

大学名： 東京薬科大学	
施設名称： RI 共同実験室	
学内に何らかの籍、身分（客員研究員など）をお持ちであれば、利用可能です。必要な教育訓練等はオンデマンドで、マンツーマンでも対応します。	
web サイト	https://www.toyaku.ac.jp/

実験	
主な研究領域	薬学;生物科学;基礎生物学
許可証に記載の使用目的	医学・薬学利用;生物学・農学利用
実施できる主な実験	細胞実験;動物実験;化学実験

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	1GBq 以上	^{11}C	
^{14}C	100-1GBq	^{13}N	
^{18}F		^{22}Na	
^{32}P	100-1GBq	^{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	ALOKA LSC6100（2台、2004年および2009年）
マイクロプレートシンチレーションカウンタ	なし
ガンマカウンタ	ALOKA AccuFlex γ 7000（2005年）
画像解析装置	なし
動物用PET、SPECT	なし
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	なし
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	顕微鏡（蛍光実体顕微鏡等）；細胞培養装置；高速冷却遠心機、超遠心機

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	本学客員研究員、大学院委託学生などの登録
申し込み方法	
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	受け入れ先の施設で新たに個人被ばく線量計を用意し管理する
健康診断の受診	受け入れ先で受診が可能

登録	
健康診断の開催時期（学内でまとめて開催）	年2回、4月と10月
教育訓練の開催時期	前期は4月、後期は10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)	○
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	施設登録費 0 円、施設利用費 0 円、消耗品費用 0 円、その他 (ガラスバッジ代 : 490 円/月、RI 集荷廃棄物 アイソトープ協会集荷料金の 2 割実費)
(学外利用可) 学外利用	施設登録費 0 円、施設利用費 0 円、消耗品費用 0 円、その他 (ガラスバッジ代 : 490 円/月、RI 集荷廃棄物 アイソトープ協会集荷料金の 2 割実費)

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	平日の 8:00 から 18:00、それ以外の場合は時間外使用届の提出
学内の宿泊施設	×
アピールポイント	

問合せ	
担当部署名	RI 共同実験室
電話番号	042-676-5793
メールアドレス	tama@toyaku.ac.jp

