

講義、実習の概要

講座名	放射線安全管理コース
題目	RI の化学
	■講義 □実習
所要時間	3.5 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	原子核の性質や変化に関係した放射性同位元素 (RI) に特有な化学現象を学習して、放射線安全管理の基礎を理解する。
概要	放射能や原子核壊変を理解し、同位元素 (アイソトープ)、周期表、壊変系列などの RI の化学の基礎を学ぶ。さらに、原子核反応、核分裂反応、放射化学分析、化学分離などを学習して、放射線安全管理における RI の化学の重要性を理解する。
キーワード	放射性同位元素、放射能、原子核壊変、アイソトープ、周期表、壊変系列、原子核反応、核分裂反応、放射化学分析、化学分離
使用する RI、危険物、重量物等	無し