

2024 2月

24日 土

FIBER
FUTURE COLLEGE
未来大学
Konan FIBER 甲南大学先端生命工学研究所Nano
ナノ バイオ カレッジ
Bio
College

受講無料

申込締切：
2024/2/22(木) 12:00 まで

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、「極小で極上のナノバイオ技術」と題した、生物をナノの世界で理解し、操作する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、自然環境中の生物を1細胞レベルで分析する技術の開発で著名な早稲田大学の竹山春子教授と、DNAをナノレベルの材料として活用する研究の第一人者である東京大学の塩谷光彦教授から最新の研究成果について講義していただきます。

極小で極上のナノバイオ技術

10:00~10:05 所長挨拶

甲南大学先端生命工学研究所(FIBER) 杉本 直己 所長・教授

10:05~10:25 未来講義……細胞内での核酸の振る舞いを予測する



甲南大学先端生命工学研究所(FIBER) 高橋 俊太郎 准教授

10:25~11:05 特別講義 1…シングルセル解析技術開発とその応用



早稲田大学理工学術院 竹山 春子 教授

11:05~11:15 休憩

11:15~11:55 特別講義 2…DNAでナノ世界のものづくり！
－ 見分ける、並べる、動かす －

東京大学 大学院理学系研究科 化学専攻 塩谷 光彦 教授

11:55~12:30 懇親会(飲み物、軽食付き)