

大学名： 株式会社ボゾリサーチセンター	
施設名称： つくば研究所	
株式会社ボゾリサーチセンターつくば研究所では、放射性同位元素を用いた試験を行いたい研究者の方々にお使いいただける試験施設の提供、実験補助者の提供、試験そのものの受託を行っています。試験施設の提供では、必要な教育訓練等も含め、柔軟な対応が可能です。利用希望の場合は、ぜひお問い合わせください。	
web サイト	https://www.bozo.co.jp/

実験	
主な研究領域	薬学;基礎医学;腫瘍学;生物科学;基礎生物学;農学
実施できる主な実験	細胞実験;たんぱく・酵素等を用いた生化学実験

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	100MBq-1GBq	¹¹ C	
¹⁴ C	100MBq-1GBq	¹³ N	
¹⁸ F		²² Na	
³² P	10MBq-100MBq	³³ P	10MBq-100MBq
³⁵ S	10MBq-100MBq	³⁶ Cl	
⁴⁵ Ca		⁵¹ Cr	10MBq-100MBq
⁵⁹ Fe		⁵⁷ Co	
⁶⁰ Co		⁶⁴ Cu	
⁶⁵ Zn		⁶⁷ Ga	
⁶⁸ Ga		⁶⁸ Ge	
⁸⁸ Y		⁸⁹ Zr	
⁹⁰ Y		^{99m} Tc	
¹¹¹ In		¹²³ I	
¹²⁴ I		¹²⁵ I	10MBq-100MBq
¹³¹ I		^{135m} 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	LSC-4000、2009年
マイクロプレートシンチレーションカウンタ	ToPCount、2009年
ガンマカウンタ	ARC-7010B、2009年
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	安全キャビネット（BSL2 対応）

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	施設使用のための契約書が締結されることが必要です。
申し込み方法	まずはメール（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（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	希望される医療機関での受診が可能（記録の写しの提出は必要）

登録	
健康診断の開催時期 （学内でまとめて開催）	年2回、9月と3月
教育訓練の開催時期	随時対応可能。

教育訓練の実施方法	全て対面
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)	△ (応相談)
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;一般的な実験装置の相談スタッフ;実験に関する相談員

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	年利用料、月使用料、日使用料を設定、登録人数、使用形態で変わるため、直接問い合わせください。

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 9:00 から 17:00、それ以外の場合は、要相談。
学内の宿泊施設	×
アピールポイント	受託試験機関なので、場所の提供だけでなく、様々な形態での支援が可能です。

問合せ

担当部署名	つくば研究所研究企画推進部
電話番号	029-877-2755
メールアドレス	arakawa@bozo.co.jp