

科目名 放射化学実験

1単位 45時間 昼間部2年 前・後期 担当講師 小川 雅之、青山 登起雄

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 5～6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
- 2回 フリッケ線量計の調製
- 3回 〃
- 4回 実習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 〃
- 15回 〃

授業概要（後期）

- 1回 電気泳動法
- 2回 〃
- 3回 〃
- 4回 〃
- 5回 薄層クロマトグラフィ、ペーパークロマトグラフィ
- 6回 〃
- 7回 〃
- 8回 〃