

# 岡山大学での情報提供書

別紙様式第3号（第10条関係）

遺伝子組換え生物等の譲渡届出書

年 月 日

岡 山 大 学 長 殿

## ① 実験責任者の連絡先

所属・職	_____
実験責任者氏名	_____ 印
連絡先 TEL :	_____
FAX :	_____
E-mail :	_____

## ② 譲渡をした or 受けたの選択

を譲渡しましたので \_\_\_\_\_, 下記のとおり届け出ます。  
の譲渡を受けましたので \_\_\_\_\_

## ③ 遺伝子情報 特に、病原性、感染性の有無が大事

譲渡する（譲渡を受ける） 遺伝子組換え生物等	名 称		
	特性（特に、病原性、伝達性並びに有害物質産生能について記入すること）		
情報提供の方法		<input type="checkbox"/> 文書 <input type="checkbox"/> 包装への表示 <input type="checkbox"/> 容器への表示 <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 電子メール	
運 搬 方 法			
運 搬 容 器			
拡散防止措置の区分			
実験計画の承認の有無（譲渡する場合は譲渡先、譲渡を受ける場合は本学での承認の有無について記入すること）		<input type="checkbox"/> 有（承認番号： _____） （課題名： _____） <input type="checkbox"/> 無（理由： _____）	
その他（特記事項）			
譲渡先（譲渡元）	所属・職名		
	氏 名		
	連絡先	住所	〒 _____
		TEL	_____
		FAX	_____
E-mail		_____	

## ④ 運搬の方法、容器、 拡散防止区分

## ⑤ 承認の有無

## ⑤ 相手先の情報

注）遺伝子組換え生物等を譲受けた際に、相手方より、適正な情報提供を受けた場合は、その情報提供書のコピーをもって本様式に替えることができるものとする。

# 遺伝子組換え生物等 使用実験計画書

※ 実験計画書作成に当たっては、法及び関係法令の定める基準に反すると法に定める罰則の対象となりますので、十分留意願います。

別紙様式第1号（第9条関係）

組換えDNA実験計画書

平成 年 月 日

課題番号：

第二種使用等の名称(注1)		研究計画の名称	
第二種使用等の実施予定期間(注2)		研究期間(5年以内) 年 月 まで	
第二種使用等をする場所(注3)	名称	使用する機関名	
	所在地	実験室名まで書く (ここに記載されていない実験室での使用はできない)	
実験責任者(注4)	所属機関の名称及び職名		
	氏名	管理者の氏名	
	住所	郵便番号 (700-8530) 岡山県岡山市北区津島中 1-1-1	
		電話番号	
ファクシミリ番号			
		電子メールアドレス	
実験従事者	氏名	所属機関・職名	宿経験
安全管理委員会が本実験計画の実施を適当と認める理由		実験従事者とその実績(例)微生物あり(10年) 少なくとも1名は経験者がいる必要がある	
委員長の所属部局・職名・氏名			

## 遺伝子組換え実験について

微生物使用実験：遺伝子組換え微生物を用いる実験であって、他に当てはまらないもの

大量培養実験：遺伝子組換え微生物を用いる実験であって、容量が20 Lを超える培養設備を用いるもの

動物作成実験：遺伝子組換え動物を用いる実験

動物接種実験：動物に保有されている遺伝子組換え動物を用いる実験

## 植物使用実験について

植物作成実験：遺伝子組換え植物を用いる実験

植物接種実験：植物により保有されている遺伝子組換え生物等を用いる実験

きのこ作成実験：遺伝子組換えきのこ類を用いる実験

第二種使用等の目的及び概要	種類(注7) 1. 微生物使用実験 2. 大量培養実験 3. 動物使用実験 (1)動物作成実験 (2)動物接種実験 4. 植物等使用実験 (1)植物作成実験 (2)植物接種実験 (3)きのこ作成実
論文未投稿の内容を書く必要はないが、審査員がどのような実験を何のためにしているのか分かりやすく記入する必要がある。どの区分の遺伝子組換え生物を使用し、どの拡散防止措置が必要か記入する。	目的 <b>2-3行程度</b>
大臣確認が不要な理由等	概要(注8) 確認を申請する使用等(注9)
伝達性、薬剤耐性マーカーなど	核酸供与体の特性(注10) 供与核酸の特性(注11) ベクター等の特性(注12)
組換え核酸の移入方法、増殖、繁殖の方法 感染性、伝播性、毒素産生能などの有無	宿主等の特性(注13) 遺伝子組換え生物等の特性(宿主等との相違を含む。)(注14)
この遺伝子を持たない生物と比較してどのような特性を持つか記載	遺伝子組換え生物等を保有している動物、植物又は細胞等の特性(注15)

