

大学名： 琉球大学	
施設名称： 琉球大学研究基盤センターRI 施設	
学内に何らかの籍、身分をお持ちであれば、利用可能です。	
web サイト	http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/

実験	
主な研究領域	生物科学;環境化学
許可証に記載の使用目的	生物学・農学利用;化学利用;物性利用
実施できる主な実験	細胞実験;化学実験

核種			
使用可能な核種及び大まかな 1 日の最大使用数量			
^3H	100-1GBq	^{11}C	
^{14}C	10-100MBq	^{13}N	
^{18}F		^{22}Na	
^{32}P	10-100MBq	^{33}P	10-100MBq
^{35}S	10-100MBq	^{36}Cl	
^{45}Ca	1-10MBq	^{51}Cr	1-10MBq
^{59}Fe		^{57}Co	
^{60}Co		^{64}Cu	
^{65}Zn		^{67}Ga	
^{68}Ga		^{68}Ge	
^{88}Y		^{89}Zr	
^{90}Y		$^{99\text{m}}\text{Tc}$	
^{111}In		^{123}I	
^{124}I		^{125}I	
^{131}I		$^{135\text{m}}\text{Ba}$	
^{137}Cs	1-10MBq	^{177}Lu	
^{188}Re		^{192}Ir	
^{201}Tl		^{210}Pb	1MBq 以下
^{211}At		^{212}Pb	
^{223}Ra		^{224}Ra	

^{225}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	アロカ LC6101 2000年1月購入
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	FLA9500 2012年12月購入
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	α 線用計測装置（スペクトロメータ含む）； β 線用計測装置（スペクトロメータ含む）； γ 線用計測装置（スペクトロメータ含む）
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	捕集装置（ダストサンプラー、捕集装置等）；分光光度計（吸光・蛍光・赤外分光光度計等）

学外利用	
学外研究者の利用可否	不可
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）	年2回、6月と12月
教育訓練の開催時期	5～7月
教育訓練の実施方法	項目によって、対面とeラーニングを併用
教育訓練の免除	学外で教育訓練を受講している場合、その内容に問題が無ければ予防規程等の一部を除き、受講を免除する。

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	放射線安全管理スタッフ

利用費	
(学外利用不可) 学内利用	施設利用費 200 円/日、ガラスバッジ利用料金 400 円/月、その他消耗品等実費
(学外利用可) 学内利用	
(学外利用可) 学外利用	

実績	
α 核種の使用実績	△ (応相談)
学外からの利用実績	×

その他	
利用可能時間	平日の 9:00 から 17:00、それ以外の場合は要相談
学内の宿泊施設	×
アピールポイント	

問合せ	
担当部署名	研究基盤センター
電話番号	098-895-8951
メールアドレス	irc@lab.u-ryukyu.ac.jp