

10月10日土

第1会場【ホールA】

9:20-9:30 開会式

9:30-11:00 シンポジウム1【泌尿器科】

「明日から使える！泌尿器科における超音波活用テクニック
— 検査・処置・手術を“見える化”するコツ —」

座長：小路 直（東海大学医学部 外科学系腎泌尿器科学領域）
皆川 倫範（信州大学 泌尿器科）

- 1 前立腺癌診断・生検における経直腸的超音波検査の活用と操作のコツ
岡本真里愛（東京北医療センター 泌尿器科）
- 2 安全な腎穿刺を行うための超音波テクニック
濱本 周造（名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野）
- 3 ロボット支援腎部分切除術（RAPN）における術中超音波の役割：
確実な切除ラインを導く“見える化”の極意
竹内 尚史（新松戸中央総合病院 泌尿器科）
- 4 急性陰嚢症の超音波 — 泌尿器科医は何を見て手術・入院・再検査を決めるのか
松本 直子（湘南大磯病院 泌尿器科）

12:40-13:40 共催セミナー【ランチョンセミナー1】

「リスク細分型前立腺癌検診・診断・治療システムの近未来像」

座長：上村 博司（湘南鎌倉総合病院 前立腺センター・泌尿器科）
演者：伊藤 一人（黒沢病院）

共催：武田薬品工業株式会社

13:50-15:20 特別企画1【消化器1】

「超音波検査で「異常なし」と言える根拠」

座長：是永 圭子（JCHO 船橋中央病院 健康管理センター）

菅野 敦（自治医科大学 消化器内科）

1 超音波検査で「肝臓異常なし」と言える根拠

松本 直樹（日本大学医学部 内科学系消化器肝臓内科学分野）

2 “異常なし”と言える根拠 ～『胆嚢』編

比佐 岳史（佐久医療センター 消化器内科）

3 膵臓超音波検査で「異常なし」と言える根拠

三輪 治生（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）

4 消化管超音波検査で「異常なし」と判断するための条件

大石 武彦（取手北相馬保健医療センター医師会病院 放射線科）

15:30-17:00 シンポジウム2【産婦人科】

「胎児心臓超音波のエッセンス」

座長：小松 玲奈（昭和医科大学江東豊洲病院 産婦人科）

山本 祐華（順天堂大学 産婦人科）

1 妊娠初期の胎児心臓超音波

市田 知之（新宿南口レディースクリニック 産婦人科）

2 先天性心疾患の出生後管理につなげる出生前診断

正岡 駿（順天堂医院 産科婦人科）

3 双胎の胎児心臓超音波 (Key point と topics)

佐久間淳也（東邦大学医療センター大森病院 産婦人科）

第2会場【ホールB-2】

9:30-11:00 シンポジウム3【循環器1】

「心房中隔欠損症治療について」

座長：橋本 剛（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）
福岡 裕人（昭和医科大学病院 内科学講座循環器内科学部門）

- 1 心房中隔欠損症における心エコー評価の基本と実践
小原 浩（東邦大学医学部内科学講座 循環器内科学分野）
- 2 初期施設における安全な経皮的 ASD 閉鎖術導入のための症例選択と画像ガイド
新倉 寛輝（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）
- 3 成人 ASD 診療における注意を要する病態と 4D-ICE を活用した治療戦略
木村 舞（慶應義塾大学医学部 循環器内科）
- 4 複雑症例に対する経皮的心房中隔欠損閉鎖術
小暮 智仁（東京女子医科大学 循環器内科）

12:40-13:40 共催セミナー【ランチョンセミナー2】

「MASH 治療時代における超音波減衰法・エラストグラフィの役割」

座長：大久保裕直（順天堂医学部附属練馬病院 消化器内科）
演者：佐藤 俊輔（順天堂医学部附属静岡病院 消化器内科）

共催：富士フイルムメディカル株式会社

13:50-15:20 イメージリーディング1【甲状腺・頭頸部】

「イメージリーディング この超音波像、どう診断しますか？」

座長：古川まどか（愛知医科大学耳鼻咽喉科頭頸部外科、昭和医科大学横浜市北部病院甲状腺センター）
國井 葉（昭和医科大学横浜市北部病院 甲状腺センター内科）
演者：内田 晶子（自治医科大学 耳鼻咽喉科）
井口 研子（筑波大学 医学医療系 乳腺内分泌外科学分野）
天野 高志（伊藤病院 診療技術部 臨床検査室）
太田 智行（町田市市民病院 放射線科）
中野 賢英（昭和医科大学横浜市北部病院 外科・甲状腺センター）
古川まどか（愛知医科大学耳鼻咽喉科頭頸部外科、昭和医科大学横浜市北部病院甲状腺センター）
コメンテーター：貴田岡正史（イムス三芳総合病院 内分泌・代謝センター）
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））

