……………	S485
	皆川洋至 医療法人城東整形外科	
92-PD-運05	バスケットボールにおける末梢神経障害に対する超音波画像評価と理学療法の実例……………	S486
	渡部裕之 医療法人城東整形外科	

パネルディスカッション 運動器 2

東京オリンピック・パラリンピック 2020 特別企画：アスリートに対する
超音波診療の実際 II

5 月 26 日（日）10：10－11：40 第 9 会場（国際館パミール 1 F 瑞光）

座長：白石 吉彦（隠岐島前病院）

皆川 洋至（医療法人城東整形外科）

92-PD-運06	体操競技における超音波診療の実際……………	S488
	面谷 透 船橋整形外科病院スポーツ医学・関節センター	
92-PD-運07	……………	S488
	仲西康顕 奈良県立医科大学整形外科教室	
92-PD-運08	ラグビーにおける超音波の使用……………	S489
	服部惣一 ^{1,2} , 大内 洋 ¹ ¹ 亀田メディカルセンタースポーツ医学科, ² 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床解剖学	
92-PD-運09	レスリング選手に対するメディカルサポート……………	S489
	後藤英之 至学館大学健康科学部健康スポーツ科学科	
92-PD-運10	野球選手に対する超音波診療の実際……………	S490
	宮武和馬, 稲葉 裕 横浜市立大学付属病院整形外科	

指導検査士プログラム

指導検査士プログラム

指導検査士を多面的に考える

5月25日(土) 13:20 - 14:20 第10会場 (グランドプリンスホテル新高輪
3F 平安)

座長: 石田 秀明 (秋田赤十字病院消化器病センター消化器内科 (肝胆膵))

長谷川雄一 (成田赤十字病院検査部)

92-指01	指導検査士になって.....	S494
	大山葉子 ¹ , 石田秀明 ² , 長沼裕子 ³ , 星野孝男 ⁴ ¹ 秋田厚生医療センター臨床検査科, ² 秋田赤十字病院超音波センター, ³ 市立横手病院消化器科, ⁴ 秋田厚生医療センター消化器内科	
92-指02	大学病院における指導検査士の役割 理想の指導検査士に向けた取り組み.....	S494
	西田 睦 ^{1,2} ¹ 北海道大学病院超音波センター, ² 北海道大学病院検査・輸血部	
92-指03	超音波教育改革: 二つの提案.....	S495
	辻本文雄 ^{1,2} , 桜井正晃 ³ , 五十嵐岳 ¹ , 信岡祐彦 ¹ ¹ 聖マリアンナ医科大学臨床検査医学講座, ² 野村病院予防医学センター, ³ 聖マリアンナ医科大学病院超音波センター	
92-指04	超音波指導検査士試験の変革と超音波指導検査士に望むこと.....	S495
	森 秀明 杏林大学医学部第三内科	
92-指05	超音波指導検査士の試験問題の傾向と対策.....	S496
	関根智紀 総合病院国保旭中央病院診療技術局	

男女共同参画委員会企画

アンガーマネジメントとは、1970年代にアメリカで生まれたとされている怒りの感情と上手に付き合うための心理トレーニングです。怒りはしばしばフラストレーションの結果であり、また自分にとって大事なものを遮断されたり妨害された時の感情でもあります。男女、職種に関わらず人が人に当たらない社会、怒りが連鎖しない社会を実現したいと考えこの分野で最も最先端の秋田大学蓮沼直子先生の講演を拝聴し討論したいと思います。積極的なご参加をお待ちしております。

