

独立行政法人

放射線医学総合研究所

会期：2011年8月17日（水）12：30～8月19日（金）15：00 2泊3日

放射線は、医療をはじめ工業、エネルギーなど現代社会の様々な分野で使われています。そのことは何となく頭で理解していても、目には見えない放射線のことにはよくわからないのが現実ではないでしょうか。

本プログラムでは、放射線とは何か、放射線が医学の分野でどのように利用され人の健康のために役立っているかについて、医学や物理工学、基礎生物学などの幅広い分野のセミナーや実験実習、施設見学、研究者との対話などを通じて学びます。

また、マウスのDNA解析を通じて分子生物学実験の基本を学び、科学の面白さを体感できます。

更に医学実習では、実際の臨床現場で使っている画像診断機器を用いて自分自身の画像診断を体験できます。

この機会に放射線医学の世界を体験してください。



会場

独立行政法人 放射線医学総合研究所
千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1
(JR「稲毛駅」よりバス約3分「放医研正門」下車)
URL：www.nirs.go.jp
宿泊場所：放射線医学総合研究所研究交流施設

募集人数

20名

キャンプのプログラム内容（予定）

- 放射線とはどんなものか、講義と実際の測定器を使う実習をおして学びます。
- 実験動物と放射線について、講義と実習をおして学びます。
- 分子生物学の実験を行うに際して基礎的な内容を、講義と実習をおして学びます。
- 世界最先端の医用重粒子線治療装置HIMACを見学します。
- 画像診断について、実際の医療機器を用いた実習をおして体験します。
- 研究者との交流会を行います。研究者の生活とはどんなものなのか等、ナマの声を聞きましょう。



スケジュール（予定）

1日目 8月17日（水）

12:30～13:00 集合受付
13:00～13:30 開講式／オリエンテーション
13:30～14:10 講義「放射線の基礎」
14:20～15:30 実習「放射線を測ってみる」
15:40～16:30 講義「放射線と実験動物」
16:30～17:20 実習「実験動物遺伝学実習」
17:30～18:00 トピックス
18:00～18:20 移動／宿舎案内
18:30～19:30 夕食会／自己紹介

2日目 8月18日（木）

9:00～13:00 講義・実習「消えたチーズの謎（その1）」
13:10～13:50 昼食
14:00～15:00 施設見学「世界初の医用重粒子線照射装置（HIMAC）を見学しよう」
15:00～18:00 実習「画像診断」
18:10～19:30 講師等との交流会

3日目 8月19日（金）

9:00～12:30 講義・実習「消えたチーズの謎（その2）」
12:40～13:20 昼食
13:30～14:30 感想発表
14:30～15:00 閉講式・写真撮影の後、解散

1、2日目の夜は宿舎でミーティングを行います。

プログラムの関連図書、Webサイト紹介

放射線医学総合研究所ホームページ「放射線Q&A」
www.nirs.go.jp/rd/faq/index.shtml