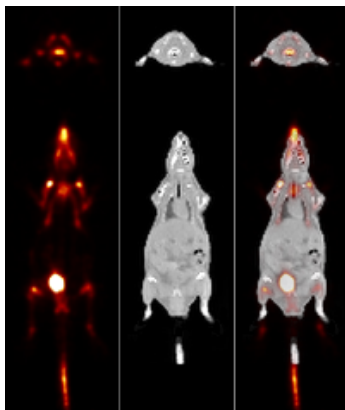


## 第4回分子イメージングに関する教育研修プログラム



### 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、RI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RI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、RI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年より実施されております。今回は、東北大学が担当校となり、東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンターにて研修および実習を行います。

### 主催

東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター

### 研修期間及び会場

期間: 平成26年11月27日(木)～28日(金)

会場: 東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター

### 交流会会場

期間: 平成26年11月27日(木)

会場: 工学部 あおば食堂

## 第4回分子イメージングに関する教育研修プログラム日程

\*講師及び講義内容は変更になる場合がありますので、ご了承願います。

期間:平成26年11月27日(木)~28(金)

会場:東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター

2014/11/27(木) 司会: 渡部浩司(東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター)

開始時刻 終了時刻	タイトル	発表者
8:45	受付開始	
9:20 ~ ~9:30	開会の挨拶 ガイダンス	谷内 一彦 渡部 浩司
9:30 ~10:00	東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 放射線障害予防規程	結城 秀行
10:00 ~12:00	施設見学	
12:00 ~13:00	昼休み	
13:00 ~13:30	講義:「RI施設における分子イメージング」	渡部 浩司
13:30 ~14:15	講義:「放射性薬剤合成」	岩田 錬
14:15 ~15:00	講義:「PET臨床応用」	田代 学
15:00 ~15:45	講義:「実験動物の取扱」	船木 善仁
15:45 ~16:00	休憩	
16:00 ~17:00	特別講演:「脳機能に挑んできた核医学」	菅野 巖
17:00 ~18:00	実習説明、コンピューターセットアップ	渡部 浩司
18:00 ~18:15	移動	
18:15	交流会【あおば食堂】	

2014/11/28(金) 司会: 渡部浩司(東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター)

開始時刻 終了時刻	タイトル	発表者
9:00 ~12:00	マウスとPETを用いた実習	渡部 浩司
12:00 ~13:00	昼休み	
13:00 ~13:30	記念撮影	
13:30 ~16:30	コンピューター実習(画像処理)	渡部 浩司
16:30 ~17:00	修了証授与式・閉会の挨拶	谷内一彦(センター長)
17:00	解散	