

講義、実習の概要

講座名	第1種放射線取扱主任者講習
題目	<p>装備機器及び発生装置の構造と安全取扱法</p> <p>■講義 □実習</p>
所要時間	2.5時間
実施場所	<p>原子炉講義棟</p> <p>■講義室 □非管理区域 □第1種管理区域 □第2種管理区域</p>
本講義のねらい	放射性同位元素装備機器及び放射線発生装置の構造と安全取扱について理解する。
概要	<p>以下の項目について講義する。</p> <p>(1) 放射性同位元素装備機器の構造と安全取扱</p> <p>① 機器に装備されている放射性同位元素の安全取扱の基礎</p> <p>② 放射線防護と最適化</p> <p>③ 線源容器と安全機構</p> <p>④ 機器の装備されている放射性同位元素の種類と原理</p> <p>⑤ 機器に装備されている放射性同位元素の具体例</p> <p>(2) 放射線発生装置（加速器）構造及び安全取扱</p> <p>① 放射線発生装置の種類と特徴</p> <p>② 放射線発生装置の利用状況</p> <p>③ 放射線発生装置からの放射線</p> <p>④ 放射線発生装置の安全管理</p> <p>⑤ 放射化物の安全取扱</p>
キーワード	放射性同位元素装備機器、放射線発生装置、安全取扱、放射化物
使用する RI、危険物、重量物等	該当なし。