

理研CDBテクニカルセミナー

ゲノム編集技術による遺伝子改変の基礎

(CRISPR/Cas9, TALENs)

日程 2015年7月23日(木)

時間 16:00~17:30 (17:30~18:00頃まで質疑応答)

場所 理化学研究所 多細胞システム形成研究センター(CDB) A棟7階セミナー室
(ポートライナー「医療センター」駅徒歩約3分)
A棟1階守衛室にて入館手続きをお済ませください。

演者 サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社
テクニカルセールススペシャリスト 片田野 堅司

セミナー内容

ゲノム編集技術であるTALエフェクターヌクレアーゼ、CRISPR/Cas9システムをご紹介します。
・細胞レベルでのノックアウト実験、生物種によらないトランスジェニック生物実験が可能になります。
・実験ワークフローに従い、弊社が提供する関連製品、ソリューションをご紹介します

ゲノム編集技術は、細胞ゲノム内の基本的にどの位置でも遺伝子のノックアウト、または外来遺伝子をノックインできる技術です。この遺伝子の改変は1塩基レベルから染色体レベルで正確に行えます。また、生物個体での利用も可能であり、生物種を選ばず、動物、魚類、植物、昆虫などほぼすべての生物で利用可能です。

本セミナーでは、ゲノム編集の代表的ツールであるCRISPR/Cas9システムを用いた実験例をご講演いただきます。また、ゲノム編集の原理から、TALエフェクターヌクレアーゼ、CRISPR/Cas9システムといったツールの選択方法など、実験デザインや各実験工程での評価方法につきご案内致します。合わせて、弊社製品ラインナップをご紹介しますと共に、各実験工程の効率化をご提案申しあげます。

みなさまの研究室でご利用可能な技術となるよう、今後のお仕事のお役に立つ情報をご提供できればと存じます。

事前お申込み等の必要はございませんのでどなたでもご自由にご参加ください。

This seminar will be held in Japanese but English handouts are available.

【お問い合わせ先】

理化学研究所CDB 研究推進室 学術集会担当 TEL:(078)306-3010(内線1264) E-mail: cdb-mtg@cdb.riken.jp
ライフテクノロジーズジャパン株式会社 営業 澤 昌吾 (TEL :080-5957-2887)

研究用におのみ使用できます。診断目的およびその手続上での使用はできません。
記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。
標準販売条件はこちらをご覧ください。 www.lifetechnologies.com/TC
For Research Use only. Not for use in diagnostic procedures. © 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.
Printed in Japan.

販売店

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

本社 : 〒108-0023 東京都港区芝浦 4-2-8

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@lifetech.com

オーダーサポート TEL : 03-6832-6980 FAX : 03-6832-9584

営業部 TEL : 03-6832-9300 FAX : 03-6832-9580

[facebook.com/LifeTechnologiesJapan](https://www.facebook.com/LifeTechnologiesJapan)

[@LifetechJPN](https://twitter.com/LifetechJPN)

www.lifetechnologies.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC