

大学名： 高知大学	
施設名称： 遺伝子実験施設	
高知大学の学内共同教育研究施設のひとつとして、農林海洋科学部キャンパスに設置されている非密封R I 施設です。非密封R I 試薬を用いたトレーサー実験を行うためのオーソドックスな施設です。	
web サイト	http://www.rimg.kochi-u.ac.jp/jge.html

実験	
主な研究領域	放射線化学;生物科学;基礎生物学;農学
許可証に記載の使用目的	生物学・農学利用
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			
³ H	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	10-100MBq	⁵¹ Cr	
⁵⁹ Fe	1-10MBq	⁵⁷ Co	
⁶⁰ Co	1-10MBq	⁶⁴ Cu	
⁶⁵ Zn	1-10MBq	⁶⁷ Ga	
⁶⁸ Ga		⁶⁸ Ge	
⁸⁸ Y		⁸⁹ Zr	
⁹⁰ Y		^{99m} Tc	
¹¹¹ In		¹²³ I	
¹²⁴ I		¹²⁵ I	10-100MBq
¹³¹ I		^{135m} Ba	
¹³⁷ Cs		¹⁷⁷ Lu	
¹⁸⁸ Re		¹⁹² Ir	
²⁰¹ Tl		²¹⁰ Pb	
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	BECKMAN LS6500 1995年
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	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	何らかの条件を満たせば可能
詳しい受け入れ条件	大学間の相互利用協定があれば可能
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	利用者の所属元の個人被ばく線量計（ポケット線量計などの直読式）を持参し管理する
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）	年2回、4月と10月、開催時期以外にも相談可
教育訓練の開催時期	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	△ (応相談)
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	無料 (消耗品などは利用者負担)
(学外利用可) 学外利用	要相談

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	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	総合研究センター
電話番号	088-864-5213
メールアドレス	kouheio@kochi-u.ac.jp