

SAMI 2024 (第9回 Advanced Medical Imaging 研究会)

当番会長 **阿部 修**

東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座 教授



『SAMI 2024』開催にあたって

このたび、2024年7月26日(金)から27日(土)の2日間、東京大学内「伊藤国際学術研究センター」において『SAMI 2024 (第9回 Advanced Medical Imaging 研究会)』を開催する運びとなりました。

SAMI 2024のメインテーマは「最新から未来へー放射線医学をつなぐー」といたしました。

放射線科領域の進歩はまさに日進月歩で、専門領域外の最先端技術を把握・理解し診療で活用するためには大変な時間と労力が必要です。SAMIは各領域の最新トピックスを取り上げているため、効率よく各領域の最新知識を学ぶことが可能です。現時点では限られた国内の施設でフォトンカウンティングCTやMRI-LINACが導入され、その臨床応用もさらに進み、人工知能技術による放射線診断・治療分野への応用も広がっています。つい先頃にはアルツハイマー病による軽度認知障害及び軽度の認知症の進行抑制を効能・効果とする新薬の製造販売承認が認められ、アミロイドPETの保険適用も承認されました。これまで有効な治療法の乏しかった認知症治療への期待が高まると同時に、それによるアミロイド関連画像異常など合併症の適確な早期診断も求められています。また、核医学分野では診断および治療を一体化したTheranostics技術が数多く提案されています。放射線科医にはこのような最先端技術に精通し、診断・治療・核医学・IVRなど分野横断的な知識の習得が求められており、本研究会がその一助となり、さらにその先の未来の放射線医学の発展に結びつけたい思いを込め、上記テーマを設定いたしました。

また、最近の学会・研究会において対面での議論が再開し始めていますが、非常に活発な議論がなされているのを実感しており、本研究会は「現地開催」といたしました。1日目の夕方に情報交換会(懇親会)も開催いたしますので、多くの皆様の現地でのご参加を心よりお待ちしております。

2024年7月

1. 会期・日程

今年は下記のとおり1日目の午前中に「最先端 CT 研究会 2024」を1日目の午後から2日目にかけて「SAMI 2024」を開催いたします。いずれも『現地開催』となります。ライブ配信、オンデマンド配信は行いませんので、現地会場でご参加ください。

最先端 CT 研究会 2024
2024年7月26日（金） 8：55～12：00

SAMI 2024（第9回 Advanced Medical Imaging 研究会）
2024年7月26日（金）12：10～17：55
2024年7月27日（土） 9：00～16：30

クールビズの推奨について

本会ではクールビズを奨励いたします。会場内では空調設備を使用いたしますが、ノーネクタイ、ノージャケット等の軽装でご参加ください。

2. 総合受付

1) 日時

2024年7月26日（金） 8：15～17：00
2024年7月27日（土） 8：30～16：00

2) 場所

東京大学伊藤国際学術研究センター B2F『伊藤謝恩ホール ホワイエ』

3) 参加登録

オンライン参加登録済みの方

- ・『領収書』は参加登録システムのマイページより、ご自身でダウンロードしてください。
- ・ご来場時に「総合受付」にて、印刷、もしくはスマートフォン等の画面に表示させて『決済完了メール』をご提示ください。
- ・ネームカード、参加証明証およびプログラム・抄録集をお渡しいたします。

現地会場に登録する方

- ・お支払いは現金のみとなります。
- ・受付時にネームカード、参加証明証、領収書およびプログラム・抄録集をお渡しいたします。

■参加費

研究会	カテゴリー	参加費
最先端 CT 研究会 2024	医師・企業	2,000 円 [不課税]
	メディカルスタッフ・ 後期研修医・大学院生	1,000 円 [不課税]
	初期研修医・学生	無料
SAMI 2024	医師・企業	8,000 円 [不課税]
	メディカルスタッフ・ 後期研修医・大学院生	5,000 円 [不課税]
	初期研修医・学生	1,000 円 [不課税]

