

第32回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

最近の生命科学研究では、分子および細胞などのマイクロレベルから動物個体のマクロレベルにおける分子機能を可視化により解析する分子イメージング研究が進んでいます。特に、個体レベルでは、いろいろな疾病と関連のある遺伝子改変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。そこで今回、小動物用 PET-CT 装置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 を利用している講座の人だけでなく、RI を利用していない講座の人も *in vivo* 動物イメージング装置を用いた動物実験技術を身につける良い機会ですので、是非参加してください。

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「基礎系教育セミナー」（12回分）としても開講されます。

○日時：2016年9月14日（水）9時～9月16日（金）17時

（全日程参加を原則としますが、相談に応じます。）

○対象：金沢大学の教職員及び大学院生等の初心者等

○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. RI 標識化合物の標識・純度検定・放射能濃度調製
2. マウスを用いた経時的体内分布実験・放射能測定およびデータ解析
3. ^{18}F -FDG を投与したマウスの小動物用 PET-CT 装置による撮像
4. 収集した画像データの解析

○場所：金沢大学学際科学実験センター・アイソトープ総合研究施設

○募集人員：6名

（先着順、場合によっては研究室単位での人数調整をお願いする可能性があります。）

○参加費：無料

○申込み方法：学際科学実験センター・アイソトープ総合研究施設 HP (<http://ri-center.w3.kanazawa-u.ac.jp/index.html>) から、所定の申込用紙をダウンロードし、必要事項を記入後、下記の e-mail、FAX にて申し込んでください。尚、e-mail でお申し込みの際は、件名を「【生命科学・RI 利用技術基礎コース受講申込】」として下さい。

〒920-8640 金沢市宝町 13-1

金沢大学 学際科学実験センター・アイソトープ総合研究施設
生命工学トレーニングコース係

FAX: 076-234-4245、TEL: 076-265-2471

e-mail: k-ric@med.kanazawa-u.ac.jp

○申込み〆切日：2016年9月5日（月）（必着）

受講の可否は9月7日（水）までにご連絡します。

内容に関する問い合わせは柴 (shiba@med.kanazawa-u.ac.jp) までお知らせ下さい。