



岡山大学自然生命科学研究支援センター
動物資源部門鹿田施設
Newsletter

2011
Feb. 1

岡山市北区鹿田町 2-5-1 TEL 086-235-7445 FAX 086-235-7433 e-mail: animal@md.okayama-u.ac.jp
ホームページ <http://www.cc.okayama-u.ac.jp/~animal/>



新館 4 階 417 室改修整備を実施

昨年末、新館 4 階 417 室に設置した陽圧型一方向気流式飼育装置 5 台の引き渡しが行われ、共用を開始しました。417 室は、ステンレス蓋でカバーされた排水ピット内にゴキブリが巣食い、室内外にゴキブリの糞や死体が散乱している等、平成 18 年以前の本施設の状態を象徴している飼育室でした。



改修直前の 417 室 (平成 20 年 7 月 16 日撮影)



417 室排水ピット (平成 19 年 6 月 19 日撮影)



改修後の 417 室 (平成 22 年 12 月 18 日撮影)

これまで、同室は清掃整備のみで共用しておりましたが、この度、平成 20 年度 5 階マウス飼育区域に導入したものと同タイプの飼育装置を設置し、飼育室内の排水ピット埋設や照明スイッチも人感センサースイッチ併用型に置換、室全体もリストアいたしました。これにより、4 階区域の一方向飼育装置は 19 台 (愛媛大学からの無償譲与 14 台を含む) となりました。さらに、今後、4 台の譲与を受ける予定で 5 月供用開始を目指し準備を致します。



平成 22 年度実施分その他改修工事も終了しました。

平成 22 年度は、その他、以下の改修等も行いました。

(1) 405 室の一方向気流式飼育装置 4 台を設置し、マウスの収容能力を増強させました。

(2) 417 室以外の 4 階飼育室 401 室、402 室、403 室、406 室も対象に排水ピット埋設、床材の張替等、室のリストア工事を実施しました。



改修前の 403 室
(平成 22 年 6 月 18 日撮影)



飼育装置設置後の 405 室 (平成 22 年 6 月 19 日撮影)



改修後の 403 室 (平成 22 年 8 月 13 日撮影)

(3) フロア間で利用者及び実験動物の移動をなくすために、311 室(暗室)を簡易改修し、スナネズミ・ラット等の飼育室を増設しました。



改修後の 311 室 (平成 22 年 11 月 30 日撮影)

医学科第一学年生物学実習 (集中) を開催しました。

平成 22 年 9 月 24 日～ 30 日にかけて、鹿田施設は医学部医学科の一年生対象に生物学実習を行いました。講義・実習の進め方については初年度ということもあり不満が残るものでしたが、座学中心のカリキュラムの学生には新鮮なものであったようです。



マウスの注射麻酔を施行している医学科学生