公益社団法人日本超音波医学会
第92回学術集会

会 長 森 秀明

男女共同参画委員会

委員長 工藤 正俊

医療者のためのアンガーマネジメント入門

日 時：平成31年5月25日（土） 16:30 - 18:00

会 場：第6会場（国際館バミール2F 青葉）

座 長：工藤 正俊（日本超音波医学会男女共同参画委員会／近畿大学医学部消化器内科）

ディスカッサー：

赤坂 和美（旭川医科大学病院臨床検査・輸血部（循環器内科））

日浅 陽一（愛媛大学大学院医学系研究科医学専攻消化器・内分泌・代謝内科学（第三内科））

内藤 みわ（株式会社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）

西田 睦（北海道大学病院検査・輸血部超音波センター）

医療者のためのアンガーマネジメント入門～相互理解と自己理解のヒント

蓮沼 直子

（秋田大学医学部総合地域医療推進学講座）

機器安全委員会企画

機器安全委員会企画

いまさら聞けない超音波診断装置の使い方～正確な診断、適正な画像保存のために～

5月24日（金）16：00－17：30 第11会場（グランドプリンスホテル新高輪 3F 天平）

座長：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））

内藤 みわ（一般社団法人電子情報技術産業協会／株式会社日立製作所ヘルスケアビジネスユニット）

- 92-機01 超音波装置の基礎知識…………… S504
蜂屋弘之
東京工業大学工学院システム制御系
- 92-機02 超音波画像撮影および保存時のピットホール…………… S504
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）
- 92-機03 超音波の安全性について～ALARAの原則～…………… S505
内藤みわ
一般社団法人電子情報技術産業協会／株式会社日立製作所ヘルスケアビジネスユニット
- 92-機04 エコーレベルを評価する難しさ 体表領域の検査でSTC・TGCの調整は必要か…………… S505
太田智行
東京慈恵会医科大学病院放射線医学講座
- 92-機05 腹部臓器の正確な診断・適正な画像：肝臓とSTCを中心に…………… S506
住野泰清¹，松清 靖¹，和久井紀貴²，丸山憲一³
¹JCHO 東京蒲田医療センター消化器内科，²東邦大学医療センター大森病院消化器内科，
³東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査室
- 92-機06 心臓血管領域におけるSTC/TGCの調整…………… S506
山田博胤^{1,2,3}，楠瀬賢也^{2,3}，西條良仁²，山田なお²，鳥居裕太³，平田有紀奈³，山尾雅美³，
西尾 進³，添木 武²，佐田政隆^{2,3}
¹徳島大学大学院医歯薬学研究所地域循環器内科，²徳島大学病院循環器内科，
³徳島大学病院超音波センター
- 92-機07 いまさら聞けない産婦人科超音波検査…………… S507
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
- 92-機08…………… S507
名取道也
東京医科大学産科婦人科学教室

超音波検査士制度委員会企画

超音波検査士制度委員会企画

認定超音波検査士取得のための報告書等作成時のポイントと注意点

5月26日(日) 13:20 - 15:20 第10会場 (グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

座長: 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))

森 秀明 (杏林大学医学部第3内科学教室)

- 92-超01 消化器領域における報告書作成時のポイントと注意点 S512
 西川かおり¹, 森 秀明¹, 山田博康², 関根智紀³
¹杏林大学医学部第三内科, ²県立広島病院消化器内科, ³国保旭中央病院超音波検査室
- 92-超02 循環器領域における報告書等作成時のポイントと注意点 S512
 瀬尾由広
 名古屋市立大学大学院医科学研究科心臓・腎高血圧内科学
- 92-超03 超音波検査実績報告に求められていること: 事例を通じて S513
 松尾 汎
 医療法人松尾クリニック
- 92-超04 体表臓器における超音波報告書作成時のポイントと注意点 S513
 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)
- 92-超05 認定超音波検査士取得のための報告書等作成時のポイントと注意点: 産婦人科 S514
 小松篤史
 日本大学医学部産婦人科
- 92-超06 泌尿器科領域報告書のポイントと注意点 S514
 千葉 裕
 北アルプス医療センターあづみ病院地域医療部兼在宅支援科
- 92-超07 「撮影技術と解剖」の書類作成時の注意点 S515
 関口隆三¹, 西村重彦²
¹東邦大学医療センター大橋病院放射線科, ²住友病院外科
- 92-超08 総括発言 S515
 森 秀明
 杏林大学医学部第三内科

日本膵臓学会との共同企画 シンポジウム

膵疾患に対する造影超音波検査の有用性と今後の展開

5月24日(金) 10:30 - 12:00 第2会場(国際館バミール3F 白雲)

座長: 古瀬 純司(杏林大学医学部腫瘍内科学)

廣岡 芳樹(藤田医科大学肝胆膵内科)

