

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	<a href="https://www.omu.ac.jp/sci/ri/">https://www.omu.ac.jp/sci/ri/</a>

<b>実験</b>	
主な研究領域	基礎医学;基礎生物学
実施できる主な実験	細胞実験

<b>核種</b>			
使用可能な核種及び大まかな 1 日の最大使用数量			
<sup>3</sup> H	10MBq-100MBq	<sup>11</sup> C	
<sup>14</sup> C	10MBq-100MBq	<sup>13</sup> N	
<sup>18</sup> F		<sup>22</sup> Na	
<sup>32</sup> P	10MBq-100MBq	<sup>33</sup> P	10MBq-100MBq
<sup>35</sup> S	10MBq-100MBq	<sup>36</sup> Cl	
<sup>45</sup> Ca	10MBq-100MBq	<sup>51</sup> Cr	
<sup>59</sup> Fe		<sup>57</sup> Co	
<sup>60</sup> Co		<sup>64</sup> Cu	
<sup>65</sup> Zn		<sup>67</sup> Ga	
<sup>68</sup> Ga		<sup>68</sup> Ge	
<sup>88</sup> Y		<sup>89</sup> Zr	
<sup>90</sup> Y		<sup>99m</sup> Tc	
<sup>111</sup> In		<sup>123</sup> I	
<sup>124</sup> I		<sup>125</sup> I	
<sup>131</sup> I		<sup>135m</sup> Ba	
<sup>137</sup> Cs		<sup>177</sup> Lu	
<sup>188</sup> Re		<sup>192</sup> Ir	
<sup>201</sup> Tl		<sup>210</sup> Pb	
<sup>211</sup> At		<sup>212</sup> Pb	

$^{223}\text{Ra}$		$^{224}\text{Ra}$	
$^{225}\text{Ac}$			
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	$\beta$ 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	（年2回、7月と1月、開催時期以外にも相談可）

(学内でまとめて開催)	
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	
$\alpha$ 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