

サイエンスカフェ・オンザエッジ @ラボカフェ

参加無料！
事前申込不要！

organized by **iFReC**  **RIMD**
Research Institute for
Microbial Diseases
大阪大学微生物病研究所

11/6
Wed

明田 幸宏 講師



大阪大学医学部付属病院/
微生物病研究所

10/16
Wed

梅本英司 准教授



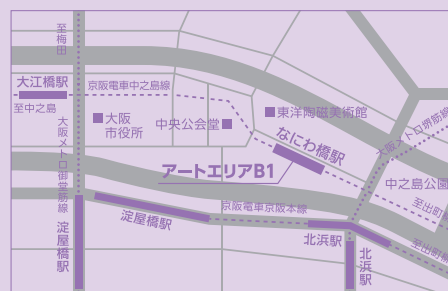
大阪大学大学院医学系
研究科 / 免疫学フロン
ティア研究センター

世界を駆けめぐる耐性菌

今、世界中で抗生物質が効かない細菌（耐性菌）が大きな問題となっています！
耐性菌の現状とこれからのように耐性菌対策に取り組んでいくべきなのか、皆さん
と議論を深めたいと思います。

おなかの中の妙なる調和

腸の中には、ヒトの全細胞数よりも多い腸内細菌が住んでいると言われています。
腸内細菌が私たちの身体、特に免疫系に与える影響について紹介したいと思います。



会場に関するお問い合わせ先：アートエリア B1
TEL.06-6226-4006 (12:00~19:00) ※月曜休 (祝日の場合は翌日)

各回 19:00 ~ 20:00 18:00 開場

アートエリア B1 <http://artarea-b1.jp/>

〒530-0005 大阪市北区中之島 1-1-1 京阪電車なにわ橋駅 地下1階
京阪電車中之島線「なにわ橋駅」地下1階コンコース（大阪メトロ「淀屋橋駅」
「北浜駅」から徒歩約5分）「なにわ橋駅」①出入口が最寄りとなります。

※直通のエレベーターはございませんので、車いすでお越しの場合は、あらかじめアート
エリア B1 までご連絡いただきますようお願いいたします。



大阪大学
OSAKA UNIVERSITY

サイエンスカフェ・オンザエッジ@ラボカフェ



主催：大阪大学 免疫学フロンティア研究センター・大阪大学 微生物病研究所
共催：アートエリア B1（大阪大学+NPO 法人ダンスボックス+京阪ホールディングス（株））
企画制作：大阪大学共創機構社会学共創本部 21世紀懐徳堂・NPO 法人ダンスボックス
協力：京阪電気鉄道（株）

10月16日（水）
19:00～20:00

おなかの中の妙なる調和 - 腸内細菌と免疫細胞のフロストーフ -

腸の中には、ヒトの全細胞数よりも多い腸内細菌が住んでいると言われていています。腸内細菌はもともと人間から見て異物であるにもかかわらず、人間の免疫系から排除されないばかりではなく、人間と共生関係を結んで、私たちの身体にさまざまな栄養素を与えたり、免疫を強化したりすることがわかっています。実際、腸内細菌叢の乱れはさまざまな病気と関係することも明らかになってきました。今回のカフェでは、腸内細菌が私たちの身体、特に免疫系に与える影響について紹介したいと思います。

カフェマスター：渡部 祐司（免疫学フロンティア研究センター 特任研究員）



うめもと えいじ
梅本 英司

医学博士。大阪大学大学院医学系研究科准教授 / 免疫学フロンティア研究センター准教授兼任。
研究内容は「腸管免疫細胞の機能解析」



あけだ ゆきひろ
明田 幸宏

医学博士。大阪大学微生物病研究所 講師 / 大阪大学医学部附属病院 感染制御部 講師 / 大阪大学大学院医学系研究科 感染制御学講座 講師
専門は細菌感染学、感染制御学、感染症疫学、ワクチン学。

11月6日（水）
19:00～20:00

2019 リサーチクラウドカフェ 世界を駆けめぐる耐性菌

今、世界中で抗生物質が効かない細菌（＝耐性菌）が大きな問題となっています！
この先、有効な耐性菌対策が取られなかった場合、2050年には世界で1000万人ものヒトが耐性菌によって亡くなるという試算が英国のシンクタンクによりなされています。このように世界中で耐性菌は深刻な問題となっていますが、さらに新しいタイプの耐性菌が次々に出現するなど、その拡がりは留まることを知りません。このような状況を把握するために、私たちは耐性菌のゲノム配列を基にした研究をおこなっています。今回はその研究結果を交えながら耐性菌の現状とこれからどのように耐性菌対策に取り組んでいくべきなのか、皆さんと議論を深めたいと思います。

カフェマスター：坂野上 淳（免疫学フロンティア研究センター 准教授）

大阪大学免疫学フロンティア研究センター



免疫学フロンティア研究センター (IFReC) は、世界トップレベルの「目に見える拠点形成」を目的とした、文部科学省の「世界トップレベル国際研究拠点プログラム (WPI)」に採択され2007年10月1日に発足しました。2017年4月からは、製薬企業各社と大型の包括連携契約を締結し、大阪大学世界最先端研究機構の拠点として活動し、免疫学の基礎研究のさらなる深化と、先端的研究成果の社会還元を加速を目指しています。

当イベント関連お問い合わせ先
大阪大学免疫学フロンティア研究センター 企画室
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3番1号 TEL: 06-6879-4777
Email: ifrec-office@ifrec.osaka-u.ac.jp

大阪大学微生物病研究所



微生物病研究所は1934年に大阪大学に設置され、「微生物病」をキーワードに、病気の原因となるウイルス、細菌などの微生物や病原体に対抗する免疫系の研究により基礎研究の発展を牽引してきました。また、歴史的にがん研究も盛んに行われており、傑出した研究成果をあげています。現在はこれらの研究分野に加え、遺伝子工学、ゲノム解析、環境応答など多様な分野の研究を展開しています。

当イベント関連お問い合わせ先
大阪大学微生物病研究所 企画広報推進室
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3番1号 TEL: 06-6879-8357
Email: biken-pr@biken.osaka-u.ac.jp