※「初期研修医・学生」の方は、当日、総合受付で証明書をご提示ください。

※「SAMI 2024」懇親会（情報交換会）の参加費 [2,000 円（税込）] は、
現地会場にて、現金でのお支払いとなります。

3. 幹事会

日時：2024 年 7 月 27 日（土） 8：00～8：30

場所：東京大学伊藤国際学術研究センター 3F『中教室』

4. 世話人会

日時：2024 年 7 月 27 日（土） 8：30～9：00

場所：東京大学伊藤国際学術研究センター 3F『中教室』

5. クローク

日時：2024 年 7 月 26 日（金） 8：15～19：30

7 月 27 日（土） 8：30～16：30

場所：東京大学伊藤国際学術研究センター B2F『伊藤謝恩ホール ホワイエ』

6. 無線 LAN

会場では、以下の無線 LAN をご使用いただけます。

ネットワーク iirc-hall

パスワード #09-20-guest

7. 懇親会（情報交換会）

日時：2024 年 7 月 26 日（金） 18：00～19：30

場所：東京大学伊藤国際学術研究センター B2F『多目的スペース』

参加費は 2,000 円（税込）です。現地会場にて、現金でのお支払いとなります。

一般演題「優秀演題賞」の発表と表彰も行いますので、皆様お誘いあわせの上、
是非ご参加ください。

8. 次回研究会

日程：2025年8月8日（金）～8月9日（土）

会場：広島県医師会館

当番会長：粟井 和夫（広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学研究室 教授）

『特別講演』『会長講演』『各領域研究の進歩』『機器・ソフトの進歩』
『スポンサードセミナー』『造影剤・放射線医薬品セミナー』『ランチョンセミナー』

【講演会場】

東京大学伊藤国際学術研究センター B2F 『伊藤謝恩ホール』

◆座長へのご案内

- ・セッション開始 10 分前までに会場内右手前方の「次座長席」にご着席ください。
- ・セッションの進行は座長に一任いたしますが、終了時刻を厳守いただくようご協力ください。

◆演者へのご案内

- ・発表形式は PC プレゼンテーション（口演発表）となります。
- ・発表予定時刻の 30 分前までに発表データを講演会場前の「PC 受付」にお持ちいただき、受付・試写をお済ませください。
- ・PC 本体をお持ち込みの場合は、PC 受付にてデータをご確認いただいた後、講演会場の PC オペレーター席まで PC をご自身でお持ちください。
- ・セッション開始 10 分前までに会場内左手前方の「次演者席」へご着席ください。
- ・映像サイズは 16：9 です。4：3 の投影も可能ですが、16：9 を推奨いたします。
- ・発表時には演台上のマウスとキーボードを使用し、ご自身で操作してください。
- ・発表時間を厳守いただくようご協力ください。

【発表データ作成時のお願い】

＜データ持ち込みの場合＞

- ・データは「USB フラッシュメモリ」または「CD-R」「DVD-R」にてご持参ください（CD-RW、DVD-RW は不可）。
- ・発表用の PC は「Windows11」をご用意いたします。
- ・アプリケーションは「Microsoft Office 365（PowerPoint）」のご利用が可能です。
- ・MacOS をご利用の方は、ご自身の PC および変換コネクタ、電源コードをご持参ください。
- ・フォントは OS 標準で装備されているものをご使用ください。
画面レイアウトの崩れを防ぐには、下記フォントのご使用をお勧めいたします。
推奨フォント / 日本語の場合 MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝
推奨フォント / 英語の場合 Century、Century Gothic
- ・動画や音声をご使用になる場合は、受付にて必ずオペレーターにお申し出ください。
メディアを介したウイルス感染の恐れがありますので、あらかじめ最新のウイルス駆除ソフトでチェックをお願いいたします。また、必ずバックアップデータをお持ちください。
- ・「発表者ツール」は使用できません。発表用原稿が必要な方は各自でご準備ください。
- ・発表時には演台上のマウスとキーボードを使用し、ご自身で操作していただきます。
- ・タブレットやスマートフォンによる発表には対応しておりません。
- ・お預かりした発表データは、本会終了後に責任をもって消去いたします。