15:30-17:00 特別企画2【脳神経】

座長：市橋 光（茨城福祉医療センター 小児科）

三村 秀毅（東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科）

1 スクリーニングの頸動脈エコー検査でどこまで評価するか

宮内 元樹（聖マリアンナ医科大学病院 超音波センター）

2 脳血管障害に対するエコー検査

津久井大介（獨協医科大学病院 脳卒中センター、獨協医科大学病院 超音波センター、
獨協医科大学病院 脳神経内科）

3 脳神経血管エコーを診療に活かすために

—医師・技師連携による診断精度向上のポイントと実際—

八鉏 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）

4 脳神経領域の超音波検査の今後の展望

萩原 悠太（聖マリアンナ医科大学 脳神経内科）

第3会場【ホールB-1】

9:30-12:30

新人賞・技師奨励賞・技師優秀演題賞

座長：森 秀明（杏林大学医学部 医学教育学）

新田 尚隆（国立研究開発法人産業技術総合研究所）

- 新-1 対象表面を伝搬するせん断波の光学計測による高精度・広帯域な粘弾性評価
小林 翔（千葉大学 大学院融合理工学府）
- 新-2 広帯域超音波による減衰の周波数依存性評価
長岡 未唯（千葉大学 融合理工学府、日本学術振興会 特別研究員）
- 新-3 呼吸変動を考慮した肝臓血管における3次元・2次元点群間のマルチクラスレジストレーション
大高 諒（東京農工大学 大学院工学府生体医用システム工学専攻）
- 新-4 スペックルデコリレーション法を用いたフレキシブルプローブによる血流モニタリングの実現可能性の検討
庄司 涼馬（東京農工大学 生体医用システム工学専攻）
- 新-5 ファントム超音波画像を起点とした人手不要な医用AI学習データ生成パイプラインの構築
三浦 太平（電気通信大学 情報理工学研究所 機械知能システム学専攻）
- 新-6 深層学習とロボット制御を用いた術者非依存の心機能自動計測システムの提案
八島 尚矢（電気通信大学 情報理工学研究所）
- 新-7 前立腺尖部に着目した3DモデルによるMRI-TRUS間自動位置合わせシステム
遠藤 暁友（電気通信大学大学院 情報理工学研究所 機械知能システム学専攻）
- 新-8 2次元超音波と深層学習によるセンサレス前立腺生検支援システムの提案
中村 公紀（電気通信大学 情報理工学研究所 機械知能システム学専攻）
- 新-9 3Dカメラとロボットアームによる自動腎臓認識システムの構築
岩田 和大（電気通信大学 情報理工学研究所 機械知能システム学専攻）
- 新-10 巨大臍帯ヘルニアにおける胎児発育評価に関する後方視的検討
瀬山 理恵（順天堂大学医学部附属順天堂医院 産婦人科）
- 新-11 高心拍出状態の病態評価にバブルコントラスト心エコーが有用であった強皮症関連肺動脈性肺高血圧の一例
三澤 貴弘（東海大学 循環器内科）
- 新-12 非閉塞性腸間膜虚血が疑われる患者に対する超音波全身血流評価の忍容性
新井 聡子（千葉大学大学院 先端応用外科学）
- 新-13 多孔質材料を用いた水槽実験によるマージナルストロングエコーの発生機序解明
菊池 信（日本大学医学部 内科学系消化器肝臓内科学分野）

新-14 超音波検査で経過を追えたガーゼオーマの一例

渡邊 和希 (JCHO 横浜中央病院 消化器・肝臓内科)

技奨-1 急性胆嚢炎との鑑別に肝硬度測定が有用であった A 型急性肝炎・B 型慢性肝炎
急性増悪合併の 1 例

池浦 一聖 (虎の門病院分院 臨床検査部)

技優-1 胎児超音波検査における漏斗部 VSD の新たな評価視点

坂巻 梓帆 (久保田産婦人科病院 検査科、あおのウイメンズクリニック 検査科)

技優-2 探触子の形状と重量の違いが走査性に与える影響についての検討

丸山 勝 (東京通信病院 臨床検査科)

技優-3 精巣内動脈のパルスドブラ解析により診断に至った精巣不全捻転の 1 例

佐々木朝海 (JA 長野厚生連 北アルプス医療センターあづみ病院 臨床検査科)

12:40-13:40 共催セミナー【ランチョンセミナー 3】

「検査部・内科・外科、CEUS のシームレスな運用を実現する」

座長：杉本 勝俊 (獨協医科大学埼玉医療センター 消化器内科)

スキームの工夫：姫路赤十字病院のケース

演者：住ノ江功夫 (姫路赤十字病院 検査技術部)

治療につながる造影超音波－外科医の立場から－

演者：白川 博文 (栃木県立がんセンター 統括診療部 肝胆脾外科)

