

# 科目名 放射化学実験

1単位 45時間 夜間部3年 前・後期 担当講師 青山 登起雄、井上 一雅

## 教育目標

放射性核種の化学的な取扱を修得する。また、化学線量計の一つであるフリッケ線量計についても実験を行う。

使用教材 放射化学実験テキスト 小川 雅之 中央医療技術専門学校

一回あたりの学生数 1/2クラス 班の構成 8班 一班あたりの学生数 4～5名

出欠確認方法 点呼 試験 無 評価方法 レポート・出席・実習態度等

## 授業概要（前期）

- 1回 実験ガイダンスおよび溶媒抽出法実験講義
- 2回 フリッケ線量計の調製
- 3回 //
- 4回 実験講義およびフリッケ線量計による線量測定
- 5回 //
- 6回 //
- 7回 //
- 8回 溶媒抽出法
- 9回 //
- 10回 //
- 11回 //
- 12回 イオン交換法
- 13回 //
- 14回 //

## 授業概要（後期）

- 1回 イオン交換法
- 2回 電気泳動法
- 3回 //
- 4回 //
- 5回 //
- 6回 薄層クロマトグラフィ, ペーパークロマトグラフィ
- 7回 //
- 8回 //
- 9回 //