

## 分析機器部門講習会シリーズ

# 大規模なオリゴ DNA 合成技術が切り拓く Synthetic Biology の世界

～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28年6月21日(水) 15:00～16:45

講習内容 : 15:00 - 15:45 大規模なオリゴ DNA ライブラリの Synthetic Biology 分野への応用  
(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)

ゲノム編集技術 (CRISPR/Cas9) に適用して全遺伝子ノックアウトライブラリを作成された例など、特に合成生物学 (Synthetic Biology) 分野で利用されている大規模なオリゴ DNA ライブラリの活用例を紹介いたします。

15:45 - 16:30 次世代シーケンスデータ解析ソフトを用いたゲノム編集技術の活用例

(トミーデジタルバイオロジー株式会社 アライアンスプロダクト 法花津 匠)

次世代シーケンスデータ解析ソフト Geneious と Strand NGS を用いた、gRNA のデザインから NGS による検証までをご紹介します。

16:30 - 16:45 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28年6月17日(金) まで

申込方法 : 電子メールで、subject を「SynBio2016」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)

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