

大学名： 日本大学	
施設名称： 生物資源科学部	
安全に利用できるようサポートいたしますので、ご相談ください。	
web サイト	https://hp.brs.nihon-u.ac.jp/~NUBSriuse/

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

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	100MBq-1GBq	³³ P	10MBq-100MBq
³⁵ S	100MBq-1GBq	³⁶ Cl	
⁴⁵ Ca	10MBq-100MBq	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	10MBq-100MBq	¹⁷⁷ Lu	
¹⁸⁸ Re		¹⁹² Ir	
²⁰¹ Tl		²¹⁰ Pb	
²¹¹ At		²¹² Pb	
²²³ Ra		²²⁴ Ra	

²²⁵ Ac			
その他	75-Se	1MBq-10MBq	

機器（型番・購入時期）	
液体シンチレーションカウンタ	Tri-Carb 4910TR (2016年)、LSC-6101 (2005年)
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	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	
管理区域内にある他の装置	Co ₂ インキュベータ

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	本学部の教員と共同研究する場合、利用可能
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	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、開催時期以外にも相談可
教育訓練の開催時期	年1回、開催時期以外にも相談可
教育訓練の実施方法	原則として対面方式で実施
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	△ (応相談)
RI 施設内での動物飼育	△ (応相談)
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	△ (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	△ (応相談)

その他	
利用可能時間	平日・土曜 9:00~22:00、日曜・祝日 9:00~19:00
学内の宿泊施設	×
アピールポイント	

問合せ	
担当部署名	RI 管理室
電話番号	0466-84-3912
メールアドレス	tanabe.emiko@nihon-u.ac.jp