

社会人アカデミー講演会 オンライン対談



医学研究は面白い! だけじゃない
— 復活幹細胞って何だろう? —

油井 史郎

東京科学大学
国際医工共創研究院 再生医療研究センター
准教授



見る・測るで解き明かす生命

北口 哲也

東京科学大学
総合研究院 化学生命科学研究所
准教授

2025
11.8 [SAT]
15:00-17:00

オンライン
定員: 先着**150**名

社会貢献の一環として
無料で開催

共催◎ 蔵前工業会

東京科学大学研究者が
構想する未来の医工連携



お申し込み
QRコードあるいはURLからお申し込みください。
<https://www.academy.titech.ac.jp/events.html>

お申込み締切日

2025年11月3日(月・祝) 17時

お問い合わせ

東京科学大学社会人アカデミー
東京都港区芝浦3-3-6 キャンパスイノベーションセンター
TEL: 03-3454-8722/8867
Email: seminar@academy.isct.ac.jp



医学

腸を復活させて
元気になる

油井 史郎

Shirou Yui

東京科学大学 国際医工共創研究院
再生医療研究センター
准教授

講演タイトル

医学研究は面白い! だけじゃない
— 復活幹細胞って何だろう? —

私たちの腸を覆う上皮細胞は毎日のように入れ替わっています。これは腸上皮細胞を日々作り出す幹細胞があるためです。近年になり、この幹細胞とは少し異なる、腸が傷ついたりした緊急時に、その再生を担う復活幹細胞というものが発見されました。面白いことに、この復活幹細胞は、再生に必要であると同時に、大腸がんでは悪玉細胞として振る舞います。私はその発見者の一人であり、この研究領域の第1号者を自負しています。このテーマについて、ぜひみなさんでお話ししましょう。

Profile

2002年3月 慶應義塾大学医学部医学科卒業
2002年4月 慶應義塾大学病院や東京医科歯科大学附属病院での外科・内科研修、市中病院での消化器内科・脳神経外科診療に従事
2011年3月 東京医科歯科大学大学院修了 博士（医学）
2013年4月 コペンハーゲン大学留学。日本学術振興会海外特別研究員内定、DFF-MOBILEX mobility grants・Marie Curie Fellowship (IIF) 取得
2017年10月 東京医科歯科大学再生医療研究センター・消化器内科。以後、日本医療研究開発機構（AMED）の幹細胞・再生医学イノベーション創出プログラムやJST 創発的研究支援に採択



工学

なんでもはかる

北口 哲也

Tetsuya Kitaguchi

東京科学大学 総合研究院
化学生命科学研究所
准教授

講演タイトル

見る・測るで解き明かす生命

「生きているとは何か」という根源的な問いに挑み続けています。生命は多様な分子が複雑に動き、絶え間なく相互作用することで成立しています。生体の分子の動態を可視化・計測することで生命を理解しようと考え、蛍光タンパク質や抗体、酵素を駆使したバイオセンサーを開発しています。バイオセンサー技術は、生命現象の探究はもとより、診断や治療、環境調査、食品分析といった幅広い分野で活躍していることを紹介します。

Profile

2001年3月 東京大学大学院医学系研究科博士課程修了 博士（医学）
2001年6月 米・国立衛生研究所博士研究員
2005年3月 独・マックスプランク研究所博士研究員
2006年2月 京都大学大学院医学研究科先端領域融合医学研究機構 科学技術振興助手
2011年12月 星・早稲田バイオサイエンスシンガポール研究所主任研究員
2018年4月 東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所准教授

事前申し込み (Web) → 受付完了メール → 参加用URLお知らせメール※ → 当日参加 (Zoom)

※参加用URLは、申し込み締切後、開催前日までにお送りいたします。

お申し込み

QRコードあるいはURLからお申し込みください。

<https://www.academy.titech.ac.jp/events.html>



注意事項

- 講師への質問は事前に受け付けております。当日質問も受け付けますが、回答できる質問には限りがございますのでご了承ください。
- 受講に係る通信環境の整備は受講者にて準備をお願いします。
- 録画、録音、撮影、スクリーンショットは禁止します。
- やむをえない事態により講演会が中止もしくは延期となる場合には、お申し込み時にいただいたメールアドレスにご連絡いたします。社会人アカデミーホームページにも掲載します。
- 講演タイトルおよび内容は変更となる場合があります。変更がありましたら、社会人アカデミーホームページにてお知らせいたします。

蔵前工業会会員（会費納入者）特典

優先質問権の付与



講演資料の配布
(ご希望の場合)

お問い合わせ

東京科学大学社会人アカデミー

東京都港区芝浦3-3-6 キャンパスイノベーションセンター

TEL: 03-3454-8722/8867

Email: seminar@academy.isct.ac.jp