

第10回

つくば異分野融合医学セミナー

日時：2026年6月30日 TUE 16:00開場 16:30-19:30

会場：アステラス製薬株式会社 つくば研究センター
つくば市御幸が丘2 1 SakuLab 1階ホール

事前登録制

参加費無料

異分野間の交流から生まれる共同研究や医療応用に興味ある方は是非ご参加下さい

本セミナーは、基礎から臨床までの多様な研究分野を融合し交流を図る場として定期的に開催します。
今回は創薬とロボティクス技術の融合による患者への価値創造についてご講演頂きます。

- 16:30～ ヒト型汎用ロボット「まほろ」(Maholo) 見学会 (希望者のみ)
- 17:00～ 開会挨拶
アステラス製薬(株) I-Lab, Open Innovation Management, Head 後藤正英
- 17:05～ 基調講演 I
「研究者の職人芸とロボティクスの融合による創薬イノベーション」
講演：生田目 一寿 (アステラス製薬株式会社)
- 17:35～ 基調講演 II
「ファームとロボティクスの融合で切り拓く再生医療の未来」
講演：蒲原 正純 (セラファ・バイオサイエンス株式会社)
- 18:05～ 休憩 & ポスター発表準備
- 18:15～ ポスター発表 & 交流会
軽食とお飲み物 (含 アルコール) を御用意致します
- 19:30 閉会の挨拶
アステラス製薬(株) I-Lab Innovation Core Lab, Head 松岡秀明

参加
登録



お申込み先

<https://forms.cloud.microsoft/r/C75mUv1UNV>

締め切り：5月26日EOB

会場
アクセス

電車 (つくばエクスプレス)

研究学園駅からタクシー7分、徒歩30分

自動車

駐車場がございます (先着順)

| 会場 | アステラス製薬(株) つくば研究センターSakuLab 1階ホール つくば市御幸が丘2 1

<https://maps.app.goo.gl/PrfeWfuCTU96SDfN7>

| 企画運営協力 | つくば異分野融合医学協会

| 共催 | 筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 (T-CReDO)

JST 共創の場形成支援プログラム

● 基調講演講師プロフィール



生田目 一寿

アステラス製薬株式会社 Innovation Lab, Innovation Core Lab, Advanced Modeling and Assays, Lab Automation Lead

1999年3月、北里大学大学院薬学研究科博士課程修了、薬学博士。
1999年4月、日本学術振興会特別研究員として北里研究所にて天然物創薬研究に従事。2004年1月、アステラス製薬株式会社に入社。創薬研究におけるラボオートメーションの基盤構築及び高度化をリードしている。



蒲原 正純

セラファ・バイオサイエンス株式会社 Chief Scientific Officer (CSO) of Cellafa Bioscience Inc., API Group.

1995年山之内製薬株式会社（現・アステラス製薬株式会社）に入社。2016年再生医療研究所サイエンスユニット長、2017年Astellas Institute for Regenerative Medicine (AIRM) 日本オフィス長、2025年10月より現職。AMED再生・細胞医療・遺伝子治療プロジェクト課題評価委員。

● ポスター演題

- 演題： **Chemical Biology-Based Drug Discovery Workflow with Target Identification as Key Step Generates a Novel, Potent, and Selective GLUT1 Inhibitor**
- 演者： エーザイ株式会社 筑波研究所 神山 洋
- 演題： **化学修飾によるmRNA医薬品の安定化**
- 演者： エーザイ株式会社 中本 航介
- 演題： **製薬業界は、コミュニケーション能力向上にAIをどのように活用しているのでしょうか？**
- 演者： NEI Frith Maier
- 演題： **シルクゲルを足場とした大型スフェロイドの製法**
- 演者： 農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門 神戸 裕介
- 演題： **低膨潤／高強度化に向けたデカノイル基修飾タラゼラチン接着剤の設計と評価**
- 演者： 物質・材料研究機構 バイオポリマーグループ 山元理功
- 演題： **脳硬膜閉鎖用のデカノイル基導入タラゼラチンを用いた組織接着シートの設計と機能性評価**
- 演者： 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 バイオポリマーグループ 富田 隆志
- 演題： **疎水性タグ逆伸長法による新規ペプチド合成の確立**
- 演者： 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 産総研・筑波大 食薬資源工学オープンイノベーションラボラトリ 松田 優
- 演題： **Continuous Evolving Humanoid for Advanced Cellular Models**
- 演者： Astellas Pharma Inc., Innovation Labs, Advanced Modeling & Assays 下門 大祐
- 演題： **Data-driven optimization with a flexible robotic platform for efficient generation of hematopoietic progenitor cells from human pluripotent stem cells**
- 演者： Cellafa Bioscience Inc. 足立 健次郎
- 演題： **Intraplacental Transplantation Reveals Ductal Progenitors Rescue Pdx1-deficient Mice**
- 演者： University of Tsukuba Zeynab Javanfekr Shahri
- 演題： **ケラチンマイクロゲルによる発毛育毛効果とヘアエッセンスへの応用**
- 演者： マイキューテック株式会社, 山本 洋平
- 演題： **Macrophage Mafb shapes fasting-responsive mitochondrial and immune-regulatory pathways in iWAT stromal vascular fraction (SVF): Bulk RNA-seq analysis of iWAT SVF after 24-h fasting**
- 演者： University of Tsukuba, Eugenia Elikem Abena Kumaga
- 演題： **大動脈破綻プラークにおけるコレステロール結晶の検出**
- 演者： 筑波大学 循環器内科 渡部浩明 先生
- 演題： **Innovation in Drug Discovery through Human-AI-Robot Co-Creation**
- 演者： アステラス製薬株式会社 Innovation Lab 和田 玲子
- 演題： **超音波を用いて脳機能を見る**
- 演者： 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門 疋島 啓吾
- 演題： **ECMOポンプ内の流れを模擬した血流環境下における血液凝固メカニズム**
- 演者： 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門 丸山 修

お問合せ

アステラス製薬(株) オープンイノベーションマネジメント
E-mail : kazumi.taguchi@astellas.com
TEL : 080-9286-1060

