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

2021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 | 2021年　 　4月　　 1日　　 ～　 　　2022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　)（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　長 | 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

2021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 | 2021年　 　4月　　 1日　　 ～　 　　2022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　)（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　長 | 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

2021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 | 2021年　 　4月　　 1日　　 ～　 　　2022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　)（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　長 | 放射線取扱主　任　者 |
|  |  |

(注)　太枠内は記入の必要はありません。