- 92共-SY-JPS01 膵疾患に対する造影超音波検査 - 歴史の変遷も踏まえて - S520
岡部純弘¹, 平田祐一¹, 織田大介¹, 江崎 健²
¹加古川中央市民病院消化器内科, ²神戸医療センター消化器内科
- 92共-SY-JPS02 膵疾患に対する造影超音波検査の有用性 S520
小川眞広, 平山みどり, 塩澤克彦, 竜崎仁美, 大城 周, 南川里抄, 松本直樹, 中河原浩史,
後藤伊織, 山本義信
日本大学病院消化器内科
- 92共-SY-JPS03 膵疾患に対する造影超音波診断の進歩 S521
祖父尼淳, 藤田 充, 土屋貴愛, 石井健太郎, 田中麗奈, 殿塚亮祐, 本定三季, 向井俊太郎,
糸井隆夫
東京医科大学臨床医学系消化器内科学分野
- 92共-SY-JPS04 造影 EUS 検査による膵疾患の診断 S521
山下泰伸, 北野雅之
和歌山県立医科大学内科学第二講座
- 92共-SY-JPS05 膵嚢胞性腫瘍診断における造影超音波内視鏡検査の有用性の検討 S522
大野栄三郎¹, 廣岡芳樹², 川嶋啓揮¹, 石川卓哉¹, 石津洋二¹, 葛谷貞二¹, 中村正直¹,
本多 隆¹
¹名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学, ²名古屋大学医学部附属病院光学医療診療部
- 92共-SY-JPS06 総括発言 S522
森 秀明
杏林大学医学部第三内科

共同企画

日本超音波検査学会との共同企画

超音波検査士における Quality Assurance

5月25日(土) 8:30 - 10:00 第1会場(国際館バミール3F 慶雲)

座長: 森 秀明(杏林大学医学部第3内科学教室)

武山 茂(国立病院機構横浜医療センター臨床検査科)

- | | | |
|-----------|---|------|
| 92共-JSS01 | 超音波検査士の役割について - 臨床からの信頼を得るために - | S524 |
| | 野中利勝
福岡県済生会大牟田病院生理機能検査部 | |
| 92共-JSS02 | 超音波検査士の育成について - 未来を見据えて - | S524 |
| | 関根智紀
総合病院国保旭中央病院診療技術局 | |
| 92共-JSS03 | 精度を意識した制度構築 - 質向上を目指し - | S525 |
| | 種村 正
公益財団法人心臓血管研究所附属病院臨床検査室 | |
| 92共-JSS04 | 超音波の標準化について ~ 推進と活用 ~ | S525 |
| | 小川真広, 菲澤澄恵, 中田直美, 渡邊幸信, 熊川まり子, 三浦隆生, 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・超音波検査室 | |
| 92共-JSS05 | 信頼を得るための報告書作成 - 医師の立場から - | S526 |
| | 西川かおり
杏林大学医学部第三内科 | |
| 92共-JSS06 | 超音波検査士に望む 超音波検査士の今後の展望 | S526 |
| | 森 秀明
杏林大学医学部第三内科 | |

共同企画

日本消化器がん検診学会・日本人間ドック学会との共同企画

カテゴリー判定を活かすー腹部超音波検診判定マニュアルの現状と改訂に向けてー

5月25日(土) 13:20 - 14:50 第1会場(国際館バミール3F 慶雲)

座長: 岡庭 信司(飯田市立病院消化器内科)

川端 聡(住友病院診療技術部超音波技術科)

- 92共-JGN01 腹部超音波判定マニュアルの現状と改訂における課題 S528
千葉祐子
(公財)北海道労働保健管理協会臨床検査部
- 92共-JGN02 大規模検診機関における腹部超音波検診判定マニュアル運営の現状 S528
大竹宏治¹, 小山大樹², 田中信次²
¹日本赤十字社熊本健康管理センター検査部,
²日本赤十字社熊本健康管理センター第二検査科
- 92共-JGN03 腹部超音波スクリーニング検査における25枚基準断面導入の有用性 S529
小川真広¹, 松本直樹¹, 山本敏樹¹, 小島高子², 三浦典恵², 新井紫都子², 本間めぐみ²,
加藤三子², 森山光彦¹, 小野良樹³
¹日本大学病院消化器内科・超音波検査室, ²日本大学病院健診センター,
³公益財団法人東京都予防医学協会
- 92共-JGN04 腎腫瘍診断における腹部超音波検診マニュアルの妥当性の検討 S529
水関 清
函館渡辺病院総合診療科
- 92共-JGN05 腹部超音波検診判定マニュアルの改訂に向けて S530
岩下和広¹, 中島礼雅¹, 林 克義¹, 宮下昌徳¹, 岡庭信司²
¹飯田市立病院放射線技術科, ²飯田市立病院消化器内科
- 92共-JGN06 腹部超音波検診判定マニュアルを用いた検診の現状と今後の展望 S530
西村重彦¹, 川端 聡², 尾羽根範員², 藤本 敬³
¹住友病院外科, ²住友病院診療技術部超音波技術科, ³住友病院健康管理センター

