

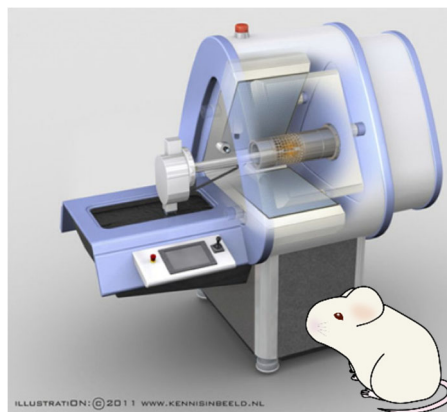
# 2024年度 生命工学トレーニングコース

## 生命科学・RI 利用技術基礎コース

近年の生命科学研究では、マイクロレベルからマクロレベルにおける分子機能を可視化して解析する分子イメージング研究が進んでおり、特に様々な疾患モデル動物の生体分子機能を解析することが重要になってくると考えられます。そこで当施設では、分子イメージング研究によく利用されるRI実験の基礎技術や動物実験技術、更に小動物用SPECT/CT装置(VECTor+/CT, MILabs 社)を用いたマウスの生体機能解析技術を習得するためのトレーニングコースを開催します。

RIを利用している方だけでなく、現在RIを利用していない方も *in vivo* 動物イメージング装置を用いる動物実験技術を身につける良い機会ですので、是非ご参加ください。

また本コースは、医学研究科博士課程初期総合カリキュラムの「基礎系教育セミナー」(8回分)としても開講されます。



Journal of Nuclear Medicine  
DOI: <https://doi.org/10.2967/jnumed.112.109538>

- 日時: 2024年11月12日(火)9時～11月13日(水)17時  
(全日程参加を原則としますが、相談に応じます)
- 対象: 金沢大学の教職員・大学院生・学類生など、学外の共同研究者
- 内容: 実習と講義を組み合わせ、RIを用いた *in vivo* 動物実験の基本について学ぶ
  1. 動物実験を含むRI実験の基礎知識・技術, *in vivo* イメージング研究情報の講義
  2. [<sup>18</sup>F]FDGを投与したマウスの小動物用SPECT/CT装置による撮像, 画像再構成, フリーソフトを使った画像解析, マウス体内分布実験, 放射能測定およびデータ解析
- 場所: 金沢大学 疾患モデル総合研究センター・アイトープ総合研究施設
- 募集人数: 6名
- 参加費: 無料 (ただし学外の共同研究者は実費負担)
- 申込方法: 所定の申込用紙(同封)に必要事項を記入後, **Email** で申し込んでください
  - ※ 宛先: [k-ric@med.kanazawa-u.ac.jp](mailto:k-ric@med.kanazawa-u.ac.jp) (生命工学トレーニングコース係)
  - 件名: 生命工学トレーニングコース受講申込
- 申込〆切日: 2024年10月31日(木)17時(必着)
- 受講の可否は11月6日(水)までにEmailにて連絡します

金沢大学 アイトープ総合研究施設 生命工学トレーニングコース係  
〒920-8640 金沢市宝町13-1 (TEL: 076-265-2471)  
<https://asrc.w3.kanazawa-u.ac.jp/>