

大学名： 国立大学法人 佐賀大学	
施設名称： 佐賀大学医学部 RI 実験施設	
佐賀大学医学部 RI 実験施設です。医学・生命化学分野でのトレーサ利用およびX線などの照射利用が可能な施設となっています。	
web サイト	https://www.ri-center.med.saga-u.ac.jp/

実験	
主な研究領域	放射線化学;基礎医学;生物科学
実施できる主な実験	細胞実験;動物実験;化学実験;放射線の基礎教育・実習

核種			
使用可能な核種及び大まかな1日の最大使用数量			
³ H	1MBq-10MBq	¹¹ C	
¹⁴ C	1MBq-10MBq	¹³ N	
¹⁸ F		²² Na	
³² P	1MBq-10MBq	³³ P	1MBq-10MBq
³⁵ S	1MBq-10MBq	³⁶ Cl	
⁴⁵ Ca		⁵¹ Cr	1MBq-10MBq
⁵⁹ Fe		⁵⁷ Co	
⁶⁰ Co		⁶⁴ Cu	
⁶⁵ Zn		⁶⁷ Ga	
⁶⁸ Ga		⁶⁸ Ge	
⁸⁸ Y		⁸⁹ Zr	
⁹⁰ Y		^{99m} Tc	
¹¹¹ In		¹²³ I	
¹²⁴ I		¹²⁵ I	1MBq-10MBq
¹³¹ I		^{135m} Ba	
¹³⁷ Cs	1MBq-10MBq	¹⁷⁷ Lu	
¹⁸⁸ Re		¹⁹² Ir	
²⁰¹ Tl		²¹⁰ Pb	
²¹¹ At		²¹² Pb	

223Ra		224Ra	
225Ac			
その他			

機器（型番・購入時期）	
液体シンチレーションカウンタ	
マイクロプレートシンチレーションカウンタ	
ガンマカウンタ	
画像解析装置	
動物用 PET、SPECT	
機器（上記以外）	
代表的な試料中の放射能（線）測定装置	AccuFLEX LSC-7400, 2010 年度導入
生物試料の放射能測定装置	
イメージング・治療研究関連装置	
管理区域内にあるその他の装置	

学外利用	
学外研究者の利用可否	何らかの条件を満たせば可能
詳しい受け入れ条件	X線・ガンマ線照射装置のみ利用可能。直接利用は不可（職員がオペレートする形で可能）
申し込み方法	
従事者登録	
個人被ばく線量計の管理	
健康診断の受診	

登録	
健康診断の開催時期（学内でまとめて開催）	年2回, 5～6月頃と11～12月頃
教育訓練の開催時期	年度初めに定期教育訓練を実施。要望があれば個別に対応。

教育訓練の実施方法	内容によって対面、オンライン、VOD 視聴を併用。
教育訓練の免除	学外での受講内容により一部を免除する場合あり。

設備	
RI 施設内での動物実験	△ (応相談)
RI 施設内での動物飼育	×
RI 施設内での遺伝子組み換え実験 (P2)	×
RI 施設内での遺伝子組み換え実験 (P3)	×

サポート	
受託研究受け入れ	×
サポートできる人員体制	放射線安全管理スタッフ;一般的な実験装置の相談スタッフ

利用費	
(学外利用不可) 学内利用	
(学外利用可) 学内利用	登録料 2,000 円/年、廃棄料 60,000 円/本
(学外利用可) 学外利用	2,600 円/照射

実績	
α 核種の使用実績	×
学外からの利用実績	×

その他	
利用可能時間	基本的に毎日 24 時間利用可能。ただしスタッフの対応可能な日時は平日 8 時 30 分～17 時 15 分。
学内の宿泊施設	○
アピールポイント	

問合せ	
担当部署名	総合分析実験センター 放射性同位元素利用部門
電話番号	095-234-2421

メールアドレス	ss5323@cc.saga-u.ac.jp
---------	------------------------