

FISNA

FIBER International Summit for Nucleic Acids 2018

2018
7/4 - 6
Wed - Fri

参加無料

学生、若手研究者からのポスター発表募集

締め切り
6/1(金)

7/4 wed

13:40
和田 健彦
東北大学
多元物質科学研究所 教授



Development of cancer cell-specific oligonucleotide therapeutics delivery system with MMP activatable PEG-conjugated oligoarginine peptide

14:10
John A. Brazier
Associate Professor
University of Reading, UK



I-motif stability – Why does sequence matter?

14:55
遠藤 玉樹
甲南大学
先端生命工学研究所 准教授



RNA clones on microspheres for aptamer selection

15:25
Zoë A. E. Waller
Lecturer
University of East Anglia, UK



Adventures with four stranded DNA

7/5 thu

9:00
浅沼 浩之
名古屋大学
大学院工学研究科 教授



Light-triggered DNA nanomachine

9:30
James Hall
Lecturer
University of Reading, UK



The structure and dynamics of DNA-bound polypyridyl ruthenium complexes

10:00
Poster Session for Young Scientists

11:15
井原 敏博
熊本大学
大学院自然科学研究科 教授



Functional regulation by stimuli-responsive structural change of DNA/RNA

11:45
Byeang Hyeon Kim
Professor
Pohang University of Science and Technology, South Korea



From fluorescent nucleic acid systems to biosensors

7/6 fri

10:00
和田 猛
東京理科大学
薬学部生命創薬科学科 教授



Functional control of nucleic acid drugs based on strict three-dimensional structure recognition

10:30
Eriks Rozners
Professor
Binghamton University, The State University of New York, USA



Amide-modified RNA: Synthesis, structure and RNA interference activity

11:15
岡本 晃充
東京大学
先端科学技術研究センター 教授



Nucleic acid units for green

11:45
Zhen Xi
Professor
Nankai University, China



Targeted gene disruption using CRISPR-associated nuclease and its cognate guide RNA arrays

13:15
齊藤 博英
京都大学
iPS 細胞研究所 教授



RNA switch technologies to purify and program target cell types

13:45
Kyeong Kyu Kim
Professor
Sungkyunkwan University, South Korea



Noncanonical DNAs: Structure, function and modulation

14:30
南川 典昭
徳島大学
大学院医歯薬学研究部 (薬学系) 教授



Development of nucleic acid medicines integrated into DNA nanostructures

15:00
Janez Plavec
Professor
Slovenian NMR center, National Institute of Chemistry, Slovenia



NMR study of a G-quadruplex with long loops

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 2018 (FISNA2018)」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ご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。学生、若手研究者でポスター発表希望の方は 6/1 まで要旨を提出していただきますのでそれまでに申し込みをお済ませください。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 Tel. 078-303-1147
ポートアイランドキャンパス Fax. 078-303-1495
事務局 Mail fiber@adm.konan-u.ac.jp
http://www.konan-fiber.jp

