

**Konan FIBER** 甲南大学先端生命工学研究所

「ナノバイオカレッジ 2012」成果報告会

# Nano Bio College 2012

## ナノバイオ 60 億人を支える 10 億分の 1 のテクノロジー

生命の設計図である遺伝子は、私たちの細胞の中の DNA と呼ばれるナノ（10 億分の 1）メートルレベルの大きさの分子に書き込まれております。近年、そのナノサイズの DNA を巧みに操作することで、創薬や診断、あるいは新規の材料として活用しようという新しい研究が盛んになってきております。近い将来、DNA は私たちの豊かな暮らしを支える身近な存在になると期待されております。

本講座では、甲南大学先端生命工学研究所（FIBER）の教員が、DNA を用いたナノバイオテクノロジーに関する基礎から最新の未来技術におけるトピックスをわかりやすくご紹介します。

日時

**12 月 8 日（土）**  
**14:00 ~ 17:00**

場所

**甲南大学**  
**ネットワークキャンパス東京**

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-7-12

サピアタワー 10F

☎03-6266-9520

<http://www.konan-u.ac.jp/tokyo/index.html>

募集人員

約 40 名（先着順）

受講料

無料

講師

高橋 俊太郎（先端生命工学研究所講師）

遠藤 玉樹（先端生命工学研究所講師）

建石 寿枝（先端生命工学研究所助教）

タイム  
スケジュール

14:00~

所長挨拶

甲南大学 先端生命工学研究所 所長 杉本 直己

14:10~

「生命分子で暮らしを豊かにする

～ナノバイオの基礎を学ぶ～」

甲南大学 先端生命工学研究所 講師 高橋 俊太郎

14:40~14:50

休憩①

14:50~

「遺伝子に学ぶ

～情報と機能の階層化とその活用～」

甲南大学 先端生命工学研究所 講師 遠藤 玉樹

15:20~15:30

休憩②

15:30~

「次世代ナノバイオ材料を創る

～DNA の新機能を探れ～」

甲南大学 先端生命工学研究所 助教 建石 寿枝

16:00~17:00

懇親会

【お問合せ】

甲南大学 先端生命工学研究所（FIBER）

〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7 丁目 1 番 20

☎078-303-1147（直通） FAX: 078-303-1495

<http://www.konan-fiber.jp/>

主催：甲南大学

共催：ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会