

第19回

参加  
無料

# 愛知工業大学 プロジェクト共同研究 シンポジウム

2026年7月16日（木） 13:00-16:30

7月17日（金） 10:00-15:30

愛知工業大学八草キャンパス 総合技術研究所2階 視聴覚室

愛知工業大学が産学連携研究推進事業の一環として実施しておりますプロジェクト共同研究の成果報告を中心とするシンポジウムを開催いたします。是非ご参加ください。本プロジェクト共同研究の関係者以外の方にも、ご参加いただけます。

お申込みはコチラ

<https://form.qubo.jp/projectsymposium19>

SCAN HERE



1日のみの参加も可能です。  
開催時間中の入退場は自由です。

## プロジェクト共同研究

愛知工業大学独自のマッチングファンドで、総合技術研究所が共同研究を助成します。

**プロジェクト共同研究（A）**では、企業から提供された研究経費（直接経費）と原則同額を本学から担当教員に支給します。共同研究・受託研究などに発展し、産学連携が継続することを期待しています。

**プロジェクト共同研究（B）**では、企業提供の研究経費の有無に関わらず、本学から研究経費を担当教員に支給します。プロジェクト共同研究（A）や共同研究の準備研究と位置づけています。

## お問い合わせ

☎ 0565-48-8121（内線1400）

✉ [so-kenjimu@aitech.ac.jp](mailto:so-kenjimu@aitech.ac.jp)

主催 愛知工業大学 総合技術研究所  
共催 公益財団法人名古屋産業科学研究所  
協賛 株式会社大垣共立銀行、豊田信用金庫、株式会社名古屋銀行

7月16日（木）

13:00～【挨拶】本学における産学連携の概要及び進め方について  
総合技術研究所 所長 鈴置保雄（工学部電気学科 教授）

| 発表時間        | 本学研究代表者           | 発表課題名  | 共同研究先企業                   |
|-------------|-------------------|--|---------------------------|
| 13:10～13:30 | 電気学科<br>教授 清家 善之  | 塗布法による半透明ペロブスカイト太陽電池の実用化に関する研究                     | 旭サナック株式会社                 |
| 13:30～13:50 | 電気学科<br>教授 清家 善之  | 環境に配慮した高濃度オゾン水を用いた半導体デバイスの超音波洗浄技術                  | 本多電子株式会社                  |
| 13:50～14:10 | 電気学科<br>教授 清家 善之  | 半導体ウェットプロセスにおける静電気障害の要因解明                          | ※                         |
| 14:10～14:25 | 電気学科<br>教授 清家 善之  | 半導体ウェット洗浄におけるインクジェット方式の洗浄に関する研究                    | 株式会社リコー                   |
| 14:25～14:40 | 電気学科<br>教授 田岡 紀之  | 高温熱酸化によるSiO <sub>2</sub> /Si界面の形成とその表面形態観察         | グローバルウェハーズ・<br>ジャパン株式会社   |
| 14:40～15:00 | 電気学科<br>教授 竹内 和歌奈 | MEMS応用に向けたピニルシランを用いたSiC膜形成—金属基板上低温SiC形成と応力応答評価—    | 株式会社ジャパン・<br>アドバンスト・ケミカルズ |
| 15:00～15:20 | 電気学科<br>教授 小塚 晃透  | 超音波を用いた非接触搬送の可能性の検証                                | 本多電子株式会社                  |
| 15:20～15:30 |                   | <休憩>   |                           |
| 15:30～15:50 | 情報科学科<br>教授 水野 慎士 | 大規模イベントに対応するインタラクティブコンテンツの効率的開発手法に関する研究            | 株式会社CBC Dテック              |
| 15:50～16:10 | 情報科学科<br>教授 水野 慎士 | 超小型マイコンを用いたインタラクティブコンテンツ制作を通じた実践的プログラミング教育手法に関する研究 | 株式会社スクーミー                 |
| 16:10～16:30 | 情報科学科<br>教授 水野 慎士 | 複数映像を連動させた複雑形状インタラクティブコンテンツの開発                     | 公益財団法人日本<br>ホールルームダンス連盟   |

7月17日（金）

10:00～【挨拶】本学における産学連携の概要及び進め方について  
総合技術研究所 所長 鈴置保雄（工学部電気学科 教授）

| 発表時間        | 本学研究代表者              | 発表課題名                                  | 共同研究先企業             |
|-------------|----------------------|--|---------------------|
| 10:10～10:30 | 社会基盤学科<br>教授 鈴木 森晶   | CFRPを使用した橋梁架設用部材の強度に関する検討              | 日本車輛製造株式会社          |
| 10:30～10:50 | 社会基盤学科<br>特命教授 中村 吉男 | 産業副産物を主原料とした再生球状骨材の高度利活用に関する研究         | 株式会社熊野岐建            |
| 10:50～11:10 | 社会基盤学科<br>教授 横田 崇    | 自動制御ドローンとRTKを活用したアドホックな避難誘導システムの開発     | 株式会社ファルコン           |
| 11:10～11:30 | 建築学科<br>教授 瀬古 繁喜     | 建設工事におけるコンクリート受入れ検査の画像等による結果判定技術に関する研究 | コムシス情報システム<br>株式会社  |
| 11:30～11:50 | 建築学科<br>教授 瀬古 繁喜     | 鋼コンクリート複合構造の界面の異常を検知する非破壊検査装置の基礎研究     | 株式会社IHIインフラ<br>システム |

| 発表時間        | 本学研究代表者           | 発表課題名                               | 共同研究先企業                     |
|-------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 13:00～13:20 | 機械学科<br>教授 江上 泰広  | 溶液中の二酸化炭素濃度の光学的面計測法の開発              | 株式会社アイシン                    |
| 13:20～13:40 | 機械学科<br>教授 北川 一敬  | 気象観測用機器の実装を想定した電動無人飛行機の開発と飛行性能の調査研究 | キャリアオ技研株式会社                 |
| 13:40～14:00 | 機械学科<br>教授 西島 義明  | カーボンニュートラルに向けたエンジン性能改善メカニズムの解明      | 株式会社デンソー                    |
| 14:00～14:20 | 情報科学科<br>教授 梶 克彦  | 同一現実空間におけるMR共創環境の実現                 | 株式会社CYPE Technology         |
| 14:20～14:40 | 情報科学科<br>教授 梶 克彦  | 多様なセンシング技術を用いた人・モノの測位とその応用に関する研究    | 三菱電機株式会社<br>情報技術総合研究所       |
| 14:40～15:00 | 情報科学科<br>教授 内藤 彩乃 | 生産設備情報のフレキシブル処理基盤とその応用サービス          | 三菱電機エンジニアリング<br>株式会社 名古屋事業所 |
| 15:00～15:15 | 情報科学科<br>教授 塚田 敏彦 | 卵殻形状計測による雌雄判別の研究                    | 国立大学法人東海国立大学<br>機構 名古屋大学大学院 |
| 15:15～15:30 | 情報科学科<br>教授 塚田 敏彦 | メッキ工程改善に関する研究                       | 石川メッキ工業株式会社                 |

「※」は都合により掲載できません。