

平成30年7月30日

関係各国公私立大学長
関係各大学共同利用機関長 殿

岡山大学自然生命科学研究支援センター
光・放射線情報解析部門鹿田施設長
寺 東 宏 明 (公印省略)

第8回分子イメージングに関する教育研修プログラムの開催について (照会)

標記のことについて、大学等における分子イメージング分野の研究・教育を行う研究者、技術者、および放射線安全管理に携わる担当者に対して、第8回分子イメージングに関する教育研修プログラムを別紙要領により実施することになりました。

つきましては、受講希望者がある場合には、平成30年9月20日(木)(必着)までに、別紙様式により本施設まで申込み願います。

第8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、講義および実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。今回は岡山大学が担当校となり、岡山大学自然生命科学研究支援センター光・放射線情報解析部門鹿田施設にて受講申込みを受け付けます。

2. 主催

岡山大学 自然生命科学研究支援センター 光・放射線情報解析部門鹿田施設
産学官連携センター

3. 研修期間及び会場

期間：平成30年11月21日（木）～22日（金）

会場：岡山大学 自然生命科学研究支援センター 光・放射線情報解析部門鹿田施設
小中動物用 PET カメラ室他

情報交換会：4,000円（会場：病院11階かいの木食堂）

4. 研修内容（予定）

1) 講演・講義

放射線障害予防規程

分子イメージングに関する最新トピック

BNCT 研究の現状と展開

2) 実習

サイクロトロンによる放射性同位元素の合成（見学）

超短半減期核種を用いた PET イメージング（実習）

中動物用 PET/CT 装置による撮像（見学）

短半減期核種を用いた SPECT イメージング（実習）

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10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30年9月20日（木）（必着）までに、岡山大学自然生命科学研究支援センター光・放射線情報解析部門鹿田施設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回答の必要はありません。

(2) 受講者の決定

岡山大学自然生命科学研究支援センター光放射線情報解析部門鹿田施設長は、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、宿泊費は分子イメージング技術利用推進検討会が負担します。

9. 連絡先・申込先

岡山大学自然生命科学研究支援センター 光・放射線情報解析部門鹿田施設
〒700-8558

岡山市北区鹿田町二丁目5番1号

電話：086-235-7497

FAX：086-221-2270

E-mail：terada-t@cc.okayama-u.ac.jp

申込書は岡山大学自然生命科学研究支援センター光・放射線情報解析部門鹿田施設ホームページ（[http:// hikari2.med.okayama-u.ac.jp/](http://hikari2.med.okayama-u.ac.jp/)）からもダウンロード可能です。

平成30年度 第8回分子イメージングに関する教育研修申込推薦書

機関(大学)名: _____

推薦順位	部署(部局)名	職名	氏名

事務 連絡先	機関 (大学)名	
	部署 (部局)名	
	氏名	
	職名	
	所在地	〒
	電話番号	
	ファックス番号	
	メールアドレス	

(機関 (大学) 名: 推薦順位 位)

氏 名	フリガナ	性 別		生年月日		実験衣のサイズ		
		男	女	西 曆	年	S・M・L・LL・ その他 ()		
機 関 ・ 部 署 名 大 学 ・ 部 局 名				職 名				
個 人 連 絡 先	郵便物宛先	〒						
	電話番号			FAX番号				
	メールアドレス							
現 在 の 職 務 内 容								
受 講 希 望 理 由				過去における 本 研 修 の 受 講 年 度				
放 射 線 従 事 者 の 登 録		有 ・ 無						
動 物 実 験 の 教 育 受 講		有 ・ 無						
持参予定のパソコンの スペック (OS,メモリー、 CPU)				注 意	CPU : 1.6GHz デュアルコアIntel Core i5 相当 メモリ : 4GB以上、推奨8GB OS : Windows7、8、8.1 OS X 10.9、10.10、10.11			

※ 平成30年8月1日現在で記入のこと。