

第8回 核医学画像解析研究会プログラム

日時：2018年12月8日（土）13:15～18:00（受付 13:00～）

会場：秋田県立脳血管研究センター 2階講堂

共催 日本核医学会 核医学理工分科会

開会の挨拶（13:15～13:20）

代表世話人 伊藤 浩（福島県立医科大学）

PET 解析（13:20～14:50）

座長：伊藤 浩（福島県立医科大学）

13:20 山田 誉大（近畿大学）

「空間分解能を温存したノイズ低減アルゴリズムを用いたアミロイドイメージング動態撮像の短時間化」

13:50 亀山 征史（東京都健康長寿医療センター）

「アミロイド PET における白質参照領域の優位性の源泉と新しい longitudinal な評価の方法の提案」

14:20 篠原 祐樹（秋田県立脳血管研究センター）

「 ^{15}O PET 脳循環パラメータのクラスター解析」

   休憩（10 分間）   

計測と画像処理（15:00～16:30）

座長：茨木 正信（秋田県立脳血管研究センター）

15:00 右近 直之（福島県立医科大学）

「正常マウスにおけるフリー ^{211}At および ^{211}At -MABG の体内分布と組織吸収線量評価」

15:30 猪又 高斗（東北大学）

「頭部 PET 体動補正精度の装置間比較 ～統一実験プロトコルを用いた検討～」

16:00 高橋 真奈美（放射線医学総合研究所）

「脳機能光イメージング画像補正法の開発 ～緑色蛍光に対する血流変動による影響の補正～」

   休憩（10 分間）   

医用画像の機械学習（16:40～17:40）

座長：生駒 洋子（放射線医学総合研究所）

16:40 平田 健司（北海道大学）

「テクスチャー解析を多施設で用いるための基礎的検討」

17:10 松原 佳亮（秋田県立脳血管研究センター）

「"CNN を用いた磁化率強調像の深層学習による脳循環代謝異常の予測の試み"のその後の始末」

日本核医学会・核医学理工分科会総会（17:40～17:50）

司会：渡部 浩司（東北大学）

閉会式（17:50～18:00）

司会：伊藤 浩（福島県立医科大学）

* 情報交換会は 19:00 スタートです 

場所：「うみひこ 駅前店」（会場から秋田駅へ向かう途中の交差点）；会費 5,000 円

（情報交換会へ参加される方は、**11/30(金)まで**にご連絡ください。；E-mail: iba@akita-noken.jp）