

準備学習ポイント一覧

科目名	放射線安全管理 学実験	教員名	清水 秀雄 中世古 和真 他	学科/区分	診療放射線 必修	履修年次	3
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	空間線量率・漏えい線量の測定(清水・中世古)	キーワード 空間線量率, 漏えい線量, 環境放射線 教科書 配布する実験書を事前に読み解くこと.				
	2	除洗剤による除染効果判定法(川田 悟)	キーワード 除染, 除染材, 放射能汚染 教科書 配布する実験書を事前に読み解くこと.				
	3	個人線量測定器の諸特性(菊地 裕純)	キーワード 個人被ばく線量計, TLD, OSLD, ポケット線量計 教科書 配布する実験書を事前に読み解くこと.				
	4	放射線事故・異常時の対策・措置(全担当教員)	キーワード 放射線事故, ディスカッション 教科書 配布する実験書を事前に読み解くこと.				
	5	非密封放射性同位元素の取り扱い(井上 一雅)	キーワード 非密封放射性同位元素, RI, 間接法, 直接法, 表面汚染 教科書 配布する実験書を事前に読み解くこと.				
	6	防護用品の遮蔽効果と鉛当量測定(森 一幸、孟昭武)	キーワード X線防護, 遮蔽, 鉛当量 教科書 配布する実験書を事前に読み解くこと.				
	7	空中・水中の放射能濃度の測定法(阿部 克弘)	キーワード 空气中放射能濃度, 排水中放射能濃度, ダストサンプラー 教科書 配布する実験書を事前に読み解くこと.				
	8	放射線安全管理実験 総括(全担当教員)	キーワード 空間線量率, 漏えい線量, 除染, 個人被ばく線量計, 放射線事故, 防護, 放射能測定 教科書 配布する実験書を事前に読み解くこと.				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ	X線やRIを使用する実験となるので、操作を行う際には十分注意しながら安全に実験を行うこと。						