

「第13回小動物インビボイメージング研究会」プログラム
(日本核医学会 核医学理工分科会・放射性医薬品科学研究会 共催)

当番世話人 渡部 直史

大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 核医学

日時：2017年7月29日(土) 13:30 - 17:30

会場：大阪大学銀杏会館 (3階ホール)

参加費：1,000円 情報交換会参加費：5,000円

【スケジュール】

○ 施設見学 (希望者)

11:00 - 12:00 未来医療イメージングセンター (PETを中心とする前臨床イメージング施設) と附属病院の核医学診療部門 (GMP対応ホットラボを含む) を案内致します。AM11時までに銀杏会館3F受付にお集まり下さい。

○ 開会の挨拶 13:30 - 渡部 直史 (大阪大学)

○ 一般講演 (1) 13:35 - 14:30

座長：外山 宏 (藤田保健衛生大)、和田 康弘 (理研)

- 1) HMPAO を用いたラット脳血流量の無採血定量法の開発
(浜松医科大学 鈴木千恵)
- 2) 小動物用 SPECT/CT 装置におけるマルチピンホール撮像の収集プロトコルの最適化に関する検討 (福島県立医科大学 右近 直之)
- 3) 小動物用 PET-CT を用いた慢性脳低灌流モデルラットの脳血流および脳酸素代謝評価 (大阪大学 核医学 加藤 弘樹)
- 4) 骨髄間質細胞移植による脳梗塞周囲の局所糖代謝・神経受容体機能の改善—小動物用 PET/SPECT イメージングによる経時的追跡評価
(福島県立医科大学 趙 松吉)

○ 一般講演 (2) 14:30 - 15:10

座長：趙 松吉 (福島県立医大)、籾野 健太郎 (筑波大)

- 5) [^{18}F]BCPP-EF を用いたサル体性感覚刺激による脳賦活時のミトコンドリア機能 PET イメージング (浙江大学・浜松ホトニクス 方 静宛)
- 6) がん細胞特異的アミノ酸トランスポーターLAT1 選択的 PET プローブの

開発 (大阪大学 生体システム薬理学 永森收志)

- 7) 発光イメージングによる iPS 細胞のマウス生体内細胞動態イメージング
(理研 CLST 田原 強)

○ 教育講演 15:20 - 16:20

座長：間賀田 泰寛 (浜松医科大)、渡部 浩司 (東北大)

- 1) 「手のひらサイズ」コンプトンカメラを用いた 3D in vivo
イメージングへの挑戦 (早稲田大学理工学部 片岡 淳)
- 2) 「PSMA を標的とした前立腺がん用イメージングプローブの開発と臨床応用」
(京都薬科大学 木村 寛之)

○ 特別講演 16:30 - 17:20 座長：渡部 直史 (阪大)

「小動物用 MRI で見えてきたダイナミックな構造変化と
1 細胞レベルでの細胞の動き」
(大阪大学 先導的学際研究機構 吉岡 芳親)

○ 次回開催案内・閉会の挨拶

17:20 - 工藤 崇 (長崎大学)、渡部 直史 (大阪大学)

○ 18:30 - 20:30 情報交換会 (世界のビール博物館 グランフロント大阪店)

(初めて参加される方へ)

当研究会では「研究会メーリングリスト(ML)」を運用しており、当 ML に登録されることで本研究会の会員とみなされ、ML を通じて研究会関連情報が配信されます。登録を希望される方は、世話人 木村裕一先生 (ukimura@ieee.org)宛てにメールにてご連絡ください。

【問い合わせ先】

大阪大学大学院医学系研究科 核医学 渡部 直史、角田 佳代子
watabe@tracer.med.osaka-u.ac.jp 06-6879-3461

【会場案内】

大阪大学 銀杏会館（3階ホール）



(大阪モノレール)

彩都線(国際文化 都市モノレール線)「阪大病院前」で下車 (徒歩約3分)。

(バス)

- ・ JR 茨木駅から近鉄バス「阪大病院・阪大本部前」行き
 - ・ 北大阪急行千里中央駅から、阪急バス「阪大本部前行」または「茨木美穂ヶ丘行」
 - ・ 阪急茨木市駅から近鉄バス「阪大本部前行」(JR 茨木駅経由)
- 「阪大医学部病院前」下車 (徒歩約3分)。

【情報交換会会場までの行き方】

阪大銀杏会館 - (タクシー、10分) - JR 茨木駅 - (約14分) - JR 大阪駅 - (徒歩3分) - グランフロント大阪北館 B1F

(情報交換会に参加される方の JR 茨木駅までのタクシーは事務局で手配致します。)