

第6回分子イメージングに関する教育研修プログラム実施要領

1. 目的及び経緯

「分子イメージング」と呼ばれる生体内の分子の挙動を可視化する研究が近年注目を集めています。本研修プログラムは、R I を用いた分子イメージングに関して、講義および学習を通して学んでいただき、今後のR I 分子イメージング研究・教育を担う人材育成の一助とすることを目的としています。受講対象者は、R I イメージング研究・教育に携わる、あるいは今後携わる予定である研究者、技術者、および放射線安全管理担当者です。

本研修は、国立大学アイソトープ総合センター長会議(<http://ricenters.umin.jp>)において分子イメージングに関する教育プログラムの重要性が提唱され、平成23年度より実施されております。今回は長崎大学が担当校となり、長崎大学先導生命科学研究支援センターにて受講申込みを受け付けます。

2. 主催

長崎大学先導生命科学研究支援センター

3. 研修期間及び会場

期間：平成28年11月17日（木）～18日（金）

会場：長崎大学先導生命科学研究支援センター・アイソトープ実験施設

4. 研修内容（予定）

1) 講演・講義

分子イメージング入門（アプリケーションを中心に）

新規ジェネレータ開発

分子イメージング運営の実際

コンプライアンス関連（RI、動物実験、BSL）

2) 実習

PET 撮像・解析実習（撮像時に起こりやすいミスの体験と改善方法の習得）

SPECT 解析実習（撮像パラメーターが画像の均一性、定量性、空間分解能に与える影響を理解する）

5. 受講資格

受講申込時点までに所属機関等において放射線業務従事者として登録されていること。（パソコンを用いた実習を行いますので、ノート型パソコンを持参してください。）

6. 受講定員

約15名

7. 申込及び決定

(1) 申込

各大学（機関）の長は、希望者を別紙様式（1，2）により平成28年9月16日（金）（必着）までに、長崎大学先端生命科学研究支援センター長に推薦してください。（2名以上の場合は、優先順位を付すること）なお、希望者がいない場合は、別紙様式1の「推薦順位欄」に「希望なし」と記載し、「事務連絡先」を記入の上、その旨回答してください。

(2) 受講者の決定

長崎大学先端生命科学研究支援センター長は、前項により推薦された者の中から、協議の上受講者を決定し、受講申込者の所属大学（機関）の長に通知いたします。

8. 経費

研修費（受講料）は無料です。旅費は派遣する大学（機関）の負担とします。

9. 連絡先・申込先

長崎大学先端生命科学研究支援センター・アイソトープ実験施設

〒852-8523

長崎市坂本1-12-4

電話：095-819-7150

FAX：095-819-7153

E-mail：nuric@ml.nagasaki-u.ac.jp

申込書は長崎大学先端生命科学研究支援センター・アイソトープ実験施設ホームページ（<http://www.med.nagasaki-u.ac.jp/nuric/>）からもダウンロード可能です。