

第 9 回核医学画像解析研究会

日時: 2019 年 11 月 16 日(土) 13:15~18:00 (受付 13:00~)

会場: 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 研修棟 2 階講義室
〒263-8555 千葉県千葉市稲毛区穴川 4-9-1

共催 日本核医学会 核医学理工分科会

13:15 開会の辞 伊藤 浩 (福島県立医科大学)

1. 脳 PET・解析 (13:20 - 14:20) 座長 渡部 浩司 (東北大学)

13:20 [F-18]FDG-PET/MRI を用いた脳糖代謝画像の計測における減弱補正および体動補正の検討
箱崎 元晴(福島県立医科大学)

13:50 アミロイド PET における統計学的画像解析の有用性
赤松 剛(量研機構放医研)

☕☕ 14:20-14:30 休憩 ☕☕

2. 装置・性能評価 (14:30 - 16:00) 座長 生駒 洋子 (量研機構放医研)

14:30 円形ファントムによる CT の分解能測定と核医学への応用—シミュレーション研究
篠原 広行(首都大学東京)

15:00 直接変換型半導体検出器を用いた PET 装置の開発とその検出イベントの有効活用
菊池 洋平(東北大)

15:30 SiPM-PET Biograph Vision の性能評価
茨木 正信(秋田県立循環器・脳脊髄センター)

☕☕ 16:00-16:10 休憩 ☕☕

3. 機械学習 (16:10 - 17:10) 座長 茨木 正信 (秋田県立循環器・脳脊髄センター)

16:10 生体マイクロイメージングによる神経細胞群の発火パターン画像の機械学習を用いた解析
漆畑 拓弥、田桑 弘之(量研機構放医研)

16:40 AI を用いた認知症の鑑別診断 — SPECT~顔の deep learning
亀山 征史(東京都健康長寿医療センター)

☕☕ 17:10-17:20 休憩 ☕☕

4. 自由討論 - 画像解析研究と臨床研究法 - (17:20-17:45)

座長 伊藤 浩 (福島県立医科大学)、茨木 正信 (秋田県立循環器・脳脊髄センター)

17:45 - 17:55 日本核医学会核医学理工分科会 総会

司会: 渡部 浩司 (東北大学)

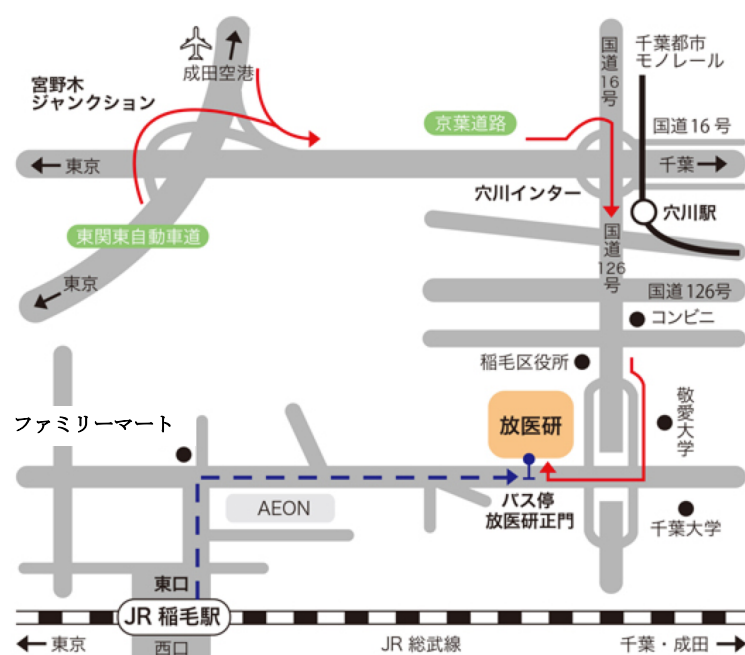
17:55 - 18:00 閉会式

司会: 伊藤 浩 (福島県立医科大学)

19:00 - 情報交換会(稲毛駅近辺、会費制)

* 情報交換会に参加される方は、11/8(金)までにご連絡ください。 E-mail: ikoma.yoko@qst.go.jp

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 13 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)

〒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。