



文部科学省科学研究費助成事業
学術変革領域研究 (B)

「多元応答ゲノム」 キックオフシンポジウム

ZOOMによるオンライン開催

2021年 12月 3日 (金)
9:00 ~ 12:00 参加費無料

このたび、学術変革領域研究 (B)「核酸構造による生物種を超えた多元応答ゲノムの機構の解明」(令和3~5年度)が発足しました。本領域研究では、細胞内の環境に応答して多元的に変動する核酸構造に依存した遺伝子の発現調節(多元応答)に焦点を当て、生命の遺伝情報を担うゲノムの高次機能としての「多元応答ゲノム」の分子機構を解明します。さらに、世界初となる多元応答を示す核酸に注目した生物種の枠組みを超えたデータバンク構築を目指します。

本領域研究の発足にあたり、キックオフシンポジウムを開催いたします。本シンポジウムでは、領域主旨および各班の研究内容について、紹介いたします。また、本領域に関連する研究分野で高名な先生方をお招きし、最新の研究成果や本領域研究への応援メッセージを交えてご講演いただきます。ぜひご参加くださいますようお願い申し上げます。

参加申込

事前申込制となっております。

下記 WEB 申込フォームよりお申込みください。

申込URL : <http://konan-fiber.jp/archives/2988>

申込締切 : 2021 年 12 月 2 日 (木) 13:00 まで

※お申込み確認後オンライン会場の URL を
メールにてご案内いたします



お問い合わせ

領域事務局 : 多元応答ゲノム領域推進センター
〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7 丁目 1 番 20

TEL 078-303-1147

MAIL dir-gb_fiber@ml.konan-u.ac.jp

主催 : 科学研究費助成事業 学術変革領域研究 (B)「多元応答ゲノム」多元応答ゲノム領域推進センター
共催 : 甲南大学先端生命工学研究所(FIBER) / 日本核酸化学会 / 新学術領域研究「分子夾雑の生命化学」



時 間

プログラム

9:00 - 9:30 領域代表挨拶・主旨 / 【A02 班】研究内容 説明

領域代表・研究代表
甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER)
准教授 建石寿枝 先生

Elucidation of the mechanism for dimensional response genome using intracellular environmental evaluation systems



9:30 - 9:50 【A01 班】研究内容 説明

研究代表
甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER)
准教授 遠藤 玉樹 先生

Dynamics of nucleic acids that affect gene expressions depending on time scale of biological systems



9:50 - 10:10 【A03 班】研究内容 説明

研究代表
京都大学化学研究所生体機能化学研究系
准教授 今西 未来 先生

Targeted RNA methylation by artificial and natural proteins



10:10 - 10:20 休 憩

10:20 - 11:00 特別招待講演

Distinguished Professor - Purdue University, Medicinal Chemistry and Molecular Pharmacology - Analytical and Biochemistry

Dr. Danzhou Yang
DNA G-quadruplex and Cancer



11:00 - 11:40 特別招待講演

Professor,
School of Physical & Mathematical Sciences, Nanyang Technological University

Dr. Anh Tuan PHAN
G-quadruplex structure and interaction



11:40 - 12:00 閉会のご挨拶