

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

8.5th

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/0ujrddGbu>



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

2025.8.5 Tue

バイオものづくりが変える社会と産業の未来

産総研つくば中央
共用講堂

バイオものづくり研究棟開所記念公開シンポジウム

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 ● 調整中
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 ● 調整中
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 ● 調整中
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気通貫型の「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**
産総研企画本部 総括企画主幹 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