

平成28年7月28日

国立大学法人動物実験施設協議会 会員校 殿

熊本大学生命資源研究・支援センター長

尾池 雄一

(公印省略)

平成28年度実験動物関係教職員高度技術研修【実験動物の品質統御：  
環境管理および微生物モニタリング】の開催について（通知）

このことについて、大学等における実験動物関係職員の資質向上と教育・研究の発展を  
図るため、別紙要領により標記研修を実施します。

ついては、研修希望者がある場合は 平成28年9月16日（金）（必着）までに、別紙  
様式1、2に必要事項をご記入のうえ、下記宛先へメールの添付ファイルにてご提出願  
います。

なお、本通知は、従来の文部科学省研究振興局学術機関課からの通知に代わるものであ  
ることを申し添えます。

【本件連絡先】

〒860-0811 熊本市中央区本荘2-2-1

熊本大学生命科学先端研究事務課 センター事務チーム 古閑義信

TEL 096-373-6635 FAX 096-373-6638

E-Mail : iys-senter@jimu.kumamoto-u.ac.jp

平成 28 年度実験動物関係教職員高度技術研修  
【実験動物の品質統御：環境管理および微生物モニタリング】実施要領

1. 目的

平成 26 年度の技術職員委員会の要望を受けて「環境モニタリング」を含めた実験動物の品質統御をテーマとした技術研修を企画した。技術研修内容は、実験動物施設の空調管理、環境モニタリング手技、腸管内原虫を含めた寄生虫やキットのない感染症病原体の検査実習、それら検査の基本技術を習得し、複数の実験動物施設の見学をとおして応用性を高め、各分野の専門家の講義により基礎および最新の知識を得たうえで検査結果の解釈ができるようになることを目的とする。

2. 主催

筑波大学生命科学動物資源センター  
(協力：理化学研究所バイオリソースセンター・実験動物開発室)  
熊本大学生命資源研究・支援センター

3. 企画

国立大学法人動物実験施設協議会

4. 研修会場・期間・日程

- (1) 会場：筑波大学生命科学動物資源センター  
(動物実験棟・一階会議室)  
理化学研究所バイオリソースセンター・細胞リソース棟 3 F  
(308 共用会議室 (講義)、302 研修室 (実習))
- (2) 期間：平成 28 年 11 月 14 日 (月)～11 月 17 日 (木)
- (3) 日程：別紙のとおり

5. 受講対象者及び受講予定者数

国立大学法人及び大学共同利用機関法人のうち、技術職員及び非常勤職員を対象とする。

6. 受講予定者

10 名～15 名程度

7. 申し込み、決定

(1) 申し込み

各機関及び各施設の長は、希望者を「別紙様式 1、2」により、平成 28 年 9 月 16 日 (金) (必着) までに、熊本大学生命資源研究・支援センター長に推薦する。なお、希望者複数の場合は推薦順位を付すこと。

※「別紙様式 1、2」は、国立大学法人動物実験施設協議会ホームページ <http://www.kokudoukyou.org/> 「高度技術研修会」よりダウンロードができます。

(2) 決定

熊本大学生命資源研究・支援センター長は、前項により推薦された者の中から研修生を決定し、各機関及び各施設の長に通知する。

8. 研修課題及び内容

(1) 研修課題

「実験動物の品質統御：環境管理および微生物モニタリング」

(2) 研修内容

動物実験の関連法規、遺伝子組換え動物に係る法令遵守、及び最新の遺伝子組換えマウスの理解、そして、環境モニタリング、清浄環境の維持に必要な空調等の施設・設備、腸管内原虫を含めた寄生虫やキットのない感染症病原体に関わる基礎知識を身につけるための講義および実習を行う。また、複数の実験動物施設を見学する。そして、技術職員等による環境および微生物モニタリング技術を用いた研究支援について意見交換を行う。本研修を受けた技術職員等が各施設に戻り適正な動物実験の実施と微生物学的な品質向上に貢献できることを目指す。

9. 経費

研修料は無料とし、研修旅費は熊本大学生命資源研究・支援センターにおいて負担する。

10. 修了証書

この研修の所定の課程を修了した者には、修了証書を授与する。

(別紙様式1)

平成 28 年度実験動物関係教職員高度技術研修

【実験動物の品質統御：環境管理および微生物モニタリング】実施要領推薦書

推薦 順位	機 関 等 名	職名等	氏 名	担当業務等	資格等 (参 考)

[事務連絡先]

所在地	〒		
機関等名			
所属			
職 名		氏 名	
T E L		F A X	
E-Mail			

## 平成28年度実験動物関係教職員高度技術研修

## 【実験動物の品質統御：環境管理および微生物モニタリング】申込書

(機関等推薦順位 第 位)

