

東京科学大学 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38回 —

東京科学大学*総合研究院難治疾患研究所は、「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。

*東京医科歯科大学と東京工業大学が統合し、2024年10月1日に東京科学大学になります。

(注) 本公開講座は医療講演ではありません。

日時

2024年 10月25日(金) 午後7時～9時

開催方法

オンライン (Zoom)

共催

東京科学大学・文京区・公益財団法人文京アカデミー

講演 1

コンピューターを使って薬のもとを作る

いしたに りゅういちろう

講師

石谷 隆一郎 (難治疾患研究所 教授)



薬は目に見えないくらい小さな「分子」でできており、その「形」が薬の作用の鍵となります。本講演では、最近注目されている、薬のもとになる形を持った分子をコンピューターを使って設計する方法について、最近の研究も含めて紹介します。



講演 2

細胞膜リン脂質代謝異常と疾患

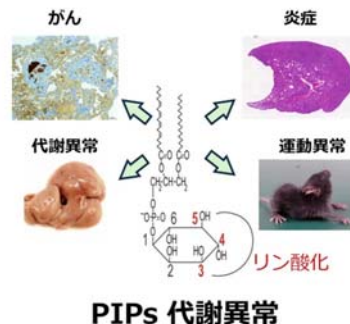
ささき じゅんこ

講師

佐々木 純子 (難治疾患研究所 教授 (キャリアアップ))



細胞や細胞内小器官は、細胞膜と呼ばれる脂質二重膜で覆われています。イノシトールリン脂質 (PIPs) は、細胞膜構成脂質の一つです。他のリン脂質と比較し微量ですが、その代謝異常は、がん、炎症性疾患など多岐にわたる病態を引き起こします。本講演ではPIPs代謝と疾患との関連について紹介します。



●10/21(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)