

大学名： 千葉大学	
施設名称： 千葉大学アイソトープ実験施設	
学内に何らかの籍、身分をお持ちであれば、利用可能です。学外からの利用につきましては、学内の常勤職員が従事者登録している場合においては、その監督下で種々の条件を満たせば可能となる場合もある。	
web サイト	https://ric.chiba-u.jp

実験	
主な研究領域	薬学;医工学;農学
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;動物実験;分子イメージング実験

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	1GBq 以上	^{11}C	
^{14}C	1GBq 以上	^{13}N	
^{18}F		^{22}Na	1-10MBq
^{32}P	100-1GBq	^{33}P	100-1GBq
^{35}S	100-1GBq	^{36}Cl	
^{45}Ca	10-100MBq	^{51}Cr	
^{59}Fe	1-10MBq	^{57}Co	10-100MBq
^{60}Co	1-10MBq	^{64}Cu	1-10MBq
^{65}Zn	1-10MBq	^{67}Ga	10-100MBq
^{68}Ga	37MB q	^{68}Ge	37M B q
^{88}Y		^{89}Zr	1MBq 以下
^{90}Y	10-100MBq	$^{99\text{m}}\text{Tc}$	100-1GBq
^{111}In	10-100MBq	^{123}I	10-100MBq
^{124}I		^{125}I	10-100MBq
^{131}I	10-100MBq	$^{135\text{m}}\text{Ba}$	
^{137}Cs	10-100MBq	^{177}Lu	37M B q
^{188}Re	100-1GBq	^{192}Ir	
^{201}Tl	10-100MBq	^{210}Pb	
^{211}At	37MB q	^{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	Aloka 社 LSC-6100 購入時期不明
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	Perkin Elmer 社 Wizard 購入時期不明
画像解析装置	
動物用 PET、SPECT	SPECT4CT : Trifoil Imaging 社 2008 年
機器（上記以外）	
代表的な試料中の放射能（線）測定装置	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）；ドーズキャリブレーション（キュリーメータ）
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	細胞培養装置；クロマトグラフ（液体クロマトグラフ装置等）；分光光度計（吸光・蛍光分光光度計等）

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	学内の常勤職員が従事者登録している場合においては、その監督下で種々の条件を満たせば可能となる場合もある。
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	受け入れ先で受診が可能

登録	
健康診断の開催時期（学内でまとめて開催）	6 月、12 月
教育訓練の開催時期	4 月下旬から開催、年度末は 3 月上旬に締め切り。随時受講可能
教育訓練の実施方法	Moodle による受講（学外利用者はゲストアカウントの取得の必要あり）

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	
(学外利用可) 学内利用	登録費用として年間2万円
(学外利用可) 学外利用	時価

実績	
α 核種の使用実績	At-211 のみ
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	千葉大学アイソトープ実験施設管理室
電話番号	043-290-3009
メールアドレス	isotope@office.chiba-u.jp