

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	<a href="http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/">http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/</a>

実験	
主な研究領域	生物科学;環境化学
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			
$^3\text{H}$	100MBq-1GBq	$^{11}\text{C}$	
$^{14}\text{C}$	10MBq-100MBq	$^{13}\text{N}$	
$^{18}\text{F}$		$^{22}\text{Na}$	
$^{32}\text{P}$	10MBq-100MBq	$^{33}\text{P}$	10MBq-100MBq
$^{35}\text{S}$	10MBq-100MBq	$^{36}\text{Cl}$	
$^{45}\text{Ca}$	1MBq-10MBq	$^{51}\text{Cr}$	1MBq-10MBq
$^{59}\text{Fe}$		$^{57}\text{Co}$	
$^{60}\text{Co}$		$^{64}\text{Cu}$	
$^{65}\text{Zn}$		$^{67}\text{Ga}$	
$^{68}\text{Ga}$		$^{68}\text{Ge}$	
$^{88}\text{Y}$		$^{89}\text{Zr}$	
$^{90}\text{Y}$		$^{99\text{m}}\text{Tc}$	
$^{111}\text{In}$		$^{123}\text{I}$	
$^{124}\text{I}$		$^{125}\text{I}$	
$^{131}\text{I}$		$^{135\text{m}}\text{Ba}$	
$^{137}\text{Cs}$	1MBq-10MBq	$^{177}\text{Lu}$	
$^{188}\text{Re}$		$^{192}\text{Ir}$	
$^{201}\text{Tl}$		$^{210}\text{Pb}$	1MBq 以下
$^{211}\text{At}$		$^{212}\text{Pb}$	
$^{223}\text{Ra}$		$^{224}\text{Ra}$	
$^{225}\text{Ac}$			

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	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	$\alpha$ 線用計測装置（スペクトロメータ含む）； $\beta$ 線用計測装置（スペクトロメータ含む）； $\gamma$ 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

$\alpha$ 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