< PC 本体持ち込みの場合 >

- ・外部ディスプレイ出力が可能であることを必ずご確認ください。出力端子が HDMI、もしくは MiniD-sub 15 ピンでないものは、接続アダプターをご持参ください。



※ HDMI や Mini DisplayPort など D-sub 15 ピン以外の接続はお受けできません。

事務局での変換コネクタの貸し出しは行っておりません。

- ・バッテリー切れを防ぐため電源アダプターをご持参ください。
- ・スクリーンセーバ、省電力モード、パスワード設定 (Mac はホットコーナーも) を解除しておいてください。
- ・再起動することがありますのでパスワード入力は「不要」と設定してください。
- ・「発表者ツール」は使用できません。発表用原稿が必要な方は各自でご準備ください。

『一般演題 (ポスターディスカッション)』

【ポスターディスカッション会場】

東京大学伊藤国際学術研究センター B2F 『多目的スペース』

◆演者へのご案内

- ・発表形式は「ポスター掲示」と「ディスカッション」となります。
所定のパネルに各自でポスターを掲示した上で、ポスターディスカッションの時間に、ご自身のポスターパネルの前で、参加者からの質疑に対してご対応ください。
座長はおりません。

【スケジュール】

日程	掲示・閲覧	ディスカッション	閲覧
7月26日(金)	11:30～14:35	14:35～14:55	14:55～16:00

日程	閲覧	撤去
7月27日(土)	9:00～16:00	16:00～16:30

※撤去時間を過ぎても掲示してあるポスターは事務局にて撤去・処分いたしますので、あらかじめご了承ください。

【ポスターパネル】

- ・ポスターサイズのパネルは、右図をご参照ください。
- ・タイトル・所属・氏名はパネル上方の演題番号の横に縦20cm、横70cmで収まるように、ご自身で作成の上、ご準備ください。
- ・演題番号と画鋏は事務局で準備いたします。

【優秀演題賞】

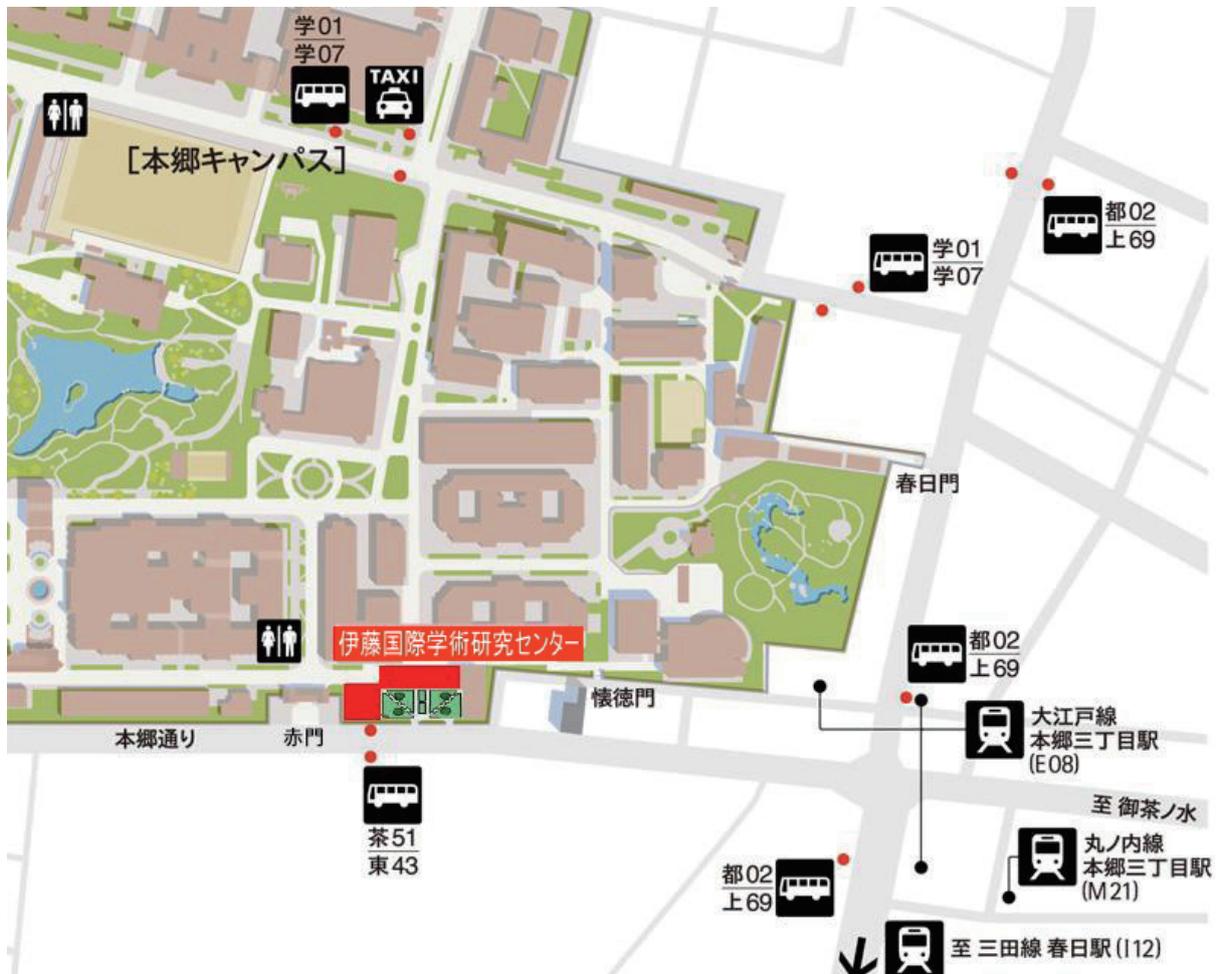
一般演題（ポスターディスカッション）の中から、優秀な演題に対して大会長より「優秀演題賞」が授与されます。7月26日（金）18：00からの懇親会（情報交換会）にて、受賞演題の発表と表彰を行いますので、是非ご参加ください。



