

# 千里ライフサイエンスフォーラム開催のお知らせ

## 2025年1月フォーラム(第374回)

- **開催日時**：2025年1月9日(木) 18時00分～19時00分  
※終了後19時00分～20時00分に懇親会を実施します。
- **開催形式**：千里ライフサイエンスセンタービル6F 千里ルームAにて会場参加と講演収録。後日約1カ月録画配信
- **配信対象**：千里ライフサイエンスクラブ会員(年会費2,000円)  
会員以外の皆様にもお申込みいただければ3日間限定で録画配信
- **講師**：仲野 徹 先生  
大阪大学名誉教授
- **テーマ**：「遺伝子のスイッチ、エピジェネティクスとは何か？」
- **講演要旨**：

エピジェネティクスという言葉をご存じでしょうか？

ヒトをはじめとする多くの生物種のゲノムが解読され、いろいろなことが明らかになってきました。しかし、それだけで生命現象を理解することは不可能です。ゲノムに書き込まれている遺伝情報が発現して機能を発揮するためには、そこに「上書き」された情報、すなわち遺伝子のスイッチであるエピジェネティクスが必要だからです。

もともとは1950年代に、細胞の発生・分化の研究から考え出された概念です。しかし、今では、アサガオの模様、ネズミの一夫一妻制、記憶や学習、ストレス応答など、じつにさまざまな生命現象に関与していることがわかっています。それだけではなく、がんや生活習慣病といった病気の発症にも深く関係していますし、エピジェネティクスを操作して疾患を治療する薬剤もすでに臨床で使われています。

講演では、あまり聞き慣れない言葉であるエピジェネティクスとはいったい何なのか、どこが面白いのか、病気とどのように関わっているのかなどについて、わかりやすく紹介いたします。知っておいて、決して損はありません！

### ● 講師プロフィール：

学歴：大阪大学医学部医学科卒業

職歴：大阪大学医学部助手、京都大学医学研究科 医化学（本庶研究室）助手・講師、  
大阪大学微生物病研究所 教授、大阪大学医学系研究科／生命機能研究科 教授、2022年に退職

専門分野：発生・分化におけるエピジェネティクス制御

主なる著書：仲野 徹 『エピジェネティクス 新しい生命像をえがく』（岩波新書）

主なる講演テーマ：「エピジェネティクス」、「できるだけ病気にならない話」、「おもろい人生の歩み方」など

参加対象/参加費：千里ライフサイエンスクラブ会員(年会費2,000円)/ 無料

録画配信希望のお申込はご不要です。

会員以外の皆様にもお申込みいただければ3日間限定で録画配信

録画配信の準備が整い次第、視聴方法の案内メールを送らせていただきます。

申込先：公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団「千里ライフサイエンスフォーラム」担当

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2 Tel：06-6873-2006 Fax：06-6873-2002

E-mail：srlf-forum@senri-life.or.jp (HP：<https://www.senri-life.or.jp/>)