

Nano Bio College

ナノバイオカレッジ 2019

- ナノレベルから生命の成り立ちを考える -

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。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、「ナノレベルから生命の成り立ちを考える」と題しまして、生命を原子・分子レベルから眺め、化学の立場から生命の成り立ちを考えることがテーマです。まず、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た講義を行います。また、特別講義として生物無機化学を専門とする東京工業大学の上野教授から、生命における金属の関わりに関する最新トピックをわかりやすくご紹介いただきます。

1/5 (土)

13:30 ~ 16:30

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

| | | |
|---------------|---|---|
| 13:30 ~ 13:40 | 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) |
| 13:40 ~ 14:10 | 生命分子の進化の軌跡をたどる <i>Tracking the process of evolution of biomolecules</i> | 未来講義 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) |
| 14:10 ~ 14:20 | 休憩 ① | |
| 14:20 ~ 14:50 | DNA のカタチに注目した新しい疾患制御 <i>Novel regulation of diseases related to DNA structures</i> | 未来講義 甲南大学 先端生命工学研究所 講師 建石 寿枝 Assis. Prof. Hisae Tateishi (Konan University, FIBER) |
| 14:50 ~ 15:00 | 休憩 ② | |
| 15:00 ~ 15:50 | 生命と金属 <i>Metals in life</i> | 特別講義 東京工業大学 生命理工学院 教授 上野 隆史 Prof. Takafumi Ueno (Tokyo Institute of Technology) |
| 15:50 ~ 16:30 | 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