

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	<a href="https://www.ri-center.med.saga-u.ac.jp/">https://www.ri-center.med.saga-u.ac.jp/</a>

実験	
主な研究領域	
許可証に記載の使用目的	
実施できる主な実験	

核種			
使用可能な核種及び大まかな 1 日の最大使用数量			
$^3\text{H}$		$^{11}\text{C}$	
$^{14}\text{C}$		$^{13}\text{N}$	
$^{18}\text{F}$		$^{22}\text{Na}$	
$^{32}\text{P}$		$^{33}\text{P}$	
$^{35}\text{S}$		$^{36}\text{Cl}$	
$^{45}\text{Ca}$		$^{51}\text{Cr}$	
$^{59}\text{Fe}$		$^{57}\text{Co}$	
$^{60}\text{Co}$		$^{64}\text{Cu}$	
$^{65}\text{Zn}$		$^{67}\text{Ga}$	
$^{68}\text{Ga}$		$^{68}\text{Ge}$	
$^{88}\text{Y}$		$^{89}\text{Zr}$	
$^{90}\text{Y}$		$^{99\text{m}}\text{Tc}$	
$^{111}\text{In}$		$^{123}\text{I}$	
$^{124}\text{I}$		$^{125}\text{I}$	
$^{131}\text{I}$		$^{135\text{m}}\text{Ba}$	
$^{137}\text{Cs}$		$^{177}\text{Lu}$	
$^{188}\text{Re}$		$^{192}\text{Ir}$	
$^{201}\text{Tl}$		$^{210}\text{Pb}$	
$^{211}\text{At}$		$^{212}\text{Pb}$	
$^{223}\text{Ra}$		$^{224}\text{Ra}$	

$^{225}\text{Ac}$			
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	
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	
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）	
教育訓練の開催時期	
教育訓練の実施方法	
教育訓練の免除	

**設備**

RI 施設内での動物実験	
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	

#### 利用費

(学外利用不可) 学内利用	
(学外利用可) 学内利用	
(学外利用可) 学外利用	

#### 実績

$\alpha$ 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	
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