

講義、実習の概要

講座名	原子力・放射線入門講座
題目	放射線の人体への影響 ■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	放射線によって人体（生体）にどのような影響が引き起こされるかについて学ぶ。
概要	(1) 放射線の生体への作用のしくみを理解し、 (2) どのような場合にどのような放射線影響が認められるのか、 (3) その影響の修飾要因にはどのようなものがあるのか、 等について学ぶ
キーワード	被ばく線量、組織/器官の放射線感受性、確率的影響・確定的影響、しきい線量、急性放射線障害、早期影響・晩発影響、身体的影響・遺伝的影響、線量率効果
使用する RI、危険物、重量物等	なし