

| | |
|---|---|
| 大学名： 山口大学 | |
| 施設名称： 大学研究推進機構総合科学実験センターRI 実験施設 | |
| 山口大学大学研究推進機構総合科学実験センター R I 実験施設は、研究目的で非密封 R I（主に H-3, C-14, P-32, Cr-51, I-125 など）を使用するための学内共同利用施設です。当施設は山口県宇部市の山口大学小串地区にあり、主な利用部局は医学部と附属病院ですが、山口大学に所属する方であればご利用可能です。 | |
| web サイト | http://ds22.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~rikanri/ |

| 実験 | |
|-------------|----------------------------|
| 主な研究領域 | 薬学;基礎医学;臨床医学;腫瘍学;脳神経科学;医工学 |
| 許可証に記載の使用目的 | 医学・薬学利用;生物学・農学利用 |
| 実施できる主な実験 | 細胞実験;動物実験;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 | 100-1GBq | ¹¹ C | |
| ¹⁴ C | 100-1GBq | ¹³ N | |
| ¹⁸ F | | ²² Na | 1-10MBq |
| ³² P | 100-1GBq | ³³ P | 100-1GBq |
| ³⁵ S | 100-1GBq | ³⁶ Cl | |
| ⁴⁵ Ca | 10-100MBq | ⁵¹ Cr | 100-1GBq |
| ⁵⁹ Fe | | ⁵⁷ Co | 10-100MBq |
| ⁶⁰ Co | | ⁶⁴ Cu | |
| ⁶⁵ Zn | | ⁶⁷ Ga | |
| ⁶⁸ Ga | | ⁶⁸ Ge | |
| ⁸⁸ Y | | ⁸⁹ Zr | |
| ⁹⁰ Y | | ^{99m} Tc | |
| ¹¹¹ In | | ¹²³ I | 10-100MBq |
| ¹²⁴ I | | ¹²⁵ I | 100-1GBq |
| 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 | 特になし | | |

| 機器（型番・購入時期） | |
|----------------------|---|
| 液体シンチレーションカウンタ | Aloka LSC-7200（2014年度購入） |
| マイクロプレートシンチレーションカウンタ | Perkin Elmer TopCount NXT（2010年度購入） |
| ガンマカウンタ | Perkin Elmer Wizard 2480（2014年度購入） |
| 画像解析装置 | Fujifilm FLA-2000Y（2000年度購入） |
| 動物用 PET、SPECT | なし |
| 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 | なし |
| イメージング・治療研究関連装置 | 動物用 X 線装置；Philips BV Endra（C-arm X-ray imaging） |
| 管理区域内にあるその他の装置 | 細胞培養装置；PCR システム；分光光度計（吸光・蛍光・赤外分光光度計等） |

| 学外利用 | |
|----------------------|---|
| 学外研究者の利用可否 | 不可 |
| 登録 | |
| 健康診断の開催時期（学内でまとめて開催） | 4月，7月，10月，1月。 |
| 教育訓練の開催時期 | 新規：4月・5月，10月。再教育：3月。 |
| 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 |

| | |
|---------------|----------------|
| 利用費 | |
| (学外利用不可) 学内利用 | 後日別にお知らせいたします。 |

| | |
|------------------|---|
| 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 | |

| | |
|---------|---------------------------------|
| 問合せ | |
| 担当部署名 | 山口大学大学研究推進機構総合科学実験センター R I 実験施設 |
| 電話番号 | 0836-22-2312 |
| メールアドレス | rikanri@yamaguchi-u.ac.jp |