

## Nano Bio College 2013

ナノバイオ 70 億人を支える  
10 億分の 1 のテクノロジー

「ナノバイオで次世代医療を考える」—自分の遺伝子から薬を創る—

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

平成 25 年 12 月 7 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~ 「生命のしくみを学ぶ

～暮らしを変えるナノテクノロジー～

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~ 「生命の情報を探る

～バイオテクノロジーを活かした大規模データ解析～

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~ 「生命の機能を活用する

～未来材料開発におけるナノバイオテクノロジー～

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

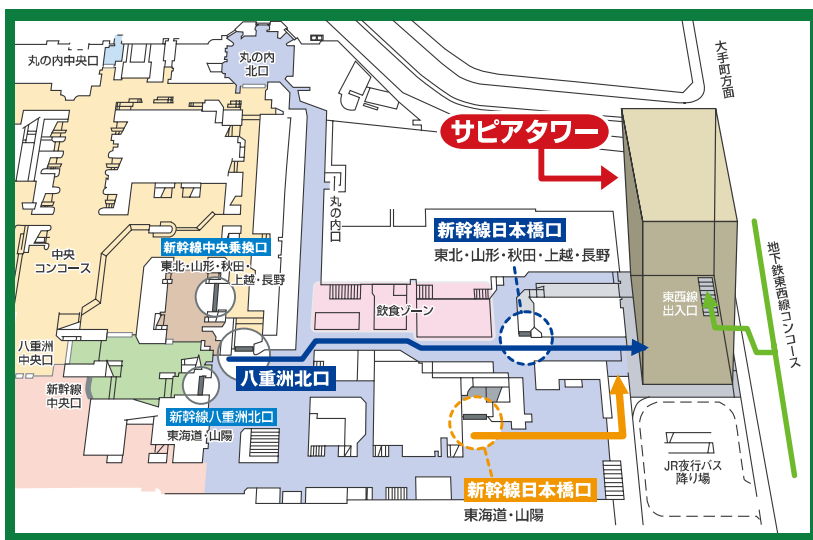
[お問合せ]

甲南大学 先端生命工学研究所（FIBER） ☎078-303-1147（直通） FAX: 078-303-1495  
〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7 丁目 1 番 20 <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

# 今ここで、新しい「学び」を 体験するチャンス！！



## 会場

### 甲南大学 ネットワークキャンパス東京

東京都千代田区丸の内1丁目7-12 サピアタワー10F

## アクセス

東京駅新幹線日本橋口改札口(徒歩1分)  
在来線八重洲北口改札口(徒歩2分)

## 申込方法

こちらの用紙に必要事項をご記入いただく、あるいは FIBER ホームページ (<http://www.konan-u.ac.jp>) よりお申込みください。

## 先端生命工学研究所

Frontier Institute for  
Biomolecular Engineering Research



甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER) は、生命分子工学分野において世界最高水準の研究・教育を実施する研究所として、2003年11月に設立されました。生命現象の分子レベルでの解明と、テーラーメイド機能材料の創製を目的とし、ナノバイオエンジニアリングを行っております。2009年4月には、FIBERを母体とするフロンティアサイエンス学部・研究科とともに神戸市ポートアイランドに研究拠点を移し、更なる研究の発展に努めています。

FIBERホームページ <http://konan-fiber.jp/>

## フロンティアサイエンス学部・ 研究科

Frontiers of Innovative Research in  
Science and Technology



FIRST神戸

2009年4月、先端生命工学研究所を母体とした学部(フロンティアサイエンス学部生命化学科)及び大学院(フロンティアサイエンス研究科生命化学専攻)を開設しました。次世代科学のカギを握ると言われるバイオテクノロジーとナノテクノロジーの融合系領域<ナノバイオ>を学びます。未知の科学現象をさまざまな学問分野の力を合わせて解明するとともに、身につけた知をナノバイオとして社会にどのように活かすかをテーマとしています。

FIRSTホームページ <http://www.konan-first.jp/>

下記の必要事項を記入して、甲南大学ポートアイランドキャンパス事務室宛に FAX 送信してください。

## NANO BIO COLLEGE (社会人向け連続講座) FAX送信用紙

**FAX番号: 078-303-1495**

ご所属			ご役職		
フリガナ ご氏名					
連絡先	ご住所	〒			
	TEL			FAX	
	E-mail				

※館内セキュリティの関係上、原則として事前申し込み制とさせていただきます。 ※本申込書によりご提供いただきました個人情報につきましては、本講座開催に関する管理及び連絡に使用いたします。とともに、甲南大学 先端生命工学研究所が実施いたしますセミナー等のお知らせにのみ使用させていただきます。 ■個人情報方針 [http://www.konan-u.ac.jp/frame/privacy\\_index.html](http://www.konan-u.ac.jp/frame/privacy_index.html)