—— 会場へのアクセス ——

最寄り駅		所要時間
本郷三丁目駅（地下鉄丸の内線）		徒歩 8 分
本郷三丁目駅（地下鉄大江戸線）		徒歩 6 分
湯島駅または根津駅（地下鉄千代田線）		徒歩 15 分
御茶ノ水駅 (JR 中央線、 総武線)	地下鉄利用	丸の内線（池袋行）— 本郷三丁目駅下車
	地下鉄利用	千代田線（取手方面行）— 湯島駅又は根津駅下車
	都バス利用	茶 51 駒込駅南口又は東 43 荒川土手操車所前行 — 東大（赤門前バス停）下車
	学バス利用	学 07 東大構内行 — 東大（龍岡門、病院前、構内バス停）下車
御徒町駅 (JR 山手線等)	都バス利用	都 02 大塚駅前又は上 69 小滝橋車庫前行 — 本郷三丁目駅下車
上野駅 (JR 山手線等)	学バス利用	学 01 東大構内行 — 東大（龍岡門、病院前、構内バス停）下車

※専用の駐車場はありません。お車でのご来場はご遠慮ください。



日程表 1日目 2024年7月26日(金)

講演会場『伊藤謝恩ホール』		ポスター会場『多目的スペース』
9:00	8:55-12:00【185分】	9:00
30	最先端 CT 研究会 2024	30
10:00		10:00
30		30
11:00		11:00
30	12:10-12:15 開会挨拶 SAMI 2024 当番会長 阿部 修	11:30-14:35
12:00	12:15-13:15【60分】	12:00
30	ランチョンセミナー 1 座長：高尾英正 演者：藤岡一雅『キヤノン PET-CT の最新トピックス』 三石真由『フィリップス MRI 最新情報提供』 田中秀和『Photon-counting is NAEOTOM』 共催：キヤノンメディカルシステムズ(株) (株)フィリップス・ジャパン/シーメンスヘルスケア(株)	30
13:00	13:25-14:25【60分】 造影剤・放射線医薬品セミナー 1 『マルチユース CT インジェクションシステム Centargo の有用性と 当院での使用経験』 座長：陣崎雅弘 演者：松田 恵 共催：バイエル薬品株式会社 『造影剤安全管理における多職種連携の重要性』 座長：宇都宮大輔 演者：尾田清太郎 共催：富士製薬工業株式会社	13:00
30		ポスター掲示・閲覧
14:00		14:35-14:55 ポスターディスカッション
30		14:55-16:00
15:00	15:00-15:15【15分】 各領域研究の進歩 1 全身疾患 座長：松木 充 演者：益岡社太	15:00
30	15:15-15:30【15分】 各領域研究の進歩 2 頭頸部 座長：豊田圭子 演者：藤井裕之	30
15:30	15:30-15:45【15分】 各領域研究の進歩 3 胸部 座長：山田祥岳 演者：日野卓也	ポスター閲覧
30	15:45-16:00【15分】 各領域研究の進歩 4 乳腺 座長：後藤真理子 演者：本田菜也	30
16:00	16:00-16:15【15分】 各領域研究の進歩 5 頭部 座長：渡邊嘉之 演者：掛田伸吾	16:00
30	16:20-17:20【60分】 スポンサーセミナー 1 レカネマブの適正使用 座長：森 壱 『新しい認知症診療－レカネマブをどう使うか。紹介から投与まで－』 演者：井原涼子 『抗 Aβ 抗体製剤の適正使用のために：ARIA 診断の実践、そして課題』 演者：掛田伸吾 共催：エーザイ株式会社/バイオジェン・ジャパン株式会社	30
