

第5回

# つくば異分野融合医学セミナー

2024年5月17日（金）17:00-20:30

対面会場：筑波大学医学エリア 健康医科学イノベーション棟8階講堂

対面のみ

要事前登録

異分野間の交流から生まれる共同研究や医療応用に興味ある方は是非ご参加ください。

本セミナーは、基礎から臨床までの多様な研究分野を融合し交流を図る場として定期的に開催します。今回の基調講演では、抗体開発から患者組織を用いた薬理評価までのトランスレーショナルリサーチの最新技術について、株式会社医学生物学研究所および株式会社Crown Bioscience & MBLよりご講演いただきます。

## ●17:00～ 第1部 基調講演とポスターセッション

会場：健康医科学イノベーション棟8階講堂【要事前参加登録、参加費無料】

### ●17:00～ 開会の挨拶

JSR株式会社 筑波研究所長 西川 通則

### ●17:05～ 基調講演

株式会社医学生物学研究所 執行役員 新規事業開発部部長  
兼 株式会社Crown Bioscience & MBL 副社長 市川克臣  
株式会社医学生物学研究所 抗原・抗体開発ユニット 赤塚淳一・町田惇  
「抗体シーズ開発から患者組織を用いた薬理評価までのトランスレーショナルリサーチ」

### ●17:45～ 休憩 & ポスター発表準備

### ●17:55～ ポスターセッション & ディスカッション

### ●18:35～ 閉会の挨拶

筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 機構長 荒川 義弘

## ●19:00～ 第2部 交流会：事業紹介&参加者交流

会場：つくばスタートアップパーク（つくば市吾妻2-5-1 つくば市産業振興センター）  
軽食とお飲み物を準備いたします【要事前参加登録、参加費 3,000円】

※当日会場で現金にて徴収させていただきます

参加  
登録



こちらのQRコードまたは下記URL  
からお申込み下さい。  
[https://x.gd/cime\\_seminar5](https://x.gd/cime_seminar5)  
申込締切：4月26日（金）

対面  
会場

筑波大学医学エリア  
健康医科学イノベーション棟8階講堂  
<https://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba-campus/health&medical.html>

主催：筑波大学つくば臨床医学研究開発機構

企画運営協力：つくば異分野融合医学協会

共催：◆ 筑波大学医学医療系学術委員会  
◆ JST共創の場形成支援プログラム「つくば型デジタルバイオエコノミー社会形成の国際拠点」  
◆ Venture Café Tokyo TSUKUBA CONNECT

## ● 演者プロフィール



株式会社医学生物学研究所 執行役員 新規事業開発部部长  
兼 株式会社Crown Bioscience & MBL 副社長  
市川 克臣

製薬業界から2021年にJSRに移籍し医学生物学研究所 (MBL) の経営企画部長に就任し、新規事業開発を中心に担当。2023年4月からCrown Bioscience & MBLも兼任し、日本におけるCrown Bioscienceとのグループシナジー創出にも注力。



株式会社医学生物学研究所、抗原・抗体開発ユニット ユニット長  
赤塚 淳一

2008年に医学生物学研究所に入社し14年間抗体開発に従事。抗体治療薬シーズの開発、診断薬原料の開発、RUO製品開発など様々なプロジェクトを担当し、2020年より抗体開発部門の責任者として創薬支援事業を推進している。



株式会社医学生物学研究所、抗原・抗体開発ユニット グループリーダー  
町田 惇

医学生物学研究所の研究開発部にて、抗体関連技術の研究開発を担当。免疫学の知識を基に新規の抗体取得技術の開発を行っている。

## ● ポスター発表

- 演題1. 「消化器癌患者における大量の腹水貯留はラムシルマブの血中濃度を低下させる」  
金子 卓也(筑波大学附属病院 薬剤部)
- 演題2. 「呼吸運動推定するための肺部二次元画像から三次元画像の生成」  
欧陽 昊(筑波大学大学院 システム情報工学研究群)
- 演題3. 「小型人工タンパク質のバイオ医薬品開発／抗体品質評価技術への展開」  
渡邊 秀樹(産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門)
- 演題4. 「ユニークなPAM配列を認識するCas9オーソログ：AaCas9によるゲノム編集」  
中村 彰良(産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)
- 演題5. 「Development of a novel gene expression signature that correlates with intratumor microvessel density and antitumor activity of Lenvatinib」  
黒西 愛(エーザイ株式会社 筑波研究所 HBIファンデーション)
- 演題6. 「Effect of E7090, an FGFR1-3 selective inhibitor, on resistance to a CDK4/6 inhibitor and endocrine therapy in ER(+)/HER2(-) breast cancer preclinical models」  
河野 智(エーザイ株式会社 筑波研究所 Microenvironment Dynamics Domain)
- 演題7. 「How environmental viscosity affects osteogenic commitment of mesenchymal stem cells under different culture conditions」  
Chengyu Lu(物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター)
- 演題8. 「早期消化管がん除去部の被覆を可能にする組織接着性粒子の接着性および噴霧特性最適化」  
伊藤 椎真(物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター)
- 演題9. 「オンライン固相誘導体化GC/MS/MSを用いた腸内細菌研究のためのデータベースの開発」  
加藤 芳規(JSR株式会社 JSR Bioscience and informatics R&D center)
- 演題10. 「女性の肌状態を改善する生活習慣と腸内細菌叢の探索」  
平野 杉(JSR株式会社 JSR Bioscience and informatics R&D center)

お問合せ

筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 CIME事務局  
E-mail : TR\_info@md.tsukuba.ac.jp  
TEL : 029-853-3630



CIME  
Center for Innovative  
Medicine and Engineering  
先端医工融合研究センター