

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	
許可証に記載の使用目的	
実施できる主な実験	

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		^{11}C	
^{14}C		^{13}N	
^{18}F		^{22}Na	
^{32}P		^{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		$^{99\text{m}}\text{Tc}$	
^{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	
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	
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	本学教員との共同研究であれば可能
申し込み方法	
従事者登録	
個人被ばく線量計の管理	
健康診断の受診	

登録	
健康診断の開催時期（学内でまとめて開催）	
教育訓練の開催時期	
教育訓練の実施方法	
教育訓練の免除	

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	

利用費

(学外利用不可) 学内利用	
(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	
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