フリガナ			性別	男 ・ 女	生年 月日	年 月 日 (満 歳)
氏名						
機関等名	職名等				等級等	※国公立機関等の場合 職 ( ) 級 号俸
連絡先	TEL			FAX		
	E-Mail					
所属機関所在地	〒					
現在の職務内容						
	<input type="checkbox"/> 動物の飼育管理(大・中・小) <input type="checkbox"/> 実験研究補助 <input type="checkbox"/> 微生物・遺伝モニタリング <input type="checkbox"/> 受精卵・胚操作 <input type="checkbox"/> 事務一般 <input type="checkbox"/> その他( )					
受講希望理由と将来活用への抱負						

※平成28年9月1日現在において記入のこと。ただし、職務内容については過去3年間の経験をふまえて記入のこと。

平成28年度実験動物関係教職員高度技術研修  
**【実験動物の品質統御:環境管理および微生物モニタリング】**

日時: 平成28年11月14日(月)～11月17日(木)

開催場所: 筑波大学生命科学動物資源センター  
 理化学研究所バイオリソースセンター

主催: 筑波大学生命科学動物資源センター  
 熊本大学生命科学動物資源・研究支援センター  
 協力: 理化学研究所バイオリソースセンター  
 企画: 国立大学法人動物実験施設協議会

講師等名簿

講師・技術指導	所属	氏名(敬称略)
講師(講演順)	筑波大学生命科学動物資源センター	杉山 文博
	文部科学省振興局ライフサイエンス課	鹿川 哲史
	文部科学省振興局ライフサイエンス課・生命倫理・安全対策室	伊藤 隆
	筑波大学生命科学動物資源センター	水野 聖哉
	日立アプライアンス株式会社	木場 裕介
	イカリ消毒(株)	杉浦 彰彦
	日本チャールスリバー株式会社	加藤 克彦
	医薬基盤・健康・栄養研究所霊長類センター	山海 直
	理化学研究所バイオリソースセンター	池 郁生
	理化学研究所バイオリソースセンター	吉木 淳
	兵庫医科大学	佐加良 英治
	東京大学	山田 靖子
技術指導	筑波大学生命科学動物資源センター	梶原 則子
	筑波大学生命科学動物資源センター	古矢 恵子
	筑波大学生命科学動物資源センター	長谷川 賀一
	理化学研究所バイオリソースセンター	梶田 亜矢子

11月14日(月) 筑波大学生命科学動物資源センター

時間	講習内容	講演者(敬称略)
13:45-14:00	開講式	杉山 文博
14:00-14:30	筑波大学生命科学動物資源センターの紹介	杉山 文博
14:30-15:10	遺伝モニタリング・最新の遺伝子改変マウス	杉山 文博
15:10-15:20	休憩	
15:20-16:00	特別講演『動物実験の基本指針』	鹿川 哲史
16:00-16:40	特別講演『カルタヘナ法』	伊藤 隆
16:40-16:50	休憩	
16:50-17:30	生命科学動物資源センターA・B棟見学	水野 聖哉
ウエルカム・レセプション		

11月15日(火) 筑波大学生命科学動物資源センター

時間	講習内容	講演者(敬称略)
9:30-10:20	環境モニタリング・空調設備	木場 裕介
10:20-10:30	休憩	
10:30-11:10	環境モニタリング・衛生管理	杉浦 彰彦
11:10-12:00	環境モニタリング・実技	杉浦 彰彦
12:00-13:00	昼食	
13:00-16:00	チャールスリバー見学	加藤 克彦
16:00-17:00	医薬基盤研究所霊長類施設見学	山海 直

11月16日(水) 理化学研究所バイオリソースセンター

時間	講習内容	講演者(敬称略)
9:30-10:30	微生物モニタリング講義	池 郁生
10:30-10:40	休憩	
10:40-12:00	微生物モニタリング実習(PCR)	池 郁生・梶田 亜矢子
12:00-13:00	昼食(理研食堂)	
13:00-14:30	微生物モニタリング実習(寄生虫)	池 郁生・梶田 亜矢子
14:30-14:40	休憩	
14:40-16:00	微生物モニタリング実習(PCR)	池 郁生・梶田 亜矢子
16:00-17:00	BRC見学	吉木 淳
懇親会		

11月17日(木) 筑波大学生命科学動物資源センター

時間	講習内容	講演者(敬称略)
9:30-10:15	労働安全衛生と危機管理	山田 靖子
10:15-11:00	動物に起因するアレルギーとその対応	佐加良 英治
11:00-11:40	グループ内討議・反省会	
11:40-12:00	修了証授与・閉講式	笹岡 俊邦