

# 放射線と環境



講義資料は<http://ishiken.free.fr/english/lecture.html>からダウンロードできます。

日付	担当教員	内容
6月5日	石川	放射線と放射能
6月8日	岡本	原子核の性質と放射線
6月12日	岡本	天然放射性核種、放射線と物質の相互作用(1)
6月15日	石川	放射線と物質の相互作用(2)
6月19日	大野	放射線測定
6月22日	岡本	人工同位体元素、同位体効果の理論と応用、放射線業務従事者登録申請書記入
6月26日	岡本	環境における放射線、環境中における放射性核種の挙動
6月29日	大野	人体への影響、防護
7月3日	大野	放射線の管理と放射線作用
7月6日	上坂	原子炉・ビーム実習の説明、加速器の概要、放射線に関する法令、健康診断
7月10日	石川	放射線利用
7月13日	石川	原子力エネルギー利用の概要
7月20日	岡本・石川・大野	ラジオアイソトープ実習
7月27日		試験

# 放射線業務従事者登録について

原子炉・ビーム実習を受講するためには、また、領域プロジェクト、卒業論文、大学院で、加速器(電子、イオン、シンクロトン放射光、X線)、高出力レーザー、放射性物質・放射線を使う研究をするためには、工学部の放射線業務従事者として登録されていなければいけません。放射線業務従事者に登録されるためには、

- ① 「放射線と環境」(S2ターム月・木曜2限・6/5開講)の講義に全て出席する(やむを得ない理由で欠席した回がある場合はその回のレポートを提出)。
- ② 放射線従事者登録申請書記入(6/22の講義時に実施)
- ③ 放射線取扱者健康診断の受診(7/6の講義時に実施)

が必要です。