

FISNA

2017 FIBER FUTURE COLLEGE 38
NANO & BIO NOW Series 83
FIBER International Lectures 47
FIBER International Summit for Nucleic Acids 2017
7/19-Wed - 7/21-Fri

参加
無料

7月19日(水) 13:30 開会挨拶

13:40 ~

高橋 俊太郎

甲南大学
先端生命工学研究所 講師

Replication control by topologies of
non-canonical DNA structures

14:10 ~

Kyeong Kyu Kim

Professor
Sungkyunkwan University,
Korea

Genome wide analysis of regulatory
G-quadruplex structures and their effect
on Human cytomegalovirus (HCMV) gene

14:55 ~

南川 典昭

徳島大学
大学院医歯薬学研究部
(薬学系) 教授

Chemical and Enzymatic Syntheses of
4'-Selenonucleic Acids

15:25 ~

Eriks Rozners

Professor
Binghamton University,
The State University of
New York, USA

Cationic nucleobase and backbone-modified
peptide nucleic acids for sequence selective
recognition of double-stranded RNA

7月20日(木)

9:00 ~

浅沼 浩之

名古屋大学
大学院工学研究科 教授

Orientation-dependent FRET in DNA duplex

9:30 ~

Bengang Xing

Associate Professor
Nanyang Technological
University, Singapore

Cutting edge fluorescent imaging strategies
for precise regulation of cellular functions and
localized theranostics

11:15 ~

井原 敏博

熊本大学
大学院自然科学研究科
教授

Target recognition by global DNA structural control

11:45 ~

Janez Plavec

Professor
Slovenian NMR center,
National Institute of Chemistry,
Slovenia

Solution-state DNA structures beyond
double-stranded helix

7月21日(金) 15:30 終了予定

10:00 ~

桑原 正靖

群馬大学
大学院理工学府分子科学部門
准教授

Specific light-up system for various
biomarker detection

10:30 ~

齊藤 博英

京都大学
IPS 細胞研究所 教授

Synthetic RNA switches and
nanodevices for cell programming

11:15 ~

和田 健彦

東北大学
多元物質科学研究所 教授

Creation of ischemic stroke-specific
oligonucleotide therapeutics system with
intracellular condition - Responsive
peptide ribonucleic acids (PRNAs)

11:45 ~

Luigi E. Xodo

Professor
University of Udine,
Italy

Role of oxidized guanine in the
regulation of KRAS in pancreatic
cancer cells

13:15 ~

岡本 晃充

東京大学
先端科学技術研究センター
教授

Preparation and analysis of
epigenetically modified nucleosomes

13:45 ~

Lak Shin Jeong

Professor
Seoul National University,
Korea

Development of biologically active
carbocyclic nucleosides

14:30 ~

和田 猛

東京理科大学
薬学部生命創薬科学科 教授

Stereocontrolled synthesis and
properties of boranophosphate DNA

15:00 ~

Zhen Xi

Professor
Nankai University,
China

New gene vector for nucleic acid
function assay

甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER) では、
FIBER 未来大学 (FIBER Future College) を公
開講演会として定期的に開催しております。
FIBER では、文部科学省私立大学戦略的研究
基盤形成支援事業におけるプロジェクト「核
酸の非標準構造を標的とした細胞応答の化
学的制御技術の構築と先制核酸医学への展開」
を推進しております。

この度、プロジェクトの一環として「FIBER
International Summit for Nucleic Acids 2017
(FISNA2017)」を開催いたします。

理学、工学および薬学を専門として核酸化学
研究を展開する国内外の第一線の研究者を総
勢 16 名お迎えし、最新の研究成果についてご
講演いただきます。

大学・企業の研究者、大学院生・学部生など、
幅広い分野の皆様の参加をお待ちしております。
参加ご希望の方は、①ご氏名②ご所属③
ご連絡先を、下記問い合わせ先にメールまた
は FAX でご連絡ください。

なお本シンポジウムは全て英語で行われます。
各講演は 30 分で途中休憩があります。

甲南大学
ポートアイランドキャンパス
7F レクチャーホール

<お問い合わせ>

甲南大学

ポートアイランドキャンパス

事務室

Tel. 078-303-1147

Fax. 078-303-1495

Mail fiber@adm.konan-u.ac.jp

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



主催 甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER)
共催 ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会
助成 伊藤忠兵衛基金