共催：GE ヘルスケアファーマ株式会社

13:50-14:50

一般演題 1【産婦人科】

座長：末光 徳匡（東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座）

金子真由美（昭和医科大学 医学部産婦人科学講座）

産 1-1 超音波検査を契機に診断された巨大門脈肝静脈シャントを伴う脾動脈瘤合併妊娠の1例

矢島 優希（東海大学医学部 専門診療学系産婦人科学領域）

産 1-2 妊娠中期に出生前診断され異なる転帰をたどった胎児腋窩嚢胞性リンパ管腫の2例

小泉 朱里（順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科）

産 1-3 前置胎盤症例における帝王切開時出血量と癒着胎盤の超音波所見の検討

鈴木 崇（東京女子医科大学 産婦人科）

産 1-4 HD-Flow 併用 3D 経腔超音波断層法検査で内子宮口付近の血管走行を評価・診断し得た前置血管の1例

磯 勇翔（東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座）

産 1-5 急速に増大し子宮内胎児死亡に至った先天性肺気道奇形の一例

茂松 公樹（慶應義塾大学病院 産婦人科学教室）

産 1-6 間葉性異形成胎盤を合併し生児を得た1例

池端英理子（東京女子医科大学 産婦人科）

15:30-17:00

シンポジウム 4【AI】

「AIによって超音波診療はどう変わるのか？」

座長：中田 典生（東京慈恵会医科大学 人工知能医学研究部）

小泉 憲裕（電気通信大学大学院 情報理工学研究科）

1 腹部超音波読影支援における視覚言語モデルファインチューニングの可能性と課題

中田 典生（東京慈恵会医科大学 人工知能医学研究部）

2 医療のデジタル化（Me-DigIT）およびこのための医デジ化機能関数群（Me-DigIT PRO）

小泉 憲裕（電気通信大学 大学院情報理工学研究科）

3 A.I. が支える心エコー検査の現状と可能性

～検者間誤差低減と検査効率向上を目指して～

山下 俊（GEヘルスケア・ジャパン株式会社 超音波本部 Cardiovascular 部）

4 AIを活用した自動化機能とフィリップスのめざすワークフロー

林 未都暉（株式会社フィリップス・ジャパン 超音波診断装置事業部）

5 超音波検査を支援するAI技術への取り組みと今後の展望

竹本 昂生（富士フイルム株式会社 メディカルシステム開発センター）

第4会場【Room1】

9:50-10:20 第25回関東甲信越地方会講習会1【消化器1】

「早期の膵癌を拾い上げるために注意すべき超音波画像所見」

座長：長谷川 雄一（成田赤十字病院 検査部）

演者：岡庭 信司（飯田市立病院 消化器内科・内視鏡センター、南信州健診センター 内視鏡センター）

10:30-11:00 第25回関東甲信越地方会講習会2【産婦人科】

「胎児計測と胎児発育不全（FGR&胎児SGA）」

座長：田嶋 敦（杏林大学 産科婦人科）

演者：長崎 澄人（東邦大学医療センター大森病院 産婦人科）

11:10-11:40 第25回関東甲信越地方会講習会3【脳神経】

「観察を要する脆弱な頸動脈プラーク評価」

座長：竹川 英宏（獨協医科大学病院 脳卒中センター）

演者：濱口 浩敏（北播磨総合医療センター 脳神経内科）

11:50-12:20 第25回関東甲信越地方会講習会4【乳腺】

「乳房造影超音波検査の実践活用術」

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））

演者：三塚 幸夫（東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部）

13:50-14:20 第25回関東甲信越地方会講習会5【循環器1】

