

日本超音波医学会第37回関東甲信越地方会学術集会

微に入り細に穿つ超音波検査 ～検診から精査まで～

開催日 2025年9月27日(土)～28日(日)

会場 大宮ソニックシティ

大会長 尾本きよか 自治医科大学附属病院さいたま医療センター
総合医学第1講座(臨床検査部)

【運営事務局】

〒102-0083 東京都千代田区麹町4-7 麹町パークサイドビル402
株式会社MAコンベンションコンサルティング
Email:uskanto37@macc.jp / TEL:03-5275-1191 / FAX:03-5275-1192

【学会事務局】

〒330-8503 さいたま市大宮区天沼町1-847 管理・研究棟4F
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)



日本超音波医学会第 37 回関東甲信越地方会学術集会
プログラム予定
(2025 年 8 月下旬時点、演題名等変更となる場合もございます)

特別企画(共催: 基礎技術研究会)【基礎】

9 月 27 日 (土) 9:30~11:30

「新技術の基礎と応用」

座長: 浪田 健(芝浦工業大学 SIT 総合研究所)

座長: 山口 匡(千葉大学 フロンティア医工学センター)

「超音波を用いた血管壁粘弾性率計測」

演者: 荒川 元孝(東北大学 大学院医工学研究科)

「超音波による血流の定量計測法の開発」

演者: 長谷川 英之(学術研究部工学系)

「超音波画像の高解像度化とその限界への挑戦」

演者: 西條 芳文(東北大学 医工学研究科)

「光学顕微鏡を用いた音響特性計測法の開発」

演者: 田村 和輝(浜松医科大学 光医学総合研究所)

特別企画【泌尿器】

9 月 27 日 (土) 14:40~16:10

「院内超音波検査ベストフロー」

座長: 小路 直(東海大学 医学部外科学系 腎泌尿器科学領域)

座長: 皆川 倫範(信州大学 医学部 泌尿器科)

「当院における泌尿器科超音波検査室」

演者: 小川 典之(信州大学 医学部 泌尿器科学教室)

「当院の泌尿器領域超音波検査フローについて」

演者: 田中 大(東海大学医学部附属病院 臨床検査技術科)

「検査室でのフロー(副腎・腎)」

演者: 河本 敦夫(東京医科大学病院 画像診断部)

「外来から検査室へ～エコーセンターへの模索～」

演者: 皆川 倫範(信州大学 医学部 泌尿器科)

特別企画【AI】

9月27日(土) 15:10~16:40

「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)

座長:小泉 憲裕(電気通信大学大学院 情報理工学研究科)

「超音波を含む画像診断 AI や医療用 LLM における品質管理とセキュリティ:総論」

演者: 中田 典生(東京慈恵会医科大学 人工知能医学研究部)

「AI が切り拓く健診 DX~スケジュールリング自動化による現場改革~」

演者: ゴウ エマ(Omi グループ株式会社)

「AI を援用してロボティック超音波診断・治療を支援するための医デジ化機能関数群(Me-DigIT Pro)」

演者: 小泉 憲裕(電気通信大学大学院 情報理工学研究科)

「心臓超音波における A.I.技術の活用検者間誤差低減と検査効率向上を目指す新技術について」

演者: 荻野 修二

(GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 超音波本部 Cardiovasucular 部 首都圏ブロック)

「AI による自動化機能とフィリップスのめざすワークフロー」

演者: 林 未都暉(株式会社フィリップス・ジャパン ジャパン プレシジョンダイアグノシス事業部)

「超音波検査ワークフローを支援する AI 技術への取り組みと今後の展望」

演者: 松本 剛(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)

特別企画【乳腺】

9月28日(日) 9:00~11:00

「乳腺イメージリーディング」

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 臨床検査部)

座長:伊藤 吾子(日立製作所 日立総合病院)

コメンテーター: 佐久間 浩(フリーソノグラファー)

演者: 白谷 理恵

(日立総合病院 乳腺甲状腺外科、筑波大学 総合科学学術院 人間総合科学研究群 医学学位プログラム)

演者: 清松 裕子(清松クリニック)

演者: 島 正太郎(筑波メディカルセンター 乳腺科)

演者: 岩本 奈織子(がん・感染症センター 都立駒込病院 外科(乳腺))

演者: 國分 優美(がん研究会有明病院 超音波診断・IVR 部)

プレゼンター: 壬生 明美(川口市立医療センター 乳腺外科)

解説: 中野 聡子(川口市立医療センター 乳腺外科)

