

| | |
|--|---|
| 大学名：（国）精神・神経医療研究センター | |
| 施設名称： 神経研究所 | |
| PET/CT を保有していますので、近年注目されている分子イメージング研究を実施することが可能です。 | |
| web サイト | https://www.ncnp.go.jp/neuroscience/ |

| 実験 | |
|-----------|-----------------|
| 主な研究領域 | 基礎医学;臨床医学;脳神経科学 |
| 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 | 10MBq-100MBq | ¹¹ C | 0.8-66GBq |
| ¹⁴ C | 100MBq-1GBq | ¹³ N | 1-11GBq |
| ¹⁸ F | 0.8-39GBq | ²² Na | |
| ³² P | 1MBq-10MBq | ³³ P | |
| ³⁵ S | | ³⁶ Cl | |
| ⁴⁵ Ca | | ⁵¹ Cr | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | 小動物用 PET 装置 ClairvivoPET/CT |
| 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）；ドーズキャリブレーション（キュリーメータ） |
| 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 | |

| 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 | 該当研究部の併任 |
| 申し込み方法 | |
| 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）；受託研究時など、内容によっては一時立ち入りにて対応する |
| 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 | 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）；受け入れ先で受診が可能 |

| 登録 | |
|-----------|----------------|
| 健康診断の開催時期 | 年 2 回 6 月・12 月 |

| | |
|-------------|---|
| (学内でまとめて開催) | |
| 教育訓練の開催時期 | 毎月 |
| 教育訓練の実施方法 | 必要に応じてリモートで受講 |
| 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) | ○ |
| 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;サイクロトロンオペレーター;小動物PET装置オペレーター |

| | |
|---------------|--|
| 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 | ○ |

| | |
|------------|---------|
| その他 | |
| 利用可能時間 | |
| 学内の宿泊施設 | △ (応相談) |
| アピールポイント | |

| 問合せ | |
|---------|---------------------|
| 担当部署名 | ラジオアイソトープ管理室 |
| 電話番号 | 042-346-1726 |
| メールアドレス | ri-admin@ncnp.go.jp |