

令和元年9月25日

広報資料
(経済同時)

公益財団法人京都高度技術研究所
(担当 総務部 電話 315-3625)
京都市産業観光局
(取次 新産業振興室 電話 222-3324)

CRISPR (クリスパー) の発見で著名な
石野教授がご登壇されます！

A S T E M (アステム) 30周年記念講演会の開催について
(講師：九州大学大学院農学研究院 石野良純 教授)



(公財) 京都高度技術研究所 (A S T E M) ※1は、平成元年10月、京都リサーチパーク (K R P) 地区のオープンと同時に開所し、今年で30年を迎えます。これを記念して、九州大学大学院農学研究院 石野良純教授をお招きし、記念講演会を開催します。

企業内研究者として出発し、基礎研究を社会に還元する視点を持ち続ける石野教授。今、飛躍的に進展を遂げるゲノム編集技術の基礎となったC R I S P R (クリスパー) ※2の発見など、これまでの研究を振り返り、イノベーションに挑戦するヒントをいただきます。

学生やベンチャー起業家等の方々にとって、最先端の研究に触れるとともに、未来を創造する志を強める貴重な機会となるでしょう。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

- 1 日 時** 令和元年10月29日 (火) 午後2時30分～3時50分 (受付2時～)
- 2 会 場** 京都リサーチパーク (K R P) 西地区4号館ルーム2
(京都市下京区中堂寺粟田町93)
- 3 内 容**
14:30～14:40 開会あいさつ
14:40～15:45 講演 (講演60分, 質疑5分)
「これまでの研究を振り返って～イノベーションに挑戦するために必要なこと～」
講師 九州大学大学院 農学研究院
教授 石野良純 氏
15:45～15:50 閉会
- 4 対象者** 学生, 若者, ベンチャー起業家, 中小企業経営者等
- 5 定 員** 先着100名 (事前申込必要)



- 6 申込方法** ASTEMホームページからお申込みください。
URL: <https://www.astem.or.jp/anniv30th/event191029>
- 7 申込期間** 10月1日(火)～10月21日(月)(定員になり次第締切)
- 8 参加費** 無料
- 9 主催** (公財)京都高度技術研究所(ASTEM)
- 10 後援(予定)** 京都リサーチパーク株式会社
- 11 問合せ先** (公財)京都高度技術研究所 総務部(担当:川上・湯浅)
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134
電話 075-315-3625(代) <平日9～17時>
ホームページ <https://www.astem.or.jp/>

※1 (公財)京都高度技術研究所(ASTEM)とは

昭和63年にICT(情報通信技術)とメカトロニクスを活用した先端科学技術の振興と地域社会の発展に寄与することを目的に、京都市・京都府・産業界からの出捐により設立された公益財団法人。以来、国や地方自治体の産業政策と連携し、地域の産業界、経済団体、金融機関、大学からの支援と協力のもと、ICT、ライフサイエンス、環境等の諸分野で産学公連携による研究開発や事業化を推進するとともに、ベンチャー・中小企業に対する新事業創出、販路拡大などでの総合的な支援を行う産業支援機関として活動を行っています。

※2 CRISPR(クリスパー)とは

多くの細菌は、侵入したウイルスのDNAを自らのDNAに取り込んで保管(記憶)し、ウイルス再侵入の際、すぐに相手を認識してハサミ役の酵素で切断・破壊する免疫機構を持っています。クリスパー(CRISPR: clustered regularly interspaced short palindromic repeats)は、規則的に間隔が空いた繰り返し配列を含むDNA領域であり、以前に侵入したウイルスかどうかを認識する役割を果たしています。

近年、細菌が備えていたこの認識・切断機能を、ゲノム編集の道具として応用する方法がいろいろ開発されており全世界で注目されています。