

## 第7回核医学画像解析研究会

日時 2017年11月11日(土) 13:00~18:00  
会場 公立大学法人 福島県立医科大学 11号館2階 第2臨床講義室  
〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地  
TEL 024-547-1334  
※研究会の参加費は無料です。  
共催 日本核医学会 核医学理工分科会

---

13:00 開会の辞 伊藤 浩 (福島県立医科大学)

特別講演 司会 伊藤 浩 (福島県立医科大学)  
13:00 正則化逐次近似画像再構成法の基礎と応用  
篠原広行 先生  
(首都大学東京 / 昭和大学藤が丘病院放射線科)

一般演題1 PET 技術 司会 生駒洋子 (放射線医学総合研究所)  
14:00 脳室内の正味 $[^{15}\text{O}]\text{H}_2\text{O}$  放射能濃度測定法の妥当性に関する検討  
林 絵美  
(名古屋市総合リハビリテーションセンター)

14:25 PET アミロイドイメージングによるアルツハイマー病の早期画像診断のための雑音  
除去アルゴリズムの性能評価  
山田誉大 (近畿大学)

-----  
14:50 コーヒーブレイク  
-----

一般演題2 画像解析 司会 茨木正信 (秋田県立脳血管研究センター)  
15:20 逐次近似画像再構成法を用いた頭部 CT の検討  
関野啓史 (福島県立医科大学)

15:45 Deep learning による核医学画像診断、病変輪郭抽出の試み  
平田健司 (北海道大学)

16:10 Convolutional neural network 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

松原佳亮（秋田県立脳血管研究センター）

一般演題 3 定量測定

司会 渡部浩司（東北大学）

16:35 IMP での新しい脳血流定量方法

亀山征史（東京都健康長寿医療センター）

17:00 O ガス PET 定量検査における非採血化の試み -水から酸素へ-

久富信之（香川大学）

-----  
17:25 総合討論

17:45 日本核医学会核医学理工分科会 総会

17:55 菅野賞・若手奨励賞発表

18:00 閉会の辞

渡部浩司（東北大学）

19:00 情報交換会（福島市内、会費制）

---

※発表と討論の時間配分は発表者にお任せしますが、発表 15 分・討論 10 分を目安にして下さい。

## 研究会会場・交通案内

### 会場

〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地

公立大学法人 福島県立医科大学 11号館2階 第2臨床講義室



<http://www.fmu.ac.jp/univ/daigaku/campusmap.html>

### 交通案内

#### ・路線バス

JR 福島駅東口バス乗り場 5番または 6番ポールより「医大」の表示があるバスにご乗車いただき、「医大病院」で下車してください。所要時間は約 35 分、運賃は片道 490 円です。

#### 時刻表

<http://busget.fukushima-koutu.co.jp/timetable/result/2/5/>

<http://busget.fukushima-koutu.co.jp/timetable/result/2/6/>

#### ・タクシー

JR 福島駅から所要時間約 25 分。料金は 3,400 円程度です。

【福島県立医科大学までの地図】



【福島県立医科大学構内地図】

