

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

栗井 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 MRシニアモダリティスペシャリスト)

LS1-2『キャノンCT最新トピックス』 共催:キャノンメディカルシステムズ株式会社

伊藤 雄也(キャ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 営業技術担当)

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『マルチコースCTインジェクションシステム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(岡山大学医学部 放射線医学教室)

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¹³C-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と被ばくと関係』

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(岐阜大学医学部 放射線科)

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)

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 (東京医科歯科大学 放射線診断科)

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 放射線科)

PE1『未定』

小野澤 志郎 (杏林大学 放射線科)

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 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

スポンサードセミナー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: 栗井 和夫 (広島大学名誉教授 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 放射線腫瘍学講座)

SL『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(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 放射線診断学)

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 放射線診断学講座)

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

スポンサードセミナー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)

SS2-1①『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)

SS2-1②『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: 富士フイルムメディカル株式会社
市川 真仁(富士フイルムメディカル株式会社 MS事業部)

12:45-13:15

会長講演

座長: 平木 隆夫(岡山大学医学部 放射線医学教室)

PL『Photon counting detector CT(PCD-CT)の現状と将来』
栗井 和夫(広島大学名誉教授 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)

SL『Non-proton MRIがもたらすもの - O-17を中心に -』
小畠 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 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 放射線診断科)

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)

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 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：楢 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)