

## 分析機器部門講習会シリーズ



## ゲノムワイドスクリーニングツール： CRISPR ライブラリーの詳細 & 自動化ソリューション ～ゲノム編集技術に適用したアプローチを中心に～

## 要旨

表題の通り、講習会を下記のように開催いたします。ご興味ある方はぜひご出席ください。

日 時 : 平成29年6月1日(木) 16:00～17:00

講習内容 : 16:00 - 16:45 「ゲノムワイドスクリーニングツール：CRISPR ライブラリー」の詳細  
～大規模なオリゴDNA合成+ゲノム編集技術の融合～  
(アジレントテクノロジー株式会社 ゲノミクス部門 安藤 候平)

著しい進化を遂げているゲノム編集技術の中でも、Genome-Scale CRISPR Knock-Out(GeCKO)ライブラリーに代表されるゲノムワイドな研究を進めるためのツールが登場しております。今回の発表では、大規模なオリゴDNA合成技術を活用したCRISPRライブラリー調製の詳細、ヒトおよびマウスでのGeCKOライブラリーの活用例の説明をいたします。

16:45 - 17:00 プログラム不要で簡単に使える分注装置のアプリケーション紹介

(アジレントテクノロジー株式会社 自動化ソリューション 木下 雅彦)  
マニュアルでは複雑なビーズ精製のような操作も、自動分注装置を使うと誰でも簡単に少量～多検体処理を行う事ができます。  
アプリケーションに特化することで、プログラムの知識不要で使える自動分注装置 Bravo を紹介いたします。

17:00 - 17:30 質疑応答

場 所 : 医系研究棟3号館4階実習室

定 員 : 20名

申込期間 : 平成29年5月26日(金)まで

申込方法 : 電子メールで、subjectを「SynBio2017」として、「所属講座」、  
「氏名」、「内線番号」、「電子メールアドレス」を明記の上、  
yitoh@med.nagoya-u.ac.jp宛にお申し込みください。

## お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 伊藤 (内線: 2403、Email: [yitoh@med.nagoya-u.ac.jp](mailto:yitoh@med.nagoya-u.ac.jp))

※Webでも講習会情報を掲載しています (<https://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)