大学名： 学校法人 北里研究所 北里大学医学部	
施設名称： バイオイメージング研究センターRI 部門	
北里大学医学部バイオイメージング研究センターRI 部門では、基本的なライフサイエンス実験が行えます。詳細はお問合せ下さい。	
web サイト	https://www.med.kitasato-u.ac.jp/lab/ri2/

実験

主な研究領域	薬学;基礎医学;生物科学;基礎生物学
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;分子イメージング実験

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	100MBq-1GBq	^{33}P	10MBq-100MBq
^{35}S	100MBq-1GBq	^{36}Cl	
^{45}Ca	1MBq-10MBq	^{51}Cr	100MBq-1GBq
^{59}Fe	1MBq-10MBq	^{57}Co	1MBq-10MBq
^{60}Co		^{64}Cu	
^{65}Zn		^{67}Ga	1MBq-10MBq
^{68}Ga		^{68}Ge	
^{88}Y		^{89}Zr	
^{90}Y		^{99m}Tc	100MBq-1GBq
^{111}In		^{123}I	
^{124}I		^{125}I	10MBq-100MBq
^{131}I	1MBq-10MBq	^{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	ALOKA LSC-6100 2006 年購入
マイクロプレートシンチレーションカウンタ	WALLAC 1450 MICROBETA 2000 年購入
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）
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	顕微鏡（蛍光実体顕微鏡等）;細胞培養装置

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	北里大学医学部教員の指導を受けながらの研究であり、所定の書類を提出し承認が下りた場合に可能。
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	利用者の所属元の個人被ばく線量計（ガラスバッチなどの受動式）を持参し、所属元から結果の提供を受ける
健康診断の受診	自身の所属・雇用元等で事前に受診することが必要（検診記録の提出が必須）

登録	
健康診断の開催時期（学内でまとめて開催）	外部からの研究者に対する健康診断は要相談。
教育訓練の開催時期	希望者があり次第実施する。

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	△（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	施設登録費 5,000 円
（学外利用可）学外利用	施設登録費 15,000 円

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	平日の 9 時から 17 時、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	

問合せ	
担当部署名	医学部放射線管理室
電話番号	042-778-9301
メールアドレス	ikedat@med.kitasato-u.ac.jp