

講義、実習の概要

講座名	放射線防護コース
題目	(演習) 物理
	■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	演習問題を実際に解くことによって、「放射線物理」の講義内容について習得する。
概要	放射線取扱主任者試験問題の中から物理に関する適当な問題を抽出して「放射線物理」講義時に予め研修生に与えて検討させ、後の演習時に関連事項も含めて講師が解答を説明。
キーワード	質量欠損、直接電離放射線、間接電離放射線、 α 線、 β 線、 γ 線、フルエンス、吸収線量、カーマ、照射線量、相対論、量子論、W値、阻止能、飛程、比電離、弾性散乱、非弾性散乱、核反応断面積、光電効果、コンプトン効果、電子対生成、線減弱係数、エネルギー転移係数、エネルギー転移係数
使用するRI、危険物、重量物等	なし