

第12回小動物インビボイメージング研究会プログラム

日時： 平成26年7月30日（土）

会場： 福島県立医科大学第二臨床講義室他

見学会

10:30 - 12:00 福島県立医科大学先端臨床研究センター

10:30 までに会場受付（第2臨床講義室）にお越し下さい。見学場所が離れておりますので、いくつかのグループに分かれて移動・見学を行います。途中からのご参加は、できる限りご遠慮ください。

昼食休憩

12:00 - 13:30

開会の辞

13:30 - 伊藤 浩（福島県立医科大学）

一般演題（1） 座長 渡部 浩司（東北大学）

13:35 - 13:50 自動採血装置を使用したマウスの CMRGlc 定量解析

○竹中章倫¹, 乾好貴¹, 木村裕一², 山田貴史³, 伊藤健吾⁴, 三宅力⁵, 外山宏¹

¹藤田保健衛生大学医学部放射線医学教室, ²近畿大学生物理工学部システム生命科学科,

³中部大学応用生物学部, ⁴国立長寿医療研究センター放射線科, ⁵島津製作所基盤技術研究所

13:50 - 14:05 FDG constant infusion 法を用いた whisker stimulation 時の CMRglu 定量評価

○Tadashi Watabe, Mario Amend, Andre Thielcke, Jun Hatazawa, Bernd J. Pichler, Hans F. Wehrl

大阪大学大学院医学系研究科核医学講座, Eberhard Karls University Tuebingen

14:05 - 14:20 HMPAO-CBF 定量のための血中放射能 AUC の無採血評価法

○鈴木千恵, 木村伸太郎, 山中一哲, 小杉睦, 間賀田泰寛

浜松医科大学光先端医学教育研究センター

一般演題（2） 座長 岡沢 秀彦（福井大学）

14:30 - 14:45 PET および MRI を用いたタウオパチーモデルマウスの脳機能および構造イメージング

○水間広¹, 原裕子^{2,3}, 疋島啓吾^{4,5}, 松本信英², 岡野栄之^{4,6}, 青木茂樹⁷, 服部信孝^{2,3}, 本井ゆみ子^{2,3}, 尾上浩隆¹

¹理研・ライフサイエンス技術基盤研究センター, 順天堂大・医・²認知症診断予防治療学,

³神経学, ⁴慶應大・医・生理学, ⁵実験動物中央研究所, ⁶理研・脳科学総合研究センター,

⁷順天堂大・医・放射線医学

14:45 - 15:00 FMISO PET イメージングによる eribulin の腫瘍内低酸素状態解除作用の実証 —小動物用 PET と乳癌モデルを用いた検討—

○趙松吉^{1,2}, 于聞文², 右近直之^{2,3}, 西嶋剣一^{2,3}, 志水陽一^{2,4}, 東川桂^{2,3}, 安井博宣^{2,3}, 山下啓子², 玉木長良², 久下裕司^{2,3}

¹福島県立医科大学先端臨床研究センター, ²北海道大学大学院医学研究科, ³北海道大学アイソトープ総合センター, ⁴北海道大学大学院薬学研究院

- 教育講演** 座長 外山 宏 (藤田保健衛生大学)
- 15:30 - 16:05 PET と生体光イメージングの融合研究 ～覚醒マウスの脳機能測定～
量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所脳機能イメージング研究部 田桑 弘之
- 16:10 - 16:45 アミロイド・タウイメージングトレーサーの基礎と開発の最先端
東北大学サイクロトロン RI センター核薬学研究部 古本 祥三
- 特別講演** 座長 伊藤 浩 (福島県立医科大学)
- 16:50 - 17:30 福島県立医科大学の挑戦 –分子イメージング技術を用いた一気通貫型創薬支援と前臨床・臨床研究–
福島県立医科大学ふくしま国際医療科学センター先端臨床研究センター 久保 均

閉会の辞 (次回開催案内)

- 17:30 - 伊藤 浩 (福島県立医科大学)
渡部 直史 (大阪大学)

情報交換会

- 19:00 - 21:00 ホテル福島グリーンパレス
(無料送迎バスは、18:00 に出発します.)

事務局連絡先
〒960-1295 福島市光が丘1番地
福島県立医科大学先端臨床研究センター
久保 均
TEL & FAX: 024-581-5167
E-mail: kubo-h@fmu.ac.jp

