



2018年6月20日

報道関係者各位

学校法人甲南学園

プレスリリース (2018.6.20)

本日、下記にかかるプレスリリースを別添資料のとおり配信いたしますので、ご査収いただき取材についてご検討くださるようお願い申し上げます。

記

- 産学連携サロン=Part.12= 神戸医療産業都市クラスター交流会
「食品化学・栄養学と医療」開催のお知らせ <6/22>
- 科学と文化の国際交流会
「International Science & Culture Exchange」開催のお知らせ <7/3>
- 「FIBER International Summit for Nucleic Acids 2018(FISNA 2018)」開催のお知らせ
<7/4~7/6>

《本プレスリリース全体に関するお問い合わせ先》

甲南学園広報部

〒658-8501 神戸市東灘区岡本 8-9-1

電話 078-435-2314 FAX 078-435-2546

Email: kouhou@adm.konan-u.ac.jp

プレスリリース配信先：兵庫県教育委員会記者クラブ、神戸市政記者クラブ、大阪科学・大学記者クラブ

以上

神戸市医療産業都市は、今年20周年の節目を迎えています。再生医療や医療機器開発で益々賑わいを見せる一方で、更なる一步を踏み出す節目でもあると思います。その中で、甲南大学フロンティアサイエンス学部（FIRST）では、その一助となるべく「甲南大学メディケミカル拠点プロジェクト」を立ち上げ、甲南大学先端生命工学研究所（FIBER）とともに、再生医療をはじめ、皮膚科学・化粧品学さらには健康科学に「化学」の視点を取り入れた新たな発想で未来を切り拓く研究を推進しております。今回は、タンパク質化学の専門知識を活かして、食品科学・栄養学の分野からヒトの健康を支える研究を発展させてきた武庫川女子大学生活環境学部食物栄養学科の有井康博准教授に、最新の知見でこれまでの常識がどれほど変わりつつあるかを幅広くご紹介頂きます。

食品化学・栄養学と医療

主催：甲南大学 共催：神戸市
日時：2018年6月22日(金) 16:30～20:00 受付16:00～
**場所：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**
参加費：無料 交流会参加者は1,000円を受付時に徴収いたします。

第1部 甲南大学 FIRST/FIBER の研究紹介

- 16:30 - 16:35 開会の挨拶 甲南大学フロンティアサイエンス学部 教授 西方 敬人
- 16:35 - 16:50 **DNAの形を治す新しい核酸医薬の開発** 甲南大学先端生命工学研究所 講師 高橋 俊太郎
遺伝子発現におけるDNAの特殊構造の役割が最近注目されています。
我々は、DNA特殊構造の形成を促して病気の予防や治療を行う新しい核酸医薬の開発を行っています。
- 16:50 - 17:05 **アルツハイマー病の早期リスク評価～甲南メディケミカル拠点の形成に向けて～**
甲南大学フロンティアサイエンス学部 教授 藤井 敏司
認知症は、その有効な治療法・治療薬が無く、超高齢化社会の大きな課題です。
我々はアルツハイマー病のリスクを評価し、早期発見につながる計測法の開発を行っています。

第2部 神戸医療産業都市の進出企業紹介

- 17:10 - 17:25 **シクロデキストリンの食品への応用**
株式会社シクロケム 営業開発部ゼネラルマネージャー 佐藤 慶太 様
- 17:25 - 17:40 **健康創造企業を目指して**
フジッコ株式会社 経営企画部 課長 尾西 輝昭 様

