アイソトープ総合研究施設 利用申請書

アイソトープ総合研究施設長　殿

2022年 　4 月 　　日提出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申　　請　　者  (教授又は准教授) | 所属部局　研究分野・専攻名等 | | | フリガナ | |  | | | 職　　名 | | |
|  | | | 氏名 | | 印 | | |  | | |
| 取 扱 責 任 者  （教　　　員） | 職 名 | | | フリガナ | |  | | | 内 線 | | |
|  | | | 氏名 | | 印 | | |  | | |
| 共 同 利 用 者 | 名 前 | | 名 前 | | | | | 名 前 | | | |
|  | |  | | | | |  | | | |
| 使 用 期 間 | 2022年　 　4月　　 1日　　 ～　 　　2023年　 　3月　 　 31日 | | | | | | | | | | |
| 使 用 場 所 | トレーサー実験室 　測定室 　試料調製室　　　　培養室 　暗室 　高レベル実験室  小動物飼育室 　小動物実験室 　動物イメージング室 | | | | | | | | | | |
| 研 究 テ ー マ |  | | | | | | | | | | |
| RI総合研究施設での主な使用方法 | ラベリング　 動物実験 　　アッセイ法 オートラジオグラフィ　　DNA, RNA,タンパク等標識  取込実験　 分離精製 　　測定実験 in vivoイメージング 　その他（　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | |
| 動物、特殊実験 | 動物実験　　遺伝子組換実験（　P1 P2 P1A ）感染実験（　BSL-1　　BSL-2　　ABSL-1　 ABSL-2　)  （上記の実験をRI総合研究施設で行う場合は、該当する実験の承認書、確認書、実験計画書の写しを提出） | | | | | | | | | | |
| 実 験・測定等 の  具 体 的 方 法  (箇条書き、図式  等の表現可) |  | | | | | | | | | | |
| 使用する  研究機器 | 液体シンチレーションカウンタ 　　オートウェルガンマカウンタ ゲルマニウム半導体検出器  SPECT-CT 　　　　ガンマカメラ　　キュリーメータ　　　高速液体クロマトグラフ　　HPLC用RI検出器  バイオイメージングアナライザ（Typhoon FLA 7000）　超遠心器・高速遠心機　CO2インキュベータ　オートクレーブ  凍結切片作成装置　超低温フリーザー　遠心式真空凍結乾燥装置　真空乾燥器　恒温水槽（振とう機能付）  蛍光顕微鏡　紫外可視分光光度計　マイクロプレートリーダー　DNAサーマルサイクラー　電気泳動装置　ゲル乾燥機  その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | |
| 使 用 す る  放射性同位元素  （但し、非RI実験の  場合は核種名欄の非RIを○で囲むこと） | 核種名 | 一日最大使用量（推定）  年間使用量(推定) | | | 年間使用量（推定） | | 参 考 | | | | |
|  | ｋBq | | | MBq | | 1 µCi = 37 kBq | | |  | |
|  | ｋBq | | | MBq | | 10 µCi = 370 kBq  ==＝3370 | | | |  |
|  | ｋBq | | | MBq | | 100 µCi = 3700 kBq = 3.7 MBq | | | |  |
|  | ｋBq | | | MBq | | 1000 µCi = 37000 kBq = 37 MBq | | | |  |
| 非RI | ―　　　　ｋBq | | | ―　　　　　MBq | |  | | | |  |
| 許可条件 | | | | | | | | | | | |

　下記の通りアイソトープ総合研究施設の利用を申請します。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 決 裁 欄 | 施設管理者 | 放射線取扱  主　任　者 |
|  |  |

(注)　太枠内は記入の必要はありません。

年　　月　　日 受領

年　　月　　日 許可

アイソトープ総合研究施設利用申請書

アイソトープ総合研究施設長　殿

2022年 　4 月 　　日提出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申　　請　　者  (教授又は准教授) | 所属部局　研究分野・専攻名等 | | | フリガナ | |  | | | 職　　名 | | |
|  | | | 氏名 | | 印 | | |  | | |
| 取 扱 責 任 者  （教　　　員） | 職 名 | | | フリガナ | |  | | | 内 線 | | |
|  | | | 氏名 | | 印 | | |  | | |
| 共 同 利 用 者 | 名 前 | | 名 前 | | | | | 名 前 | | | |
|  | |  | | | | |  | | | |
| 使 用 期 間 | 2022年　 　4月　　 1日　　 ～　 　　2023年　 　3月　 　 31日  **記入例 非RI実験のみの利用の場合**  **全項目を記入して下さい。**  **使用する放射性同位元素の欄の非RIを○で囲んで下さい。** | | | | | | | | | | |
| 使 用 の 場 所 | トレーサー実験室 　測定室 　試料調製室　　　　培養室 　暗室 　高レベル実験室  小動物飼育室 　小動物実験室 　動物イメージング室 | | | | | | | | | | |
| 研 究 テ ー マ |  | | | | | | | | | | |
| RI総合研究施設での主な使用方法 | ラベリング　 動物実験 　　アッセイ法 オートラジオグラフィー　　DNA, RNA,タンパク等標識  取込実験 分離精製 　　測定実験 in vivoイメージング 　その他（　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | |
| 動物、特殊実験 | 動物実験　　遺伝子組換実験（ P1 P2 P1A ）感染実験（　BSL-1　　BSL-2　　ABSL-1　 ABSL-2)  （上記の実験をRI総合研究施設で行う場合は、該当する実験の承認書、確認書、実験計画書の写しを提出） | | | | | | | | | | |
| 実 験・測定等 の  具 体 的 方 法  (箇条書き、図式  等の表現可) |  | | | | | | | | | | |
| 使用する  研究機器 | 液体シンチレーションカウンタ 　　オートウェルガンマカウンタ 　　　ゲルマニウム半導体検出装置  SPECT-CT 　　　　ガンマカメラ　　キュリーメータ　　　高速液体クロマトグラフ　　HPLC用RI検出器  バイオイメージングアナライザ（Typhoon FLA7000）　超遠心器・高速遠心機　CO2インキュベータ　オートクレーブ  凍結切片作成装置　超低温フリーザー　遠心式真空凍結乾燥装置　真空乾燥器　恒温水槽（振とう機能付）  蛍光顕微鏡　紫外可視分光光度計　マイクロプレートリーダー　DNAサーマルサイクラー　電気泳動装置　ゲル乾燥機  その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | |
| 使 用 す る  放射性同位元素  （但し、非RI実験の  場合は核種名欄の非RIを○で囲むこと） | 核種名 | 一日最大使用量（推定）  年間使用量(推定) | | | 年間使用量（推定） | | 参 考 | | | | |
|  | ｋBq | | | MBq | | 1 µCi = 37 kBq | | |  | |
|  | ｋBq | | | MBq | | 10 µCi = 370 kBq  ==＝3370 | | | |  |
|  | ｋBq | | | MBq | | 100 µCi = 3700 kBq = 3.7 MBq | | | |  |
|  | ｋBq | | | MBq | | 1000 µCi = 37000 kBq = 37 MBq | | | |  |
| 非RI | ―　　　　ｋBq | | | ―　　　　　MBq | |  | | | |  |
| 許可条件 | | | | | | | | | | | |

