

# 2023 年度第 4 回（教育研究系） 新規放射線取扱者教育訓練の開催案内

## 1. 受講要領

- (1) 初めて、放射性同位元素（RI）や放射光施設、  
 加速器等（放射線発生装置）のみを取扱う場合 ……「講習 A」を受講
- (2) 初めて、X 線装置 のみを取扱う場合 ……「講習 X」を受講
- (3) (1) (2) 両方の取扱いに該当する場合 ……「講習 A」および「講習 X」を受講  
 ※「学内規則」及び「人体影響」については、いずれかの講習区分で 1 回受講すること。
- (4) RI や放射線発生装置の取扱いを追加する場合 ……「講習 A」を受講
- (5) X 線装置の取扱いを追加する場合 ……「講習 X」を受講
- (6) 他機関からの転入者のうち前任機関からの従事者証明を所属部局に提出した者 ……「講習 C」を受講

## 2. 日程

### (1) 講習 X

受講方法	月 日	時 間	項目・時間数		講師（所属）
e ラーニング	【開講期間】 1 月 15 日（月） ～ 1 月 25 日（木）	終日開講	X 線装置等の構造・取扱方法	90 分	佐藤徹哉（技術部）
			X 線透過写真作業方法	90 分	白石順二（生命科学研究部）
			人体影響	30 分	富口静二（前生命科学研究部）
			法 令（電離則等）	30 分	上村実也（技術部）
			法 令（学内規則）	30 分	上村実也（技術部）

- ※1 講習 X の講義時間は 4 時間 30 分です。上記全ての項目を受講してください。
- ※2 取扱開始前には、利用予定の施設に問い合わせて、当該施設が実施する施設利用説明を必ず受講してください。
- ※3 診療系の講習 H を受講した者は、講習 X を受講したものとみなします。

(2) 講習 A

会 場	月 日	時 間	項 目 ・ 時 間 数		講 師 ( 所 属 )
本荘地区 R I 総合施設 (6 階講義室)	1 月 30 日 ( 火 )	8:50～ 9:00	入室、事務連絡		担 当 事 務
		9:00～10:00	安全取扱 I (基礎)	60 分	古嶋 昭博 (生命資源セ)
		10:05～11:05	安全取扱 II (放射線発生装置 取扱いの実際)	60 分	上村 実也 (技術部)
		11:10～12:10	安全取扱 III (RI 取り扱いの実際)	60 分	川原 修 (技術部)
		13:10～13:15	入室、事務連絡		担 当 事 務
		13:15～14:15	安全取扱 IV (トピック)	60 分	川原 修 (技術部)
		14:20～14:50	人体影響	30 分	後藤 裕樹 (生命資源セ)
		15:00～16:00	法 令	60 分	白石 善興 (技術部)
		16:05～16:35	学内規則 (予防規程)	30 分	白石 善興 (技術部)
黒髪地区 黒髪 R I	1 月 22 日 ( 月 ) ～ 1 月 25 日 ( 木 )	随時*	人体影響	30 分	ビデオによる会場受講
			安全取扱 ( I ～ IV )	4 時間	
			法令	1 時間	
			学内規則 ( 予防規程 )	30 分	

※1 講習 A の講義科目と時間は、以下の 4 科目、合計 6 時間です。

- ・ 放射線の人体に与える影響 30 分
- ・ 放射性同位元素等の安全取扱い (安全取扱 I ～ IV) 4 時間
- ・ 放射性同位元素等の規制に関する法律 1 時間
- ・ 放射線障害予防規程 (学内放射線障害防止規則) 30 分

上記全ての項目を受講して下さい。

※2 取扱開始前には、利用予定の施設に問い合わせて、当該施設が実施する施設利用説明を必ず受講してください。

※3 医学部保健学科放射線技術科学専攻の所定の単位を取得した者は、学内規則以外の項目については、講習 A を受講したものとみなします。

※4 黒髪地区開催は、規定時間のビデオ受講になります。  
随時、としておりますが、受講希望者は内線 3 7 8 2 まで必ずご連絡ください。

### 3. 教育研究系放射線等施設一覧

#### (1) 講習 X 受講対象施設

[ 学内 ]