「ケースから学ぶ成人期・複雑先天性心疾患の心エコー評価」

座長：井口 純子（信州大学医学部附属病院 先端心臓血管病センター）

町野 智子（筑波大学 循環器内科）

- 1 複雑先天性心疾患の評価に自信が持てないあなたへ
— ファロー四徴症評価はじめての一步

市川奈央子（聖路加国際病院 臨床検査科）

- 2 心エコー図の三次元画像がもたらしてくれる心臓構造の情報

郡山 恵子（北里大学医学部 循環器内科学）

14:30-15:00 第 25 回関東甲信越地方会講習会 6【循環器 2】

「房室弁の描出力を上げて、定量の質も上げよう」

座長：中島 淑江（埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科）

塩川 則子（聖マリアンナ医科大学病院 超音波診療技術部）

1 僧帽弁 3D イメージングと MR 定量の実践

金子 智洋（順天堂大学大学院 医学研究科 循環器内科）

2 三尖弁閉鎖不全症診療の新展開—心エコー図評価から TriClip 治療まで—

前川原慧則（榊原記念病院 循環器内科）

15:10-15:40 第 25 回関東甲信越地方会講習会 7【超音波治療】

「強力集束超音波（HIFU）治療の基礎」

座長：梅村晋一郎（東北大学 大学院工学研究科）

演者：吉澤 晋（東北大学 大学院工学研究科、東北大学 大学院医工学研究科、
ソニア・セラピューティクス）

16:00-17:00 一般演題 2【消化器 1 肝腫瘍】

座長：高橋 宏史（東京医科大学病院）

内村 智也（東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部）

消 2-1 悪性腫瘍との鑑別が困難であった肝 chronic expanding hematoma の 1 例

櫻井 七海（国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床生理検査部）

消 2-2 転移性肝腫瘍との鑑別に造影超音波検査が有用であった限局性肝類洞閉塞症候群の 1 例

坂井 音々（横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター内科）

消 2-3 Honeycomb-like washout を呈し肝細胞癌との鑑別に苦慮した肝原発びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の 1 例

斎藤 聡（虎の門病院 肝臓センター）

消 2-4 多発高エコー肝腫瘍を契機に診断した HNF1 α inactivated hepatocellular adenoma の 1 例

村上万理絵（杏林大学医学部 消化器内科学）

消 2-5 AFP および PIVKA-II 著明高値により肝細胞癌との鑑別を要した胃癌原発転移性肝腫瘍の 1 例

澤 朋良（獨協医科大学埼玉医療センター 臨床検査部）

消 2-6 結腸形質細胞腫切除後に多発肝腫瘍として発見された形質細胞腫肝浸潤の一例

笠谷 浩子（国家公務員共済組合連合会立川病院 中央検査科）

第5会場【レセプションルーム1】

9:30-10:10

一般演題3【乳腺】

座長：國分 優美（がん研究会有明病院 超音波診断・IVR部）

岩本奈織子（がん・感染症センター 都立駒込病院 外科（乳腺））

乳3-1 同時性両側性3多発乳癌治療後に発症した局所再発病変の超音波画像

櫻井 健一（日本歯科大学附属病院 乳腺内分泌外科、JCHO 東京新宿メディカルセンター乳腺外科、医療法人社団 藤崎病院 外科、川口パークタワークリニック 健診科）

乳3-2 浸潤性乳管癌と甲状腺乳頭癌の重複癌の1例

櫻井 健一（日本歯科大学附属病院 乳腺内分泌外科、JCHO 東京新宿メディカルセンター乳腺外科、医療法人社団 藤崎病院 外科、川口パークタワークリニック 健診科）