あてはまる項目は全て書く

論文未投稿の内容を書く必要はないが、審査員がどのような実験を何のためにしているのか分かりやすく記入する必要がある。どの区分の遺伝子組換え生物を使用し、どの拡散防止措置が必要か記入する。

大臣確認が不要な理由等

生物種(クラス分類)

Accession No.、サイズ、機能、感染性など

伝達性、薬剤耐性マーカーなど

組換え核酸の移入方法、増殖、繁殖の方法  
 感染性、伝播性、毒素産生能などの有無

この遺伝子を持たない生物と比較してどのような特性を持つか記載

拡散防止措置	区分及び選択理由(注16)	法律に基づき記載
	施設等の概要(注17)	拡散防止措置の区分に十分な施設の設備があるか、実験室ごとに記載。施設の図を記載しても良い。
	遺伝子組換え生物等を不活化するための措置(注18)	十分な不活化ができていないか記載。エタノール消毒の不活化は認められない。
その他(注19)		動物実験の認可がおりているか、大量培養の場合、緊急時の対応

安全主任者確認欄(注20)	上記の実験計画は、 <input type="checkbox"/> 大臣確認実験 <input type="checkbox"/> 機関実験であり、実験計画書に不備のないことを認めます。	
	安全主任者部局・職・氏名	部局の担当教員の許可を受ける <input type="checkbox"/>

## 遺伝子組換え生物等及び拡散防止措置の一覧表

核酸供与体	供与核酸	ベクター	宿主等	保有動植物等	拡散防止措置の区分	備考
生物種	相補DNAなど	pcDNA3.1	大腸菌		P1	

## &lt;記入上の留意事項&gt;

- 1 本表には、当該第二種使用等に係る全ての遺伝子組換え生物等及び当該第二種使用等をする間に執る拡散防止措置の区分について記載する。また、核酸供与体、供与核酸、ベクター、宿主等、保有動植物等及び拡散防止措置の個々の組合せ並びに実験の一連の流れがわかるように記載する。
- 2 「核酸供与体」の欄には、核酸供与体となる生物の種名、系統名等を記載する。
- 3 「供与核酸」の欄には、ゲノムDNA、相補DNA、合成DNA等の供与核酸の種類や名称等を記載する。
- 4 「ベクター」の欄には、ベクターの名称を記載する。なお、ウイルスは、ベクターとして用いる場合であっても、宿主として扱われるので、宿主等の欄に記載する。
- 5 「宿主等」、「保有動植物等」の欄には、それぞれ、宿主、遺伝子組換え生物等を保有させている動物、植物及び細胞等の種名、系統名等を記載する。
- 6 「拡散防止措置の種類」の欄には、別表第二、別表第三、別表第四又は別表第五の上欄に掲げる拡散防止措置の区分を参考に、実験を実施する間に執る拡散防止措置の区分を記載する。
- 7 「備考」の欄には、以下の事項を記載する。
  - (1) 遺伝子組換え生物等及び拡散防止措置の組合せのうち大臣確認実験に該当する場合には、その旨
  - (2) 認定宿主-ベクター系を用いる場合には、そのレベル
  - (3) 各段階における主な目的等

## ポイント

組換え生物の不活化は基本的にはオートクレーブで行うこと。  
オートクレーブできないものはエタノールではなく次亜塩素酸等を使用する。  
これらの処理をしていないものを流しに流さないこと。

供与核酸の欄にてAccession No.や機能等の記載がないものが多いです。  
忘れずに記載して下さい。

カルタヘナ法での生物の定義において、ウイルスが含まれています。  
また、培養細胞は含まれていません。  
しかし、概要欄に培養細胞での実験も省略せずに記載して下さい。

宿主・核酸のクラス分類、ベクターの区分などを調べる参考書、ホームページ  
を次のページに掲載しています。  
確認してから、申請して下さい。

最後に

遺伝子組換えDNA実験の審査員は様々な分野の人で構成されています。  
異分野の人が見てもすぐに理解できるような計画書を作りましょう。



参考書:

よくわかる!

研究者のためのカルタヘナ法解説

遺伝子組換え実験の前に知るべき基本ルール

国立感染症研究所 前所長 吉倉 廣 監修

遺伝子組換え実験安全対策研究会 編著

(株)ぎょうせい

定価 3048円+税

文部科学省ホームページ:

安全に関する取り組み

<http://www.lifescience.mext.go.jp/bioethics/>

[anzen.html#kumikae](http://www.lifescience.mext.go.jp/bioethics/anzen.html#kumikae)