

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			
^3H	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		$^{99\text{m}}\text{Tc}$	
^{111}In		^{123}I	
^{124}I		^{125}I	
^{131}I		$^{135\text{m}}\text{Ba}$	
^{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	gr-sci-ri@omu.ac.jp