

大学名： 高知大学	
施設名称： R I 実験施設	
高知大学の学内共同利用施設のひとつとして、医学部キャンパスに設置されている非密封R I 施設です。	
web サイト	<a href="http://www.kochi-u.ac.jp/kms/ct_mrc/facility/">http://www.kochi-u.ac.jp/kms/ct_mrc/facility/</a>

実験	
主な研究領域	基礎医学
許可証に記載の使用目的	医学・薬学利用
実施できる主な実験	細胞実験

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

$^{225}\text{Ac}$			
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	ベータプレート（1205 Beta Plate, WALLAC）
ガンマカウンタ	$\gamma$ カウンター（2470 WIZARD2, Perkin Elmer）
画像解析装置	BAS 2500 (FUJI FILM)
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	$\gamma$ 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	動物用 CT
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	可能
詳しい受け入れ条件	
申し込み方法	まずはメール（及び電話）で問合せから
従事者登録	受け入れる際は従事者登録が必須（過去の被ばく記録がある場合、所属施設から記録を取り寄せる必要有）
個人被ばく線量計の管理	受け入れ先の施設で新たに個人被ばく線量計を用意し管理する
健康診断の受診	自身の所属・雇用元等で事前に受診することが必要（検診記録の提出が必須）

登録	
健康診断の開催時期（学内でまとめて開催）	随時
教育訓練の開催時期	年度初め。随時。
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	△ (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)	△ (応相談)

サポート	
受託研究受け入れ	△ (応相談)
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	
(学外利用可) 学内利用	施設登録費 3000 円/年、施設利用費 30000 円/年
(学外利用可) 学外利用	施設登録費 3000 円/年、施設利用費 30000 円/年

実績	
α 核種の使用実績	×
学外からの利用実績	△ (応相談)

その他	
利用可能時間	
学内の宿泊施設	△ (応相談)
アピールポイント	

問合せ	
担当部署名	R I 実験施設
電話番号	0880-880-2432
メールアドレス	src5@kochi-u.ac.jp