

大学名： 大阪公立大学	
施設名称： 大阪公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	https://www.omu.ac.jp/sci/ri/

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	10MBq-100MBq	¹¹ C	
¹⁴ C	10MBq-100MBq	¹³ N	
¹⁸ F		²² Na	
³² P	10MBq-100MBq	³³ P	10MBq-100MBq
³⁵ S	10MBq-100MBq	³⁶ Cl	
⁴⁵ Ca	10MBq-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 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(ガラスバッヂなどの受動式)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	gr-sci-ri@omu.ac.jp