

## 1日目 8月8日(金)

08:55-11:30 最先端CT研究会 2025

12:00-12:05 開会挨拶

SAMI2025(第10回Advanced Medical Imaging 研究会)当番会長  
粟井 和夫(広島大学名誉教授・地方独立行政法人広島県立病院機構 理事長)

12:05-12:55 ランチョンセミナー1

座長: 立神 史稔(広島大学 放射線診断科)

LS1-1『Philips MRI最新情報』 共催:株式会社フィリップス・ジャパン  
松本 淳也(株式会社フィリップス・ジャパン プレシジョンダイアグノシス事業部MRシニアモダリティスペシャリスト)

LS1-2『キヤノンCT最新トピックス』 共催:キヤノンメディカルシステムズ株式会社  
伊藤 雄也(キヤノンメディカルシステムズ株式会社 国内営業本部 CT営業部)

13:00-14:00 造影剤・放射線医薬品セミナー

座長: 城戸 輝仁(愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)  
F1-1『マルチユースCTインジェクションシステムMEDRAD® Centargoの有用性と臨床応用』  
共催: バイエル薬品株式会社  
田辺 昌寛(山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)

座長: 平木 隆夫(岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学)  
F1-2『造影剤安全使用に関する近年の話題』 共催: 富士製薬工業株式会社  
尾田 済太郎(熊本大学病院 画像診断・治療科)

14:05-14:25 一般演題(ポスターディスカッション)

PD1『超偏極<sup>13</sup>C-MRSIによるCDAHFD脂肪肝炎モデルマウスの肝代謝異常の経時的評価』  
小俣 真悟(岐阜大学 放射線科)

PD2『頭蓋内MRガイド下集束超音波治療の現状と将来:315例の経験からの報告』  
山口 敏雄(国際集束超音波治療研究所)

PD3『Photon-counting detector CTを用いた脳動脈瘤血流改変用ステント留置後の評価』  
檜垣 文代(岡山大学病院 放射線科)

PD4『icono装置におけるSIDと被ばくの関係』  
醍醐 諒(湘南鎌倉総合病院 放射線診断科)

14:30-14:45 各領域研究の進歩1 全身疾患

座長: 金子 揚(岐阜大学大学院医学系研究科 地域医療放射線医学講座)

PA1『MIP x digital PET:日々の画像診断に半導体PET画像がもたらすインパクト』  
中谷 航也(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学))

14:45-15:00 各領域研究の進歩2 頭頸部

座長: 柏木 伸夫(大阪国際がんセンター 放射線診断IVR科)

PA2『唾液腺腫瘍の画像診断』  
三田村 克哉(香川大学医学部 放射線医学講座)

15:00-15:15 各領域研究の進歩3 胸部 座長: 永谷 幸裕 (滋賀医科大学 放射線科)

PA3『胸部領域のPhoton-counting detector CTの有用性』  
上野 碧 (大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学教室)

15:15-15:30 各領域研究の進歩4 乳腺 座長: 藤岡 友之 (獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科)

PA4『乳癌手術におけるde-escalationの進展と画像診断の役割』  
森 美央 (東京都立豊島病院 放射線科)

15:30-15:45 各領域研究の進歩5 頭部 座長: 安藤 久美子 (神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科)

PA5『脳CESTイメージングの現状、課題と今後の展望』  
梶尾 理 (佐賀大学医学部 放射線医学教室)

15:45-16:00 機器・ソフトの進歩1 IVR 座長: 山門 亨一郎 (兵庫医科大学病院 放射線医学教室)

PE1『放射線科医が主導するNIPP(Negative-balance Isolated Pelvic Perfusion):  
骨盤内悪性腫瘍への高濃度局所化学療法の新展開』  
小野澤 志郎 (杏林大学医学部附属病院 放射線医学)

16:00-16:15 機器・ソフトの進歩2 治療 座長: 田中 秀和 (山口大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学講座)

PE2『放射線治療における画像との融合:「代謝評価」と「遺伝子変異のターゲット」の現状と未来』  
松尾 政之 (岐阜大学医学部 放射線科)

16:15-16:30 機器・ソフトの進歩3 画像解析(CAD/AI) 座長: 中村 優子 (広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学研究室)

PE3『機械学習の医療応用 ~医療大規模マルチモーダルモデルの開発~』  
黒瀬 優介 (東京大学 先端科学技術研究センター)

16:35-17:35 スポンサーセミナー1

座長: 宇野 隆 (千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学)  
SS1-1『AI・シミュレーション・医用画像で切り拓く未来の放射線治療』 共催: 株式会社島津製作所  
椎木 健裕 (山口大学医学部附属病院 放射線治療部)

座長: 粟井 和夫 (広島大学名誉教授・地方独立行政法人広島県立病院機構 理事長)  
SS1-2『造影CTの安全な運用のために:おさえておくべきポイント』 共催: 株式会社根本杏林堂  
中村 優子 (広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学研究室)

17:40-18:10 特別講演1 座長: 田中 秀和 (山口大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学講座)

SL1『転移性腫瘍に対する放射線治療の変遷と現状』  
村上 祐司 (広島大学病院 放射線治療科)