17:00	17:25-17:55【30分】 造影剤・放射線医薬品セミナー 2 『アミロイド PET イメージングの概要と症例読影』 座長：松島理士 演者：横山幸太 共催：日本メジフィジックス株式会社	17:00
30		18:00-19:30 懇親会(情報交換会) 『優秀演題賞』表彰
18:00		18:00
19:30		19:30

—— 日程表 2日目 2024年7月27日(土) ——

講演会場 『伊藤謝恩ホール』		ポスター会場 『多目的スペース』
9:00	9:00-9:15 [15分] 機器・ソフトの進歩1 超音波 座長：森菜緒子 演者：塚田実郎	9:00-16:00
	9:15-9:30 [15分] 機器・ソフトの進歩2 CT 座長：中村優子 演者：檜垣 徹	
30	9:30-9:45 [15分] 機器・ソフトの進歩3 MR 座長：酒井晃二 演者：鈴木雄一	
	9:45-10:00 [15分] 機器・ソフトの進歩4 核医学 座長：横山幸太 演者：真鍋 治	
10:00	10:00-10:15 [15分] 各領域研究の進歩6 心臓 座長：北川覚也 演者：山崎誘三	
	10:15-10:30 [15分] 各領域研究の進歩7 肝 座長：北尾 梓 演者：舟山 慧	
30	10:30-10:45 [15分] 各領域研究の進歩8 胆膵 座長：尾崎公美 演者：小森隆弘	
	10:45-11:00 [15分] 各領域研究の進歩9 泌尿器 座長：山田香織 演者：木村浩一郎	
11:00	11:10-11:40 [30分] 会長講演 『放射線医学の近未来』 座長：平井俊範 演者：阿部 修	
30	11:40-12:10 [30分] 特別講演 『すべての放射線科医が生成AIを使いこなす世界を創る！』 座長：栗井和夫 演者：小林泰之	
12:00	12:20-13:20 [60分] ランチョンセミナー2 座長：真鍋徳子 演者：名内存人 『AIR™ テクノロジーが拓く新たなMRIの可能性』 鍛冶 翼 『uAiFi 技術による最新のMRI Solution』 市川真仁 『富士フィルムMRIの最新アプリケーションとAI技術について』 共催：GEヘルスケア・ジャパン(株) United Imaging Healthcare Japan(株)／富士フィルムメディカル(株)	
30	13:30-13:45 [15分] 各領域研究の進歩10 婦人科 座長：藤井進也 演者：太田崇詞	
	13:45-14:00 [15分] 各領域研究の進歩11 小児 座長：赤坂好宣 演者：巷岡祐子	
14:00	14:00-14:15 [15分] 各領域研究の進歩12 救急 座長：松本純一 演者：丸橋孝昭	
	14:15-14:30 [15分] 各領域研究の進歩13 骨軟部 座長：青木隆敏 演者：野崎太希	
30	14:35-15:35 [60分] スポンサードセミナー2 認知症 座長：阿部 修 『認知症診療におけるPETの有用性と将来展望』 演者：石井一成 『島津製作所のAIを用いた画像診断への取り組み』 演者：加治木駿介 共催：株式会社島津製作所	
15:00	15:40-15:55 [15分] 機器・ソフトの進歩5 IVR 座長：山門亨一郎 演者：立入哲也	
	15:55-16:10 [15分] 機器・ソフトの進歩6 治療 座長：淡河恵津世 演者：村木宏一郎	
16:00	16:10-16:25 [15分] 機器・ソフトの進歩7 画像解析(CAD/AI) 座長：小林泰之 演者：伊藤倫太郎	16:00-16:30
30	16:25-16:30 閉会挨拶 次回 SAMI 2025 当番会長 栗井和夫	ポスター撤去
17:00		

