

日本実験動物技術者協会 関東支部
REG部会 第20回特別講演会
Reproduction technology Embryo manipulation Gene recombination

「20周年だよ、全員集合！」

【プログラム】

10:00~

開会 (総合司会: 大羽 沙弥佳 実技協関東支部幹事)

REG部会のあゆみ -初代部会長より-
上條 信一 (株式会社ライフィル)

10:10~

The next step for 生殖工学

▶ 座長: 日野千紘 (旭川医科大学教育研究推進センター動物実験技術支援部門)

TNS1 動物実験施設における生殖工学技術を用いた研究支援
中島竜之 (琉球大学医学部 附属動物実験施設)

TNS2 マウス過剰排卵処置におけるPMSG投与のタイミングについて
外丸祐介¹、神崎道文² (1 広島大学 自然科学研究支援開発センター、2 広島大学 技術センター)

TNS3 より簡単に! いつでもどこでも誰でも! マウス・ラット発生工学を支えるツールの紹介
柳美穂、川辺敏晃 (アーク・リソース株式会社)

▶ 座長: 中務胞 (新潟大学脳研究所 モデル動物開発分野)

TNS4 ブタの繁殖技術を用いたマイクロミニピッグの実験家系の構築
大竹正剛 (静岡県畜産技術研究所 中小家畜研究センター)

TNS5 マウス精子における精子膜反応について
渡邊仁美、竹田理恵、廣田圭司、近藤玄 (京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 統合生体プロセス分野)

TNS6 129系統マウス由来ES細胞における安定な自己複製の遺伝的な要因
大塚哲 (金沢医科大学 共同利用センター 動物管理室)

▶ 座長: 倉持隆司 (アーク・リソース株式会社)

TNS7 京都大学ウイルス・再生医科学研究所
附属感染症モデル研究センターにおけるマウス生殖工学支援について
宮地均、北野さつき (京都大学 ウイルス・再生医科学研究所)

TNS8 実験動物としての有袋類オポッサム
清成寛、金子麻里、工藤亜紀、吉見理子 (理化学研究所 BDR 生体モデル開発チーム)

TNS9 新潟大学での発生生殖工学
小田佳奈子、内山澄香、齊藤奈英、作間起法、阿部光寿、山本美丘、鈴木康浩、足立周子、三浦詩織、
福田七穂、藤澤信義、笹岡俊邦 (新潟大学脳研究所 動物資源開発研究分野)

13:45~

REG部会の発展に向けて -次代部会長より-
持田慶司 (理化学研究所 バイオリソース研究センター)

▶ 座長: 伊藤恒賢 (山形大学医学部)

教育講演1 マウスを中心とした生殖工学技術を振り返る
安齋政幸 (近畿大学先端技術総合研究所)

▶ 座長：持田慶司（理化学研究所 バイオリソース研究センター）
教育講演2 配偶子・初期胚培養液の開発 ―黎明期、暗黒時代、ルネッサンス、そして現在の安定期まで―
鬼頭靖司（名古屋大学 動物実験支援センター）

15:25～

シンポジウム 「らっと! ラット! Rat !!」

▶ 座長：外丸祐介（広島大学 自然科学研究支援開発センター）
：高橋利一（公益財団法人 実験動物中央研究所）

基調講演 ラット発生工学技術の軌跡

平林真澄（生理学研究所 行動・代謝分子解析センター 遺伝子改変動物作製室）

シンポジウム1 ラット着床前胚の新たな体外培養法

中村和臣（鳥取大学 医学部生命科学科病態生化学分野、鳥取大学 研究推進機構先進医療研究センター動物実験施設）

シンポジウム2 ラット初期胚の超低温保存 その理論と実践

江藤智生（公益財団法人 実験動物中央研究所）

シンポジウム3 生殖工学技術によるラットの個体復元と表現型への影響

遠藤整（東海大学医学部 衛生学公衆衛生学 分子環境予防医学センター）

シンポジウム4 MCW Gene Editing Rat Resource Center の紹介

滝澤明子（Medical College of Wisconsin, Department of Physiology, Genomic Sciences and Precision Medicine Center）

～17:55

閉会 江藤智生 実技協関東支部長

18:00～19:30

意見交換会（東校舎講堂）

~~~~~  
【お知らせ】

会期：2019年11月16日（土） 10:00～18:00 受付開始9:20

会場：慶應義塾大学医学部 東校舎講堂 東京都新宿区信濃町35（JR信濃町駅徒歩1分）

参加費：当日、受付にてお支払い下さい。

実技協会員（事前1,000円、当日2,000円）、  
非会員（事前2,000円、当日3,000円）、学生500円  
意見交換会1,000円

意見交換会：慶應義塾大学医学部 東校舎講堂 18:00～19:30

参加者への御願い：

- ・リラックスした雰囲気の中で聴講頂くために、ノーネクタイやカジュアルな軽装でのご参加を呼びかけております。当日はスタッフも軽装で対応させていただきます。
- ・迷惑行為と判断した場合には速やかに会場から退去して頂きます。ご理解とご協力をお願い致します。
- ・講演会場内は飲食が可能です。ご持参頂いた昼食を召し上がることも出来ます。
- ・喫煙を禁止致します。
- ・会場内では写真・動画の撮影および録音を禁止致します。
- ・会場内での携帯電話の使用はご遠慮ください。

講演要旨の入手方法：

実技協関東支部ホームページのREG部会20回講演会のサイトに侵入して、PDFファイルをダウンロード願います。

なお、パスワードおよびダウンロードした講演要旨集は、ご自分の閲覧のみに使用してください。

開設期間：2019年11月22日（金）まで。以降はサイトを閉鎖致しますのでご注意ください。

パスワード：事前登録者にはメール配信致します。当日参加の方には、当日配布するプログラムに表記致します。

URL：<http://www.jaeat-kanto.jp/reg2019.html>

主催：一般社団法人 日本実験動物技術者協会関東支部

協賛：アーク・リソース株式会社、ネッパジーン株式会社