2024 年 1 月 1 日現在

施設名		略号	放射線取扱者の分類	
ヒトレトロウィルス学共同研究センター		エックス線発生装置室 (1032 室)	A1 監視区域専従作業員	
生命資源研究・支援センター	動物資源開発研究施設	第 10 実験室	C4 監視区域専従作業員	
	アイソトープ総合施設	シンチカメラ室 (実験動物用 SPECT/CT 装置) ※この施設は講習 A も受講すること。	C6※ 放射線業務従事者	
	RIC・遺伝子実験施設	3 階 (311 室) X線CT装置	C7 監視区域専従作業員	
大学院生命科学研究所 (保健学系)		エックス線照射実習室	CM1 放射線業務従事者	
		機能解析学研究所・大学院生室	CM4 監視区域専従作業員	
キャンパスミュージアム推進室		共用棟黒髪 6 (2 階 50202 室)	CAM1 監視区域専従作業員	
人文社会科学研究所		教員研究室 (文学部本館 H440)	L2 監視区域専従作業員	
		かながわ考古学門沢橋出土品整理室	L3 監視区域専従作業員	
		福岡市埋蔵文化財センター	L4 監視区域専従作業員	
生命科学研究部 (医学系)	総合研究室	エックス線発生装置室 (615)	M12 監視区域専従作業員	
	分子遺伝学分野	医学総研棟 (815 室)	M19 監視区域専従作業員	
	歯科口腔外科学分野	動物資源・本館 (411 号室)	M20 監視区域専従作業員	
	法医学分野	写真・X線撮影室 (医学総合研究棟 1 階)	M21 放射線業務従事者	
薬学部附属創薬研究センター		機器分析施設	エックス線解析室-2	P6 放射線業務従事者
理学部	理学科	エックス線実験室 (理学部 2 号館 334)	S15 放射線業務従事者	
		X線結晶解析室 (理学部 2 号館 C337 室)	S16 放射線業務従事者	
		学生実験室 (理学部 4 号館 D218 号室)	S21 放射線業務従事者	
		C249 室 (理学部 2 号館)	S26 監視区域専従作業員	
		環境化学実験室 (理学部 1・2 号館 C120)	S27 放射線業務従事者	
工学部	工学研究機器センター		エックス線回折室 (401・403)	T4 放射線業務従事者
	マテリアル工学科		エックス線定量分析室 (工研棟 I 211)	T8 放射線業務従事者
			エックス線CTスキャナー室 (DC棟)	T13 監視区域専従作業員
	物質生命化学科	分子工学分光実験室 (工学部研究棟 II 303)	T18 放射線業務従事者	
	熱工学実験室 I (工学部研究実験棟)		T23 放射線業務従事者	
	無機材料実験室 4 (理学部総合研究棟 802)		T26 放射線業務従事者	
	材料精密構造解析施設 (工学部研究棟 II 502)		T28 監視区域専従作業員	
	無機材料実験室 (工学部研究棟 II 302)		T29 放射線業務従事者	
	物性計測室 (工学部研究棟 I 1205-2 室)		T30 監視区域専従作業員	
	1001-1 室 (工学部総合研究棟 10 階)		T31 監視区域専従作業員	
	1011-5 室 (工学部総合研究棟 11 階)		T32 監視区域専従作業員	
1011-6 室 (工学部総合研究棟 11 階)		T33 放射線業務従事者		
先進マグネシウム国際研究センター		エックス線室 (IROAST 3 階)	TM21 放射線業務従事者	
		単結晶試料作製室 (3 階)	TM22 放射線業務従事者	
産業ナノマテリアル研究所		電子線照射装置室 (共用棟黒髪 3 609)	TP1 監視区域専従作業員	
埋蔵文化財調査センター		研究室 2	W1 放射線業務従事者	

※この X 線施設はアイソトープ施設の管理区域内にあるため、講習 A も受講すること。

## (2) 講習 A 受講対象施設

### [ 学内 ]

施設名	略称あるいは名称	略号	放射線取扱者の分類
アイソトープ総合施設	RI 総合施設 (RIC)	C1	放射線業務従事者
	動物資源開発研究施設本館 (ガンマ線照射室)	C2	
黒髪地区アイソトープ施設	黒髪 RI	K1	同上
大江地区アイソトープ施設	大江 RI	P1	同上
	大江 P2・P3- RI 実験室	P8	

