



Open Innovation Platform  
Tokyo Tech

**HLS**  
Holistic  
Life  
Science

# イノベーションフォーラム

## HLSイノベーションフォーラム

開催日時: 2023年2月13日(月)14:30~18:20

参加方式: オンライン配信

参加登録: [https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_2uIzUWebQiO885Pz0OyeyA](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_2uIzUWebQiO885Pz0OyeyA)

参加費用: 無料

主催: 東京工業大学 オープンイノベーション機構

共催: 東京工業大学 Holistic Life Science(HLS)



本学の研究戦略分野のひとつである

Holistic Life Science (HLS)のアクティビティを  
紹介するイノベーションフォーラムを開催いたします。

東工大オープンイノベーション機構との連携により、HLS分野の  
技術を社会連携事業へと繋げ、社会実装を推進する機会を  
設けるためのフォーラムです。

大学の研究成果をどのように連携して活かしていくか、  
HLS関連の代表的な研究・社会連携活動を紹介し、  
技術的・社会的課題も踏まえて議論します。





Open Innovation Platform  
Tokyo Tech

**HLS** Holistic Life Science

# HLSイノベーションフォーラム Program

14:30 開会

14:30-14:35 開会の挨拶 渡辺 治(東京工業大学・理事・副学長、OI機構・機構長)

◇SESSION1◇ 社会連携、産学連携を指向する東工大HLSのバイオサイエンス

14:35-14:50 HLS/フォーラム説明 三原 久和(東京工業大学・副学長、生命理工学院・教授)

14:50-14:55 MC:仙石 慎太郎(東京工業大学・環境・社会理工学院・教授)

14:55-15:10 機械学習と大規模シミュレーションによるペプチド創薬支援技術  
秋山 泰(東京工業大学・情報理工学院・教授)

15:10-15:25 ボロン酸化学を駆使したバイオエンジニアリング  
松元 亮(東京医科歯科大・生体材料工学研究所・研究教授)

15:25-15:40 Activatable型蛍光プローブの精密設計による迅速がん検出  
神谷 真子(東京工業大学・生命理工学院・教授)

15:40-15:55 生体貼付型デバイスによる未来医療の開拓  
藤枝 俊宣(東京工業大学・生命理工学院・准教授)

15:55-16:10 ゲノム構築技術が切り拓くバイオ産業フロンティア  
相澤 康則(東京工業大学・生命理工学院・准教授)

◇休憩◇

16:25-16:40 川崎市と東京工業大学との連携・協力事項の取組  
嶋村 敏孝(川崎市臨海部国際戦略本部・成長戦略推進部・担当課長)

16:40-16:55 持続可能な社会をつくる微生物産生バイオプラスチック  
柘植 丈治(東京工業大学・物質理工学院・准教授)

16:55-17:10 生体内合成化学治療 田中 克典(東京工業大学・物質理工学院・教授)

17:10-17:25 OI機構の役割 大嶋 洋一(東京工業大学・OI機構副機構長・教授)

◇SESSION2◇ パネルディスカッション

17:25-18:15 産学連携・社会実装における大学の役割、課題、将来展望  
パネリスト:MC 仙石 慎太郎、各講演者

18:15-18:20 閉会の挨拶

18:20 閉会