

## 分子イメージングの発展と成果

座長: 田代 学(CYRIC)、岡村 信行(東北医科薬科大学医学部)

コメンテーター: 須原 哲也(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)

講演1: PET核医学の発展の歴史と軌跡 田代 学(CYRIC)

講演2: 分子標的型PETトレーサー開発の現状と展望 古本 祥三(CYRIC)

講演3: アルツハイマー病脳病理像のPETイメージング 岡村 信行(東北医科薬科大学)

講演4: 認知症イメージングの国際展開 樋口 真人(量子科学技術研究開発機構)

講演5: PET腫瘍イメージングの発展 金田 朋洋(医学系研究科画像解析学分野)

講演6: DATEプロジェクト: 医薬理工学連携による新規核医学治療薬の開発  
渡部 浩司(CYRIC)

本連携特別講義はPETのための創薬研究、脳PET研究と認知症診断への応用、腫瘍PET診断への応用ならびに $\alpha$ 放出核種や $\beta$ 放出核種等を用いた「診断一体型治療(セラノスティクス)」への展開について概説し、次の時代に求められる研究開発・教育の将来像を参加者と共有する。聴講希望のある場合は小野(mutsumi.ono.c5@tohoku.ac.jp)までメールで御連絡下さい。講師、時間に変更する場合にはHP等でお知らせします。公益財団法人 良陵医学振興会の補助を受けて実施します。

日時: 12月10日金曜日: 10:15~12:15

場所: Zoomによるオンライン配信

連絡先: サイクロトン・RI センター・田代学教授

([mtashiro@tohoku.ac.jp](mailto:mtashiro@tohoku.ac.jp) or 795-7797)

医学系研究科 機能薬理学 谷内一彦教授

(717-8056)

## 南東北病院における最先端医療

座長: 田代 学(東北大学サイクロトロンRI センター・サイクロトロン核医学)

松田 博史(福島県立医科大学大学生体機能イメージング講座)

講演1: 最新PET(薬剤および装置)

松田 博史(福島県立医科大学大学生体機能イメージング、南東北創薬・サイクロトロン研究センター)

講演2: ホウ素中性子捕捉療法- 南東北BNCT研究センターこれまでの経験と現状

高井 良尋(脳神経疾患研究所附属南東北BNCT研究センター)

講演3: 南東北病院で行っている陽子線治療

村上 昌雄(南東北がん陽子線治療センター)

郡山市にある総合南東北病院はPET、陽子線治療、BNCT(ホウ素中性子捕捉療法)などの最先端医療機器を備えている民間病院である。大学病院を凌ぐ設備を有する南東北病院の医師・医学研究者に最新の最先端医療をご紹介いただき、新しい最先端医療を考える契機としたい。聴講希望のある場合は小野([mutsumi.ono.c5@tohoku.ac.jp](mailto:mutsumi.ono.c5@tohoku.ac.jp))までメールで御連絡下さい。講師、時間に変更する場合にはHP等でお知らせします。公益財団法人 良陵医学振興会の補助を受けて実施します。

日時: 12月11日(土曜日)14:45~16:15

場所: Zoomによるオンライン配信

連絡先: サイクロトロン・RI センター・田代学教授

([mtashiro@tohoku.ac.jp](mailto:mtashiro@tohoku.ac.jp) or 795-7797)

医学系研究科 機能薬理学 谷内一彦教授

(717-8056)