

Meet the EXPERTS

sponsored by Agilent

EXPERTS とディスカッションしませんか？

「Meet the EXPERTS」は、NGS やゲノム編集分野の EXPERTS をお招きし、各テーブルでご参加いただく方々とのコミュニケーションを中心としたイベントです。

EXPERTS によるご講演の後、研究に役立つトピックについて和やかな雰囲気の中で情報交換、技術交流をしていただけます。EXPERTS とデータの扱い方や日ごろ研究で感じている疑問点などについてディスカッションいただける場です。アジレントスタッフもサポートいたしますので、ぜひご活用ください。

簡単ですが軽食とお酒をご用意いたします。

ご研究室でお誘いあわせの上、Meet the EXPERTS にカジュアルスタイルでご参加ください。若手のご研究者の皆さまを歓迎いたします。

テーマと EXPERTS

テーマは下記の 3 つにフォーカスし、各 EXPERTS の先生方にご登壇いただきます。すべてのテーマにご参加いただけます。

テーマ	EXPERTS
NGS	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 鈴木 絢子 先生
ゲノム編集	京都大学 iPS 細胞研究所 堀田 秋津 先生
バイオインフォマティクス	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター 坊農 秀雅 先生

スケジュール

開催日時

2018 年 **5 月 23 日** (水) 15:00 ~ 17:30

14:30 より受付をいたします。詳細は裏面をご覧ください。

会場

品川フロントビル

品川駅港南口より徒歩 3 分、JR 品川駅中央改札より徒歩 5 分、京急品川駅改札より徒歩 8 分

<http://shinagawafont.com/access/>

お申込み方法

弊社 Web サイトからお申込みください。

https://www.chem-agilent.com/cgibin/semi_form.cgi

お申し込みの方には、参加確認メールをセミナー開催の 1 週間ほど前にお送りいたします。

Web 登録ができない場合は、お問い合わせください。

15:00	ご挨拶
15:10	EXPERTS によるミニセミナー 転写制御領域の異常に着目したがん細胞の多層オミクスシーケンス解析 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 鈴木 絢子 先生 近年がんゲノム解析研究はますます進展しており、タンパク質コード領域以外にも数多くの変異が見出されている。本講演では、特にプロモーターやエンハンサーといった転写制御領域のゲノム変異およびエピゲノム異常に着目し、それらと実際の遺伝子発現異常との関係性を、多層オミクス情報と新規シーケンス技術を用いて解析した研究について紹介する。 ゲノム編集治療の現状と課題 京都大学 iPS 細胞研究所 堀田 秋津 先生 簡便かつ効率的な CRISPR-Cas9 システムの登場により、ゲノム上の任意の塩基を書き換え可能なゲノム編集技術は爆発的な広がりを見せている。その勢いは基礎研究に留まらず、遺伝子変異を修復するゲノム編集治療への応用が期待されているが、一方で技術的・制度的な課題も多い。本セミナーでは、我々の取り組むゲノム編集治療法開発の取組について紹介すると共に、実験で使用する上での注意点や技術開発の今後の課題について議論出来れば幸いである。 低酸素刺激を例とした公共遺伝子発現データベースのメタ解析 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター 坊農 秀雅 先生 演者は、ライフサイエンス統合データベースセンター（DBCLS）に所属し、公共データベースにアーカイブされた情報とそのメタデータ、とくに次世代シーケンサーから得られた情報を使いやすくなるための技術開発を行っている。本講演では、公共遺伝子発現データベースの活用事例として、演者が取り組んできた低酸素刺激による遺伝子発現変動を公共データベースから収集しメタ解析を行った研究とその応用事例を紹介する。
休憩 10 分	
16:20	EXPERTS とのディスカッション
17:30	閉会のご挨拶

ご参加のみなさまには、アジレントロゴ入りバックをプレゼントいたします。

Webinar シリーズのご案内

アジレント 診断・ゲノミクス部門では、皆様のご研究のお役に立てるようなウェビナーを日本語で配信を開始することになりました。皆さまのご参加をお待ちしております！

4月19日（木） 15:00～15:30 新製品！ スマートになったエクソームターゲットキャプチャ 『SureSelect Human All Exon V7』のご紹介	4月に発売予定の新しいエクソーム、SureSelect Human All Exon V7 は、主要なデータベースからのコーディング領域を徹底的にカバーし、「キャプチャが難しい」とされるエクソンも含めた包括的なコンテンツにアクセスできる新しいデザインです。このウェビナーで、V7の性能をご確認ください！
4月26日（木） 15:00～15:30 ターゲット RNA シーケンス SureSelect XT RNA Direct のご紹介	FFPE サンプルに対応した SureSelect XT RNA Direct は、事前にリボソーム RNA 除去や poly (A) 精製は行わず、キャプチャライブラリと組み合わせるターゲット RNA シーケンス用の試薬です。分解の進んだ FFPE サンプルの遺伝子発現解析に最適で、目的の領域をより効率的に解析する事例をご紹介します。
5月10日（木） 15:00～15:30 新製品！ 『CRISPRa/i ライブラリ』のご紹介	5月に発売予定のゲノムワイドおよび機能別 CRISPR Activation (CRISPRa) および CRISPR Interference (CRISPRi) ライブラリの詳細をご紹介します。ご期待ください！

ご登録はこちら ▶ <https://www.chem-agilent.com/contents.php?id=1005053>

アジレント・テクノロジー株式会社

本社 / 〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1
 ●カスタムコンタクトセンター ☎ 0120-477-111
 mail : email_japan@agilent.com
 http://AgilentGenomics.jp
 5991-9215JAJP