

Nano Bio College

ナノバイオカレッジ 2018

- ナノサイズの分子の“形”から健康を考える -

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、「ナノサイズの分子の“形”から健康を考える」と題しまして、病気などに関与するナノメートルサイズの分子の“形”が果たす役割について、甲南大学先端生命工学研究所（FIBER）の教員が最新の研究成果も踏まえて平易に説明いたします。
また、特別講義として生物工学を専門とする東京農工大学の池袋教授から、DNAセンサーに関する最新トピックスをわかりやすくご紹介いただきます。

1/6 (土)
14:00~17:00

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 サビアタワー10F
TEL 03-6266-9520 <http://www.konan-u.ac.jp/tokyo/index.html>

受講料無料

定員:約40名
(先着順)

タイムスケジュール

- | | | |
|---------------|--|---|
| 14:00 ~ 14:10 | 所長挨拶 | 甲南大学 先端生命工学研究所 所長 杉本 直己
Prof. Naoki Sugimoto (Konan University, FIBER) |
| 14:10 ~ 14:40 | DNA の形で遺伝子の情報を改変する 未来講義
<i>The structure of DNA for manipulation of genetic information</i> | 甲南大学 先端生命工学研究所 講師 高橋 俊太郎
Assis. Prof. Shuntaro Takahashi (Konan University, FIBER) |
| 14:40 ~ 14:50 | 休憩 ① | |
| 14:50 ~ 15:20 | RNA の形でタンパク質の発現を調節する 未来講義
<i>The structure of RNA for modulation of protein expression</i> | 甲南大学 先端生命工学研究所 准教授 遠藤 玉樹
Assoc. Prof. Tamaki Endoh (Konan University, FIBER) |
| 15:20 ~ 15:30 | 休憩 ② | |
| 15:30 ~ 16:20 | 分子の形を見分ける DNA と、そのバイオセンシングへの応用 特別講義
<i>DNA which can recognize molecules and its application to biosensing</i> | 東京農工大学 大学院工学研究院 教授 池袋 一典
Prof. Kazunori Ikebukuro (Tokyo University of Agriculture and Technology) |
| 16:20 ~ 17:00 | 懇親会 (お菓子・お飲み物付き) | |

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1-20

TEL 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