

公益財団法人発酵研究所 学会・研究部会助成 公開シンポジウムのお知らせ

各位

公益財団法人発酵研究所 学会・研究部会助成 公開シンポジウム
「微生物の分離・培養を考える」

自然環境に生息する微生物の多くがこれまでに培養されていない微生物からなるとされていますが、シーケンス技術や配列情報解析技術の進展により、メタゲノム解析等の培養を介さない研究で自然界の多様な微生物の把握やそれらの機能予測も容易になってきました。しかし、ゲノム情報を超えて研究を発展させるためにも、微生物の本質の理解に迫るためにも、対象となる微生物の分離・培養は極めて重要と考えられます。一方で、培養が難しい微生物種や未だ培養されたものがない系統の微生物を分離・培養することは、高度な培養技術と専門性が必要とされ、また、すぐには成果を得られにくい課題とされ、敬遠されることも多いようです。

そこで本シンポジウムでは、微生物資源分野の中心的課題のひとつである分離・培養について、正面から向き合い、優れた成果を挙げてこられた研究者の方々に、分離・培養について話題提供をいただき、今一度考える場になればと思っております。最新情報は学会ホームページ (<https://www.jsmrs.jp/>) で更新していきますので、ご確認くださいませようお願い致します。

日本微生物資源学会第 29 回大会
大会長 大熊盛也

*本シンポジウムは日本微生物資源学会第 29 回大会会期中に開催されます。

日 時：2023 年 6 月 23 日（金）10:40-12:50

会 場：文部科学省 研究交流センター（ハイブリッド形式の開催）

参加費：無料（参加登録が必要です）

主 催：日本微生物資源学会

共 催：新学術領域研究「超地球生命体を解き明かすポストコッホ機能生態学」

【参加申し込み締め切り 6 月 14 日（水）17 時】

以下の参加登録フォームもしくはホームページ上の QR コードよりお申し込みください。

<https://forms.gle/9dJpbJysPiagRvao8>



* ご注意ください。

- 1) 第29回大会に参加し、シンポジウム当日も会場に来られる方の参加登録は不要です。
- 2) 第29回大会に参加するが、シンポジウム当日は会場に来られない方は参加登録が必要です。
- 3) 第29回大会に参加されない方は参加登録が必要です。オンラインのみの聴講となります。

プログラム概要：

10:40-10:45

公開シンポジウムを開催するにあたって

大熊盛也（理化学研究所 バイオリソース研究センター 微生物材料開発室）

10:46-11:16

青井議輝（広島大学 大学院統合生命科学研究科）

「多くの微生物が培養困難である理由を探る」

座長：大熊盛也

11:17-11:47

玉木秀幸（産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門）

「未知の微生物を”培養”して新たな生物機能を探る -Cultivation Renaissance in the post metagenomic era-」

座長：坂本光央

11:48-12:18

井町寛之（海洋研究開発機構 超先鋭研究開発部門）

「私たちは微生物の生き方を捉え直す必要があるかもしれない—海底微生物ハンティングから見えてきたこと—」

座長：伊藤 隆

12:19-12:49

橋本 陽（理化学研究所 バイオリソース研究センター 微生物材料開発室）

「真菌類、特に子のう菌門の分離培養とその課題」

座長：矢口貴志

大会事務局：〒305-0074 茨城県つくば市高野台 3-1-1

理化学研究所 バイオリソース研究センター 微生物材料開発室 坂本光央

Tel：029-836-9565, E-mail：jsmrs29@jsmrs.jp