

大学名： 京都医療科学大学	
施設名称： 放射性同位元素実験室	
本学教員との共同研究での利用が可能です。	
web サイト	https://www.kyoto-msc.jp/

実験	
主な研究領域	放射化学;薬学;基礎医学;臨床医学
実施できる主な実験	化学実験、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	1MBq 以下	^{11}C	
^{14}C	1MBq 以下	^{13}N	
^{18}F		^{22}Na	
^{32}P	1MBq 以下	^{33}P	
^{35}S		^{36}Cl	
^{45}Ca		^{51}Cr	
^{59}Fe		^{57}Co	
^{60}Co		^{64}Cu	
^{65}Zn		^{67}Ga	
^{68}Ga		^{68}Ge	
^{88}Y		^{89}Zr	
^{90}Y		$^{99\text{m}}\text{Tc}$	100MBq-1GBq
^{111}In		^{123}I	100MBq-1GBq
^{124}I		^{125}I	1MBq-100MBq
^{131}I	1MBq 以下	$^{135\text{m}}\text{Ba}$	
^{137}Cs	37kBq 以下	^{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	
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	
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	端窓型 GM 管計数装置;NaI ウェル型シンチレーションカウンタ;ドーズキャリブレータ（キュリーメーター）;低バックグラウンド放射能自動測定装置
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	SPECT 装置（臨床用）
管理区域内にあるその他の装置	倒立顕微鏡、CO2 インキュベータ、クリーンベンチ、遠心分離機、高速液体クロマトグラフィー

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	本学教員との共同研究であれば可能
申し込み方法	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
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を持参のもと管理
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
教育訓練の開催時期	前期・後期に 1 回
教育訓練の実施方法	基本は対面で行う
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、受講を免除するものもある。

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	△ (応相談)
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	具体的な内容毎に検討する。
(学外利用可) 学内利用	
(学外利用可) 学外利用	

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	原則として本学の開校時間内
学内の宿泊施設	×
アピールポイント	

問合せ	
担当部署名	放射線安全委員会
電話番号	077-163-0066
メールアドレス	com-safe@ml.kyoto-msc.jp