

医用画像情報学会 (MII)
令和7年度秋季(第203回)大会 プログラム
令和7年10月11日(土)

8:30-8:50	受付		
8:50-9:00	開会の挨拶 第203回大会長：田辺 悦章, MII会長：有村 秀孝		
9:00-10:00	一般演題 Session A 座長 市川 翔太 (新潟大学大学院)	A1	学生主体型VR実習による胸部X線撮影教育の有効性：チェックリストとアンケート結果からの分析 佐々木 幹治* *徳島大学大学院医歯薬学系研究部
		A2	Vision TransformerとBigGANを組み合わせた胸部CTのマスク誘導型異常検出 小嶋 佑青* 中山 良平*, 永戸 尚治** *立命館大学大学院 理工学研究科, **大阪大学 放射線科基礎機構/大阪大学大学院 医学系研究科
		A3	Mojette変換を応用したCT画像再構成の性質 山口 雄作* *NHO四国がんセンター 放射線科
		A4	深層学習に基づくCT画像再構成法が放射線治療計画に及ぼす影響について 吉田 昌平* 谷本 祐樹*, 田邊 雅敏**, 八木 高寿*, 石橋 清貴**, 佐々木 敏久*** 川口 達也****, 田辺 悦章***** *NHO兵庫センター 中央放射線センター, **NHO岩国医療センター 放射線科, ***NHO東広島医療センター 診療放射線科 ****NHO四国がんセンター 放射線科, *****岡山大学大学院保健学研究科 放射線技術科学分野
		A5	X線CTにおける体動補正に伴う局所画質変化の定量評価手法の検討 清水 幸三* 吉田 真輝*, 立入 賢也**, 下口 賢*, 小西 賢五*, 井上 肇*, 山崎 裕樹* 藤近 慎樹**, 太地 良祐** *奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部, **奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座
		A6	CT画像を用いたゼロショット学習に基づく肺癌組織型分類の基礎的検討 小林 世空* 伊本 宗泰**, Kenneth Sutherland***, 杉森 博行** *北海道大学大学院医理工学系, **北海道大学大学院保健科学研究科, ***北海道大学大学院医学研究科
10:00-11:00	一般演題 Session B 座長 近藤 雅敏 (九州大学)	B1	読影システムを使用した信頼較正キューの提示による読影精度と意思決定への影響 斉藤 妃那* 山田 誠二**, 尾崎 公康***, 松田 正樹****, 野崎 太希*****, 角門 克典***** 原 武史*, 周 向安* *岐阜大学工学部, **神奈川大学情報学部システム数理学科, ***浜松医科大学放射線診断学講座 ****聖路加国際病院放射線科, *****防衛医科大学校医学教育部医学科, *****(虎)の門病院放射線診断科
		B2	医療用大規模日本語視覚言語モデルの構築 安道 健一郎** 高瀬 俊介***, 上原 康平**, 菊地 智博***, 牧元 久樹***, 小寺 聡** 小林 和馬****, 合田 和志**, 村尾 良平****, 吉田 浩****, 田村 孝之***** 合田 聖人****, 喜連 川慶****, 原田 達也**** *理化学研究所, **東京大学, ***自治医科大学, ****国立がん研究センター, *****国立情報学研究所 *****情報・システム研究機構
		B3	深層学習を用いた骨盤部X線動画像における人工股関節後脱臼リスク推定の画像診断支援システムの開発 塚原 慶門* 岡本 真士**, 小林 拓子**, 近藤 世樹**, 小林 公一** *信州大学医学部附属病院 放射線部, **新潟大学大学院保健学研究科
		B4	果物のmulti-component T2解析におけるNNLSの検討 杉本 昂平* 金光 卓良*, 藤田 由貴*, 宮本 晴香*, 森石 聖寿*, 仲光 秀輝**, 藤田 成** 守屋 和典*** *川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科, **川崎医科大学附属病院 中央放射線部 ***岡山大学 大学院保健学研究科
