



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  
Sep. 12

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/>

今年も一方向式飼育架台を一室分、整備しました。

本年度も愛媛大学総合科学研究支援センター生物資源分野のご厚意により一方向気流式マウス飼育架台（動物の臭気や動物由来の粉塵が飼育室に拡散しないタイプの飼育架台）5台の無償譲渡を受けました。今回は、9月5日、404室に設置いたしました。供用開始まで今しばらくお待ちください。

本整備により本施設の一方向気流式飼育架台は57台（共同利用分）、4階5階マウス・ラット飼育室の設置率が70%を越えました（12室／17室）。5年前、本施設の一方向気流式飼育架台の設置台数4台、1室のみの状況から考えると施設職員一同感慨深いものがあります。今後は、できるだけ早期に4階に残っているオープン型飼育架台（5室分）を一方向気流式飼育架台に更新し、その後、旧館の飼育室に設置してゆく計画です。



平成23年度に設置した一方向気流式飼育架台(404室)



## コモンマーモセット飼育室（307室）を整備しました。



収容したコモンマーモセット

コモンマーモセットは、ラットサイズの新世界サルで小型で扱いやすく、動物実験施設等で比較的容易に繁殖できるという特性があります。この度、コモンマーモセットの利用希望があり、307室をコモンマーモセット飼育室として整備し、第一陣4匹を受け入れました。なお、飼育室はこれまで行った中型動物飼育室のリニューアル工事とほぼ同様の内容を実施しました。飼育ケージは古いケージの譲渡品を得、飼育架台は当施設の古いイヌ飼育架台を職員の手により改造し、低コスト化を図りました。



用意した飼育ケージと飼育架台



飼育室（307室）全景



## マウス・ラット飼育室排水口の閉鎖が完了!!

本施設では、左上の写真で示すように上から5階、4階、3階の排水管が直結し、且つ、左下の写真のようにマウス・ラット飼育室には排水ますが設置され、大きな排水口が開口していました。すなわち、3階の中型動物飼育室で繁殖したゴキブリが、排水管を通過して容易に4階あるいは5階飼育室に侵入できる構造となっています。施設では、平成19年度より順次、4階及び5階飼育室の排水ます埋設と排水口に点検蓋を設置し、物理的に中型動物飼育室との交通を遮断してきました。この度、420室～422室の当該工事の竣工で、マウス・ラット飼育室として使用している全室の排水ます埋設と点検蓋設置が完了いたしました。