

# 平成29年度実験動物関係教職員高度技術研修 日程表 【ゲノム編集マウス・ラット作製】

日時： 平成29年11月27日（月）～11月30日（木）  
開催場所： 大阪大学医学部

主催： 大阪大学微生物病研究所附属感染動物実験施設  
大阪大学医学部附属動物実験施設  
熊本大学生命資源研究・支援センター  
企画： 国立大学法人動物実験施設協議会

11月27日（月） 大阪大学銀杏会館および医学部附属動物実験施設

時間	講習内容	講演者（敬称略）
13：45-14：00	開講式	伊川 正人
14：00-14：30	講義：大阪大学医学部附属動物実験施設の紹介（兼教育訓練）	田島 優
14：30-15：10	講義：遺伝子改変マウスの基礎	竹田 潤二
15：10-15：50	講義：ゲノム編集の基礎	佐久間 哲史
15：50-16：10	休憩	
16：10-17：30	実習：gRNA設計など	吉見 一人
18：00-20：00	ウエルカム・レセプション	

11月28日（火） 大阪大学銀杏会館および医学部附属動物実験施設

時間	講習内容	講演者（敬称略）
9：30-10：10	講義：ゲノム編集の応用・マウス/ラット	真下 知士
10：10-12：00	実習：採卵、EP	笏野善弘・佐藤裕公
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
13：40-13：50	休憩	----
13：50-14：30	特別講義：カルタヘナ法	中西健介
14：30-14：40	休憩	----
14：40-15：20	講義：遺伝子型の同定	水野聖哉
15：20-16：20	実習：遺伝子型の同定（Tide解析など）	野田大地
16：20-17：00	質疑応答・微研紹介	笏野善弘・佐藤裕公

11月29日（水） 大阪大学銀杏会館および医学部附属動物実験施設

時間	講習内容	講演者（敬称略）
9：30-10：10	講義：オフターゲット解析	堀田秋津
10：10-11：40	実習：IssDNA調整	吉見一人・國廣弥生
11：40-12：40	昼食（弁当）	----
12：40-14：40	実習：胚移植	笏野善弘・佐藤裕公
14：40-14：50	休憩	----
14：50-15：30	講義：命名法、寄託、系統保存など	吉木淳
15：30-17：30	実習：精子凍結	中瀧直己
17：30-18：00	移動	----
18：00-20：00	懇親会（匠）	----

11月30日（木） 大阪大学銀杏会館および医学部附属動物実験施設

時間	講習内容	講演者（敬称略）
9：30-10：10	講義：ゲノム編集の問題点（実技面）	伊川正人
10：10-10：50	講義：ゲノム編集の問題点（倫理面等）	三浦竜一
10：50-11：00	休憩	----
11：00-11：40	グループ内討論・反省会	----
11：40-12：00	終了証授与・閉講式	笹岡 俊邦