		B5	Vision TransformerとオープンソースLLMを利用した細胞診の画像所見生成 寺本 篤司* 梶山 諒和**, 矢澤 菜月**, 今泉 和良***, 塚本 優哉****, 藤田 広志***** *名城大学情報工学部, **成田記念病院, ***藤田医科大学, ****藤田医科大学医学部 *****Memorial Sloan Kettering Cancer Center, *****(岐阜)岐阜大学工学部
		B6	膵胆道疾患におけるEUS-EG動画の前処理と深層学習を用いた良悪性分類 西谷 来輝* 葛城 均弥**, 遠藤 良峻***, 沖 健太郎****, 小嶋 泰介****, 内田 大輔***** 明石 卓也*** *岡山大学工学部, **岡山大学大学院環境生命自然科学研究科, ***岡山大学環境生命自然科学学域 ****岡山大学病院消化器内科, *****神奈川県立がんセンター 消化器内科(肝胆腫) *****岡山大学病院新医療研究開発センター
11:00-11:10	休憩		
11:10-12:00	座長 有村 秀孝	特別講演 「現場で効く画像診断AIをどう作るか～医師とAI技術者の協働～」	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 明石 卓也 先生
12:00-13:00	昼食および理事会		
13:00-13:50	座長 田辺 悦章	教育講演 「犬と猫の放射線治療の現場から」	東京農工大学 農学部附属 動物病院機構 井芹 俊恵 先生

13:50-14:35	一般演題 Session C 座長 大原 健佑 (中国中央病院)	C1	サイズの異なる電子密度ファントムを用いた伴侶動物の放射線治療への影響評価	杉本 真那* 井芹 俊憲**, 西山 優太**, 根本 有希**, 元香 清菜**, 辻村 南**, 山下 莉佳**, 後藤 唯介* 田辺 悦章****	*岡山大学大学院 保健学研究科 放射線技術科学専攻, **東京農工大学 農学部附属 動物病院機構 小倉井動物救急医療センター ***山口大学 共同獣医学部 獣医放射線学講座 獣医放射線学分野 ****岡山大学大学院 保健学域 放射線技術科学分野
		C2	基準ビームデータによる放射線治療装置の受入試験におけるモデル化した治療計画装置の利用方法の検討	高原 敦* 西岡 邦夫**, 石川 奏聖*, 今枝 千優*, 今枝 千優*, 土谷 達雄*, 宮本 なつき*, 藤澤 健介**, 高橋 真菜**, 辻村 南**, 杉本 真那**, 藤井 勇希**, 中元 颯** 高橋 真太郎**, 田辺 悦章****	*岡山大学 保健学域 放射線技術科学専攻, **徳山中央病院 放射線部, ***岡山大学大学院 放射線技術科学専攻 ****岡山大学大学院 放射線技術科学分野
		C3	EPIDを用いた照射野サイズ評価方法の基礎的検討	榎本 裕文* 武本 幸彦*, 後藤 俊治*, 藤原 健*, 長瀬 南巳*, 河合 佑太*, 福原 誠*, 田辺 悦章**	*川崎医科大学総合医療センター 中央放射線部, **岡山大学大学院 保健学域 放射線技術科学分野
		C4	堅固な前立腺強度変調放射線治療計画のための解剖学的構造変化と前立腺の動きに対する角度評価	衣妻 なつき* 中元 颯**, 土谷 達雄*, 今枝 千優*, 高原 敦*, 石川 奏聖*, 元香 清菜**, 辻村 南** 杉本 真那**, 藤澤 健介**, 藤井 勇希**, 西岡 邦夫**, 高橋 真太郎**, 田辺 悦章****	*岡山大学医学部保健学域 放射線技術科学専攻, **徳山中央病院 放射線部 ***岡山大学大学院 保健学域 放射線技術科学分野, ****岡山大学大学院 放射線技術科学分野
