



ゲノム編集 2016

～ Genome Editing 2016の可能性～

ファシリテーター：山本卓先生（広島大学大学院理学研究科）

<http://www.aeplan.co.jp/aes/edit/>



2016年 **5/26** 木
10:30～17:15 (開場 10:00)

会場

中央大学 駿河台記念館 2階 281号室

●最寄り駅 JR 御茶ノ水駅 地下鉄千代田線 新御茶ノ水駅
〒101-8324 東京都千代田区神田駿河台3-11-5
<http://www.chuo-u.ac.jp/campusmap/surugadai/>

参加費

¥3,000 (消費税込)

クレジットカードでのお支払となります。

昼食付 (お弁当・コーヒー)

※飲食物は、共催企業のご提供となります。

参加申込

本セミナーホームページより、お申込ください。

定員 200名 申込締め切り：2016年5月16日 (月) *定員になり次第、参加受付を締め切らせていただきます。

※共催企業の競合他社の方は、お申し込みをお断りする可能性がございます。予めご了承ください。

ゲノム編集2016の開催にあたって

ゲノム編集技術は、全ての生物で遺伝子を狙って改変できる夢の技術であり、研究者の予想を遥かに越えるスピードで広がっています。この原動力となっているのは、言うまでもなく2012年に開発されたゲノム編集ツールCRISPR-Cas9です。CRISPR-Cas9は、導入も簡便でコストも安いことに加え、単なる遺伝子破壊に留まらない技術展開を次々と見せ、産業や医療での利用（微生物の改変、品種改良、創薬、疾患治療）も目前に迫っています。

本セミナーでは、ゲノム編集の基本原則と哺乳動物やiPS細胞でのゲノム編集研究の最近の動向についての講演を行います。

講演の後、皆様をお願い致しましたアンケートをもとに日常皆様が直面されている問題点を掘り起こし、意見交換をして頂くようなパネルディスカッションの時間を予定しています。ゲノム編集研究での疑問をお持ちの方は是非ご参加頂き、積極的な議論をお願い申し上げます。

また、共催企業からゲノム編集関連の試薬や機器、ゲノム編集の技術サービスについての講演をお願いしています。研究上有益な情報が得られるものと期待しております。

広島大学大学院理学研究科
ゲノム編集コンソーシアム代表 山本卓

共催企業：

コスモ・バイオ株式会社
フナコシ株式会社

株式会社島津製作所

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

タカラバイオ株式会社

和光純薬工業株式会社

●主催・お問い合わせ先

株式会社エー・イー企画 オリジナルセミナー 担当：衛藤 匡

101-0003 東京都千代田区一ツ橋2-4-4 岩波書店一ツ橋別館4F

TEL. 03-3230-2744 FAX. 03-3230-2479

E-mail. aeseminar@aeplan.co.jp

講演プログラム

10:00～	開場
オープニング	
10:30～10:40	山本卓先生 （広島大学大学院理学研究科数理分子生命理学専攻）
招待講演-1	
10:40～11:20	ゲノム編集の原理と様々な分野での可能性 山本卓先生 （広島大学大学院理学研究科数理分子生命理学専攻）
共催企業プレゼンテーション 1	
11:25～11:45	コスモ・バイオ株式会社 ゲノム編集をもっと簡単に、コスモ・バイオの商品 西潟 久美子（コスモ・バイオ株式会社 製品情報部）
11:45～12:05	サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 CRISPRによるノックアウトスクリーニングの最新ワークフロー（仮称） 北村 亮（サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 プロダクトスペシャリスト）
12:05～12:25	タカラバイオ株式会社 ウイルスでもない、プラスミドでもない、Cas9を直接細胞に導入する第三の方法 – Gesicle – 栗田 豊久（タカラバイオ株式会社 営業部）
ランチタイム	
12:25～13:30	昼食休憩 ※昼食提供：共催企業 共催企業とのディスカッションタイム
招待講演-2	
13:30～14:10	CRISPR/Cas9によるゲノム編集動物の超簡単作製法 真下知士先生 （大阪大学医学系研究科附属動物実験施設）
共催企業プレゼンテーション 2	
14:15～14:35	和光純薬工業株式会社 CRISPR/Cas9を使用した遺伝子改変動物作成およびiPS細胞改変 戸塚 義和（株式会社特殊免疫研究所）
14:35～14:55	株式会社島津製作所 簡便安価な変異導入スクリーニング法：全自動電気泳動装置MultiNA活用術 熊谷 英郷（株式会社島津製作所 分析計測事業部 バイオ・臨床ビジネスユニット）
14:55～15:15	フナコシ株式会社 ノックインに有用な長鎖一本鎖DNA調製キット 山本 賢（フナコシ株式会社 開発部）
15:15～15:35	Coffee Break
招待講演-3	
15:35～16:15	ゲノム編集技術のiPS細胞と遺伝子治療への応用 堀田秋津先生 （京都大学 iPS細胞研究所）
パネルディスカッション など	
16:15～16:45	招待講演者、共催企業プレゼンテーション演者等
16:45～17:15	共催企業とのディスカッションタイム
17:15	Close