### [ 他機関 ]

施設名	略号	放射線取扱者の分類
高エネルギー加速器研究機構	KEK	放射線業務従事者 または 監視区域専従作業者
日本原子力研究開発機構	JAEA	
量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所	NIRS	
量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所	QST	
自然科学研究機構 分子科学研究所 (UVSOR)	NINS	
自然科学研究機構 生理学研究所 (電子顕微鏡)	NIPS	
理化学研究所 (Spring-8)	SP-8	
理化学研究所 (SACLA)	SACLA	
理化学研究所 分子イメージング	BDR	
京都大学エネルギー理工学研究所 (KU-FEL)	KU-FEL	
佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター	SAGA-LS	
広島大学放射光科学研究センター (HiSOR)	HiSOR	
J-PARC センター大強度陽子加速器施設	J-PARC	
長崎県窯業技術センター	CRCN	
東北大学多元物質科学研究所	IMRAM	
東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	CYRIC	
東北大学金属材料研究所	IMR	
物質・材料研究機構	NIMS	
九州大学超顕微解析研究センター	HVEM	
九州大学先導物質化学研究所	IMCE	
あいちシンクロトロン光センター	AichiSR	
北海道大学アイソトープ総合センター	CIS	

利用の形態によって適用法令が異なる場合があります。教育訓練受講で不明の点があれば、近くのアイソトープ施設 [RIC (内 6513), 大江 RI (内 4675), 黒髪 RI (内 3782)] へ問い合わせください。

※ 放射線業務従事者とは、管理区域内において、放射性同位元素、放射線発生装置、放射性汚染物又はエックス線装置等を取り扱う者をいう。監視区域専従作業者とは、管理区域外において、装置に装備した密封された放射性同位元素又はエックス線装置を取り扱う者をいう。

2023 年度第 4 回（教育研究系）新規放射線取扱者教育訓練受講票

※二重線の枠内を記入して下さい。

職員番号・学籍番号	氏名	性別	所属学部・学科・講座等	身分
	フリガナ	男・女		教職員・研究員 院生・学部生 研究生・その他
	生年月日	西暦 年 月 日	受入責任者氏名	
	旧姓			
取扱区分（該当するもの全ての番号を○で囲むこと。） 1. 非密封 RI 2. 密封 RI 3. 放射線発生装置 4. X 線装置又は電子線照射装置				

以下、事務担当者記入欄					
★取扱区分 (番号)	受講すべき 講習会	会 場	受 講 日	受講完了確認	備 考
1, 2, 3	講習 A	本荘地区	1月30日(火)		
1, 2, 3	講習 A		月 日 ( )		
1, 2, 3	講習 A		月 日 ( )		
他機関からの転入 4	講習 C		月 日 ( )		
他機関からの転入 1, 2, 3	講習 C		月 日 ( )		

項 目	適用：障害防止法	適用：電離則	適用：転入者
	講習 A	講習 X	講習 C
放射線の人体に与える影響	30分	30分	受講省略 注1)
放射性同位元素等の安全取扱い	4時間	—	受講省略 注2)
放射性同位元素等の規制に関する法律	1時間	—	受講省略 注3)
学内放射線障害防止規則（予防規程）	30分	(30分)	30分
電離放射線障害防止規則等	—	1時間	受講省略 注4)
X線装置等の構造・取扱方法	—	1時間30分	受講省略 注5)
X線透過写真作業方法	—	1時間30分	受講省略 注6)
総 教 育 訓 練 時 間	6 時間	4 時間 30 分	30 分
省略理由 注1)～注6)	当該項目について、十分な知識及び技能を有していると放射線障害防止委員会が認めるため		

様式 16      熊本大学放射線取扱者教育訓練（教育研究系）受講証明書  _____ 殿 あなたは、上記の受講票のとおり 2023 年度 4 回放射線取扱者教育訓練を修了したことを証明します。  <div style="text-align: right;">2024 年    月    日                      学 長（公印省略）</div>
--

※この受講票は終了時に会場受付に提出して下さい。

※交付された受講票は放射線取扱者手帳に貼付して保管すること。