

第6回核医学画像解析研究会 プログラム

日時：2016年12月3日（土）13:00～18:00（受付12:30～）

会場：放射線医学総合研究所 研修棟3階 講義室3

主催：核医学画像解析研究会

代表世話人：伊藤 浩（福島県立医科大学）・当番世話人：生駒 洋子（放射線医学総合研究所）・

世話人：渡部 浩司（東北大学）、茨木 正信（秋田県立脳血管研究センター）

共催：日本核医学会 核医学理工分科会

開会の挨拶（13:00～13:05）	代表世話人 伊藤 浩（福島県立医科大学）
13:05～13:55 脳機能イメージング	司会：伊藤 浩（福島県立医科大学）
13:05 ^{18}F -FDG PET を用いたオペラント学習によるラット巧緻運動中の脳内神経活動の検出とネットワーク解析	堀 祐樹（国立精神・神経医療研究センター）
13:30 灰白質ボクセルより参照領域を抽出する ^{11}C -PBB3 PET 定量法	木村 泰之（国立長寿医療研究センター）
(13:55～14:05 休憩)	
14:05～14:55 技術・解析	司会：生駒 洋子（放射線医学総合研究所）
14:05 DaT スキャンにおける SBR 評価のための画像再構成法の検討	坂口 和也（北里大学）
14:30 重粒子線治療における動態解析	平野 祥之（群馬大学）
(14:55～15:10 休憩)	
15:10～16:00 体動補正・位置合わせ	司会：茨木 正信（秋田県立脳血管研究センター）
15:10 PET/MRI のリアルタイム体動補正	南部 武幸（福島県立医科大学）
15:35 Registration of Positron Emission Tomography (PET) image & Functional Near Infrared Spectroscopy (fNIRS) data	Fairuz Binti Mohd Nasir（東北大学）
(16:00～16:10 休憩)	
16:10～17:25 画像処理・機械学習	司会：渡部 浩司（東北大学）
16:10 機械学習を用いた脳 FDG 画像による認知症鑑別診断支援の試み	坂田 宗之（東京都健康長寿医療センター）
16:35 脳循環代謝画像の深層学習 - PET を教師とした磁化率強調像の学習	松原 佳亮（秋田県立脳血管研究センター）
17:00 Texture analysis, Deep learning を用いた脳腫瘍 PET 画像解析の試み	平田 健司（北海道大学）
17:25～17:35 総合討論	
17:35～17:50 日本核医学会核医学理工分科会 総会	
閉会の挨拶（17:50～18:00）	代表世話人 伊藤 浩（福島県立医科大学）
情報交換会（18:30～）	予定：稲毛駅周辺（会費制）

交通のご案内



JR 総武線 稲毛駅(総武線快速・各駅 停車)

* 徒歩の場合

東口より徒歩 10 分

* バスご利用の場合

東口バスターミナル (2 番乗り場) より
バス乗車 → 放医研正門 下車

(山王町行、ザ・クイーンズガーデン稲毛行、
千葉センター行)

〒263-8555 千葉県千葉市稲毛区穴川 4-9-1

<http://www.nirs.qst.go.jp/about/access/index.html>

所内案内図



※正門の守衛所にて研究会参加の旨お申し出下さい。手続き後、構内カードをお受け取りになり、建物玄関のカードリーダーにタッチしてご入場ください。