

大学名： 慶應義塾大学	
施設名称： 薬学部	
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.pha.keio.ac.jp/

実験	
主な研究領域	薬学
許可証に記載の使用目的	医学・薬学利用
実施できる主な実験	細胞実験;動物実験

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	10-100MBq	^{11}C	
^{14}C	10-100MBq	^{13}N	
^{18}F	1MBq 以下	^{22}Na	
^{32}P	10-100MBq	^{33}P	1-10MBq
^{35}S	100-1GBq	^{36}Cl	1MBq 以下
^{45}Ca	1MBq 以下	^{51}Cr	1-10MBq
^{59}Fe	1MBq 以下	^{57}Co	
^{60}Co	1MBq 以下	^{64}Cu	
^{65}Zn		^{67}Ga	
^{68}Ga		^{68}Ge	
^{88}Y		^{89}Zr	
^{90}Y		$^{99\text{m}}\text{Tc}$	1MBq 以下
^{111}In		^{123}I	
^{124}I		^{125}I	10-100MBq
^{131}I	1-10MBq	$^{135\text{m}}\text{Ba}$	
^{137}Cs	1MBq 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	LSC-6101 (2006年)、LSC-7200 (2013年)
マイクロプレートシンチレーションカウンタ	HIDEX 社 プレートカメレオン V(パーソナルコンピュータ付) 製品番号 425-158 (2012年)、1450 Wallac Trilux (1999年)
ガンマカウンタ	ARC-380CL (2000年)
画像解析装置	FLA7000 (2007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）； γ 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	細胞培養装置；クロマトグラフ（液体・ガスクロマトグラフ質量分析装置等）

学外利用	
学外研究者の利用可否	不可
詳しい受け入れ条件	
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）	年4回、4月、5月、9月、11月
教育訓練の開催時期	年3回、4月、9月、11月
教育訓練の実施方法	項目によって、対面とeラーニングを併用
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)	× (P1 のみ利用可)
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	
(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	9:00 ~ 17:00 (月~金)、(時間外使用) 6:00 ~ 9:00 (月~金)、17:00 ~ 23:59 (月~金)、6:00 ~ 23:59 (土)
学内の宿泊施設	×
アピールポイント	

問合せ	
担当部署名	薬学教育研究センター
電話番号	03-5400-2668
メールアドレス	moriwaki-ys@pha.keio.ac.jp