

大学名： 東京大学	
施設名称： 東京大学農学生命科学研究科 アイソトープ農学教育研究施設	
主に研究科内の研究者を対象にした実験施設として運営しております。	
web サイト	http://webpark1374.sakura.ne.jp/

実験	
主な研究領域	農学
実施できる主な実験	細胞実験;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			
³ H	1GBq 以上	¹¹ C	
¹⁴ C	1GBq 以上	¹³ N	
¹⁸ F		²² Na	1MBq-10MBq
³² P	100MBq-1GBq	³³ P	10MBq-100MBq
³⁵ S	10MBq-100MBq	³⁶ Cl	1MBq-10MBq
⁴⁵ Ca	10MBq-100MBq	⁵¹ Cr	1MBq-10MBq
⁵⁹ Fe	1MBq-10MBq	⁵⁷ Co	10MBq-100MBq
⁶⁰ Co	1MBq 以下	⁶⁴ Cu	10MBq-100MBq
⁶⁵ Zn	10MBq-100MBq	⁶⁷ Ga	
⁶⁸ Ga		⁶⁸ Ge	
⁸⁸ Y		⁸⁹ Zr	
⁹⁰ Y	1MBq 以下	^{99m} Tc	
¹¹¹ In		¹²³ I	
¹²⁴ I		¹²⁵ I	10MBq-100MBq
¹³¹ I	10MBq-100MBq	^{135m} Ba	
¹³⁷ Cs	1MBq-10MBq	¹⁷⁷ Lu	
¹⁸⁸ Re		¹⁹² Ir	
²⁰¹ Tl		²¹⁰ Pb	1MBq 以下
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	PerkinElmer Tri-carb 4810TR
マイクロプレートシンチレーションカウンタ	PerkinElmer 2450 マイクロプレートカウンタ
ガンマカウンタ	PerkinElmer WIZARD2480
画像解析装置	Amersham Typhoon scanner
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	

学外利用	
学外研究者の利用可否	可（上限 20 名/年）
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）	年数回（学内者のみ受診可能）
教育訓練の開催時期	年数回
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	△ (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	施設利用料は利用期間に応じて変動。(要問合せ)

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	東京大学農学生命科学研究科 アイソトープ農学教育研究施設
電話番号	03-5841-1111
メールアドレス	kanri@ri.a.u-tokyo.ac.jp

