

# 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

2019年 4月 日提出

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。

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	2019年 4月 1日 ～ 2020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 動物飼育室 動物実験室 動物イメージング室					
研究テーマ						
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 遺伝子組換え実験 ( P1 P2 P1A ) 感染実験 ( BSL-1 BSL-2 ABSL-1 ) (上記の実験を行う場合は、該当する実験の承認書、確認書の写しを提出)					
実験・測定等の 具体的方法 (簡条書き、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 オートウエルガンマカウンタ 半導体検出装置 SPECT-CT ガンマカメラ キューリーメータ 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 (タイフーン FLA7000) 超遠心器・高速遠心機 CO <sub>2</sub> 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)		参 考
		k Bq		MBq		1 μCi = 37 kBq
		k Bq		MBq		10 μCi = 370 kBq
		k Bq		MBq		100 μCi = 3700 kBq = 3.7 MBq
		k Bq		MBq		1000 μCi = 37000 kBq = 37 MBq
	非 RI	— k Bq		— MBq		
許可条件						

年 月 日 受領  
年 月 日 許可

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。

# 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

2019年 4月 日提出

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。

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
	<p style="color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">記入例 非 RI 実験のみの利用の場合</p> <p style="background-color: yellow;">全項目を記入して下さい。</p> <p style="background-color: yellow;">使用する放射性同位元素の欄の非 RI を○で囲んで下さい。</p>			
共同利用者				
使用期間	2019年 4月 1日 ~ 2020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 動物飼育室 動物実験室 動物イメージング室			
研究テーマ				
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 遺伝子組換え実験 ( P1 P2 P1A ) 感染実験 ( BSL-1 BSL-2 ABSL-1 ) (上記の実験を行う場合は、該当する実験の承認書、確認書の写しを提出)			
実験・測定等の 具体的方法 (簡条書き、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 オートウエルガンマカウンタ 半導体検出装置 SPECT-CT ガンマカメラ キューリーメータ 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 (タイフーン FLA7000) 超遠心器・高速遠心機 CO <sub>2</sub> 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)	参 考
		k Bq	MBq	1 μCi = 37 kBq
		k Bq	MBq	10 μCi = 370 kBq
		k Bq	MBq	100 μCi = 3700 kBq = 3.7 MBq
		k Bq	MBq	1000 μCi = 37000 kBq = 37 MBq
	非 RI	—	—	MBq
許可条件				

年 月 日 受領  
年 月 日 許可

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。

# 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

2019年 4月 日提出

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。

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
	<b style="color: red; font-size: 1.2em;">× 線等のみ利用の場合は提出不要です</b>			
共同利用者				
使用期間	2019年 4月 1日 ～ 2020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 動物飼育室 動物実験室 動物イメージング室			
研究テーマ				
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 遺伝子組換え実験 ( P1 P2 P1A ) 感染実験 ( BSL-1 BSL-2 ABSL-1 ) (上記の実験を行う場合は、該当する実験の承認書、確認書の写しを提出)			
実験・測定等の 具体的方法 (簡条書き、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 オートウエルガンマカウンタ 半導体検出装置 SPECT-CT ガンマカメラ キューリーメータ 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 (タイフーン FLA7000) 超遠心器・高速遠心機 CO <sub>2</sub> 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)	参 考
		k Bq	MBq	1 μCi = 37 kBq
		k Bq	MBq	10 μCi = 370 kBq
		k Bq	MBq	100 μCi = 3700 kBq = 3.7 MBq
		k Bq	MBq	1000 μCi = 37000 kBq = 37 MBq
	非 RI	— k Bq	— MBq	
許可条件				

	施設長	放射線取扱 主任者
決 裁 欄		

(注) 太枠内は記入の必要はありません。