

理工学から能楽まで、
垣根を越えて

TOKYO

TECH RESEARCH

FESTIVAL

2022

2022 12.16 (FRI) 15:00~

今年のテーマは
異分野融合

Theme:
interdisciplinary

2022.12.16(金)15:00より

会場 大岡山デジタル多目的ホール(ハイブリッド開催)

東京工業大学 研究・産学連携本部では、学内研究者の異分野交流と融合研究の成立を推進する研究交流イベント、Tokyo Tech Research Festival 2022 (TTRF2022) を開催いたします。異分野融合や研究交流に意欲をお持ちの先生方の積極的なご参加をお待ちしております。

プログラム

- 15:00 開会挨拶
- 15:05 先行事例の紹介★
- 15:10 異分野融合研究ショート・プレゼンテーション
- 16:25 表彰、閉会挨拶
- 16:40 交流会(リアル参加者のみ)
- 17:15 解散

参加者募集!

◎学内教職員、学生はどなたでも参加可能

◎参加登録はQRコード、または下記URLより
お願いいたします。
(2022/12/15まで受付)
<https://www.ura.titech.ac.jp/ttrf2022/>



発表

★先行事例の紹介/野本貴大(科学技術創成研究院 化学生命科学研究所、助教) — 学内融合イベント参加とその後の融合研究の展開についてご紹介いただきます。

順番	氏名	所属	職名	タイトル	キーワード
1	寺坂 尚敏	国際先駆研究機構 地球生命研究所	特任准教授	高機能生体分子を創成する分子進化技術	分子進化工学、ハイスループットスクリーニング、合成生物学
2	Liam M. Longo	国際先駆研究機構 地球生命研究所	特任准教授	Through the Looking Glass: Functional Ambidexterity of An Ancient Nucleic Acid Binding Domain	Homochirality, Evolution, Protein
3	小林 健	工学院 経営工学系	助教	数理最適化を活用した分野横断型問題解決	数理最適化、オペレーションズ・リサーチ、機械学習
4	沖 拓弥	環境・社会理工学院 建築学系	准教授	人々の空間認識・評価の特徴を学習させた空間設計支援AI	街路画像ビッグデータ、視線計測、深層学習
5	安納 真理子	リベラルアーツ研究教育院	准教授	The Cross-Cultural Potential of English-Language Noh	Noh drama, English-language Noh, Cross-cultural performance
6	荒井 慧悟	工学院 電気電子系	准教授	東京工業大学が持つべきビジョン	これからの大学、ビジョン思考、和田小六
7	安原 颯	物質理工学院 材料系	助教	無機機能性単結晶薄膜の合成—強誘電体の材料開発と転写膜プロセスの開拓—	無機単結晶薄膜、強誘電体、転写プロセス
8	田中 裕也	科学技術創成研究院 化学生命科学研究所	助教	無機物と有機物を「繋ぐ」材料の開発	錯体化学、分子エレクトロニクス、単分子電気伝導度計測
9	John Hemlund	国際先駆研究機構 地球生命研究所	教授	Using Models to Find Hidden Truth	Geophysics, Modeling, Inverse Theory
10	長澤 竜樹	生命理工学院 生命理工学系	助教	口や鼻以外で検知する味覚・嗅覚の探索(ビデオでの発表)	嗅覚、味覚、体内感覚、進化、センシング、創薬の標的分子

■イベントwebサイト

最新情報は右記QR、または下記URLより御確認ください
東京工業大学URA<https://www.ura.titech.ac.jp/ttrf2022/>



■お問合せ先

東工大 研究・産学連携本部 Tokyo Tech Research Festival 2022担当
mail:ttrf@ura.titech.ac.jp

東京工業大学 URA

東京工業大学
Tokyo Institute of Technology