乳3-3 点状高エコーを伴う低エコー域として描出されたトリプルネガティブアポクリン癌の1例

安達 慶太（日本歯科大学附属病院 乳腺内分泌外科、あさか相生病院乳腺外科）

乳3-4 乳房デスマイド線維腫症の1例

宮本 淑子（東京医科大学病院 画像診断部）

10:40-11:30

一般演題4【消化器2肝・測定】

座長：高田ひとみ（武蔵野赤十字病院 消化器内科）

伝法 秀幸（虎の門病院分院 臨床検査部）

消4-1 PBCの線維化診断における shear wave elastography と strain elastography の比較

南雲 秀樹（東邦大学医療センター大森病院 消化器内科）

消4-2 3rd Harmonic Imaging による肝臓の観察の経験

松本 直樹（日本大学医学部 内科学系消化器肝臓内科学分野）

消4-3 ATI 測定法における測定部位の違いが測定値に与える影響の検討

松枝 岳志（国保依田窪病院 検査科）

消4-4 当院における Attenuation Imaging (ATI) 測定手技の変更が測定値に及ぼす影響の検討

穴戸 淑子（松本歯科大学病院 臨床検査室）

消4-5 筋層を含む改良版肝エラストファントムを用いた SWE 測定と教育効果の検討

新嶋 綾（㈱日立製作所 日立総合病院 放射線技術科、国立研究開発法人 産業技術総合研究所健康医工学研究部門）

11:40-12:30 一般演題 5【消化器 3 脂肪肝】

座長：荻野 悠（東邦大学医療センター大森病院 消化器内科）

秋田 直美（順天堂大学医学部附属練馬病院 臨床検査科）

消 5-1 脂質異常症合併 MASLD に対するペマフィブラートの肝脂肪改善効果に及ぼす PNPLA3 遺伝子多型の影響

瀬古 裕也（京都府立医科大学 消化器内科）

消 5-2 GLP-1 受容体作動薬が脂肪肝に及ぼす影響に関する超音波検査を中心とした経過観察

斎藤 聡（虎の門病院 肝臓センター）

消 5-3 肝脂肪量定量における Ultrasound-derived fat fraction (UDFF) と MRI-PDFF の相関の検討

藤島 美穂（量研機構・QST 病院 臨床検査病理課）

消 5-4 c Sound フルフォーカスエコー装置を用いた脂肪肝の B モード診断その 1 簾状エコー所見の検討

斎藤 聡（虎の門病院 肝臓センター）

消 5-5 フルフォーカス装置での脂肪肝の B モード診断 2
—軽度脂肪肝の拾い上げと B モード診断アルゴリズムの提案—

斎藤 聡（虎の門病院 肝臓センター）

13:50-14:40 一般演題 6【泌尿器科】

座長：伊藤 泉（山梨大学医学部附属病院 検査部生理機能検査室）

松本 直子（湘南大磯病院 泌尿器科）

泌 6-1 血管内治療が困難な医原性尿道損傷後仮性動脈瘤に対し経会陰的 direct 穿刺塞栓術が有効であった一例

高橋 薫平（東海大学医学部付属病院 外科学系腎泌尿器科学領域）

泌 6-2 排尿予測デバイス Dfree® と既存機器「BVI6100（ブラダースキャン）」の膀胱内容量測定と比較研究

澤田 智史（富士吉田市立病院 泌尿器科）

泌 6-3 髄質海綿腎の超音波所見と病理組織学的所見の比較・検討

小柴 将史（信州大学医学部附属病院 泌尿器科）

泌 6-4 腎腫瘍に対する低速血流イメージングと剪断波エラストグラフィを用いた超音波評価の取り組み

小川 典之（信州大学医学部 泌尿器科学教室）

泌 6-5 超音波検査にて観察し得た腎粘液管状紡錘細胞癌の 1 例

小松 真琴（東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科）

15:10-15:50 一般演題 7【循環器 1】

座長：加藤奈穂子（東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科）

白川 公亮（慶應義塾大学）

循 7-1 若年性脳梗塞の原因検索に経食道心エコーが有用であった高リスク卵円孔開存の一例

島田えりか（日本大学医学部附属板橋病院 循環器内科）

循 7-2 塞栓源検索を契機に発見された乾酪様僧帽弁輪石灰化の一例

河本 梓帆（平塚共済病院 循環器内科）

循 7-3 介入時期の判断に苦慮した重症三尖弁閉鎖不全症の一例

河本 梓帆（平塚共済病院 循環器内科）

循 7-4 診断に難渋した、孤立性僧帽弁 cleft による僧帽弁閉鎖不全症の成人例

石永 智之（昭和医科大学江東豊洲病院 循環器内科）

10月10日土

ハンズオン会場【ボードルーム】

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社

10:00-11:00 ハンズオンセミナー【腹部】

講師：山本 真一（東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科）
寶子山由佳利（東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科）

11:00-12:00 ハンズオンセミナー【関節（手指・手関節・肘）】

講師：五嶋 玲子（東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科）
田中 大（東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科）

15:00-16:00 ハンズオンセミナー【頸動脈】

講師：山本 真一（東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科）
田中 大（東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科）

第1会場【ホールA】

9:00-10:30 シンポジウム5【循環器2】

「マルチモダリティによる心筋症画像診断の最前線」

座長：大門 雅夫（東京女子医科大学 循環器内科）

宮崎彩記子（順天堂大学 循環器内科）

1 肥大型心筋症診療の進歩—マルチモダリティ診断と新たな治療展開

前川原慧則（榊原記念病院 循環器内科）

2 心ファブリー病におけるマルチモダリティ画像診断の最前線

中尾梨沙子（東京女子医科大学 循環器内科）

3 マルチモダリティによる心アミロイドーシス診断のアップデート

板橋 裕史（獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科）

10:40-11:10 特別講演

「危機の最前線で —ダイヤモンド・プリンス号から学んだ、挑み乗り越える力—」

座長：小路 直（東海大学医学部 外科学系腎泌尿器科学領域）

演者：自見はなこ（参議院議員、小児科医・認定内科医）

11:20-12:20 特別企画3【甲状腺・頭頸部】

「甲状腺・頭頸部疾患診療における超音波診断の活用～診断・治療・経過観察における超音波診断」

座長：福島 光浩（昭和医科大学横浜市北部病院 外科甲状腺センター）

北川 亘（伊藤病院 外科）

1 超音波による甲状腺疾患の診断と経過観察のコツ

福原 隆宏（自治医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

2 甲状腺疾患の治療における超音波の活用

中野 賢英（昭和医科大学横浜市北部病院 甲状腺センター）

3 超音波活用でこんなに変わる、頭頸部診療

古川まどか（愛知医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科、昭和医科大学横浜市北部病院 甲状腺センター）

