

| | |
|--------------------------------|---|
| 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） |

| 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 | 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 | | $^{99\text{m}}\text{Tc}$ | |
| ^{111}In | | ^{123}I | |
| ^{124}I | | ^{125}I | 10MBq-100MBq |
| ^{131}I | | $^{135\text{m}}\text{Ba}$ | |
| ^{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 | |
| 管理区域内にあるその他の装置 | Co2 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 |