共同企画

日本動脈硬化学会との共同企画

成人家族性高コレステロール血症スクリーニングに用いる『超音波法によるアキレス腱厚測定』の標準的評価法：その意義と検査法の実際

5月25日（土）16：40－17：40 第9会場（国際館パミール1F 瑞光）

座長：松尾 汎（医療法人松尾クリニック）

小倉 正恒（国立循環器病研究センター研究所病態代謝部脂質代謝研究室）

- | | | |
|-----------|---|------|
| 92共-JAS01 | FH 診療の重要性とアキレス腱計測の意義…………… | S532 |
| | 野原 淳
金沢大学保健管理センター | |
| 92共-JAS02 | 家族性高コレステロール血症診断に用いる超音波法によるアキレス腱厚の測定…………… | S532 |
| | 道倉雅仁, 小倉正恒, 斯波真理子
国立循環器病研究センター研究所病態代謝部 | |
| 92共-JAS03 | アキレス腱計測の標準的評価方法…………… | S533 |
| | 石崎一穂
社会福祉法人三井記念病院臨床検査部 | |

奨励賞 基礎

5月24日(金) 8:50 - 10:05 第9会場(国際館パミール1F 瑞光)

座長: 長谷川英之(富山大学大学院理工学教育部知能情報工学専攻)

山口 匡(千葉大学フロンティア医工学センター)

- 92-奨-基-1 造影剤投与後の音響放射力インパルスを伴う超音波照射による期外収縮の誘発…………… S537
利府数馬¹, 笹沼英紀¹, 高山法也², 古屋元秀³, 石黒保直¹, 小形幸代⁴, 秋山いわき³,
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同志社大学生命医科学研究科, ⁴自治医科大学循環器内科
- 92-奨-基-2 超音波放射力による自走式血管内ロボット推進システムの検討…………… S537
孔 徳卿, 西尾一輝, 黒澤 実
東京工業大学工学院・電気電子系
- 92-奨-基-3 超高速超音波断層法による心臓内血流ダイナミクスと流速ベクトルの可視化…………… S538
長岡 亮¹, 茂澄倫也², 長谷川英之¹
¹富山大学大学院理工学研究部, ²富山大学大学院理工学教育部
- 92-奨-基-4 高粘性内包ファントムの超音波エラストグラフィを用いた shear wave speed 測定…………… S538
碓村将志^{1,2}, 菅 幹生^{1,2,3}, 岸本理和², 小島隆行²
¹千葉大学大学院融合理工学府医工学コース,
²量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所, ³千葉大学フロンティア医工学センター
- 92-奨-基-5 散乱特性の高時間分解能・高精度解析に向けた平面波イメージングの応用…………… S539
大村眞朗¹, 石井琢郎², Alfred YU², 吉田憲司³, 山口 匡³
¹千葉大学大学院融合理工学府, ²University of Waterloo Electrical and Computer Engineering,
³千葉大学フロンティア医工学センター

奨励賞 腎・泌尿器

奨励賞 腎・泌尿器

5月24日（金）10：25－10：55 第8会場（国際館パミール1F 旭光）

座長：山本 徳則（名古屋大学泌尿器科）

齊藤 弥穂（新生会総合病院高の原中央病院）

- | | | |
|----------|---|------|
| 92-奨-泌-1 | 陰茎海綿体白膜断裂部位の同定に超音波が有用であった陰茎折症の一例…………… | S539 |
| | 莊子万可，山田恭弘，金子正大，白石 匠，内藤泰行，本郷文弥，浮村 理
京都府立医科大学泌尿器科 | |
| 92-奨-泌-2 | 腎癌に対する凍結療法施行後の腎超音波検査の有用性…………… | S540 |
| | 乾 将吾，本郷文弥，井上裕太，宮下雅亜，鳴川 司，内藤泰行，浮村 理
京都府立医科大学大学院医学研究泌尿器外科学 | |

