

講義、実習の概要

講座名	放射線安全管理コース
題目	放射線管理演習
	■講義 □実習
所要時間	1.2 時間
実施場所	研修講義棟
	■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	放射線管理を実施していく上で必要な知識について、演習問題を解くことによって自己の知識取得の程度及び理解度を把握し、以降の学習に役立てる。
概要	原子の種類と用語、原子番号と質量数、放射能、放射線及び計測量の基本単位、放射線と物質の相互作用、事故時における放出放射能の算出評価、放射線と検出器、放射線防護の目的と方法、内部被ばくと外部被ばく、放射性物質の体内挙動など放射線管理上の知識及び理解度について演習をとおして把握する。
キーワード	原子の種類と構造、原子番号、質量数、放射能、放射線の基本単位、放射線と物質の相互作用、放出放射能の算出、放射線と検出器、放射線防護、外部被ばく、内部被ばく、実効半減期、残留と排泄、体内挙動、放射線管理
使用する RI、危険物、重量物等	なし