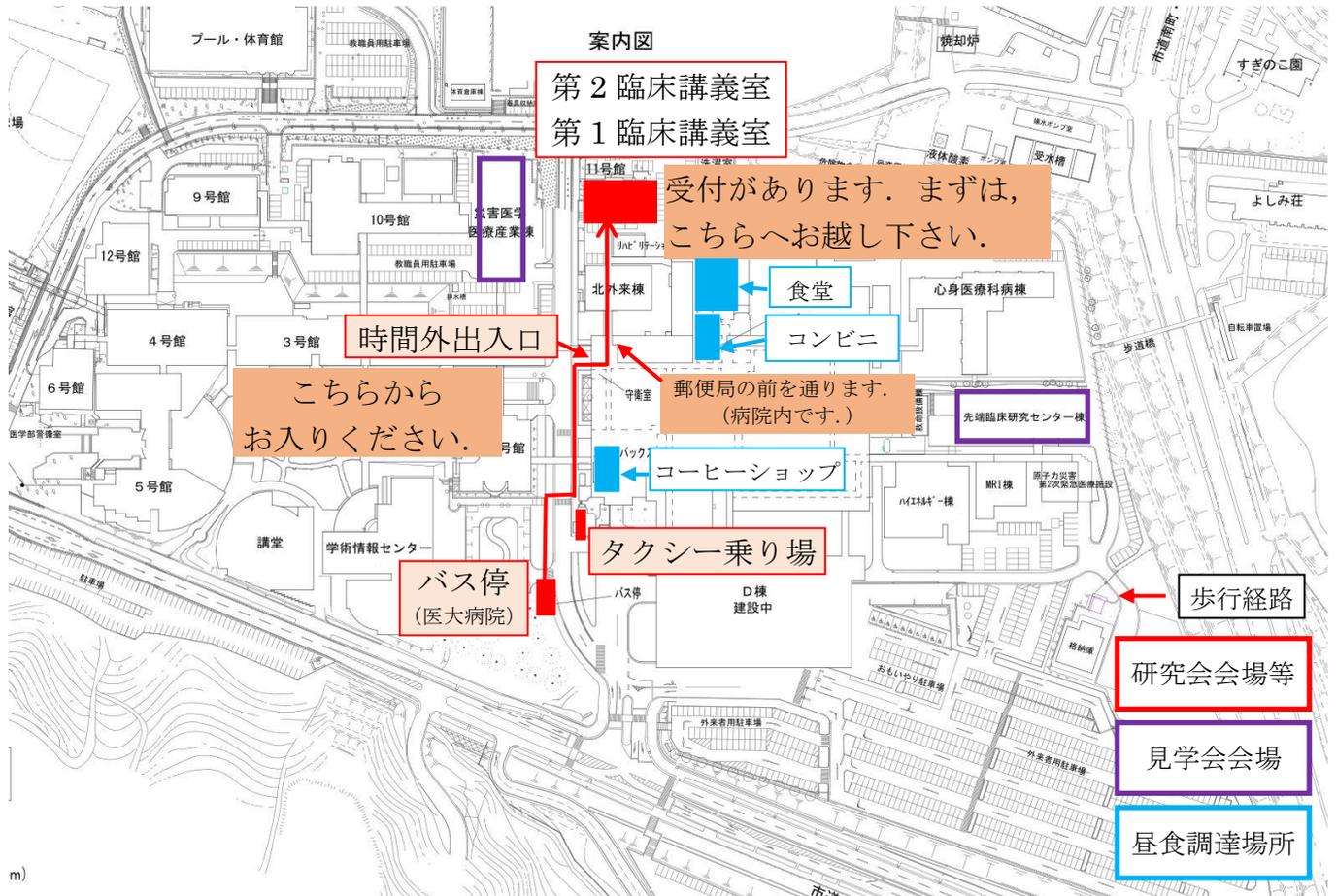
小動物インビボイメージング研究会へ初めて参加される方へ

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。

第12回小動物インビボイメージング研究会会場・交通案内

会場： 公立大学法人福島県立医科大学
〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地 TEL 024-547-1111 (代表)

見学会： 第2臨床講義室, 先端臨床研究センター棟, 災害医学・医療産業棟
研究会： 第2臨床講義室
世話人会： 第1臨床講義室



交通案内：

- ・車 福島西 I.C.から福島県立医科大学まで約 6.7km, 所要時間 約 13 分
福島松川スマート I.C.から福島県立医科大学まで約 3.8km, 所要時間 約 7 分
- ・タクシー JR 福島駅東口あるいは西口タクシー乗り場から約 25 分, 料金は 3,200 円程度 (道路状況により異なります)。
- ・路線バス JR 福島駅東口バス乗り場 5 番又は 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。運賃は、福島駅東口より片道 490 円です。以下に、時刻表の一部を抜粋します (10:30 まで, および 13:30 前後に到着予定の便のみ)。

福島駅東口 5 番ポール出発のバス

9:15 (発)	- 9:49 (医大病院着)	南福島タウン・桜台経由医大 行き
9:30 (発)	- 9:55 (医大病院着)	伏拝・医大・美郷団地経由松川 行き
12:00 (発)	- 12:25 (医大病院着)	医大経由二本松 行き
12:35 (発)	- 13:09 (医大病院着)	南福島タウン・桜台経由医大 行き

福島駅東口 6 番ポール出発のバス

8:40 (発)	- 9:07 (医大病院着)	バイパス経由医大 行き
9:00 (発)	- 9:24 (医大病院着)	バイパス経由医大 行き
9:55 (発)	- 10:19 (医大病院着)	バイパス経由医大 行き
12:20 (発)	- 12:44 (医大病院着)	バイパス経由医大 行き
12:55 (発)	- 13:19 (医大病院着)	バイパス経由医大 行き
13:20 (発)	- 13:44 (医大病院着)	バイパス経由医大 行き

昼食に関してのご案内

今回、昼食は各自でお取りいただきますが、大学周囲 (学外) には飲食店はなく、コンビニが歩いて 10 分程度の所にあるのみです。ご参加の先生方には大変ご迷惑をおかけいたしますが、上記青枠にあるお店をご利用いただくか、ご自身でご用意下さい。研究会会場での飲食は可能で、昼食時にご利用いただけます。