

講義、実習の概要

講座名	放射線安全管理コース
題目	R I 及び放射線の利用
	■講義 □実習
所要時間	2.3 時間
実施場所	講義棟
	■講義室 □非管理区域 □第1種管理区域 □第2種管理区域
本講義のねらい	放射線と物質の相互作用に基づく RI・放射線の理工学、医学（医療）農学等の分野での利用法について学ぶ。
概要	(1) $\gamma$ 線・中性子ラジオグラフィ、厚さ計等の理工学への応用 (2) X線診断、核医学、放射線治療等の医学（医療）への利用 (3) 品種改良、食品照射等の農学（農業）への利用 等について学ぶ。
キーワード	密封R I、非密封R I、放射線利用、放射線照射
使用する RI、危険物、重量物等	なし