—— プログラム ——

[1 日目] 2024 年 7 月 26 日 (金)

12:10-12:15 開会挨拶

SAMI 2024 (第 9 回 Advanced Medical Imaging 研究会) 当番会長
阿部 修 (東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)

12:15-13:15 ランチョンセミナー 1

<座 長> 高尾 英正 (東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)

LS1-1 キヤノン PET-CT の最新トピックス 藤岡 一雅 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社
核医学営業部)

LS1-2 フィリップス MRI 最新情報提供 三石 真由 (株式会社フィリップス・ジャパン
プレジジョンダイアグノシス事業部)

LS1-3 Photon-counting is NAEOTOM 田中 秀和 (シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノス
ティックイメージング事業本部 CT 事業部)

【共催】 キヤノンメディカルシステムズ株式会社
株式会社フィリップス・ジャパン
シーメンスヘルスケア株式会社

13:25-14:25 造影剤・放射線医薬品セミナー 1

<座 長> 陣崎 雅弘 (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 (診断))

F1-1 マルチユース CT インジェクションシステム
Centargo の有用性と当院での使用経験 松田 恵 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)
【共催】 バイエル薬品株式会社

<座 長> 宇都宮大輔 (横浜市立大学大学院医学研究科
放射線診断学教室)

F1-2 造影剤安全管理における多職種連携の重要性 尾田 済太郎 (熊本大学病院 画像診断・治療科)
【共催】 富士製薬工業株式会社

14:35-14:55 一般演題 (ポスターディスカッション)

PD1 von-Hippel-Lindau 病における
胸部 CT 所見の検討 佐藤 晴佳 (大分県立病院 放射線科)

PD2 アルコール関連肝障害における超偏極 MRI を用いた非可逆的線維化の早期診断法の
開発: 早期における初期検討 加賀 徹郎 (岐阜大学 放射線科)

PD3 内耳道・内耳評価目的の高分解能 3D T2 強調画像における高分解能 deep learning-
based reconstruction の有用性 上谷 浩之 (熊本大学大学院生命科学部 画像動態応用医学講座)

PD4 小腸出血に対する血管塞栓術と基礎疾患の検討 柴田 英介 (東京大学大学院医学系研究科 生体物理学専攻
放射線医学講座)

15:00-15:15 各領域研究の進歩 1 全身疾患

PA1 免疫チェックポイント阻害薬による免疫関連有害事象 (irAE) の画像所見
<座 長> 松木 充 (自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児画像診断部)
<演 者> 益岡 壮太 (自治医科大学附属病院 画像診断科)

15:15-15:30 各領域研究の進歩 2 頭頸部

PA2 頭頸部領域の画像研究の最近の進歩: 頭蓋外脳神経描出と臨床応用
<座 長> 豊田 圭子 (東京慈恵会医科大学附属第三病院 放射線部)
<演 者> 藤井 裕之 (自治医科大学医学部 放射線医学講座)

