

FISNA2016

FIBER International Summit for Nucleic Acids 2016

7/6 7/8

7月6日(水) 13:30 開会挨拶



浅沼 浩之

13:40 ~

名古屋大学
大学院工学研究科 教授

Tracing the "Fate" of siRNA



田中 成典

14:10 ~

神戸大学
大学院システム情報学研究科
教授

Theoretical study on dynamics and
functions of solvated biomolecules

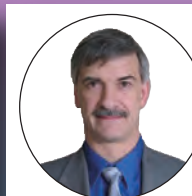


南川 典昭

14:55 ~

徳島大学
大学院医歯薬学研究部
(薬学系) 教授

Development of RNAi medicine using
chemically-modified DNA analogs



Eriks Rozners

15:25 ~

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

Sequence selective recognition of double - stranded RNA
and enhanced cellular uptake of cationic nucleobase and
backbone - modified peptide nucleic acids

7月7日(木)



建石 寿枝

9:00 ~

甲南大学
先端生命工学研究所 講師

Regulation of reverse transcription via the
stable G-quadruplex formation



Subha R. Das

9:30 ~

Associate Professor
Carnegie Mellon University, USA

Nucleic acid polymer conjugates and
hybrids for nanobiotechnology



井原 敏博

11:15 ~

熊本大学
大学院自然科学研究科
教授

Metal complexation on DNA - For DNA
structure control and biosensing -



Byeang Hyeon Kim

11:45 ~

Professor
Pohang University of Science and
Technology, Korea

Fluorescent nucleic acid systems : Design,
construction, and application

7月8日(金) 15:30 終了予定



桑原 正靖

10:00 ~

群馬大学
大学院理工学府分子科学部門
准教授

Unnatural nucleic acids and noncanonical
nucleic acid structures for drug discovery and
bioanalysis



岡本 晃充

10:30 ~

東京大学
先端科学技術研究センター
教授

Synthetic chemistry for epigenetic
modification studies



和田 健彦

11:15 ~

東北大学
多元物質科学研究所 教授

Development of high sensitive and high time - resolve circular
dichroism detection method : Toward the analyses of
supramolecular chirality and dynamics - Detection of intercalation
dynamics of TMPyP to dsDNA -



Janez Plavec

11:45 ~

Professor
Slovenian NMR center, National
Institute of Chemistry, Slovenia

Structural insights into two-quartet
G-quadruplexes in human telomeric repeats



齊藤 博英

13:15 ~

京都大学
iPS 細胞研究所 教授

Synthetic RNA switches and RNA nanostructures
that identify and control target mammalian cells
based on intracellular information



村岡 貴博

13:45 ~

東京工業大学
生命理工学院 助教

Structured and amphiphilic PEGs for
bio-related chemistry



和田 猛

14:30 ~

東京理科大学
薬学部生命創薬科学科 教授

Development of new molecular technologies
for oligonucleotide therapeutics



Ta-Chau Chang

15:00 ~

Professor
Academia Sinica, Taipei, Taiwan

Topological change of G-quadruplexes

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工学への展開」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 2016 (FISNA2016)」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 15 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
キャンパス事務局

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 岡崎一雄先端科学研究奨励助成金