18:30-20:00 懇親会 2階 201会議室

情報交換会・優秀演題賞表彰式

## 2日目 8月9日(土)

09:30-09:45 機器・ソフトの進歩4 超音波 座長: 陣崎 雅弘 (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室(診断))

PE4『超音波の画質向上と微小血流イメージング(MVFI)の臨床応用』  
久保田 一徳 (獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科)

09:45-10:00 機器・ソフトの進歩5 CT 座長: 中浦 猛 (熊本大学医学部 画像診断学)

PE5『最新CT技術アップデート』  
永山 泰教 (熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学)

10:00-10:15 機器・ソフトの進歩6 MRI 座長: 田岡 俊昭 (名古屋大学大学院医学系研究科 革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座)

PE6『当院で施行しているAdvanced MRI』  
伏見 育崇 (京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学))

10:15-10:30 機器・ソフトの進歩7 核医学 座長: 石橋 愛 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線災害・医科学研究機構)

PE7『進化するPET装置:全身から局所まで支える次世代画像診断』  
則兼 敬志 (香川大学医学部 放射線医学)

10:35-11:35 スポンサーセミナー2 座長: 石橋 愛 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線災害・医科学研究機構)

SS2-1『アミロイドPETの意義と視覚的・定量的評価法』  
乾 好貴 (藤田医科大学 放射線医学教室)SS2-2『アミロイドβ陽性を探る～脳神経内科の立場から～』  
田中 智貴 (国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 脳神経内科) 共催: 日本メジフィジックス株式会社

11:45-12:35 ランチョンセミナー2 座長: 本田 有紀子 (広島大学 放射線診断科)

LS2-1『GEヘルスケアが提供する現在から将来の検査を支えるPET最新技術』  
共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社

鈴木 直樹 (GEヘルスケア・ジャパン株式会社 イメージング本部MI部)

LS2-2『液体ヘリウムを使用しない1.5T ワイドボアECHELON Synergy ZeroHelium  
に搭載されたAI技術とアプリケーションについて』 共催: 富士フィルムメディカル株式会社  
市川 真仁 (富士フィルムメディカル株式会社 営業本部 MS事業部 営業技術部 営業技術グループ マネージャー)

12:45-13:15 会長講演 座長: 平木 隆夫 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学)

PL『Photon counting detector CT(PCD-CT)の現状と将来』  
粟井 和夫 (広島大学名誉教授・地方独立行政法人広島県立病院機構 理事長)

13:15-13:45 特別講演2 座長: 阿部 修 (東京大学大学院医学系研究科 生体物理医学専攻 放射線医学講座)

SL2『Non-proton MRIがもたらすもの - O-17を中心に -』  
小島 隆行 (量子科学技術研究開発機構(QST) 量子医科学研究所)

13:50-14:05 各領域研究の進歩10 婦人科 座長: 藤井 進也(鳥取大学医学部 画像診断治療学分野)

PA6『女性骨盤領域におけるDLRを用いた画質改善と高速撮像の臨床応用』  
植田 高弘(藤田医科大学医学部 放射線診断学)

14:05-14:20 各領域研究の進歩11 小児 座長: 宮寄 治(国立成育医療研究センター 放射線診療部)

PA7『DICER1症候群に関する小児サーベイランス推奨事項』  
谷 千尋(広島大学病院 放射線部)

14:20-14:35 各領域研究の進歩12 救急 座長: ウッドハムス玲子(北里大学医学部附属新世紀医療開発センター 横断的医療領域開発部門.IVR(画像下治療)学)

PA8『腹部領域術後出血に対するステントグラフト内挿術』  
近藤 浩史(帝京大学医学部 放射線科学講座)

14:35-14:50 各領域研究の進歩13 骨軟部 座長: 神島 保(北海道大学大学院保健科学研究院 医用生体理工学分野)

PA9『骨軟部領域のMRI新技術』  
青木 隆敏(産業医科大学医学部 放射線科学講座)

14:50-15:05 各領域研究の進歩6 心臓 座長: 真鍋 徳子(自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科)

PA10『心臓CTの新時代 - 最新技術と臨床応用への展望 -』  
立神 史稔(広島大学病院 放射線診断科)

15:05-15:20 各領域研究の進歩7 肝 座長: 五島 聡(浜松医科大学 放射線診断学講座)

PA11『肝EOB-MRIにおけるDeep Learning技術を活用した高速・高精細撮像の実現』  
吉澤 恵理子(信州大学医学部 画像医学教室)

15:20-15:35 各領域研究の進歩8 胆膵 座長: 藤永 康成(信州大学医学部 画像医学教室)

PA12『胆膵領域における高分解能MRIの臨床応用』  
田辺 昌寛(山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)

15:35-15:50 各領域研究の進歩9 泌尿器 座長: 楳 靖(島根大学医学部 放射線医学講座)

PA13『AIを用いた前立腺MRI診断の現状』  
吉田 耕太郎(福井県立病院 放射線科)

15:50-15:55 閉会挨拶

次回SAMI2026(第11回Advanced Medical Imaging 研究会)当番会長  
宇野 隆(千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学)