		C5	トモセラピーを用いた乳房への接線照射における線量分布の差異と低減法について	佐伯 悠介* 田辺 悦章**, 富本 剛太**, 元田 勇博*, 樋口 真樹子*, 宮田 潤也****, 藤井 邦彰****	*川崎医科大学附属病院 中央放射線部, **岡山大学大学院 保健学域 放射線技術科学分野 ***岡山大学病院 医療技術部 放射線部門, ****川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科 *****川崎医科大学 放射線腫瘍学教室
		C6	VMAT計算にEnhanced leaf Modeling (ELM) とGPUを使用したフーリエ変換線量計算アルゴリズムが及ぼす効果	桐山 哲一* 土屋 健佑子*, 西本 勇希*, 西本和哉**, 岸本幸治*, 田辺 悦章**	*市立宇和島病院, **岡山大学大学院 保健学域 放射線技術科学分野
14:35-14:45	休憩				
14:45-15:35	一般演題 Session D 座長 宮井 将宏 (川崎医科大学総合 医療センター)	D1	アミロイドPETにおける読影環境や読影端末が定性評価に与える影響に関する初期検討	松本 峻*	*山口大学医学部附属病院 放射線部
		D2	歯科パノラマX線画像における拡散モデルを用いた齶蝕生成	小田 翔太郎* 村松 千左子**, 高橋 龍**, 林 達郎**, 飯田 幸弘**, 藤又 明樹**, 藤田 広志****	*滋賀大学 データサイエンス研究科, **アイテック株式会社, ***朝日大学 歯学部 ****岐阜大学 工学部
		D3	拡散モデルによる救急CTから治療後DWIへの変換：急性期脳梗塞の最終梗塞巣予測	市川 翔太* 辻藤 龍樹*	*新潟大学大学院 保健学研究科 放射線技術科学分野
		D4	PET 画像の呼吸による不鋭の評価 — 相対PSF推定の試み—	川下 郁生* 石橋 愛*, 高内 礼帆**, 秋田 隆司**, 榎田 徹*, 中村 優子*, 高井 和夫*	*広島大学大学院 医系科学研究科 先端画像診断開発共同講座 **広島大学病院 診療支援部 画像診断部門
		D5	条件付き拡散モデル (DDPM) による非造影心臓CTからの仮想造影心臓CT生成	藤田 瑞己* 中山 良平**, 岡本 寛樹**	*立命館大学大学院 理工学研究科, **滋賀医科大学医学部附属病院 循環器内科
15:35-16:25	一般演題 Session E 座長 村松 千左子 (滋賀大学)	E1	非線形雑音除去処理における信号保存率の制御	田淵 真弘*	*医療法人社団 同仁会 金光病院
		E2	ウェーブレット符号化とカリキュラム学習, 逆写像整合性制約による非剛体胸部CTレジストレーション	小原 大和* 中山 良平*, 永谷 幹紀**, 市川 泰隆**, 佐久間 暁**	*立命館大学大学院 理工学研究科, **三重大学医学部 放射線科
		E3	三相時系列注意機構を組み込んだ3D TransUNetによる乳房DCE-MRI画像のNon Mass Enhancementのセグメンテーション	小杉 朋輝* 中山 良平*, 清井 真二郎**, 後藤 唯子**	*立命館大学大学院 理工学研究科, **京都府立医科大学附属病院 放射線科
		E4	基盤モデルの知識蒸留を用いた間質性肺炎合併肺癌が発生する領域の自動検出	中尾 元紀* 江頭 裕子****, 原 武史****, 周 向宏****	*岐阜大学大学院 自然科学技術研究科 知能理工学専攻 知能情報学領域 **Satsuma Lab, Hawkes Institute, University College London, UK ***滋賀大学医学部 放射線医学講座, ****岐阜大学 工学部 電気電子 情報工学科
		E5	自己教師あり学習を用いた腹部超音波画像からの肝腫瘍検出	鶴岡 拓実* 渡瀬 高介*, 目加田 慶人*, 西田 康志**, 工藤 正敏**	*中京大学大学院 工学研究科 情報工学専攻, **近畿大学医学部 医学研究科
16:30	次回大会案内 第204回大会長：西出 裕子				
16:40	優秀研究発表賞				
16:50	閉会の挨拶 MII総務理事：内山 良一				