

第 13 回 核医学画像解析研究会プログラム

日時：2023 年 12 月 9 日（土）13:30～18:20（受付 13:00～）

会場：量子科学技術研究開発機構 研修棟 2 階講義室
（千葉県千葉市稲毛区穴川 4-9-1）

開会の挨拶（13:30～13:35）

代表世話人：伊藤 浩（福島県立医科大学）

セッション 1（13:35～14:35）

座長：平田 健司（北海道大学）

13:35 山國 遼（福島県立医科大学医学部放射線医学講座）

「標準化方法による Centiloid Scale の差と相関の検討：

PET/MRI、PET+MRI、PET 単独」

13:55 遠藤 大輝（北海道大学大学院医学院画像診断学教室）

「SRCNN を用いた短時間収集 PET 画像の画質改善:脳画像における定量性の検証」

14:15 亀山 征史（東京都健康長寿医療センター研究所）

「IMP 脳血流 SPECT の早期像の有用性」

● ● ● 休憩（15 分間） ● ● ●

セッション 2（14:50～16:10）

座長：田島 英朗（量子科学技術研究開発機構）、茨木正信（秋田県立循環器・脳脊髄センター）

14:50 石川 大洋（千葉大学、量子科学技術研究開発機構）

「手持ちプローブ型術中ガイド PET「Scratch-PET」の試作機開発」

15:10 渡部 浩司（東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター）

「マーカーレス PET 動き補正法の臨床データにおける評価」

15:30 坂田 宗之（東京都健康長寿医療センター研究所）

「脳 PET におけるデータ駆動短時間フレーム体動補正法の評価と

臨床計測での利用」

15:50 篠原 広行（東京都立大学）

「正則化逐次近似再構成法の空間分解能の線源分布依存性」

● ● ● 休憩（15 分間） ● ● ●

セッション 3（16:25～17:45）

座長：松原 佳亮（秋田県立大学）、山田 誉大（近畿大学）

16:25 芳川 彩乃（東北大学工学研究科）

「PET 創薬支援を目的とした放射性薬剤の脳内集積予測の高精度化に関する研究」

16:45 友成 友葵（浜松ホトニクス株式会社中央研究所）

「動物用 PET 装置における多頭同時撮像の影響」

17:05 宮嶋 樹生（東北大学大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻）

「炎症脳 PET イメージングに向けたトランスロケータ蛋白質を標的とする

開発化合物の臨床上的有用性評価に関する研究」

17:25 平野 祥之（名古屋大学医学系研究科総合保健学）

「核医学薬剤における電子状態の計算の試み」

総合ディスカッション（17:45～18:00）

司会：松原 佳亮

日本核医学会 核医学理工分科会総会（18:00～18:10）

分科会会長：木村 裕一（近畿大学）

授与式 & 閉会の言葉（18:10～18:20）

プレゼンター：伊藤 浩、閉会の言葉：渡部 浩司

* 参加登録をされていない方は、下記フォームもしくは右の QR コードでの登録をお願いします。
<https://forms.gle/7aFNTQd7p1jPDWhC9>



連絡先：量子科学技術研究開発機構 生駒 洋子 E-mail: ikoma.yoko@qst.go.jp