　下記の通りアイソトープ総合研究施設の利用を申請します。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 決 裁 欄 | 施設管理者 | 放射線取扱  主　任　者 |
|  |  |

(注)　太枠内は記入の必要はありません。

年　　月　　日 受領

年　　月　　日 許可

アイソトープ総合研究施設利用申請書

アイソトープ総合研究施設長　殿

2022年 　4 月 　　日提出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申　　請　　者  (教授又は准教授) | 所属部局　研究分野・専攻名等 | | | フリガナ | |  | | | 職　　名 | | |
|  | | | 氏名 | | 印 | | |  | | |
| 取 扱 責 任 者  （教　　　員） | 職 名 | | | フリガナ | |  | | | 内 線 | | |
| **X線等のみの利用の場合は提出不要です** | | | 氏名 | | 印 | | |  | | |
| 共 同 利 用 者 | 名 前 | | 名 前 | | | | | 名 前 | | | |
|  | |  | | | | |  | | | |
| 使 用 期 間 | 2022年　 　4月　　 1日　　 ～　 　　2023年　 　3月　 　 31日 | | | | | | | | | | |
| 使 用 の 場 所 | トレーサー実験室 　測定室 　試料調製室　　　　培養室 　暗室 　高レベル実験室  小動物飼育室 　小動物実験室 　動物イメージング室 | | | | | | | | | | |
| 研 究 テ ー マ |  | | | | | | | | | | |
| RI総合研究施設での主な使用方法 | ラベリング　 動物実験 　　アッセイ法 オートラジオグラフィー　　DNA, RNA,タンパク等標識  取込実験 　分離精製 　　測定実験 in vivoイメージング 　その他（　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | |
| 動物、特殊実験 | 動物実験　　遺伝子組換実験（ P1 P2 P1A ）感染実験（　BSL-1　　BSL-2　　ABSL-1　 ABSL-2)  （上記の実験をRI総合研究施設で行う場合は、該当する実験の承認書、確認書、実験計画書の写しを提出） | | | | | | | | | | |
| 実 験・測定等 の  具 体 的 方 法  (箇条書き、図式  等の表現可) |  | | | | | | | | | | |
| 使用する  研究機器 | 液体シンチレーションカウンタ 　　オートウェルガンマカウンタ 　　　ゲルマニウム半導体検出装置  SPECT-CT 　　　　ガンマカメラ　　キュリーメータ　　　高速液体クロマトグラフ　　HPLC用RI検出器  バイオイメージングアナライザ（Typhoon FLA7000）　超遠心器・高速遠心機　CO2インキュベータ　オートクレーブ  凍結切片作成装置　超低温フリーザー　遠心式真空凍結乾燥装置　真空乾燥器　恒温水槽（振とう機能付）  蛍光顕微鏡　紫外可視分光光度計　マイクロプレートリーダー　DNAサーマルサイクラー　電気泳動装置　ゲル乾燥機  その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | |
| 使 用 す る  放射性同位元素  （但し、非RI実験の  場合は核種名欄の非RIを○で囲むこと） | 核種名 | 一日最大使用量（推定）  年間使用量(推定) | | | 年間使用量（推定） | | 参 考 | | | | |
|  | ｋBq | | | MBq | | 1 µCi = 37 kBq | | |  | |
|  | ｋBq | | | MBq | | 10 µCi = 370 kBq  ==＝3370 | | | |  |
|  | ｋBq | | | MBq | | 100 µCi = 3700 kBq = 3.7 MBq | | | |  |
|  | ｋBq | | | MBq | | 1000 µCi = 37000 kBq = 37 MBq | | | |  |
| 非RI | ―　　　　ｋBq | | | ―　　　　　MBq | |  | | | |  |
| 許可条件 | | | | | | | | | | | |

　下記の通りアイソトープ総合研究施設の利用を申請します。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 決 裁 欄 | 施設管理者 | 放射線取扱  主　任　者 |
|  |  |

(注)　太枠内は記入の必要はありません。