奨励賞 体表

奨励賞 体表

5月24日（金）14：20－14：35 第9会場（国際館バミール1F 瑞光）

座長：平井都始子（奈良県立医科大学総合画像診断センター）

濱口 浩敏（北播磨総合医療センター脳神経内科）

92-奨-体-1 超音波画像を用いた新たな神経ブロック後鎮痛効果判定法の開発研究…………… S540

千葉英美子¹，濱本耕平¹，金井詠一²，木内健太²，尾本きよか³

¹自治医科大学附属さいたま医療センター放射線科，²麻布大学獣医学部獣医放射線学研究室，

³自治医科大学附属さいたま医療センター臨床検査科

奨励賞 産婦人科

奨励賞 産婦人科

5月24日（金）15：00－15：45 第9会場（国際館パミール1F 瑞光）

座長：田中 守（慶應義塾大学医学部産婦人科学教室）

中田 雅彦（東邦大学医療センター大森病院産科婦人科学講座）

- 92-奨-産-1 TAD-BPD 値は肩甲難産のスクリーニングに有用である S541
 篠原諭史, 奥田靖彦, 平田修司
 山梨大学産婦人科
- 92-奨-産-2 HDlive Flow silhouette mode を用いた進行子宮頸癌における tumor vascularity の評価 S541
 山下智也, 田中圭紀, 森 信博, 金西賢治, 秦 利之
 香川大学医学部母子科学講座周産期学婦人科学
- 92-奨-産-3 前置胎盤における 3D 経膈超音波を用いた子宮下部の胎盤体積と帝王切開時出血量の関係 S542
 永易洋子, 藤田太輔, 大門篤史, 布出実紗, 村山結美, 佐野 匠, 大道正英
 大阪医科大学産婦人科

奨励賞 腹部

奨励賞 腹部

5月24日（金）16：00－16：45 第9会場（国際館バミール1F 瑞光）

座長：廣岡 芳樹（藤田医科大学肝胆脾内科）

小川 眞広（日本大学病院超音波室 / 消化器内科）

- 92-奨-腹-1 Venous-wave elastography: 肝静脈波形定量化による新しい肝線維化評価法…………… S542
 揃田陽子¹, 中塚拓馬², 佐藤雅哉^{1,2}, 中川勇人², 田中麻理子³, 山内直子³, 池田 均¹,
 建石良介², 矢富 裕¹, 小池和彦²
¹東京大学医学部附属病院検査部, ²東京大学医学部附属病院消化器内科,
³東京大学医学部附属病院病理部
- 92-奨-腹-2 Biomarkerとしてのソナゾイド造影超音波所見の意義～組織分化度と臨床経過の検討～… S543
 大澤玲於奈¹, 土谷 薫¹, 高田ひとみ², 玉城信治¹, 安井 豊¹, 中西裕之¹, 板倉 潤¹,
 黒崎雅之¹, 榎本信幸², 泉 並木¹
¹武蔵野赤十字病院消化器科, ²山梨大学第1内科
- 92-奨-腹-3 EUSによる10mm以下の非機能性膵神経内分泌腫瘍の描出能とgrade診断…………… S543
 池田恵理子^{1,2}, 牛尾 純¹, 横山健介¹, 多田大和¹, 川崎佑輝¹, 坂口美織², 玉田喜一¹,
 福岡敬宜²
¹自治医科大学内科学講座消化器内科部門, ²自治医科大学病理診断部

奨励賞 循環器

奨励賞 循環器

5月24日(金) 17:00 - 18:00 第9会場(国際館パミール1F 瑞光)

座長: 渡邊 望(宮崎市郡医師会病院循環器内科)

阿部 幸雄(大阪市立総合医療センター循環器内科)

- 92-奨-循-1 僧帽弁形成術前後の弁尖・乳頭筋動態: 全収縮期および収縮後期逸脱における相違………… S544
 屏 壮史¹, 岩瀧麻衣¹, 北野哲司¹, 鍋嶋洋裕¹, 尾上武志¹, 西野 峻³, 渡邊 望³,
 馬原啓太郎⁴, 竹内正明², 尾辻 豊¹
¹産業医科大学第二内科学, ²産業医科大学臨床検査・輸血部,
³宮崎市郡医師会病院心臓病センター循環器内科, ⁴榊原記念病院循環器内科
- 92-奨-循-2 2型糖尿病における血糖変動と左室拡張機能との関連について………… S544
 横田 駿, 田中秀和, 望月泰秀, 須藤麻貴子, 向井 淳, 曾我文隆, 高田裕基, 畑澤圭子,
 松本賢亮, 平田健一
 神戸大学医学部附属病院循環器内科学分野
- 92-奨-循-3 Combinational elastography による fibrosis index は心不全患者の重症度を反映する………… S545
 坂本考弘¹, 伊藤新平², 遠藤昭博², 吉富裕之³, 田邊一明²
¹益田赤十字病院循環器科, ²鳥根大学医学部附属病院循環器内科,
³鳥根大学医学部附属病院検査部
- 92-奨-循-4 僧帽弁輪移動距離計測 (TMAD) による駆出率保持された高度大動脈弁狭窄の予後予測… S545
 寺口郁子, 穂積健之, 竹本和司, 黒井章夫, 松尾好記, 猪野 靖, 北端宏規, 久保隆史,
 田中 篤, 赤阪隆史
 和歌山県立医科大学循環器内科