

第30回 産研ざっくばらんとーク

主催：大阪大学産業科学研究協会（産研協会）

共催：大阪大学産業科学研究所（産研）

すべての細菌とのより良い共存・共生関係の構築へ —薬剤耐性菌と腸内細菌から拓く「細菌共存学」—

＜話題提供＞山崎聖司先生（大阪大学産業科学研究所准教授）

我々の研究室では、病原細菌からヒトに有用な細菌まで、さまざまな細菌とのより良い関係を築くための新たな学問「細菌共存学」の開拓に取り組んでいます。薬剤耐性菌が抗菌薬を菌体外へ排出する「薬剤排出ポンプ」を標的とした新たな感染症治療法の開発や、腸内細菌を活用した健康管理に向けた研究を紹介させていただきます。

抗菌薬によって病原細菌を排除するという従来の考え方だけでなく、薬剤耐性や病原性を制御することで、細菌との関係そのものを変えることはできないか。腸内細菌のようにヒトの健康に関わる細菌については、その働きを理解し、より積極的に活用することはできないか。

細菌を一律に「排除すべきもの」と捉えるのではなく、それぞれの性質に応じて「排除・制御・活用」を組合せ、ヒトと細菌のより良い関係を構築することを目指しています。感染症対策から健康維持までを「細菌との付き合い方」という一つの視点から捉える「細菌共存学」の考え方と、その可能性について皆さまと議論できればと思います。



＜質疑応答・意見交換＞

いただいた話題提供の内容について、様々な視点からの質疑応答や意見交換を含めたざっくばらんな議論を行います。

16:05-17:00 話題提供：

「すべての細菌とのより良い共存・共生関係の構築へ」

話題提供者：山崎聖司先生（大阪大学産業科学研究所准教授）

17:00-18:00 質疑応答・意見交換・ざっくばらんな議論（軽食付）

◆開催日時：2026年10月30日（金）16時00分～18時00分

◆開催会場：大阪富国生命ビル まちラボ A区画

〒530-0018 大阪府大阪市北区小松原町2番4号 富国生命ビル4階

◆参加費：(1) 産研協会会員 1,000円 (2) 一般参加者 2,000円

※交流会スタイルとなっております。

産研ざっくばらんとークは、産研の教員が研究内容を分かり易く紹介することを通じて、研究や技術についての理解を深めるとともに、交流会スタイルでざっくばらんに相互理解を深めていただく勉強会です。ご興味をお持ちの皆様のご参加をお待ちしております。

◆申込フォームURL：<https://forms.gle/imucVafDKZF2obCZ8>

◆申し込み先：産研協会（一般財団法人大阪大学産業科学研究協会）

TEL&FAX: 06-6879-8507 E-Mail: RAIS@sanken.osaka-u.ac.jp（要事前申込:10月26日迄）