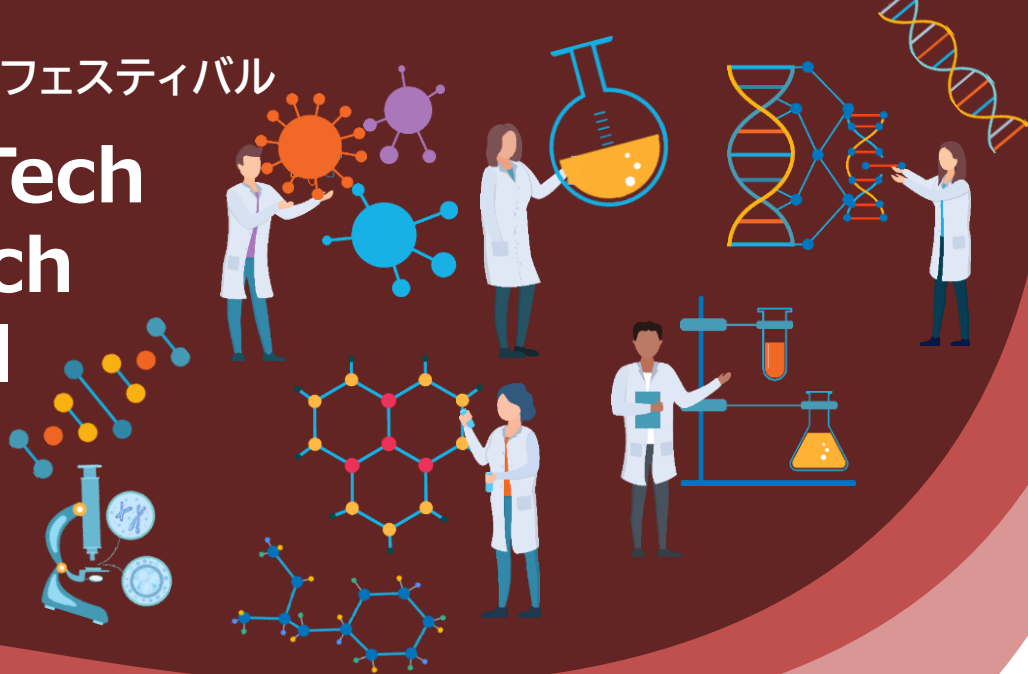


東工大リサーチフェスティバル

# Tokyo Tech Research Festival 2021

TTRF



持続可能な未来社会に向けた  
研究者の挑戦！

# 11.26 (金)

10 : 00 - 12 : 20

オンライン開催

Tokyo Tech OPen innovation symposium & research/  
venture festival (TTOP) (2日間イベント) の2日目に開催

「Tokyo Tech Research Festival(TTRF)」は本年度で第5回を迎えますが、本学の気鋭の研究者を産業界の皆様を紹介する場として開催します。今回は、「明日を切り開く研究者の持続可能な未来社会への挑戦」をテーマに、世界的な課題となっている持続可能な社会の実現に資する研究を紹介いたします。

主催：国立大学法人東京工業大学

研究・産学連携本部/オープンイノベーション機構

協賛：トヨタ自動車株式会社、株式会社先端技術共創機構（ATAC）

株式会社みらい創造機構、株式会社WIL

後援：蔵前工業会

お問合せ: [ttop001@sangaku.titech.ac.jp](mailto:ttop001@sangaku.titech.ac.jp)

申込：下記URLもしくはQRコードから

<https://www.ttop2021.org/>

3イベント  
合同開催  
参加無料！



ご参加には事前登録が  
必要となります



東京工業大学  
Tokyo Institute of Technology

# TTOP 2021

**DAY1 11.25 (木) 10:00 – 16:50 OIシンポジウム**

**DAY2 11.26 (金) 10:00 – 12:20 TTRF**

10:00-10:10 [開会挨拶]

理事・副学長 研究・産学連携本部 本部長 渡辺 治

10:10-10:25 [セッション1]

天文学から始まるSDGs衛星『うみつばめ計画』

理学院 物理学系 谷津 陽一 准教授

10:25-10:40 [セッション2]

ビッグデータとAIによる新たな建築計画手法の開発

環境・社会理工学院 建築学系 沖 拓弥 准教授

10:40-10:55 [セッション3]

情報技術による低分子・中分子創薬SX

情報理工学院 情報理工学系 大上 雅史 助教

10:55-11:10 [セッション4]

Si太陽電池のSiH<sub>4</sub>フリー形成技術と光無線給電に向けたCsPbBr<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>-1受光器

工学院 電気電子系 宮島 晋介 准教授

11:15-11:30 [セッション5]

個別化栄養学の確立と社会実装に向けた取り組み

リベラルアーツ研究教育院 高橋 将記 准教授

11:30-11:45 [セッション6]

持続可能な社会と長鎖DNA合成

生命理工学院 生命理工学系 正木 慶昭 助教

11:45-12:00 [セッション7]

2次元層状半導体を用いた0.5V動作CMOSインバータの研究

科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 川那子 高暢 助教

12:00-12:15 [セッション8]

電子顕微鏡で光を見る

物質理工学院 材料系 三宮 工 准教授

12:15-12:20 [講評]

理事・副学長 研究・産学連携本部 本部長 渡辺 治

**DAY2 11.26 (金) 13:30 – 17:20 TTVF**