

大学名： 大阪市立大学	
施設名称： 大阪市立大学 杉本地区事業所	
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://www.sci.osaka-cu.ac.jp/tech/ri/index.html

実験	
主な研究領域	基礎医学;基礎生物学
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

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	10-100MBq	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		⁵⁷ Co	
⁶⁰ Co		⁶⁴ Cu	
⁶⁵ Zn		⁶⁷ Ga	
⁶⁸ Ga		⁶⁸ Ge	
⁸⁸ Y		⁸⁹ Zr	
⁹⁰ Y		^{99m} Tc	
¹¹¹ In		¹²³ I	
¹²⁴ I		¹²⁵ I	
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	Tri-carb2910TR、2013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	Amersham m Typhoon IP、2018年
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	β 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	

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(共同研究を含む)受け入れ研究室が必要
申し込み方法	学内の業務従事者登録済み教職員から
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（ガラスバッチなどの受動式）を持参し、所属元から結果の提供を受ける
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、7月と1月、開催時期以外にも相談可）
教育訓練の開催時期	4、6、10月
教育訓練の実施方法	対面(感染症対策必要時はe-ラーニング)
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	所属研究科等による
(学外利用可) 学外利用	受け入れの所属研究科等による

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	要相談
学内の宿泊施設	×
アピールポイント	小規模の施設で、共通の機器や器具が少ない。

問合せ	
担当部署名	RI 管理室
電話番号	06-6605-3154
メールアドレス	ri@sci.osaka-cu.ac.jp