

放医研 一般公開 公開内容

《研修棟 1F》

見えるかな？自然の放射線

小中学生向けのミニ講義（30分）を開講します。
（受講には人材育成センター受付で配布する整理券が必要です。）



《研修棟 2F》

重粒子線のチ・カ・ラ！

- *重粒子線って何だろう？
- *重粒子線の生物作用メカニズムを知ろう！
- *実際に生物研究で使っている実験器具にさわってみよう！



放射線治療の未来を築くための基礎研究 ～分子・細胞・動物モデルからヒトまで～

放射線から身を守ってくれる身近な薬剤、がん細胞は放射線治療によってどうなるのか、放射線治療研究のこれまでの成果やこれから期待されることを紹介します。



《講堂》

知ろう、学ぼう、放射線

知ろう、学ぼう、放射線
原子力発電所の事故による影響から医療における放射線の活用まで、私達の身の回りの放射線について、知ろう、学ぼう！
体験型展示、食べ物の力を実感するミニ実験（小中学生、保護者）、そしてクイズラリーで楽しみながら学ぼう。



《静電加速器棟》

静電加速器棟（PASTA&SPICE）見学

- *PIXE分析 ～元素のフシギを明らかに～
- *マイクロビーム細胞照射
～低線量放射線影響研究の最前線～



《緊急被ばく医療施設・玄関ロビー》

緊急被ばく医療と

緊急被ばく医療支援チーム（REMAT） について

- *緊急被ばく医療における高度被ばく医療支援センターとして、診断・測定・除染・治療などを行う施設を公開します。
- *WBC体験やスクリーニング体験、内部被ばくの基礎講座を開催します。
- *国内外の放射線被ばく汚染事故の現場で、初期治療を支援する専門家チーム（REMAT）に関して展示説明を行います。
- *東京電力福島第一原子力発電所事故におけるREMAT活動のドキュメント映像の上映を計画しています。



放射線計測と放射線管理の紹介

目に見えない放射線をどのように測定、管理しているのか測定器等に触れて体感してみよう。

《画像診断棟・分子イメージング棟》

PETって何だろう？

がんの診断だけでなく脳研究にも使われているPET画像診断。どのような画が撮れるのでしょうか？PET装置や画像の実例、研究中の未来のPET装置を見て、医療の可能性について感じてください！



《サイクロトロン棟》

大小2台のサイクロトロン加速器を公開！！

サイクロトロンでは、PET診断薬を作ったり、宇宙に飛び立つ電子部品の試験をしたりしています。皆様の未来に役立つサイクロトロンを紹介します。



《重粒子線棟・新治療研究棟》

重粒子線がん治療装置 HIMAC の公開 新治療研究棟：回転ガントリーの初公開

HIMAC：地下20mに鎮座する巨大装置 HIMACを大公開！
新治療研究棟：重粒子線の照射方向を自在に変えられる回転ガントリーを初公開します。



重粒子線治療相談

重粒子線治療の適応についての相談に専門医師がお答えします。
当日の予約が必要で、定員は44名となります。
（新治療研究棟 1Fにて予約受付）



放医研へのアクセス

- JR 総武線稲毛駅東口より徒歩 10分
- JR 稲毛駅東口バスターミナル
2番乗り場よりバス乗車
→放医研正門下車（現金¥100）
山王町行
ザ・クイーンズガーデン稲毛行



《お読みください》

- 放医研のスタッフが会場内で写真を撮影する場合がございます。これは、資料として残したり、広報誌等に掲載することを目的としたものです。あらかじめご了承ください。
- 立入が禁止されている施設・場所への入場は固くお断りします。また、飲酒されている場合、ご見学をお断りする場合がございます。
- ペットを連れてのご見学はご遠慮願います。補助犬（介助犬、盲導犬、聴導犬）はこの限りではありません。
- 小学3年生以下のお子様は保護者同伴でご見学ください。
- ベビールーム（ガイドマップ参照）には調乳用のお湯をご用意していませんので、各自ご持参ください。