



知の拠点 あいち IV

重点研究プロジェクト

～産・学・行政、未来をつくる知の連携～



知の拠点あいち重点研究プロジェクトIV期

最終成果発表会

日 時

2025年 各日 13時～18時10分 (受付12:00～)

2/20 **木** ・ 21 **金** ・ 28 **金**

プロジェクト
Core Industry

プロジェクト
DX

プロジェクト
SDGs

開催形式

現地 及び オンラインのハイブリッド (成果品展示は現地のみ)

会 場

知の拠点あいち

会場参加 定員 90名 申込
先着順

あいち産業科学技術総合センター
1階講習会室 及び 1階フロア

愛知県豊田市八草町秋合 1267 番 1

(東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南」駅 下車すぐ)

※会場には公共交通機関を利用してお越しください。

参加費

無 料 (オンライン参加での通信費等は、自己負担となります)

申 込

事前申込が必要です。

会場及びオンライン必須

※申込期限は2月19日水

申込サイトはこちら

<https://juten4-finalseminar.info>

※申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。



お問合せ

公益財団法人科学技術交流財団

知の拠点重点研究プロジェクト統括部

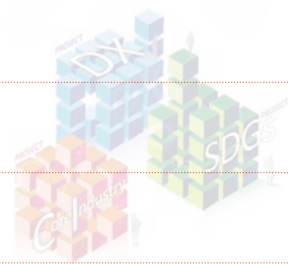
☎ 0561-76-8357

✉ juten@astf.or.jp

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



公益財団法人 科学技術交流財団
Aichi Science & Technology Foundation



12:00~13:00 ● 受付

13:00~13:10 ● 主催者挨拶

13:10~13:15 ● プロジェクト全体の概要説明

13:15~13:20 ● セミナーの趣旨等説明

13:25~13:45 ● **C1** スマートファクトリーの完全ワイヤレス化に向けた非接触電力伝送
発表者: 豊橋技術科学大学 教授 田村昌也

13:50~14:10 ● **C2** 超高効率エレクトロニクスを実現するMBDと融合した革新的素材開発
発表者: 株式会社U-MAP 代表取締役 西谷健治 AZAPA株式会社 取締役 宮田豊

14:15~14:35 ● **C3** 金属3D造形技術 CF-HMの進化による航空機部品製造用大型ジグの革新
発表者: 名古屋大学 教授 社本英二

14:40~15:00 ● **C4** 積層造形技術の深化によるモノづくり分野での価値創造とイノベーション創出
発表者: 名古屋大学 教授 小橋眞

15:05~15:25 ● **C5** 塗膜/外用剤の次世代分子デザインに向けた3次元可視化法の確立
発表者: 名古屋大学 准教授 青木弾

休憩 15:25~15:35

15:35~15:55 ● **C6** カーボンニュートラル社会実現に向けた先端可視化計測基盤の構築
発表者: 科学技術交流財団 あいちシンクロtron光センター 副所長 岡島敏浩

16:00~16:20 ● **C7** 人工シデロフォア技術を用いた大腸菌群検出技術・装置の開発
発表者: 名古屋工業大学 教授 猪股智彦 株式会社榎屋 部長 池田幸治

16:25~16:45 ● **C8** 高機能複合材料 CFRPの繊維リサイクル技術開発と有効利用法
発表者: 豊橋技術科学大学 教授 松本幸大

16:50~17:10 ● **C9** ナノ中空粒子を用いた環境対応建材の研究開発
発表者: 名古屋工業大学 教授 藤正督

17:10~17:15 ● 講評

17:15~18:10 ● 成果品展示

お問い合わせ

公益財団法人科学技術交流財団
知の拠点重点研究プロジェクト統括部
✉ juten@astf.or.jp ☎ 0561-76-8356・8357

研究概要はこちら

申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。

<https://www.astf-kha.jp/project/project1/>



2/21 

13:00~18:10
受付/12:00~



PROJECT DX

タイムスケジュール

12:00~13:00 ● 受付

13:00~13:05 ● 主催者挨拶

13:05~13:10 ● セミナーの趣旨等説明

13:15~13:35 ● **D1** モノづくり現場の試作レス化/DXを加速するトライボCAE開発
発表者:名古屋工業大学 准教授 前川覚

13:40~14:00 ● **D2** DXと小型工作機械が織り成す機械加工工場の省エネ改革
発表者:名古屋大学 准教授 早坂健宏

休憩 14:00~14:15

14:15~14:35 ● **D3** MIをローカルに活用した生産プロセスのデジタル革新
発表者:名古屋大学 教授 足立吉隆

14:40~15:00 ● **D4** IT・AI技術を結集したスマートホスピタルの実現
発表者:豊橋技術科学大学 教授 北岡教英

15:05~15:25 ● **D5** 繊維産業に於けるAI自動検査システムの構築に関する研究開発
発表者:名古屋工業大学 准教授 坂上文彦

休憩 15:25~15:35

15:35~15:55 ● **D6** 〈弱いロボット〉概念に基づく学習環境のデザインと社会実装
発表者:豊橋技術科学大学 教授 岡田美智男

16:00~16:20 ● **D7** 愛知農業を維持継続するための農作業軽労化汎用機械の開発と普及
発表者:愛知工業大学 教授 塚田敏彦

16:25~16:45 ● **D8** 自動運転技術のスマートシティへの応用
発表者:名古屋大学 特任教授 二宮芳樹

16:50~17:10 ● **D9** 自動運転サービスを実現する安全性確保技術の開発と実証
発表者:名古屋大学 特任教授 金森亮

17:10~17:15 ● 講評

17:15~18:10 ● 成果品展示

お問い合わせ

公益財団法人科学技術交流財団
知の拠点重点研究プロジェクト統括部

✉ juten@astf.or.jp ☎ 0561-76-8356・8357

研究概要はこちら

申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。

<https://www.astf-kha.jp/project/project2/>





12:00~13:00 ● 受付

13:00~13:05 ● 主催者挨拶

13:05~13:10 ● セミナーの趣旨等説明

13:15~13:35 ● **S1** 地域の資源循環を支える次世代の小規模普及型メタン発酵システム

発表者: 豊橋技術科学大学 教授 大門裕之 株式会社豊橋バイオマスソリューションズ 代表取締役 熱田洋一

13:40~14:00 ● **S2** インフォマティクスによる革新的炭素循環システムの開発

発表者: 中部大学 教授 二宮善彦 伊藤忠セラテック株式会社 課長 高橋陽

休憩 14:00~14:15

14:15~14:35 ● **S3** 健康と食の安全・安心を守る多項目遺伝子自動検査装置の開発

発表者: 豊橋技術科学大学 教授 柴田隆行

14:40~15:00 ● **S4** 多感覚ICTを用いたフレイル予防・回復支援システムの研究開発

発表者: 愛知産業大学 教授 石橋豊 株式会社セカンドコンセプト 代表取締役 萩原秀和

15:05~15:25 ● **S6** 安心長寿社会に資する認知情動を見守り支える住まいシステム開発

発表者: 藤田医科大学 主任教授 大高洋平

休憩 15:25~15:35

15:35~15:55 ● **S7** 地域CNに貢献する植物生体情報活用型セミクローズド温室の開発

発表者: 豊橋技術科学大学 教授 高山弘太郎 シンフォニアテクノロジー株式会社 室長 爪光男

16:00~16:20 ● **S8** 全固体フッ化物電池の開発とその評価技術の標準化

発表者: 名古屋大学 特任助教 蔡尚佑 株式会社クリアライズ センター長 横田光

16:25~16:45 ● **S5** 管法則に基づく血管のしなやかさの測定システムの開発

発表者: 名古屋大学 教授 松本健郎

16:50~17:10 ● **S9** 血中循環腫瘍細胞からがんオルガノイド樹立が可能な1細胞分取装置の開発

発表者: メドリッジ株式会社 代表取締役 益田泰輔

17:10~17:15 ● 講評

17:15~18:10 ● 成果品展示

お問い合わせ

公益財団法人科学技術交流財団
知の拠点重点研究プロジェクト統括部✉ juten@astf.or.jp ☎ 0561-76-8356・8357

研究概要はこちら

申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。

<https://www.astf-kha.jp/project/project3/>