

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

バイオものづくり研究棟 開所記念 公開シンポジウム

細胞が工場になる日
— バイオものづくりが変える社会と産業の未来 —

参加費
無料

8.5日
13:00—17:20

会場

産業技術総合研究所
つくば中央 共用講堂
茨城県つくば市東1-1-1
(現地開催のみ)

参加申込

お申し込みは
こちらから ▶

[https://forms.office.
com/r/0UjrnddGbu](https://forms.office.com/r/0UjrnddGbu)



参加申込期限 7/31(木)

シンポジウムプログラム 13:00 – 17:20

Session 1

オールジャパンで盛り上げるバイオものづくり

- | | |
|-------|---------------------------------|
| 阿部 敬悦 | 東北大学大学院農学研究科 教授 |
| 中江 裕樹 | NPO法人バイオ計測技術コンソーシアム [JMAC] 事務局長 |
| 玉木 秀幸 | 産総研バイオものづくり研究センター 副研究センター長 |
| 関 実 | 千葉大学 名誉教授 |
| 近藤 昭彦 | 神戸大学 名誉教授 |

Session 2

総合力で取り組む産総研のバイオものづくり研究

- | | |
|-------|--------------------------------------|
| 吉田 良行 | 産総研量子・AI融合技術ビジネス開発グローバル研究センター 副センター長 |
| 岩崎 利彦 | コニカミノルタ-産総研 バイオプロセス技術連携研究ラボ 連携研究ラボ長 |
| 芝上 基成 | 産総研モレキュラーバイオシステム研究部門 招へい研究員 |
| 森田 友岳 | 産総研機能化学研究部門 研究部門付 |
| 宮崎 亮 | 産総研バイオものづくり研究センター 研究チーム長 |

意見交換会 17:30 – 19:30 (会費制 申込期限：7/28 月)

連絡先

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 生命工学領域研究企画室
e-mail: life-liaison-ml@aist.go.jp



産総研
ともに挑む。つぎを創る。

細胞が工場になる日

バイオものづくりが変える社会と産業の未来

バイオものづくり研究棟開所記念公開シンポジウム

2025.8.5 Tue

産総研つくば中央
共用講堂

12:00

受付

Session 1：オールジャパンで盛り上げるバイオものづくり

13:00

はじめに 産総研バイオものづくり研究センター 研究センター長 油谷 幸代

13:10

微生物の基礎研究から産官学連携でのモノづくり開発へ ～糸状菌(カビ)を例に
東北大学大学院農学研究科 教授 阿部 敬悦

13:35

バイオものづくりの標準化 - バイオプロセスのコントロールと製品評価
NPO法人バイオ計測技術コンソーシアム [JMAC] 事務局長 中江 裕樹

14:00

未知の微生物を“培養”して新たな生物機能を探る
ー バイオものづくり革命時代における未知微生物資源の開拓と利活用 ー
産総研バイオものづくり研究センター 副研究センター長 玉木 秀幸

14:25

NEDO「バイオものづくり」プロジェクトについて（仮）
千葉大学 名誉教授 関 実

14:50

バイオものづくり革命を牽引するバイオファウンドリ
神戸大学 名誉教授 近藤 昭彦

15:15

休憩

Session 2：総合力で取り組む産総研のバイオものづくり研究

15:30

産総研G-QuAT の取組みについて
産総研量子・AI融合技術ビジネス開発グローバル研究センター 副センター長 吉田 良行

15:50

オープンイノベーションによるバイオプロセス技術開発の取り組み
コニカミノルタ-産総研バイオプロセス技術連携研究ラボ 連携研究ラボ長 岩崎 利彦

16:10

ミドリムシから始まるものづくり
ー藻類培養から化学合成に至る一貫通貫型の「藻類化学」の紹介ー
産総研モレキュラーバイオシステム研究部門 招へい研究員 芝上 基成

16:30

バイオ資源を活用した化学品・材料の創成
産総研機能化学研究部門 研究部門付 森田 友岳

16:50

微生物のサイズと性質を考慮した宿主開発への挑戦
産総研バイオものづくり研究センター 研究チーム長 宮崎 亮

17:10

閉会挨拶 産総研生命工学領域 副領域長 戸井 基道

17:30

意見交換会

連絡先

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 生命工学領域研究企画室
e-mail: life-liaison-ml@aist.go.jp



産総研
ともに挑む。つぎを創る。