



# 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

# 公開セミナー

日 時 2024年 各日 13:00～17:30 ※受付は12:00から

3/6水・7木・8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

会場及びオンライン生配信

会場

知の拠点あいち

会場参加 定員100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

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願いします。

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3月3日(日)

申込サイトはこちら

<https://www.astf.or.jp/seminar-application>

※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

3/6 水

参加無料

会場 及び オンライン生配信

場所 あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室

受付先着順  
定員100名

時間 13:00～17:30

受付 12:00～

タイムスケジュール Core Industry

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

13:10～13:30

**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

13:30～13:50

**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

13:50～14:10

**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

休憩 14:10～14:20

14:20～14:40

**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

14:40～15:00

**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

15:00～15:20

**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 あいちシンクロトロン光センター 副所長 岡島敏浩

休憩 15:20～15:30

15:30～15:50

**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 准教授 猪股智彦 株式会社榎屋 センター長 池田幸治

15:50～16:10

**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

16:10～16:30

**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

移動 16:30～16:40

16:40～17:30

ポスターセッション

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](mailto:juten@astf.or.jp) ☎ 0561-76-8356・8357

研究概要はこちら

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

※申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。



3/7 木

参加無料

会場 及び オンライン生配信

場所 あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室

受付先着順  
定員100名

時間 13:00～17:30

受付 12:00～

タイムスケジュール DX

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

13:10～13:30

**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

13:30～13:50

**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

13:50～14:10

**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

休憩 14:10～14:20

14:20～14:40

**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

14:40～15:00

**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

15:00～15:20

**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

休憩 15:20～15:30

15:30～15:50

**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 名古屋大学 助教 西内 俊策

15:50～16:10

**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

16:10～16:30

**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

移動 16:30～16:40

16:40～17:30

ポスターセッション

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](mailto:juten@astf.or.jp) ☎ 0561-76-8356・8357

研究概要はこちら

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

※申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。



場所 あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室

受付先着順  
定員100名

時間 13:00～17:30

受付 12:00～

タイムスケジュール SDGs

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

13:10～13:30

**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 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

13:30～13:50

**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

13:50～14:10

**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

休憩 14:10～14:20

14:20～14:40

**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 名古屋工業大学 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

14:40～15:00

**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 准教授 澤田康之

15:00～15:20

**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 教授/副センター長 田辺茂雄

休憩 15:20～15:30

15:30～15:50

**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

15:50～16:10

**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

16:10～16:30

**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 藤田医科大学 教授 佐谷秀行

移動 16:30～16:40

16:40～17:30

ポスターセッション

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](mailto:juten@astf.or.jp)

☎ 0561-76-8356・8357

研究概要はこちら

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

※申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。

