

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 佐藤 斉

津田 啓介

(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18日(月) 9:30~17:00

5月19日(火) 9:30~17:00

5/18：講義（放射線科学の最前線）

「放射線・放射能に関するミニマムエッセンス」 佐藤 斉 先生

「Radioisotopeを使った病気の診断と治療」 津田 啓介 先生

5/19：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27日(月)～5月15日(金) まで

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