

第24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

遺伝子研究手段としての RI 利用は少なくなりましたが、ポストゲノム時代になり、今後いろいろな遺伝子改変動物で発現する異常蛋白や特異蛋白等による生体の機能変化を解析していくことがさらに重要になっていくと考えられます。生体内での機能変化を解析するには RI 標識化合物の利用が不可欠です。そこで今回、蛋白や神経伝達物質等の生理活性物質の RI 標識技術や RI 標識体の動物実験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でも RI 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」（8 回分）としても開講されます。

○日時：2013 年 9 月 19 日（木）9 時～9 月 20 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

○内容：実習と講義を組み合わせ、RI 研究の基本について理解を深める。

1. 生理活性物質の放射性核種（RI）標識
2. RI 標識体の精製
3. RI 標識体の放射能測定及び放射能濃度調製
4. マウスを用いた経時的体内分布実験及びインビボ薬物阻害実験
5. 放射能測定装置（ガンマカウンタ等）の操作及びデータ解析

○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

○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：2013 年 9 月 9 日（月）（必着）

受講の可否は 9 月 13 日（金）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。