

第 24回 九州放射線治療システム研究会

「-AI による革新がもたらす経済変革と多様性に対応する放射線治療の道-」

2026.02.21(土曜)九州大学医学部構内「百年記念講堂」

09:00 開会の辞 世話人代表 大屋夏生(熊本大学)

09:05 【Work in Progress I】(各7分 Q&A3分)

- #1 ① ユーロメディテック 「MIM Contour Protégé AI のご紹介」
- #2 ② 東洋メディック 「真打ち登場! BluePhantom 第3世代」
- #3 ③ 千代田テクノ 「最新情報提供」
- #4 ④ フジデノロ 「進化する AI コンソーリング」

09:45 【教育講演】 各 15 分 司会 田中秀和(山大)・佐藤弘史(九州国際重粒子セ)

- #5 【教育講演① 最新 AI の現状と協働するための医療者の心得】 九州大 有村秀孝
- #6 【教育講演② Vibe Coding によるソフトウェア開発 ~ AI でどこまでできるか?~】
大阪大 塩見浩也

- #7 【教育講演③ AI-contouring の基礎と現状】 大阪国際がんセ 木原彩花

10:30 【特別情報提供】 (25 分) 司会 豊田雅彦(鹿大)・吉武忠正(九大)

- #8 ① 【放射線治療の輪郭名称の標準化】JASTRO 研究課題班の概説
- ② ドラマ[ラジエーションハウス]のシナリオと裏話

茨城県立中央病院 医学物理士 篠田和哉

10:55 【技術発展と光と影 シリーズ】 司会 寺嶋広太郎(国際重粒子)・有村秀孝(九大)

- #9 【教育講演④ 4D 照射の光と影】京都大 岸徳子(15 分)
- #10 【教育講演⑤ 重粒子線の光と影】大阪重粒子線セ 鈴木修(20 分)
- #11 【教育講演⑥ 陽子線の光と影】名古屋陽子線治療セ 岩田宏満(20 分)

11:50 休憩とランチ準備5分

11:55 【ランチョン スポンサー講演 シーメンス】 (25 分) 司会:吉岡 靖生(がん研有明)

- #12 ①Syngo.via を用いた AI-autocontouring

がん研有明 AI コンソーリングチーム医学物理士 松林 史泰

12:20 【特別企画 スポンサー講演 企業としての新戦略】 (各20分)

司会 徳丸直郎(兵庫粒子線セ)・篠田和哉(茨城県立中央)

- #13 ②「次世代の高精度放射線治療ソリューション-RapidArc Dynamic-」 バリアン
- #14 ③「ART における CBCT リニアックと MR リニアックの使い分け」 エレクタ
- #15 ④「OXRAY の最新情報 Update2026」日立ハイテク

13:20 **【地域連携支援の取り組み】** 司会 徳丸直郎(兵庫粒子線セ)・篠田和哉(茨城県立中央)
【技術紹介】

- #16 ①「ETHOS 搭載 HyperSight の精度検証について」 平山亮太(九大) (15分)
- #17 ②「放射線治療品質管理機構地域連携支援の取り組み_その後」川村慎二(帝京大)(15 分)
- 13:50 **【好評 袋 綴 じ 企 画】** 司会 中村聡明(関西医大)・川村麻里子(名古屋大)
- #18 A:「放射線治療の義務と貢献(仮題)」 がん研有明 吉岡靖生 (25 分)
- #19 B:「教科書に記載のない放射線治療の研究」 成田記念 芝本雄太 (25 分)

<コーヒープレイク> 10 分

- 14:50 **【特別講演】** 司会 塩見浩也(阪大)・川村慎二(帝京大)
- #20 「AIによる電子カルテデータの徹底活用 ～千年カルテの最新取り組み～」(25分)
京都大学名誉教授 吉原博幸

15:15 **【Work in Progress2 数社追加予定】**(各7分 Q&A3 分)
司会 坂本隆吏(京都桂)・豊田雅彦(鹿大)

- #21 ① ボストン・サイエンティフィック 「SpaceOAR Vue™ハイドロゲルについて」
- #22 ② RTQM 「Voxel Dosimetry 核医学治療線量計算ソフトウェア」
- #23 ③ ブレインラボ 「Elements における AI 輪郭描出技術の現状と活用」
- #24 ④ レイサーチ 「RayStation の新機能2026」
- #25 ⑤ アキュレイ 「Real-Time Adaptive Motion Management のご紹介」
- #26 ⑥ キヤノン「大開口径 CT 装置“Aquilion Exceed LB”のご紹介」
- #27 ⑦ 富士フイルム医療ソリューションズ「SYNAPSE Radiotherapy の最新情報」
- #28 ⑧ エレクタ「AI×クラウドで築くスマートな治療環境～自動輪郭からシステム運用まで～」

16:35 所感「四半世紀の時を経たシステム研究会」

世話人代表 大屋夏生(熊大)
川村慎二(帝京大)
バリアンメディカルシステムズ

17:00 閉会の辞 塩山善之(九州国際重粒子セ)

※発表時間、時刻は変更されることがあります。最新版は研究会ホームページをご確認ください。