12:30-13:30 共催セミナー【ランチョンセミナー 4】

「挑む！腹部超音波 ―肝・胆膵領域の新たな可能性―

座長：和久井紀貴（東邦大学医療センター大森病院 内科学講座 消化器内科）

胆膵疾患を血流で見抜く!! ― SMI Angio mode の実践的活用法―

演者：三輪 治生（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）

ガイドライン改訂をふまえた MASLD 診療と超音波の活用

演者：玉城 信治（武蔵野赤十字病院 消化器内科）

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社

13:40-14:55 パネルディスカッション【超音波治療】

「超音波治療はどこまで進んでいるのか？」

座長：祖父尼 淳（東京医科大学 消化器内科・臨床腫瘍科）

成瀬 淳（東海大学医学部附属病院 腎泌尿器科）

1 膵癌に対する High-Intensity Focused Ultrasound (HIFU) 療法の臨床応用

祖父尼 淳（東京医科大学 消化器内科・臨床腫瘍科）

2 集束超音波治療による前立腺癌標的局所療法 (Focal Therapy) の現状と展望

小路 直（東海大学医学部 外科学系腎泌尿器科学領域）

3 脳神経外科領域における集束超音波治療の現在地と展望 ― 凝固から機能制御へ ―

阿部 圭市（東京女子医科大学 脳神経外科）

4 マイクロバブルと超音波を利用した血管透過性促進に基づく抗がん剤デリバリー法の開発

鈴木 亮（帝京大学 薬学部）

5 集束超音波を用いた膵がん治療への挑戦：進捗と課題

岡本 淳（ソニア・セラピューティクス株式会社）

15:05-16:35 シンポジウム 6【循環器 3】**「心機能評価アップデート」**

座長：武井 康悦（東京医科大学 循環器内科学分野）

村田 光繁（杏林大学病院 循環器内科）

- 1 左室駆出率の意義と限界を再考する—心エコーによる左室収縮能評価—
内山沙央里（日本医科大学付属病院 循環器内科）
- 2 左室拡張能評価のアップデート—2025 ASE ガイドラインを踏まえて—
鈴木 紀子（千葉大学医学部附属病院 循環器内科）
- 3 病的右室とは何か？—発生学・分子病態から心エコー評価を再考する—
白川 公亮（慶應義塾大学病院 臨床検査科、慶應義塾大学病院 循環器内科）

