

東京医科歯科大学 難治疾患研究所 市民公開講座

— 最先端生命科学講座シリーズ 第33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 2月24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 ゲノム編集技術が健康・医療に及ぼす影響

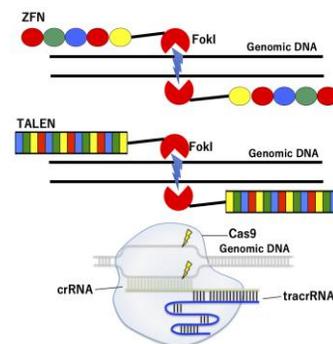
たなか こういち

講師

田中 光一 (難治疾患研究所 教授)



遺伝子は、生物の特徴を規定する大きな要因の一つです。遺伝子の役割を理解するためには、ゲノム配列を自由に改変し、その影響を解析することが必要です。ゲノム編集は、全ての生物・細胞の、全てのゲノム配列を自在に改変する技術です。この技術が我々の健康・医療にどのような影響を及ぼすか解説します。



講演 2 細胞内でエネルギーを産生する仕組みと神経変性疾患の

まつだ のりゆき

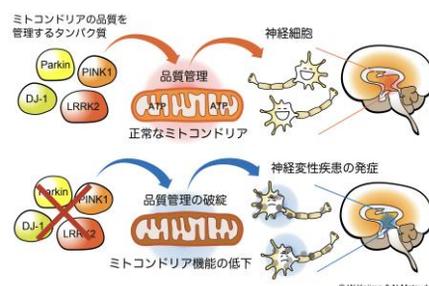
講師

松田 憲之 (難治疾患研究所 教授)

関連について



ミトコンドリアは、細胞が活動するための化学エネルギー(ATP)を合成しています。ミトコンドリアは全ての細胞で大切ですが、特に最近では神経細胞における重要性が注目されてきています。ミトコンドリアがATPを産生する仕組みや、その機能の破綻が神経系の疾患を引き起こす可能性について紹介します。



2/20(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)