

画像情報研究会

日時 : 令和6年7月7日(日) 10:00~15:00

開催方式 : 現地開催

会場 : 岡山大学病院 MUSCAT CUBE 3 階 講義室

【午前の部】(10:00~12:00)

司会 : 広島大学大学院医系科学研究科 川下 郁生

テーマ「 AI を用いた診断支援技術と撮影支援技術 」

1. メーカー講演1 : 富士フイルムメディカル株式会社 (10:00~10:40)
「 FUJIFILM 最新 AI 技術を用いた撮影・読影支援 」
富士フイルムメディカル(株)営業本部 MS 事業部 菅原 理
富士フイルムメディカル(株)中国支社 IT ソリューションセンター 谷口 俊介
2. メーカー講演 : コニカミノルタジャパン株式会社 (10:40~11:20)
「 コニカミノルタ AI 技術のご紹介 」
コニカミノルタジャパン(株)中四国支社営業推進グループ 近藤 裕起
3. メーカー講演 : シーメンスヘルスケア株式会社 (11:20~12:00)
「 人工知能(AI)技術を用いた画像診断支援および検査支援 」
シーメンスヘルスケア株式会社デジタル & オートメーション事業部 谷口 貴久

【午後の部】(13:00~15:00)

司会 : 広島国際大学 井上 聖

テーマ「 診療放射線技師による AI を用いた診療支援研究 」

1. AI を用いた検査支援システムの開発背景と特性の評価 (13:00~13:30)
広島国際大学 太田 雪乃
2. 深層学習を用いた肝受容体シンチグラフィにおける疑似 CT 画像の生成および減弱補正効果の検討 (13:30~14:00)
川崎医科大学総合医療センター 中央放射線部 宮井 将宏

3. 臨床画像を用いた AI モデルの精度評価 (14 : 00~14 : 30)

島根大学医学部附属病院 放射線部 渡部 秀明

4. 深層学習を用いた臨床画像評価の試み (14 : 30~15 : 00)

広島大学大学院 医系科学研究科 川下 郁生