

文部科学省科学研究費補助金 学術変革領域研究 (A) 令和 7-11 年度

機動性 DNA エLEMENTと 宿主がおりなす生物多様性創出 『宿主対応』と『継世代伝播』

KICK-OFF SYMPOSIUM

日時：2024年5月22日(木) 13:00 ~ 17:30

会場：理化学研究所横浜キャンパス交流棟 1F ホール

ハイブリッド形式
事前登録制



- 12:30~ 受付開始
- 13:00 - 13:15 領域概要説明 領域代表 石黒 啓一郎 (熊本大学)
- 13:15 - 15:05 **A01: 宿主対応**

「機動性 DNA エLEMENTと CpG アイランドの相互作用による表現型揺らぎのメカニズム解明」

古関 明彦 (理研)・渡辺貴志 (理研)・遠藤高帆 (理研)

「環境変動応答する機動性 DNA エLEMENTと多様性創出原理」

藤 泰子 (東京科学大学)・一柳 健司 (名古屋大学)

「ケモテクノロジーを駆使した機動性 DNA エLEMENTの解析と制御」

林 剛介 (名古屋大学)・越阪部 晃永 (千葉大学)

「機動性 DNA エLEMENTの発動・抑制の構造基盤とその制御技術の開発」

有田 恭平 (横浜市立大学)・西山 敦哉 (東京大学)

「機動性ゲノムの認識機構の実態と種特異的応答の解明」

眞貝 洋一 (理研)・福田 溪 (山梨大学)

「機動性 DNA エLEMENTの新規侵入が宿主へ及ぼす影響とその作用機序解明」

塩見 美喜子 (東京大学)

- 15:20 - 17:00 **A02: 継世代伝播**

「生殖細胞における機動性 DNA エLEMENTの伝達と減数分裂チェックによる制御」

石黒 啓一郎 (熊本大学)・横林 しほり (理研)

「機動性 DNA エLEMENTが駆動する生殖サイクル」

岩崎 由香 (理研)・坂下 陽彦 (慶應大学)

「機動性ゲノムを活用した免疫細胞の多様性制御機構の解明」

谷内 一郎 (理研)

「機動性 DNA エLEMENTによるゲノム再編成と表現型多様化・種分化促進機構の解明」

菊池 泰生 (東京大学)・杉本 亜砂子 (東北大学)・春田奈美 (東北大学)

「機動性 DNA エLEMENTの分子進化的解析で迫るゲノムの構築原理」

工樂 樹洋 (遺伝研)・西原 秀典 (近畿大学)

- 17:00 - 17:30 総合討論
- 17:30 - 19:30 情報交換会



HR:
coming
soon..

お問い合わせ先：「機動性ゲノム」領域事務局
ishiguro.a.jimu[at]gmail.com

HP : coming soon...

X : https://x.com/mobile_genomeA