第3部 ご講演

- 17:45 - 18:45 **栄養学におけるレボリューションムーブメント**
武庫川女子大学 生活環境学部 食物栄養学科 准教授 有井 康博 様

近年、食べ物と健康への関心が高まっている。それに伴い、間違った情報、根拠のない情報が SNS やメディアを通じて消費者に届けられることが多くなっている。また、科学的にも決着しないままに、情報が発信されることで、混乱を招く一因となっている。消費者にとって、あまりに身近すぎる両者は容易に理解できることのように捉えられがちだが、いずれも複雑系である。現状では個々の理解も乏しく、両者の関係を明確にすることは難しい。このような社会問題に対応するべく、厚生労働省の主導により、食べ物と健康の正しい理解とその知識の利用を目指した動きが、漸く形になって現れ出した。最も大きな改革は、2015年に厚生労働省が「日本人の食事摂取基準」を改定したことである。この改革によって、ヒトにおける栄養指導がある種の過渡期に突入した。本講演では、科学的根拠をもとに大きく移り変わっていく「栄養素や食品成分の性能の評価」、ビジネスチャンスとしての「保健機能食品や特別用途食品の可能性」などについて紹介する。それらに加えて、自身の研究テーマの1つである、ナタメ研究についても紹介させていただく予定である。

第4部 18:45 - 20:00 交流会

甲南大学 FIRST/FIBER 産学連携サロン=Part12=参加申込書

申込方法：下記事項をご記入の上 FAX(078-303-1495)にて送信いただくか、
神戸市ホームページ <https://www.kobe-lsc.jp/event> からお申込み下さい。

神戸市ホームページQRコード ⇒



ふりがな ご氏名	
ご所属	
ご連絡先電話番号 FAX 番号	
住所	〒 -
Eメールアドレス	
懇親会参加の有無	参加 ・ 不参加

[個人情報について] ご記入いただきました個人情報は、甲南大学ポートアイランドキャンパス事務室が管理し、甲南大学 FIRST/FIBER 産学連携サロンに関するご連絡・ご案内等に利用させていただきます。これらの取扱いをご理解いただいたうえで、お申し込みくださいますようお願い申し上げます

甲南大学ポートアイランドキャンパス
〒650-0047
神戸市中央区港島南町7丁目1番20
電話 078-303-1457
FAX 078-303-1495
メール first@adm.konan-u.ac.jp





International Science & Culture Exchange

The Konan Connection

参加費無料

2018
7/3 14:40
Tue 15:45

国際交流センターとFIBERの共同企画として、科学と文化の国際交流会を、KONAN INFINITY COMMONS(愛称 iCommons)で開催します。今回は、英国 Reading 大学博士課程で日本学術振興会外国人特別研究員の Kane McQuaid さんと、FIBER から Saptarshi Ghosh 博士研究員ならびに有吉純平特任助教にご講演いただきます。お気軽にご参加ください。

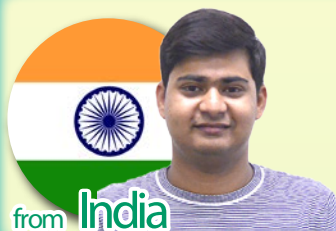
会場：甲南大学(岡本キャンパス) iCommons 2階 UnionL4



Mr. Kane McQuaid

Ph. D. candidate and JSPS fellow,
University of Reading, UK.

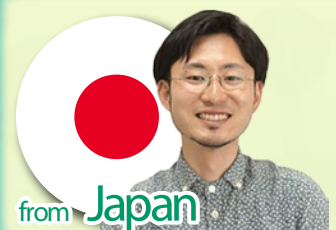
*Island hopping
- The story of a young researcher*



Dr. Saptarshi Ghosh

Post-doctoral Researcher, (from India)
FIBER, Konan University, Japan.

*A glimpse of indian culture:
diversified yet united*



Dr. Junpei Ariyoshi

Assistant Professor
FIBER, Konan University, Japan.

*The unfailing funny stories of jungle and
desert*

Program

- 14:40 開会あいさつ
- 14:45 Kane McQuaid
- 15:05 Saptarshi Ghosh
- 15:25 Junpei Ariyoshi
- 15:45 終了

【お問合せ】

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
Email fiber@adm.konan-u.ac.jp
http://www.konan-fiber.jp



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
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

