

2023.03.20

18:00-19:00

第122回 未来医療セミナー

生体内合成化学治療

田中 克典

東京工業大学 物質理工学院 応用化学系・教授
理化学研究所 開拓研究本部 田中生体機能合成化学
研究室・主任研究員（クロスアポイントメント）



疾患部位で薬や生物活性分子を合成し、その場で治療できれば、これまで毒性や安定性のために使用できなかった分子を見直すことができる。私達は、体内の特定の疾患に触媒や原料を送り込むとともに、疾患で選択的に発生している代謝物質を原料として有効活用することにより、体内の望む部位で高度な有機合成反応を起こすことに成功した。今では、体内の望む現地で自在に求める機能性分子を合成し、抗がん活性を始めとして、望む様々な機能を果たすことが可能となっている。10年前では夢物語であった私達の技術は、今では臨床研究や治療が行われ、いち早く患者の皆様へ届ける計画が進んでいる。

「生体内合成化学治療」は新しい薬剤を開発するのではなく、従来の分子を体内で見直す次世代戦略であり、創薬や生物活性物質開拓におけるルネッサンスである。

オンライン開催（事前登録制）

■参加申込：下記のURLからお申込ください。2023年3月19日(日) 締切
<https://forms.office.com/r/jMq8ySc3pi>

■参加費
無料（但し、一般社団法人 ACTjapan 会員でない企業様：お一人様 ￥1,000/回）
※参加費のお支払いは、銀行振り込みとなります。ご登録いただいたアドレスにメールにてご案内申し上げます。



お問い合わせ
ACTjapan（未来医療センター内）
office@ima-mirai.or.jp
<https://ima-mirai.or.jp/>

主催：一般社団法人 ACTjapan
共催：橋渡し研究戦略的推進プログラム
大阪大学「戦略的TR推進による自立循環型新規医療創出拠点の実現」
後援：大阪大学医学部附属病院未来医療センター

