

放射化学実習 Radiochemistry Experiment

医療科目 4年／前期 0.5単位 自由選択科目

科目責任者 江口 直光 (機器分析センター)

■ 教育目的

臨床検査に必要な知識と技術を修得し、理解を深めることを目的とする。

■ 学習到達目標

放射性同位元素の取扱いについて理解する。

■ 準備学習（予習・復習）

予習：教科書等で授業内容を確認する。

復習：プリント等により授業内容を整理する。

■ 授業内容

No.	項目	授業内容	SBOコード
1	放射線の性質	放射線の種類と性質の説明（ビデオ）	C1 (1) -4-1~4
2	放射性同位元素の取扱	放射性同位元素の安全取扱（ビデオ）	C1 (1) -4-1~4
3	放射線の測定	GMサーベイメーターによる β 線の測定	C1 (1) -4-5

■ 授業分担者

江口 直光

■ 成績評価方法

実習の出席（60％）およびレポート（40％）で総合評価を行う。

■ 教科書

『新 放射化学・放射性医薬品学』 佐治・前田・小島 編 （南江堂）