

平成30年度実験動物関係教職員高度技術研修
【ゲノム編集マウス・ラット作製】

期 間： 平成30年11月19日(月)～11月22日(木)
開催場所： 大阪大学医学部

主 催： 大阪大学医学部附属動物実験施設
大阪大学微生物病研究所附属感染動物実験施設
熊本大学生命資源研究・支援センター
共 催： 文部科学省新学術領域研究・先端モデル動物支援プラットフォーム
日本ゲノム編集学会
企 画： 国立大学法人動物実験施設協議会

【研修日程】

11月19日(月) 大阪大学銀杏会館および医学部

時間	講習内容	講演者(敬称略)
13:45-14:00	開講式	伊川 正人
14:00-15:00	講義:遺伝子改変マウスの基礎(兼教育訓練)	伊川 正人
15:00-15:20	休憩:移動	
15:20-17:40	実習:凍結卵融解、エレクトロポレーション	卯野善弘・佐藤裕公
17:40-18:00	休憩:移動	
18:00-20:00	ウェルカム・レセプション(銀杏会館)	

11月20日(火) 大阪大学銀杏会館および医学部

時間	講習内容	講演者(敬称略)
09:30-10:10	講義:gRNAの設計	吉見 一人
10:10-10:20	休憩	
10:20-12:00	実習:gRNAの設計	吉見 一人・野田 大地
12:00-13:00	昼食(弁当)	----
13:00-13:40	特別講義:動物実験基本指針	佐々木雄希(文科省)
13:40-14:20	ゲノム編集の基礎	山本 卓(広島大)
14:30-15:10	講義:遺伝子型の同定	野田大地
15:10-15:50	実習:遺伝子型の同定	吉見 一人・野田 大地
15:50-16:10	休憩:移動	
16:10-16:50	実習:PCR	吉見 一人・野田 大地
16:50-17:30	見学:医学部	田島 優

11月21日(水) 大阪大学銀杏会館、医学部、および微生物病研究所

時間	講習内容	講演者(敬称略)
09:30-10:00	講義:lssDNA調整	吉見一人・國廣弥生
10:00-11:20	実習:lssDNA調整	吉見一人・國廣弥生
11:20-12:00	実習:電気泳動&質疑応答	吉見一人・野田 大地
12:00-13:00	昼食(弁当)	----
13:00-13:40	特別講義:カルタヘナ法	廣谷龍介(文科省)
13:40-14:20	講義:命名法、寄託、系統保存など	吉木淳(理研BRC)
14:20-15:00	休憩・移動	----
15:00-17:30	実習:前核注入(見学:微研+筑波支援紹介)	佐藤 裕公・野田 大地・水野聖哉(筑波大)
18:00-20:00	懇親会(BISYOKU)	----

11月22日(木) 大阪大学銀杏会館および医学部

時間	講習内容	講演者(敬称略)
09:30-10:10	講義:ゲノム編集の問題点(実技面)	真下 知士
10:10-10:50	講義:ゲノム編集の問題点(倫理面等)	三浦竜一(東京大)
10:50-11:00	休憩	----
11:00-11:40	グループ内討論・反省会	----
11:40-12:00	修了証授与・閉講式	笹岡 俊邦(新潟大)