

第10回 核医学画像解析研究会プログラム

日時：2020年12月5日(土) 14:00-17:15

会場：東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター分子イメージングセンター
2F講義室

Zoom (Meeting ID:854 8658 4211)

共催 日本核医学会 核医学理工分科会

代表世話人：伊藤 浩(福島県立医科大学) 当番世話人：渡部 浩司(東北大学)

世話人：生駒 洋子(量研機構放医研)、茨木 正信(秋田県立循環器・脳脊髄センター)

- 14:00-14:05 代表世話人 伊藤 浩(福島県立医科大学)
開会の挨拶
- セッション1 座長 茨木 正信(秋田県立循環器・脳脊髄センター)
- 14:05-14:25 遠藤 大輝(北海道大学)
“SRCNNによる超解像：FDG - PET検査への応用と検討”
- 14:25-14:45 平田 健司(北海道大学)
“FDG PET-CTの読影レポートに記載されたSUVmaxを用いて文と画像を対応付ける：新たな研究分野の開拓を目指して”
- 14:45-14:50 休憩
- 特別講演 座長 渡部 浩司(東北大学)
- 14:50-15:30 寺本篤司(藤田医科大学)
“人工知能の核医学画像解析への応用”
- 15:30-15:35 休憩
- セッション2 座長 生駒 洋子(量研機構放医研)
- 15:35-15:55 渡邊 綾(近畿大学)
“認知症自動診断AIアルゴリズム学習のための深層学習により加増したアミロイド画像の検証”
- 15:55-16:15 箱崎 元晴(福島県立医科大学)
“[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-SPMを用いた解析-”
- 16:15-16:20 休憩
- セッション3 座長 伊藤 浩(福島県立医科大学)
- 16:20-16:40 山國 遼(福島県立医科大学)
“^{99m}Tc-ECD IBUR法による脳血流量測定におけるファントム形状の影響についての検討”
- 16:40-17:00 亀山 征史(東京都健康長寿医療センター)
“線条体SPECTにおけるフラクタル解析による形態の定量化”
- 17:00-17:10 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)
- 17:10-17:15 閉会式 司会：伊藤 浩(福島県立医科大学)

研究会にご参加の方へ

会場にご来訪の方

- 会場までのアクセスは <https://www.cyric.tohoku.ac.jp/access/> を参照ください。
- お車でご来訪の方は事前にお知らせください。
- サイクロトン・ラジオアイソトープセンター玄関からお入りください。
- 玄関に設置してある記帳簿にお名前、御所属、訪問時刻を記載ください。
- 当日朝に体温を測っていただき、記帳簿に体温を記帳ください。
- 会場ではマスクの着用をお願いします。
- 会場では間隔を開けてお座りください。
- 前日に <https://www.cyric.tohoku.ac.jp/covid19/> にある「[新型コロナウイルス感染症に関する調査票.pdf](#)」を記載いただき、事務局までお送りください。
- 会場にて発表される方は、ご自身のパソコンで発表いただいても構いませんが、ネットワーク環境に問題がある場合に備えて、事前に発表スライドのファイルをお送りいただくか、当日、USBメモリに発表ファイルを入れてお持ちください。
- Zoomを通しての発表となります。会場でのレーザーポインターは使えません。

Zoomでご参加の方

- 研究会開催前にZoomのリンクとパスコードを各自メールアドレスにお送りします。
メールを受け取られていない方は事務局までご連絡ください。
- 13:00からZoomのチャンネルは開けておきます。接続をご確認ください。
- 接続中はマイク・ビデオはオフにしてください。
- 発表者に対して質問がある方はZoomのチャットでお知らせください。
- Zoomでご発表される方は、画面の共有、マイクがオンになっていることを確認してご発表ください。

事務局

渡部浩司 watabe@cyric.tohoku.ac.jp 022-795-7803