

2025 2月

22日 土

10:00~12:20

申込締切:

2025/2/20(木) 12:00 まで

# Nano Bio College

ナノ バイオ カレッジ

FIBER FUTURE COLLEGE 未来大学 KONAN FIBER 甲南大学先端生命工学研究所

受講無料

## 医工連携で花開く核酸ヘルスケア

本講座はバイオ(生物)をナノ(10億分の1)レベルで活用する最先端技術“ナノバイオテクノロジー”に関して様々なトピックを取り上げてわかりやすく解説する人気シリーズです。今回は、医学と工学の連携によって生み出される最先端の核酸ヘルスケア技術に焦点を当てて、最先端の科学技術トピックスを解説いたします。「特別講義」では、昨年、工学系大学と医学系大学が融合して新たに誕生した東京科学大学の教授である山吉麻子先生をお招きし、核酸を医薬品として扱うための最新技術に関する内容を、ご研究成果も交えながら解説いただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

10:00~10:25 未来講義1

### 情報科学を用いて核酸医薬を創る

高橋 俊太郎 准教授

甲南大学先端生命工学研究所(FIBER)/大学院フロンティアサイエンス研究科(FIRST)



10:25~10:50 未来講義2

### RNAを用いてウイルス増殖を抑える

遠藤 玉樹 准教授

甲南大学先端生命工学研究所(FIBER)/大学院フロンティアサイエンス研究科(FIRST)



10:50~11:00 休憩

11:15~11:40 特別講義

### 光を用いて遺伝情報を書き換える

山吉 麻子 教授

東京科学大学生命理工学院人間医療科学技術コース



11:40~12:20 懇親会(飲み物、軽食付き)