16:35-16:50 閉会式

第2会場【ホールB-2】

9:00-10:30

イメージリーディング2【乳腺】

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））

伊藤 吾子（日立製作所 日立総合病院）

演者：島 正太郎（筑波メディカルセンター病院）

高橋しづか（がん研究会有明病院 超音波検査部）

関 晶南（第二川崎幸クリニック 乳腺外科）

岩本奈織子（駒込病院）

コメンテーター：佐久間 浩（フリーソノグラファー）

11:20-12:20

一般演題8【消化器4 消化管・腹腔】

座長：原井 正太（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）

斧研 洋幸（聖マリアンナ医科大学病院 臨床検査技術部）

消8-1 瘻孔造影と同等の精度で施行し得た腹部膿瘍に対する生理食塩水注入下の消化管超音波検査の2例

大出 創（聖マリアンナ医科大学病院 放射線科）

消8-2 潰瘍性大腸炎：直腸炎症評価のための経会陰腸管エコースコア（TPUS スコア）の作成と妥当性検証

佐上晋太郎（北里大学北里研究所病院 炎症性腸疾患先進治療センター、
北里大学北里研究所病院消化器内科）

消8-3 腹部超音波検査で膵頭部腫瘍として描出された胃癌リンパ節転移の1例

楠 和久（くすき内科クリニック 内科）

消8-4 超音波検査が契機となり正中弓状靭帯圧迫症候群の診断に至った一例

藤田 彩奈（群馬大学医学部附属病院 放射線診断核医学科）

消8-5 当院でEUS-TAにて診断したパラガングリオーマの6例

佐藤賢太郎（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）

消8-6 当施設で判定区分D2と判定された膵病変の臨床的妥当性の検討

渡邊 幸信（日本大学医学部 内科学系消化器肝臓内科学分野）

12:30-13:30 共催セミナー【ランチョンセミナー 5】

座長：今城 健人（新百合ヶ丘総合病院 消化器内科）

脂肪肝診療における定量化指標の使いどころ

演者：中塚 拓馬（東京大学医学部附属病院 消化器内科）

血管エコー温故知新：時代を超えて愛されるプローブと進化する画像技術

演者：濱口 浩敏（北播磨総合医療センター 脳神経内科）

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

13:40-14:20 一般演題 9【消化器 5 胆道】

座長：大石梨津子（横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター内科）

岩下 和広（飯田市立病院 放射線技術科）

消 9-1 ICPN-low grade の 1 例

小野 千尋（亀田総合病院 超音波検査室）

消 9-2 胆嚢十二指腸瘻の長期経過中に胆嚢癌を認めた一例

樋口 真希（国家公務員共済組合連合会虎の門病院 臨床生理検査部）

消 9-3 胆嚢癌を否定できなかった胆嚢炎症性ポリープの 1 例

服部 大輔（虎の門病院 消化器内科）

消 9-4 拡張胆管内腔に粘液を反映した線状エコーを認めた胆管内乳頭状腫瘍 (IPNB) の一切除例

小山 菜実（独立行政法人国立病院機構東京医療センター 臨床検査科）

15:05-16:35 特別企画 4【消化器 2】**「小さな癌の超音波 B-mode 所見の決め手！」**

座長：小川 真広（日本大学医学部 内科学系 消化器肝臓内科学分野）

岩崎 栄典（東海大学医学部 消化器内科）

1 小さな癌の超音波所見の決め手

杉本 勝俊（獨協医科大学埼玉医療センター 消化器内科）

**2 早期胆嚢癌・胆嚢管癌を疑う B-mode 所見：
他画像モダリティおよび病理組織所見との対比**

山重 大樹（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）

3 小さな膵癌を見逃さないための B-mode 超音波診断 - 所見・描出法・検証 -

池田恵理子（自治医科大学 内科学講座消化器内科部門、自治医科大学 病理診断部）

4 小さな胃癌を拾い上げるための着目点 - 過去の自験例から

若杉 聡（そが内科クリニック 内科）

第3会場【ホールB-1】

9:00-10:30 ライブデモンストレーション【けんしん】

「これだけは伝えたい！ One point technique」

- 座長：関口 隆三（医療法人社団鳳凰会フェニックスメディカルクリニック 放射線診断部）
塩路 和彦（新潟県立がんセンター新潟病院 消化器内科）
演者：渡邊 幸信（日本大学医学部 内科学系 消化器肝臓内科学分野）
比佐 岳史（JA 長野厚生連 佐久総合病院 佐久医療センター 消化器内科）
三輪 治生（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）

11:20-12:20 一般演題 10【基礎・超音波治療】

- 座長：浦野 萌美（慶應義塾大学医学部 放射線科学（診断）教室）
高木 亮（産業技術総合研究所 健康医工学研究部門）
- 基 10-1 高周波数帯域における Reference Frequency Method を用いた減衰評価の妥当性の検証
野尻 大誠（千葉大学 融合理工学府）
- 基 10-2 超音波画像の振幅包絡統計解析に有効な肝臓領域の自動抽出
范 道恒（千葉大学 大学院融合理工学府）
- 基 10-3 音響放射力による空間的細胞密度制御を用いた異種細胞の局所的共培養の研究
坂本 藍（東京農工大学大学院 生体医用システム工学専攻）
- 基 10-4 低強度超音波のバースト波照射条件が及ぼす A549 細胞への影響
長崎 啓吾（東京農工大学）
- 基 10-5 気泡援用超音波加熱治療法における 3 次元焦点走査を用いた効率的な加熱凝固領域拡大に関する実験的検討
須賀 文哉（東北大学 大学院工学研究科）
- 基 10-6 強力集束超音波加熱治療中の熱歪みイメージング法を用いた温度計測における熱拡散の影響補正
中村 光希（東北大学大学院 工学研究科）

