

# 放射線科学

## —その基礎理論と応用—

放射性同位元素や放射線をもちいた科学は、基礎・応用研究から実用まで現代社会を支える基盤技術の一つです。

本科目では、「放射線を用いた最先端の科学」について講義します。

さらに、筑波大学放射線初心者教育に準じた「放射線取扱に必要な法規」に関する講義と「放射線を取扱うための基礎技術」の実習を行います。

本授業科目単位取得者については、筑波大学放射線取扱初心者講習会の実習を免除します。

【担当教員】

大塩 寛紀 末木 啓介

古川 純 坂口 綾

前川 康成 大島 武

(数理物質系)

【場所】

アイソトープ環境動態研究センター内  
アイソトープ棟講義室(C110-1)

【日時】

5月19日(木) 9:30~17:00

5月20日(金) 9:30~17:00

5/19 : 講義 (放射線科学の最前線)

「量子ビーム/材料の相互作用と有機機能性材料創生への応用」前川 康成 先生  
「半導体材料・デバイスに及ぼす放射線の影響」大島 武 先生

5/20 : 講義 (物理、化学、生物, 法規) と放射線測定実習を行う。

履修申請期間 : 4月7日(木)~5月2日(月) まで

履修登録に関するお問い合わせ : [ggec@un.tsukuba.ac.jp](mailto:ggec@un.tsukuba.ac.jp) (大学院共通科目オフィス)