特別企画【甲状腺】

9月28日（日）11:10～12:10

「甲状腺疾患超音波診断のPitt fall」

座長：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）

座長：白川 崇子（東京都立大学 人間健康科学研究科）

「亜急性甲状腺炎の超音波診断のpitfall」

演者：福原 隆宏（自治医科大学 耳鼻咽喉科）

「急性化膿性甲状腺炎」

演者：北川 亘（伊藤病院 外科）

「甲状腺疾患の超音波画像診断のキモ」

演者：太田 智行（国際医療福祉大学病院 放射線医学）

特別企画【脳神経】

9月28日（日）9:00～10:30

「頸動脈エコーと神経・筋エコーの最新状況」

座長：市橋 光（茨城福祉医療センター 小児科）

座長：三村 秀毅（東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科）

「超音波による頸動脈病変の標準的評価法 追補版：AcT ratio」

演者：竹川 英宏（獨協医科大学病院 脳卒中センター）

「超音波による頸動脈病変の標準的評価法 追補版：プラーク内新生血管」

演者：萩原 悠太（聖マリアンナ医科大学 脳神経内科）

「頸動脈超音波検査で遭遇するプラーク以外の疾患」

演者：宮内 元樹（聖マリアンナ医科大学病院 超音波診療技術部 超音波センター）

「神経・筋エコーを臨床に活用する」

演者：濱口 浩敏（北播磨総合医療センター 脳神経内科）

特別企画【産婦人科】

9月28日（日）10:40～12:10

「新しい産科超音波検査～妊婦健診から精査まで」

座長：金子 真由美（昭和医科大学 医学部 産婦人科学講座）

座長：池ノ上 学（慶應義塾大学 医学部 産婦人科）

「胎児超音波と DOHaD:母体血清バイオマーカーと胎児脂肪量の関連についての検討」

演者: 秋田 啓介(慶應義塾大学病院 産婦人科)

「胎児脳超音波の健診から精査へ」

演者: 松澤 奈々(順天堂大学 医学部 産婦人科学講座)

「胎児心臓超音波検査 スキルアップのコツ」

演者: 小松 玲奈(昭和医科大学江東豊洲病院 産婦人科)

特別企画 1【消化器】

9月27日(土) 13:00~14:30

「消化器領域の超音波検査を繊細に診る！ための画質調整法」

座長:紺野 啓(自治医科大学 医学部 臨床検査医学講座)

座長: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)

「腹部を繊細にみるための基礎:tips, tricks and pitfalls」

演者: 紺野 啓(自治医科大学 医学部 臨床検査医学講座)

「B-mode で繊細に診るためにできること」

演者: 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)

「超音波微細血管血流イメージングによる肝腫瘍診断」

演者: 杉本 勝俊(東京医科大学 消化器内科)

特別企画 2【消化器】

9月27日(土) 14:40~16:10

「癌を繊細に診る！」

座長:是永 圭子(JCHO 船橋中央病院 健康管理センター)

座長:小川 眞広(日本大学 医学部 内科学系 消化器肝臓内科学分野)

「肝腫瘍性病変を繊細に診る」

演者: 小川 眞広(日本大学 医学部 内科学系 消化器肝臓内科学分野)

「胆嚢腺筋腫症の陰に潜む胆管非拡張型膵・胆管合流異常と胆嚢癌深達度診断の変遷」

演者: 藤本 武利(平塚胃腸病院)

「体外式超音波検査で消化管癌を繊細に評価する」

演者: 森 貞浩(相模原赤十字病院 生理検査課)

特別企画【消化器】

9月28日(日) 14:00～15:30

「膵疾患を繊細に診る！」

座長: 脇岡 範(国立がんセンター中央病院 肝胆膵内科)

座長: 三輪 治生(横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター内科)

「超音波内視鏡で膵疾患をより繊細に診る -膵癌の早期診断などの小病変を中心に-」

演者: 原井 正太(国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科)

「超音波検査における融合画像を用いた膵疾患診療への応用」

演者: 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)

「膵疾患の血流情報を繊細に診る」

演者: 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)

「経過観察となった膵疾患の繊細なエコー評価」

演者: 斧研 洋幸(聖マリアンナ医科大学病院 臨床検査技術部)

甲状腺・頭頸部イメージリーディング【甲状腺・頭頸部】

9月28日(日) 14:00～15:30

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)

座長: 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: 吉田 真夏(神奈川がんセンター 頭頸部外科)

演者: 福原 隆宏(自治医科大学 耳鼻咽喉科)

演者: 井口 研子(筑波大学 医学医療系 乳腺内分泌外科学分野)

演者: 天野 高志(伊藤病院 診療技術部 臨床検査室)

演者: 太田 智行(国際医療福祉大学病院 放射線医学)

