

遺伝子組換えマウスの管理に関する学内ルールの制定についての
医学系研究科附属動物実験施設における対応
平成 22 年 12 月 17 日

生後 1 週間以内の遺伝子組換え仔マウスがいる
ケージの床敷き交換作業手順

(ゴシック体文章は通知文要旨、明朝体文章は施設の対応法)

(1) 床敷き交換に関するルール

出生後 1 週間以内の仔マウスの入っているケージについては、特に必要がある場合を除き、当該期間中は床敷きの交換を行わないこと。

施設の対応・・・「出生後 1 週間以内の仔マウス」の確認について

- ・繁殖は研究者の責任で行わなければならない。従って出産日の確認とラベルへの記載は研究者の責任で行なうこと。(研究者へ周知する)
- ・施設職員は新生児を発見したら発見日または出産推定日をラベルに記入する。義務とはしない。出生後 1 週間以上たつたと思われるケージについては交換する。(生後一週齢の形態上の目安を知っておく。写真を撮って、認識を一致させる。)

(2) (出生後 1 週間以内の仔マウスの入っている) ケージ交換作業は必ず 2 名体制で行うこと。まず 1 名がケージ交換時の最初に仔マウスの匹数の確認を行う。次いで、もう 1 名が床敷きをポリ袋へ廃棄する時に、残存マウスの有無について再確認を行う。

施設の対応

施設における 2 名体制とは。

- ・研究者がケージ交換を行う場合は、研究者が 2 名体制で行なう事。
- ・施設職員がケージ交換を行う場合、2 名とは飼育室でケージを交換する人と、洗浄室で汚れた床敷きを廃棄する人である。

ケージ交換法

- ・研究者がケージ交換を行なう場合
ポリ袋 (4.5L) とラベルは飼育室に準備しておく。
まず 1 名がケージ交換時の最初に仔マウスの匹数の確認を行う。そして新ケージに動物を移動する。次いで、もう 1 名が汚れたケージの床敷き内の残存マウスの有無について再確認を行う。そして床敷きをポリ袋へ廃棄する。ポリ袋は口を結んで、所定の廃棄用ラベルを張り、飼育室内の所定の場所に置く。その後施設職員が所定の場所に廃棄する。研究者は所定の台帳に記録する。
- ・研究者が出生後 1 週間以内の仔マウスを実験へ使用したり安楽死を行う場合。
この処置後ケージ交換を行なう場合は上記の「研究者がケージ交換を行なう場合」の処置に準ずること。ケージ交換を行なわない場合も所定の台帳に記録すること。
- ・施設がケージ交換を行なう場合。
通常通り、1 名で行なう。交換したケージはポリ袋にいれ、ただし、「生後 1 週間以内の遺伝子組換え仔マウスの床敷き交換」であること及びケージ数、部屋番号とケージ交換実施者の名前を記載したメモを添付し、飼育室内の所定の場所に置く。洗浄室の担当者は、仔マウスの有無を再確認する。次に当該研究者に交換した旨を

通知する。その内容は、台帳で求められている情報を FAX で伝える。研究者に台帳を作成し、記録してもらう。

- (3) 生後 1 週間以内の遺伝子組換え仔マウスの床敷き交換にあたっては、必ず「床敷き交換の日時」「仔マウスの匹数」及び「担当者名」を別添の台帳に記録すること。

※台帳は遺伝子組換え実験室（飼養保管施設）視察の際に、遺伝子組換え実験安全専門委員会及び遺伝子実験センターが確認します。

施設の対応

基本的に研究者が記録する義務を負う。

- ・研究者が交換したり研究に使用したりする場合は研究者が記録する。
- ・施設職員が必要上、交換した場合は、施設職員は当該研究者に交換した旨を FAX で通知する。その内容は、台帳で求められている情報を伝える。研究者に台帳を作成し、記録してもらう。
- ・台帳の「開始時刻」は飼育室担当者の確認時刻、「終了時刻」は洗浄室担当者の確認時刻とする。

- (4) 二重にした透明ポリ袋^(※1)に使用済みの床敷きを収納し、二重に密封すること。

(※1) ポリ袋は一般可燃物ごみ用のポリ袋とは峻別すること。

- (5) 使用済み床敷きを収納したポリ袋に規定のラベル（別紙 2 参照）を貼付すること。
※別紙 2 のラベルに必要事項を記入の上、研究室毎にプリントアウトしてご使用ください。

- (6) 部局または施設における所定の場所に廃棄すること。

以上

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇

使用済み床敷き	
廃棄日： 年 月 日	
研究室名	〇〇〇分野 〇〇〇研究室
実験責任者名	〇〇 〇〇