15:30-15:45 各領域研究の進歩 3 胸部

PA3 胸部動態 X 線撮影 換気イメージングの肺疾患への応用
<座長> **山田 祥岳** (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 (診断))
<演者> **日野 卓也** (九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野)

15:45-16:00 各領域研究の進歩 4 乳腺

PA4 BI-RADS 第 6 版のエッセンス
<座長> **後藤真理子** (京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)
<演者> **本田 茉也** (関西電力病院 放射線診断科)

16:00-16:15 各領域研究の進歩 5 頭部

PA5 ディープラーニング画像再構成技術を用いた高分解能 MRI の臨床応用
<座長> **渡邊 嘉之** (滋賀医科大学 放射線医学講座)
<演者> **掛田 伸吾** (弘前大学大学院医学部研究科 放射線診断学講座)

16:20-17:20 スポンサーセミナー 1 レカネマブの適正使用

<座長> **森 壱** (自治医科大学附属病院 放射線科)

**SS1-1 新しい認知症診療
-レカネマブをどう使うか. 紹介から投与まで-** **井原 涼子** (東京都健康長寿医療センター 脳神経内科)

**SS1-2 抗A β 抗体製剤の適正使用のために：
ARIA 診断の実践、そして課題** **掛田 伸吾** (弘前大学大学院医学部研究科 放射線診断学講座)

【共催】 エーザイ株式会社 / バイオジェン・ジャパン株式会社

17:25-17:55 造影剤・放射線医薬品セミナー 2

<座長> **松島 理士** (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

**F2 アミロイド PET イメージングの
概要と症例読影** **横山 幸太** (東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科
画像診断・核医学分野)

【共催】 日本メジフィジックス株式会社

[2日目] 2024年7月27日(土)

9:00-9:15 機器・ソフトの進歩 1 超音波

**PE1 乳がん診断に期待される新たな超音波断層画像診断装置：
アコースティックトモグラフィックスキャンシステム**
<座長> **森 菜緒子** (秋田大学 放射線医学講座)
<演者> **塚田 実郎** (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 (診断))

9:15-9:30 機器・ソフトの進歩 2 CT

PE2 CT 技術の最新動向
<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)
<演者> **檜垣 徹** (広島大学大学院 先進理工系科学研究科)

9:30-9:45 機器・ソフトの進歩 3 MR

PE3 進歩した MRI 装置技術と画像解析ソフトウェア紹介
<座長> **酒井 晃二** (京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学 臨床 AI 研究講座)
<演者> **鈴木 雄一** (東京大学医学部附属病院 放射線部)

9:45-10:00 機器・ソフトの進歩 4 核医学

- PE4 核医学診断の進化**
<座長> **横山 幸太** (東京医科歯科大学大学院 歯科学総合研究科 画像診断・核医学分野)
<演者> **真鍋 治** (自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科)

10:00-10:15 各領域研究の進歩 6 心臓

- PA6 Cardiac imaging: 2024 update**
<座長> **北川 覚也** (三重大学 みえの未来図共創機構地域共創展開センター)
<演者> **山崎 誘三** (九州大学大学院 医学研究院 臨床放射線科学分野)

10:15-10:30 各領域研究の進歩 7 肝

- PA7 肝 MRI 最新の話**
<座長> **北尾 梓** (金沢大学医薬保健研究域 保健学系量子医療技術学講座)
<演者> **舟山 慧** (浜松医科大学 放射線診断学講座)

10:30-10:45 各領域研究の進歩 8 胆膵

- PA8 胆膵領域における免疫チェックポイント阻害薬 (ICI) による
免疫関連有害事象 (irAE) の画像所見、最新知見**
<座長> **尾崎 公美** (浜松医科大学 放射線診断学講座)
<演者> **小森 隆弘** (金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 内科系医学領域 放射線科学)