シンポジウム【けんしん】

9月27日(土) 13:00～15:00

「腹部超音波検診マニュアルを極める」

座長: 関口 隆三(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)

座長: 比佐 岳史(佐久総合病院 佐久医療センター 消化器内科)

「腹部超音波検診マニュアルを極める ～肝・腎・脾を中心に～」

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)

「腹部超音波検診判定マニュアルを使い熟す」

演者: 塩路 和彦(新潟県立がんセンター新潟病院 消化器内科)

シンポジウム 1【循環器】

9月27日（土）09:30～11:10

「三尖弁逆流の解剖から治療まで 心エコーの役割」

座長:橋本 剛(東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

座長:泉 佑樹(榊原記念病院 循環器内科)

シンポジウム 2【循環器】

9月27日（土）13:00～14:30

「心膜疾患を理解する」

座長:岩永 史郎(埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科)

座長:佐藤 希美(筑波大学附属病院 循環器内科)

シンポジウム3【循環器】

9月28日（日）9:00～10:30

「心不全パンデミックの克服を目指して:心不全のステージ毎の心エコーによる診療支援」

座長:岩橋 徳明(横浜市立大学附属市民総合医療センター)

座長:坂田 好美(杏林大学 保健学部 臨床工学科)

パネルディスカッション【POCUS】

9月28日（日）10:40～12:10

「Generalists にとっての急性期 POCUS の意義を問い直す」

座長:太田 智行(国際医療福祉大学病院 放射線医学)

座長:亀田 徹(済生会宇都宮病院 超音波診断科)

「急性期診療における肺エコーの実践」

演者: 亀田 徹(済生会宇都宮病院 超音波診断科)

「急性期診療における Focused Cardiac Ultrasound (FoCUS) の役割と課題」

演者: 岡田 和也(東京都立墨東病院 集中治療科)

「重症外傷診療における FAST の役割」

演者: 人見 秀(さいたま赤十字病院 高度救命救急センター)

「腹痛患者に超音波検査をどう使うか CT や MRI 検査とのすみわけ術」

演者: 太田 智行(国際医療福祉大学病院 放射線医学)

■9 月 27 日(土)

9:30~10:00

「消化器 1」 びまん性肝疾患の評価法

座長: 菅野 敦(自治医科大学 消化器内科)

演者: 和久井 紀貴(東邦大学医療センター大森病院 消化器内科)

10:10~10:40

「甲状腺・頭頸部」 唾液腺・リンパ節超音波診断に必要な基本的事項

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 臨床検査部)

演者: 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)

10:50~11:20

「POCUS」 臨床に活かす便秘アセスメント POCUS

— 経臀裂アプローチ走査法の活用と症例から学ぶ知見 —

座長: 太田 智行(国際医療福祉大学病院 放射線医学)

演者: 佐野 由美(医療法人財団松圓会 東葛クリニック病院 診療管理部)

13:00~13:30

「乳腺」 混合性パターンを示す腫瘤の見方—検診から診断まで—

座長: 藤岡 友之(獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科)

演者: 木村 芙英(第二川崎幸クリニック)

13:40~14:10

「脳神経」 頸動脈エコーのパニック所見—概要と観察のポイント—

座長: 竹川 英宏(獨協医科大学病院 脳卒中センター)

演者: 八鍬 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)

14:20~14:50

「基礎」 超音波アーティファクトの工学的検討

座長: 新田 尚隆(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)

演者: 江田 廉(群馬大学 大学院理工学府)

15:00~15:30

「循環器 1」 心房中隔欠損と卵円孔開存における経胸壁心エコー

座長: 石津 智子(筑波大学 医学医療系 循環器内科)

演者: 品田 慶太郎(慶應義塾大学 医学部 循環器内科)

■9 月 28 日(日)

9:00~9:30

「消化器 2」急性腹症における消化管疾患の超音波診断

座長：是永 圭子(JCHO 船橋中央病院 健康管理センター)

演者：長谷川 雄一(成田赤十字病院)

9:40~10:10

「産婦人科」基礎から始める胎児超音波検査

座長：田嶋 敦(杏林大学 医学部 産科婦人科)

演者：田丸 俊輔(埼玉医科大学病院 産婦人科)

10:20~10:50

「泌尿器科」外性器・急性陰囊症のエコー

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：皆川 倫範(信州大学 医学部 泌尿器科)

11:00~11:30

「循環器 2」肥大型心筋症診療における心エコー図検査の重要性と診るべきポイント

座長：村田 光繁(杏林大学医学部 循環器内科)

演者：小坂橋 俊美(北里大学 医学部 循環器内科学)