

# Molecular Imaging Summer School 2015

分子イメージングサマースクール2015

2015年

## 8月6日(木)-7日(金)

理化学研究所 融合連携イノベーション推進棟 (IIB)

8F 講義室 ※会場、プログラムは変更になることがあります。

ポータライナー 神戸空港方面 (神戸空港からは三宮方面) 「医療センター(市民病院前)」下車 徒歩3分 (裏面参照)

### 8月6日 木 10:20~18:00

- 10:20-11:00 分子イメージングによる健康科学・医療・創薬イノベーション 渡辺 恭良 (理化学研究所)
- 11:00-11:40 PET分子プローブの合成化学 土居 久志 (理化学研究所)
- 11:40-12:20 生命科学研究のための分子連結法 細谷 孝充 (理化学研究所/東京医科歯科大学)
- 12:20-13:10 -昼休憩-
- 13:10-14:00 個体から細胞までを結ぶイメージング技術 片岡 洋祐 (理化学研究所)
- 14:00-14:50 精神疾患の病態と治療 須原 哲也 (放射線医学総合研究所)
- 14:50-15:10 -休憩-
- 15:10-16:00 薬物動態研究におけるイメージング質量分析 濱田 哲暢 (国立がん研究センター)
- 16:00-16:50 薬物動態研究に活かすPETイメージング:創薬への応用 楠原 洋之 (東京大学)
- 17:00-18:00 Q&A
- 18:10- 懇親会

### 8月7日 金 9:30~17:10

- 9:30-10:10 PET計測の基礎・原理 和田 康弘(理化学研究所)
- 10:10-11:00 MRIを用いた神経可塑性・病態イメージング 林 拓也 (理化学研究所)
- 11:00-11:50 再生医療へのPET分子イメージングの活用 尾上 浩隆 (理化学研究所)
- 11:50-12:40 -昼休憩-
- 12:40-13:30 がんの分子イメージング 佐賀 恒夫(放射線医学総合研究所)
- 13:30-14:20 生体高分子PETプローブを中心とした分子イメージングと創薬 向井 英史 (理化学研究所)
- 14:20-15:10 分子イメージングによる認知症病態の理解と治療戦略の創生 島田 斉(放射線医学総合研究所)
- 15:10-15:30 -休憩-
- 15:30-16:20 心血管領域のPETイメージング 玉木 長良 (北海道大学)
- 16:20-17:10 PET分子イメージングの実用化とレギュラトリーサイエンス 矢野 恒夫(住友重機械工業)

#### 参加費

一般	12,000円
アカデミック (教職員)	6,000円
アカデミック (学生)	2,000円
昼食代 (希望者のみ: 1日あたり)	600円

#### 懇親会費

一般 (学生以外)	5,000円
アカデミック (学生)	2,000円

【主催】 理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター 生命機能動的イメージング部門

【共催】 新学術領域研究「適応回路シフト」

<http://www.clst.riken.jp/event/2015/summerschool2015.html> (7/24~~まで~~切 8/3まで延期しました)

## 分子イメージングサマースクールについて

このセミナーは、PET（陽電子放射断層撮影法）を中心とした分子イメージング技術が、創薬開発研究や疾患診断研究等にどのように役立つかを理解していただくことを主な目的としています。  
日本で分子イメージング研究を強力に推進している講師陣により、分子イメージングの概要から方法論、応用、最新の研究までを学ぶ2日間の講義シリーズです。



**会場：**  
理化学研究所  
融合連携イノベーション推進棟（IIB）  
8F 講義室

### アクセス：

#### ●三宮まで

新幹線新神戸駅 → 三宮駅

神戸市営地下鉄約2分

伊丹空港 → 三宮駅

リムジンバス約40分

関西国際空港 → 三宮駅

リムジンバス約70分

#### ●三宮から

三宮駅 → 医療センター駅

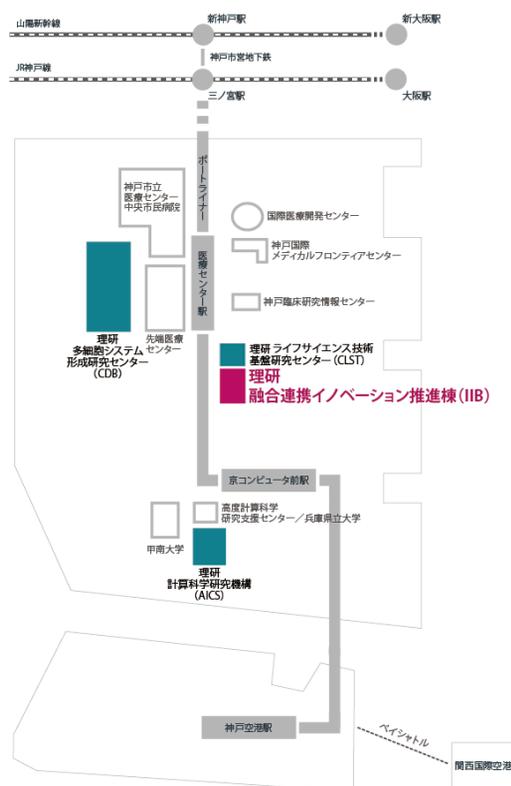
ホトライナー神戸空港行き約12分

#### ●神戸空港から

神戸空港駅 → 医療センター駅

ホトライナー三宮行き約6分

医療センター駅より歩道橋を渡って徒歩3分



### 【お問い合わせ】

理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター  
生命機能動的イメージング部門

分子イメージングサマースクール担当 TEL：078-304-7130 FAX：078-304-7131

e-mail mi-summer@riken.jp

