

MII令和7年度(第202回)大会プログラム  
2025年 6月 7日 (土)  
奥窪記念ホール

| 開始時間  | 終了時間  | セッション                       | 演題番号 | タイトル                                             | 演者                                                                                            | 所属                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------|-----------------------------|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:45  | 8:55  |                             |      | 開会挨拶                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 8:55  | 9:40  | 一般演題<br>Session A<br>座長：TBD | A-1  | 複数の画像キャプショニングモデルを用いた内視鏡画像の病変に対するキャプション生成とその比較    | 渡邊奏汰*, 寺本篤司*, 柴田知行**, 長谷川純一***, 山田日向****                                                      | * 名城大学 理工学研究科<br>** 愛知淑徳大学 健康医療学部<br>*** 中京大学 人工知能高等研究所<br>**** 藤田医科大学病院                                                                                                                                              |
|       |       |                             | A-2  | LoFTRとエピソード幾何を用いた内視鏡画像の対応付け                      | 馬越雄大*, 松本啓志**, 諸岡健一***                                                                        | * 熊本大学 大学院 自然科学教育部<br>** 川崎医科大学 消化器内科<br>*** 熊本大学 大学院 先端科学研究部                                                                                                                                                         |
|       |       |                             | A-3  | 電子顕微鏡画像における線毛断面の超微細構造に基づくPCD検査基準に関する考察           | 飯田一穂*, 酒井智弥*, 武田啓太*, 村上律子**, 野口康子**, 由良博一**, 城戸貴志**                                           | * 長崎大学 大学院総合生産科学研究科<br>** 長崎大学 病院呼吸器内科                                                                                                                                                                                |
| 9:40  | 9:55  |                             |      | 休憩 (15分)                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 9:55  | 10:45 | 特別講演                        |      | 貼付型超音波センサによる次世代ウェアラブル医用センシングの展望                  | 田邊 将之                                                                                         | 熊本大学                                                                                                                                                                                                                  |
| 10:45 | 11:00 |                             |      | 休憩 (15分)                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 11:00 | 12:00 | 一般演題<br>Session B<br>座長：TBD | B-1  | 頭頸部癌の緩和的放射線治療におけるPET/CT代謝指標の予後予測能の検討：後ろ向き臨床データ解析 | 甲斐 祐大*, 福川 喜之**, 山田 茂雄**, 丸山 雅人*, 大屋 夏生**                                                     | * 熊本大学 病院中央放射線部門<br>** 熊本大学 病院放射線治療科                                                                                                                                                                                  |
|       |       |                             | B-2  | Half Quadratic Splittingに基づいた細胞の三次元画像再構成の高速化     | 松門 凛*, 長原 一**, 諸岡健一***                                                                        | * 熊本大学 自然科学教育部<br>** 大阪大学 D3 センター<br>*** 熊本大学 大学院 先端科学研究部                                                                                                                                                             |
|       |       |                             | B-3  | 改良型U-Netによる低線量CT画像の画質改善法                         | 澤田 修志, 神谷 亨                                                                                   | 九州工業大学 大学院機械知能工学研究系                                                                                                                                                                                                   |
|       |       |                             | B-4  | 心臓CT画像を用いた冠動脈疾患の予後予測                             | 藤岡宏輝*, 内山良一*, 小牧聡一**, 松浦祐之介**, 海北幸一**                                                         | * 宮崎大学 工学部<br>** 宮崎大学 医学部 附属病院循環器内科                                                                                                                                                                                   |
| 12:00 | 13:00 |                             |      | 昼食および理事会                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 13:00 | 13:20 |                             |      | 総会および表彰式                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 13:20 | 13:30 |                             |      | 休憩 (10分)                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 13:30 | 13:50 |                             |      | 受賞記念講演                                           |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 13:50 | 14:40 | 教育講演                        |      | キャリアアトランジションを考えるースキルセットの磨き方                      | 植村 宗則                                                                                         | 熊本大学                                                                                                                                                                                                                  |
| 14:40 | 14:55 |                             |      | 休憩 (15分)                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 14:55 | 15:55 | 一般演題<br>Session C<br>座長：TBD | C-1  | mpMRIに基づく高リスク前立腺癌層別化のための説明可能なレディオミクス             | 柴山 祐亮1,2, 有村 秀孝3, 高山 幸久4, 木下 史生5, 高松 大5, 西江 昭弘6, 小林 聡5, 松本 崇5, 塩田 真己5, 江藤 正俊5, 小田 義直7, 石神 康生8 | 1 九州大学 病院別府病院診療放射線室<br>2 九州大学 大学院医学系 学府医用量子線科学分野<br>3 九州大学 大学院医学研究院 医用量子線科学分野<br>4 福岡大学 医学部 放射線医学教室<br>5 九州大学 大学院医学研究科 泌尿器科学分野<br>6 琉球大学 大学院医学研究科 放射線診断治療学講座<br>7 九州大学 大学院医学研究院 形態機能病理分野<br>8 九州大学 大学院医学研究院 臨床放射線科学分野 |
|       |       |                             | C-2  | 放射線治療装置: TrueBeamとOXRAYにおけるCBCT画像の比較             | 松田和樹*, 田辺悦章**, 後藤光範***, 山中大輔*                                                                 | * 藤田医科大学 病院<br>** 岡山大学 医学部 保健学 放射線技術科学専攻<br>*** 昭和大学 病院                                                                                                                                                               |
|       |       |                             | C-3  | Dual-energy CTの仮想単色X線画像における基準物質密度の補正について         | 南條航希*, 近藤雅敏**, 小島 宰**, 船津亮平***, 白坂 崇***, 加藤豊幸***                                              | * 九州大学 大学院医学系 学府保健学専攻 医用量子線科学分野 博士前期課程<br>** 九州大学 大学院医学研究院 保健学 部門 医用量子線科学分野<br>*** 九州大学 医歯技術部 放射線部門                                                                                                                   |
|       |       |                             | C-4  | 乳房PET画像の高集積検出におけるアノテーション不要なセグメンテーション手法とその3次元拡張   | 林 樹里*, 寺本 篤司**, 築島 正拓***, 山室 修***, 玉木 恒男***, 藤田 広志****                                        | * 名城大学 大学院 理工学研究科<br>** 名城大学 情報工学部<br>*** 東名古屋画像診断クリニック<br>**** 岐阜大学 工学部                                                                                                                                              |
| 15:55 | 16:05 |                             |      | 次回開催案内                                           |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 16:05 | 16:10 |                             |      | 優秀研究発表賞                                          |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
| 16:10 | 16:15 |                             |      | 閉会挨拶                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |