

## Only at TUS を目指して

開催日時

2025年11月21日(金) 10:00~18:30

場所

東京理科大学  
野田キャンパス 7号館6階  
(オンライン同時開催)

対象

どなたでも参加可(参加費無料)  
※学外の方の参加も歓迎いたします。

申込

<https://forms.office.com/r/M2Cb30YSun>

東京理科大学総合研究院は、本学における分野横断的横型研究の活性化、学内・外の壁を取り払った共同研究の推進、並びに社会との連携の強化等を実現することを目的として設置されました。

本フォーラムでは、各研究センター、研究拠点および研究部門が最新の研究成果を発表します。

これについて徹底した意見交換を行い、更なる連携の可能性を探り、「日本の理科大から世界の理科大へ」躍進を始めた大学の研究組織としてグローバルな視点に立ち、意欲的な研究活動の発展を目指します。

## ●プログラム

No.	時間	プログラム内容	登壇者
※	10:00~10:05	開会挨拶	学長 石川 正俊

## ● 講演・質疑応答 (講演15分+質疑応答3分) ※火災科学研究所・火災安全科学研究拠点は 講演20分+質疑応答5分)

## 基調講演

1	10:05~10:25	高速ビジョンとその応用展開	総合研究院 石川グループ研究室 石川 正俊
---	-------------	---------------	--------------------------

## [領域] 創薬・バイオ

2	10:25~10:45	再生医療を加速する超細胞・DDS開発研究部門での研究	再生医療を加速する超細胞・DDS開発研究部門 草森 浩輔
---	-------------	----------------------------	---------------------------------

## [領域] 物質・材料

3	10:45~11:05	界面ダイナミクスの理解が拓くものづくり	界面科学研究部門 橋詰 峰雄
4	11:05~11:25	マルチスケールアプローチによる カーボンナノチューブ熱電発電の研究	ナノカーボン研究部門 小林 遼栄
5	11:25~11:45	先端エネルギー変換研究部門の5年間	先端エネルギー変換研究部門 近藤 剛史
6	11:45~12:05	資源・エネルギー・環境問題を解決する 人工光合成技術	カーボンバリュー研究拠点 工藤 昭彦
7	12:05~12:25	水研究から未来へ	ウォーターフロンティア研究センター 元祐 昌廣
※	12:25~13:25	(昼休憩)	

※	13:25~13:35	TUS SciTech 構想について	研究推進機構長 向後 保雄
---	-------------	--------------------	------------------

## [領域] 基礎・計測

8	13:35~13:55	代数学の広がり	先端的代数学融合研究部門 伊藤 浩行
---	-------------	---------	-----------------------

## [領域] 創薬・バイオ

9	13:55~14:15	天然物全合成技術を活用した創薬研究	創薬研究開発センター 椎名 勇
10	14:15~14:35	革新的次世代核酸医薬の創製	核酸医薬研究センター 和田 猛

## [領域] 構造材料・機械・流体・建築

11	14:35~14:55	サステナブル技術社会実装研究部門の活動について	サステナブル技術社会実装研究部門 小林 宏
12	14:55~15:15	複合材料工学研究部門の取り組み: 複合材料の3Dプリントとその場評価	複合材料工学研究部門 松崎 亮介
※	15:15~15:30	(休憩)	

## [領域] 環境・情報・社会

13	15:30~15:50	デジタルトランスフォーメーション研究部門の 現状と今後の展望	デジタルトランスフォーメーション研究部門 西山 裕之
14	15:50~16:10	マルチハザード都市防災研究拠点の研究紹介	マルチハザード都市防災研究拠点 二瓶 泰雄
15	16:10~16:30	スペースシステム創造研究センター 地上・宇宙Dual開発の展開と地上への応用	スペースシステム創造研究センター 木村 真一
16	16:30~16:55	火災科学における先端研究および活動報告	火災科学研究所・火災安全科学研究拠点 松山 賢

## ●閉会挨拶

※	16:55~17:00	閉会挨拶	総合研究院長 西原 寛
---	-------------	------	----------------

## ●ポスター発表・交流会

※	17:00~18:30	ポスター発表(研究部門)・交流会 @7号館6階会議室	※対面開催のみ
---	-------------	----------------------------	---------

## [アクセス]

〒278-8510 千葉県野田市山崎2641

東武野田線(東武アーバンパークライン)「運河」駅下車、徒歩5分

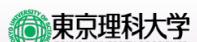
<https://www.tus.ac.jp/info/access/nodcamp.html>

## [問合せ]

東京理科大学 研究推進部 野田研究推進課

TEL:04-7122-9151(平日8:30-17:00)

Email:risttus2-ml@tusml.tus.ac.jp



RIST TUS

Research Institute for Science &amp; Technology

<https://rist.tus.ac.jp/>

# ポスター展示一覧

## 創薬・バイオ 部門

No.	研究部門	発表者	タイトル
①	生命のゆらぎ研究部門	先進工学部 生命システム工学科 教授 宮川 信一	生命のゆらぎ研究部門における基礎研究の現状
②	老化生物学研究部門	創域理工学部 生命生物科学科 教授 中村 由和 創域理工学部 生命生物科学科 教授 前澤 創	老化生物学研究部門における基礎研究の現状
③	創薬研究開発センター	理学研究科 化学専攻 博士1年 白倉 大輝	Weinrebアミド構造を有する増炭反応剤の開発および 増炭反応を活用したM-COPA類縁体の構造活性相関研究

## 環境・情報・社会 部門

No.	研究部門	発表者	タイトル
④	共創型デザインイノベーション研究部門	経営学部 国際デザイン経営学科 教授 柿原 正郎	アジア発のデザイン理論の構築と実践に向けた基礎研究
⑤	スマートヘルスケアシステム研究部門	先進工学部 機能デザイン工学科 准教授 梅澤 雅和	生体情報の検知を病棟支援へ—バイタル支援の監視を目指す
⑥	データサイエンス医療研究部門	薬学部 生命創薬科学科 教授 秋本 和憲	データサイエンス医療研究研究部門における基礎研究の現状
⑦	統計科学研究部門	理学部第一部 応用数学科 教授 村上 秀俊	数理統計基礎研究と応用統計研究の発展およびその融合
⑧	建築都市持続再生研究部門	工学部 建築学科 准教授 柏木 まどか	都市持続再生研究部門における大学の地域貢献
⑨	パラレル脳センシング技術研究部門	創域理工学部 生命生物科学科 准教授 萩原 明	パラレル脳センシング技術研究部門における 研究技術の開発とその応用

## 基礎・計測 部門

No.	研究部門	発表者	タイトル
⑩	幾何学と自然科学融合研究部門	理学部第一部 数学科 教授 小池 直之	幾何学と自然科学融合研究部門における基礎研究の現状
⑪	光電融合研究部門	工学部 電気工学科 准教授 福地 裕	強誘電体を用いた光電融合機能デバイスに関する研究
⑫	数理モデリング研究部門	理学部第一部 数学科 教授 横田 智巳	数理モデリング研究部門における基礎研究の現状
⑬	ナノ量子情報研究部門	理学部第一部 物理学科 教授 吉原 文樹	ナノ量子情報研究部門における研究の現状

## 物質・材料 部門

No.	研究部門	発表者	タイトル
⑭	再生可能エネルギー技術研究部門	創域理工学部 電気電子情報工学科 教授 杉山 瞳	再生可能エネルギー技術研究部門の現状

## その他

No.	研究部門	発表者	タイトル
⑮	量子物質科学懇談会	先進工学部 物理工学科 教授 遠山 貴巳	「量子物質科学懇談会」の活動
⑯	TUSデジタルツインラボラトリ懇談会	工学部 情報工学科 教授 立川 智章	TUSデジタルツインラボラトリにおける活動報告
⑰	総合研究院 塩谷研究室	研究推進機構 総合研究院 助教 PEI XIAOLI	原子精度の「単一金エッチング」法と炭素中心金属核数の 精密制御