

第 12 回九州 CT 研究会

2023 年 5 月 13 日 (土) 北九州国際会議場

〒802-0001 北九州市小倉北区浅野 3 丁目 9-30 093-541-5931

— プログラム —

テーマ「AI 技術の進化がもたらす CT 技術のイノベーション」

Innovation in CT technology brought about by the evolution of AI technology

時間	内容
9:15~	受付開始
9:40~	開会の挨拶 当番世話人 大石 芳貴 (産業医科大学病院)
9:45~10:45	一般研究発表 (優秀演題) 1) 可変ヘリカルピッチスキャンを用いた大動脈~下肢動脈 CT-angiography における体軸方向造影効果均一性向上の検討 鷹尾 祐一 福岡徳洲会病院 2) ダイナミック CT 早期相における大動脈造影効果改善を目的とした推定心係数フラクショナルドーズ法有用性の検討 久場 匡 沖縄県立宮古病院 3) Deep Learning を用いた画像再構成法の線量低減に関する検討 藤本 一真 宮崎県立宮崎病院 4) チルトスキャンと金属アーチファクト低減アルゴリズムを用いた CT 画像の椎弓スクリューのアーチファクト低減 坂部 大介 熊本大学病院
10:45~11:00	休憩
11:00~12:00	情報提供 (60 分/メーカー数) 企業
12:00~12:15 12:15~12:40	ランチョンセミナー (準備中)
12:40~13:30	機器展示
13:30~14:15	特別講演「AI の歴史と進化論」 前帝京大学・熊本大学教授 桂川 茂彦 先生
14:15~15:00	基礎講演「僕たちはどう生きるか ~CT における Deep Learning 研究の現状とこれから~」 大分県立病院 西嶋 康二郎 先生
15:00~15:15	休憩
15:15~17:00	シンポジウム「AI 技術の現状と将来への期待 (ユーザー発表)」 (アルファベット順) キヤノンメディカルシステムズ株式会社 林 六計 鹿児島大学病院 富士フィルムヘルスケア株式会社 東 佳輝 医療法人社団如水会 今村病院 GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 佐々木 淳一 佐世保市総合医療センター 株式会社フィリップス 大平 知之 済生会山口総合病院 シーメンスヘルスケア株式会社 久富 庄平 山口大学医学部附属病院
17:00~17:30	総合討論「AI の進化と CT 検査・診断の変化」 講師、シンポジスト、メーカー
17:45~	次回当番世話人挨拶 第 13 回九州 CT 研究会当番世話人 本田 恵一 (熊本中央病院) 閉会の挨拶 代表世話人 大石 芳貴 (産業医科大学病院)