

東京医科歯科大学 難治疾患研究所 難研50周年記念 市民公開講座 — 最先端生命科学講座シリーズ 第35回 —

東京医科歯科大学難治疾患研究所は、「難治疾患に挑む。」をミッションに掲げる研究所であり、がん、心・血管病、神経疾患、骨・関節疾患、感染症・免疫病、生活習慣病など、幅広い領域にわたって研究しています。2009年から、文部科学大臣により難治疾患の全国共同研究拠点に認定されています。本市民公開講座では、最先端の研究内容を一般の方々にわかりやすくご紹介します。

※本公開講座は医療講演ではありません。

日時

2023年 10月27日(金) 午後7時～9時

開催方法

オンライン (Zoom)

共催

東京医科歯科大学・文京区・公益財団法人文京アカデミー

講演 1

AIで解き明かす！微小世界のスリリングな細胞の戦いと協力の物語

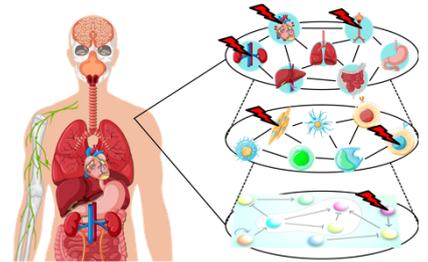
しまむらてっぺい

講師

島村 徹平 (難治疾患研究所 教授)



近年の人工知能 (AI) の進化は目を見張るものがありますが、それが生命の神秘を解明する手助けとなっているのをご存知でしょうか。本講演では、AIと最先端のシングルセル解析を駆使して明らかとなった、私たちの体の中で繰り広げられる細胞たちの舞台裏の物語について紹介します。



講演 2

新型コロナワクチンとその先にあるmRNAワクチンの未来

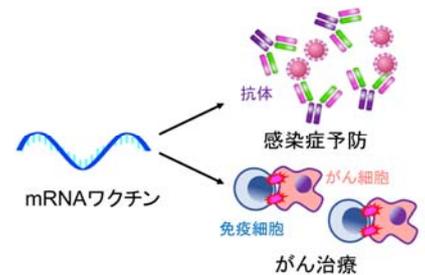
うちだ さとし

講師

内田 智士 (難治疾患研究所 教授)



新型コロナウイルスに対して高い有効性を示した mRNA ワクチンは、他の感染症に対するワクチンのほか、がん細胞を攻撃するための免疫を誘導するがんワクチンとしても期待されています。一方で、強い副反応など課題もあります。本講演では、mRNA ワクチンの未来を築く研究開発について紹介します。



●10/23(月)23:59〆切 : 定員50名・参加費無料・15歳以上対象 (中学生を除く)

公益財団法人文京アカデミーHP (<https://www.b-academy.jp/manabi/lecture/science.html>) からお申し込みください。

〒112-0003 文京区春日1-16-21 アカデミー文京 学習推進係 TEL: 03-5803-1119 (平日9:00~17:00)

学際生命科学東京コンソーシアムは、東京医科歯科大学、お茶の水女子大学、学習院大学、北里大学と連携し、地域のみならず産官学連携によるイノベーションの推進に貢献します。