10:45-11:00 各領域研究の進歩 9 泌尿器

- PA9 MRI での前立腺癌再発診断における PI-RR の有用性と展望**
<座長> **山田 香織** (京都第一赤十字病院 放射線診断科)
<演者> **木村浩一朗** (東京医科歯科大学病院 放射線診断科)

11:10-11:40 会長講演

- PL 放射線医学の近未来**
<座長> **平井 俊範** (熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学講座)
<演者> **阿部 修** (東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)

11:40-12:10 特別講演

- SL すべての放射線科医が生成 AI を使いこなす世界を創る！**
<座長> **粟井 和夫** (広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学研究室)
<演者> **小林 泰之** (聖マリアンナ医科大学大学院 医療情報処理技術応用研究分野)

12:20-13:20 ランチョンセミナー 2

<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)

- LS2-1 AIR™ テクノロジーが拓く
新たな MRI の可能性** **名内 存人** (GE ヘルスケア・ジャパン株式会社
イメージング本部 MR 部)

- LS2-2 uAiFi 技術による
最新の MRI Solution** **鍛冶 翼** (United Imaging Healthcare Japan 株式会社)

- LS2-3 富士フイルム MRI の
最新アプリケーションと AI 技術について** **市川 真仁** (富士フイルムメディカル株式会社 営業本部
MS 事業部 営業技術グループ)

【共催】 GE ヘルスケア・ジャパン株式会社
United Imaging Healthcare Japan 株式会社
富士フイルムメディカル株式会社

13:30-13:45 各領域研究の進歩 10 婦人科

PA10 子宮体癌のMRIによる画像診断の最前線：テクノロジーの進化のその先に

<座長> **藤井 進也** (鳥取大学医学部 画像診断治療学分野)
<演者> **太田 崇詞** (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)

13:45-14:00 各領域研究の進歩 11 小児

PA11 小児間質性肺炎 chILD 分類の概要 年少児に特有の疾患を中心に

<座長> **赤坂 好宣** (兵庫県立こども病院 放射線診断科)
<演者> **巻岡 祐子** (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室)

14:00-14:15 各領域研究の進歩 12 救急

PA12 経皮的大動脈バルーン遮断 (REBOA) に関する最新の研究

<座長> **松本 純一** (聖マリアンナ医科大学 救急医学)
<演者> **丸橋 孝昭** (北里大学医学部 救命救急医学)

14:15-14:30 各領域研究の進歩 13 骨軟部

PA13 脊椎関節炎に関する画像診断の近年の話題と動向

<座長> **青木 隆敏** (産業医科大学 放射線科学講座)
<演者> **野崎 太希** (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 (診断))

14:35-15:35 スポンサーセミナー 2 認知症

<座長> **阿部 修** (東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)

**SS2-1 認知症診療における
PET の有用性と将来展望**

石井 一成 (近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門)

**SS2-2 島津製作所の AI を用いた
画像診断への取り組み**

加治木駿介 (株式会社島津製作所 医用機器事業部 技術部)

【共催】株式会社島津製作所

15:40-15:55 機器・ソフトの進歩 5 IVR

PE5 肝細胞癌に対する短期 Lenvatinib 先行 TACE の初期治療成績

<座長> **山門亨一郎** (兵庫医科大学病院 放射線科)
<演者> **立入 哲也** (奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座)

15:55-16:10 機器・ソフトの進歩 6 治療

PE6 TomoTherapy を用いた全身照射と RayStation の活用

<座長> **淡河恵津世** (久留米大学病院 放射線腫瘍センター)
<演者> **村木宏一郎** (久留米大学医学部 放射線医学教室)

16:10-16:25 機器・ソフトの進歩 7 画像解析 (CAD/AI)

PE7 最新の AI の進歩と画像解析

<座長> **小林 泰之** (聖マリアンナ医科大学大学院 医療情報処理技術応用研究分野)
<演者> **伊藤倫太郎** (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)

16:25-16:30 閉会挨拶

次回 SAMI 2025 (第 10 回 Advanced Medical Imaging 研究会) 当番会長

粟井 和夫 (広島大学大学院医系科学研究科 放射線診断学)