12:30-13:30 共催セミナー【ランチョンセミナー 6】

「前立腺癌を超音波で治す―男性罹患数第1位のがんに挑む先進医療の最前線―」

- 座長：横山みなと（帝京大学医学部附属溝口病院 泌尿器科）
演者：小路 直（東海大学医学部外科学系腎泌尿器科学領域）

共催：バイエル薬品株式会社

13:40-14:20 一般演題 11【循環器 2】

座長：金子 智洋（順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科）

中尾梨沙子（東京女子医科大学心臓血圧研究センター 循環器内科）

循 11-1 第0病日の経胸壁心臓超音波検査の再評価から教訓を得た、急性心筋梗塞に伴う心室中隔穿孔の一例

岡田 彩子（昭和医科大学横浜市北部病院 超音波検査室）

循 11-2 静脈内薬物使用（IVDU）症例に肺動脈弁 IE を認め、抗生剤が著効した一例

原 淳一（横浜市立みなと赤十字病院 検査部）

循 11-3 ワーファリンの中断で左房内血栓が形成された僧帽弁位生体弁不全の症例

上妻 李花（埼玉医科大学国際医療センター 中央検査部）

**循 11-4 心臓超音波検査予約待ち日数短縮と検査件数増加へ向けて：
東京女子医科大学病院の取り組み**

高野 一成（東京女子医科大学病院 中央検査部）

14:30-16:30 基礎技術研究会【基礎】

「新技術の基礎と応用」

座長：榎田 晃司（東京農工大学 工学部生体医用システム工学科）

平田慎之介（千葉大学 フロンティア医工学センター）

1 TRPC6 を介した超音波ニューロモデュレーション機構

松下 有美（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所
脳機能イメージング研究センター）

2 集束超音波による培養細胞核の非侵襲選択的力学刺激法の開発

藤原 夏実（大阪大学 大学院工学研究科）

3 フレキシブル超音波プローブの形状推定手法の高精度化と頸部血流計測

野田 拓実（東京農工大学 工学部生体医用システム工学科）

4 臨床用超音波診断装置における新技術

大栗 拓真（GE ヘルスケア・ジャパン 超音波製品開発部）

第4会場【Room1】

9:00-9:30

第25回関東甲信越地方会講習会8【甲状腺・頭頸部】

「甲状腺結節の超音波画像診断 完璧な診断システムを阻む壁について」

座長：白川 崇子（東京都立大学 人間健康科学研究科）

演者：太田 智行（町田市民病院 放射線科）

9:40-10:30

一般演題12【消化器6臓・その他】

座長：池田恵理子（自治医科大学 内科学講座消化器内科学部門）

樋口 真希（国家公務員共済組合連合会虎の門病院 臨床生理検査部）

消12-1 超音波内視鏡下組織採取により診断し得た膵PEComaの3例

白幡 慶太（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）

消12-2 EUS-TAで診断し得た早期膵癌の1例

坂本 有里（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）

消12-3 腎細胞癌術後30年を経て膵転移をきたした1切除例

佐久間未来（国立病院機構東京医療センター 臨床検査科）

消12-4 水槽実験による飲水後の胃内の点状高エコーの発生機序の考察

山根 果也（日本大学医学部 内科学系消化器肝臓内科学分野）

消12-5 オンラインコミュニティ Discourse を用いた腹部超音波教育の初期経験と
初学者ニーズの解析

松本 直樹（日本大学医学部 内科学系消化器肝臓内科学分野）

11:20-12:20 一般演題 13【循環器 3】

座長：郡山 恵子（北里大学医学部 循環器内科学）

沼田るり子（国際医療福祉大学成田病院 循環器内科）

循 13-1 心エコー図検査にて同定されず無音であるにもかかわらずショック状態を呈した高度僧帽弁閉鎖不全症の1例

林 由香（新潟市民病院 循環器内科）

循 13-2 安静時左室流出路血流速度を用いた肥大型心筋症における Valsalva 負荷選択のための実践的フレームワーク

佐藤瑛一郎（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学講座）

循 13-3 肺血栓塞栓症に合併した脾梗塞を契機に経食道心エコーで卵円孔開存を診断し得た一例

岩川 幹弘（東邦大学医療センター佐倉病院 循環器内科）

循 13-4 慢性血栓塞栓性肺高血圧症に対する治療介入により腎静脈エコーおよび右室ストレインが改善した一例

岩川 幹弘（東邦大学医療センター佐倉病院 循環器内科）

循 13-5 経時的心エコー図検査で増大過程を観察し得た大動脈弁乳頭状線維弾性腫疑いの1例

中尾梨沙子（東京女子医科大学 循環器内科）

循 13-6 細菌性髄膜炎と両心房に発症した感染性心内膜炎を併発した一例

大石 雪乃（日本赤十字社医療センター 検査部）

13:40-14:10 第 25 回関東甲信越地方会講習会 9【基礎】

「超音波の基礎（超音波医学教育資料基礎編の紹介）」

座長：新田 尚隆（国立研究開発法人産業技術総合研究所）

演者：工藤 信樹（北海道大学 大学院情報科学研究院）

14:20-14:50 第 25 回関東甲信越地方会講習会 10【消化器 2】

「日常超音波検査でやって得する体位変換～どんな状況で、どんな体位変換を行うのか？～」

座長：脇岡 範（国立がん研究センター中央病院 肝胆脾内科）

演者：小山里香子（虎の門病院 消化器内科）

「苦手意識をなくす！— 腎臓・副腎・膀胱を“正しく見る”ための基本講座 —」

座長：澤田 智史（富士吉田市立病院 泌尿器科）

戸山 友香（日本医科大学 泌尿器科）

1 超音波検査が有用な腎・副腎疾患

演者：成瀬 淳（東海大学医学部付属病院 腎泌尿器科）

2 超音波検査によるスクリーニング検査で偶発的に発見される膀胱の疾患
～その観察のポイントや工夫～

演者：小西 香（山梨大学医学部附属病院 検査部）

3 腎臓・副腎の見方

演者：河本 敦夫（東京医科大学病院 画像診断部外来エコーセンター）

4 “正しく見る”ための基本講座～膀胱の見方～

演者：田中 大（東海大学医学部付属病院 臨床検査技術科）

【ボードルーム】

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社

10:00-11:00 ハンズオンセミナー【下肢静脈】

講師：山本 真一（東海大学医学部附属病院 臨床検査技術科）
五嶋 玲子（東海大学医学部附属病院 臨床検査技術科）

13:40-16:00 親子向けハンズオンセミナー

1回目 13:40-14:50

講師：寶子山 由佳利（東海大学医学部附属病院 臨床検査技術科）

2回目 14:50-16:00

講師：児玉 千依（東海大学医学部附属病院 臨床検査技術科）