



参加費
無料

サーモサイエンティフィック ライフサイエンスセミナー

「第2回 RNAi研究の最前線」のご案内

siRNA/microRNAの機能研究と *in vivo* 応用

日時 2010.7月16日(金)

会場 東京コンファレンスセンター品川

JR品川駅港南口(東口)より徒歩2分

13:30~18:00 (受付開始13:00より)

microRNAを用いた実験を行っている研究者の方へ、
がん研究での使用例など最新の情報をご提供します。

siRNAを用いた実験を行っている研究者の方へ、
シグナル伝達研究やがん研究での使用例や、*in vivo*の応用例をご紹介します。

RNA干渉が発見されて以来、siRNAによる遺伝子サイレンシング技術は、その高い特異性と簡便性から遺伝子機能解析の手法として広く使われています。また近年では、ノンコーディングRNAであるmicroRNAが、細胞増殖・分化ならびに疾患に深く関与しており、基礎研究のみならず、診断・治療のバイオマーカーとして有用であると考えられています。本セミナーでは、昨年に引き続き、siRNA/microRNAを活用した研究について、各分野でご活躍されている先生方にお話させていただきます。

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
バイオサイエンス事業本部

申込
方法

● 当社ウェブサイトよりお申し込みください。

<http://www.thermoscientific.jp/>

※トップページバナーをクリックしてください。
※定員になり次第、締め切らせていただきます。

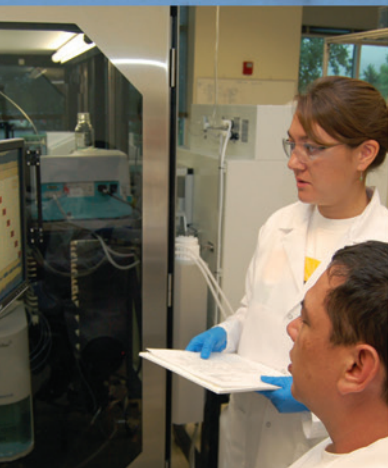
● ファクスによるお申し込み

インターネットをご利用でない方は、ファクスにて以下の事項をご記入の上、お送り下さい。

FAX. 045-453-9110

タイトル: 「第2回 RNAi研究の最前線」

- | | | |
|-------------|-------------|-----------------|
| 1. お名前、フリガナ | 2. 郵便番号、ご住所 | 3. 勤務先(組織名、部署名) |
| 4. E-mail | 5. TEL | 6. FAX |



●プログラム

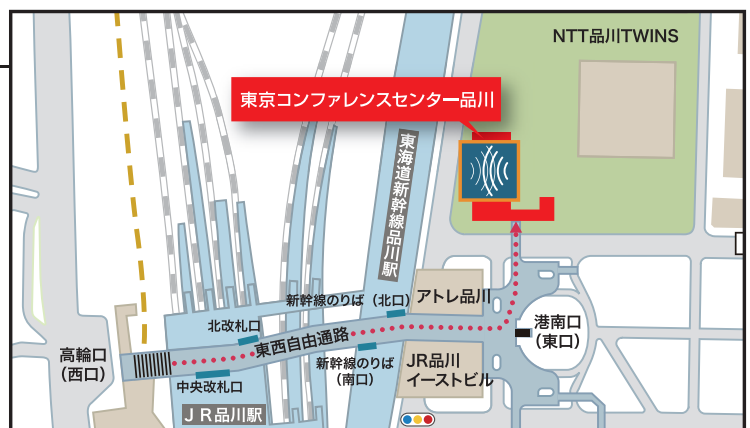
13:00~	受付開始
13:30~13:35	開会の挨拶
13:35~14:30	<p>RNAiによるがん幹細胞制御</p> <p>がんの治療抵抗性を証明する存在として「がん幹細胞」は固形腫瘍においてもその生物学的意義が広く知られるようになりました。本講演では、このがん幹細胞の特徴を、薬剤耐性、転移という患者を死に至らしめる2大要素の側面から追求し、その性質をRNAiによる手法で治療、根絶する方法論について紹介するとともに、microRNAの最新的话题を提供いたします。</p> <p>国立がん研究センター研究所 がん転移研究室 落谷 孝広 先生</p>
14:30~14:45	<p>Thermo Scientific shRNA製品のご紹介～cDNAクローンからRNAi製品まで</p> <p>遺伝子発現用の大規模cDNAコレクションや、先進テクノロジーを取り入れたレンチウイルスベクターなどのRNAi研究用ツールについてご紹介いたします。</p> <p>サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 広瀬 直也</p>
14:45~15:35	休憩・展示
15:35~16:30	<p>合成siRNAによる <i>in vivo</i> RNA干渉を基盤技術とした分子標的治療法～癌治療から炎症性疾患治療まで</p> <p>血管内皮増殖因子に対するsiRNAによる前立腺癌治療について、特にsiRNAのDDS技術を中心にお話します。癌以外の炎症性疾患の治療についても実験例を示します。</p> <p>名古屋大学大学院医学系研究科附属 神経疾患・腫瘍分子医学研究センター 先端応用医学部門 疾患モデル解析学 武井 佳史 先生</p>
16:30~17:25	<p>siRNAを用いたリン酸化シグナル伝達研究</p> <p>細胞内のリン酸化を中心としたシグナル伝達研究における、siRNAの利用法について実例を交えてお話します。またプロテオミクスを用いたキナーゼ基質の同定についても紹介いたします。</p> <p>徳島大学 疾患酵素学研究センター 疾患プロテオミクス研究部門 小迫 英尊 先生</p>
17:25~17:45	<p>siRNA研究におけるハイコンテンツイメージアナライザー ArrayScan VTIの応用</p> <p>培養プレートやスライド上の細胞からイメージを取得し、細胞形態情報や蛍光量、分布などを定量化するハイコンテンツアナリシスは多くの有用な情報を研究者に提供します。</p> <p>サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 小山 良代</p>
17:45~17:50	閉会の挨拶

●会場のご案内 ACCESS & MAP

東京コンファレンスセンター品川
www.tokyo-cc.co.jp/access.html

〒108-0075 東京都港区港南1-9-36
アレア品川 5F

- ・JR品川駅港南口(東口)より徒歩2分
- ・JR山手線、京浜東北線、東海道線、横須賀線、東海道新幹線等
- ・羽田空港から京浜急行で14分



●お問い合わせ

サーモフィッシャーサイエンティフィック(株) マーケティングコミュニケーションズ 担当：中川

TEL.045-453-9212 E-mail: info-jp@thermofisher.com

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 バイオサイエンス事業本部

■本社 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-9 C棟2F Tel.045-453-9089 Fax.045-453-9110
■東京オフィス 〒113-0033 文京区本郷3-43-16 成田ビル6F Tel.03-3811-3621 Fax.03-3811-3632

Thermo
SCIENTIFIC