

# 第16回 愛知工業大学 プロジェクト共同研究シンポジウム

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

参加費  
無料

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ので、是非ご参加ください。  
また、本学との産学官連携に少しでも関心のある企業の方もご参加ください。

## 日時

令和5年6月29日(木) 9時30分～15時00分  
6月30日(金) 13時00分～15時25分

※終了時間は変更となる場合があります。

## 場所

愛知工業大学 総合技術研究所 視聴覚室

愛知県豊田市八草町八千草1247

八草駅から徒歩約10分または無料シャトルバス約5分

## 実施方法

対面式(来場型)

※1日のみの参加も可能です。また、入退場は自由です。

### <申込方法>

参加をご希望の方は、下記URL 又は QRコードにてお申込み  
ください。(各日定員50名)

### 申込URL

<https://service.qubo.jp/ait/form/index/pro2023>



## 問い合わせ

愛知工業大学 総合技術研究所

<電話> 0565-48-8121 (内線1400)

<メール> so-kenjimu@aitech.ac.jp

### 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。



# プログラム

## 6月29日(木) 9時30分 挨拶 本学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 教授

発表時間	本学研究代表者	発表題名	共同研究企業
9:40 ~10:00	工学部電気学科 清家 善之 教授	半導体デバイス洗浄における機械学習を用いた静電気障害の予知技術の確立	旭サナック株式会社
10:00 ~10:20		半導体のChemical Mechanical Planarization (CMP) プロセスにおける新たな超音波技術の開発	本多電子株式会社
10:20 ~10:40		半導体デバイス製造プロセスにおける静電気障害防止技術の確立	※
10:50 ~11:10	工学部電気学科 雪田 和人 教授	直流スイッチの開発	※
11:10 ~11:30	工学部電気学科 竹内 和歌奈 准教授	アモルファスシリコンカーバイド光電極開発 (仮)	株式会社ジャパン・アドバンスト・ケミカルズ
13:00 ~13:20	情報科学部情報科学科 内藤 克浩 教授	RFIDと画像認識技術を融合した次世代データ解析システムの研究開発	Ultimatrust株式会社
13:20 ~13:40		生産設備のセキュアな高度化技術の研究	三菱電機エンジニアリング株式会社
13:40 ~14:00	情報科学部情報科学科 菱田 隆彰 教授	SDGsを達成する働き方を支援するデータ分析とサービスに関する研究	株式会社リオ
14:00 ~14:15	情報科学部情報科学科 塚田 敏彦 教授	物流・製鋼分野における画像センシング計測課題の見極め	鴻池運輸株式会社
14:25 ~14:45	工学部建築学科 瀬古 繁喜 教授	合成床版のコンクリートの充填・空隙および滞水の検知装置の実用化に関する研究	日本車輛製造株式会社/ソイルアットロックエンジニアリング株式会社
14:45 ~15:00	工学部建築学科 巽 信彦 講師	特殊発泡材を用いた超軽量コンクリートブロック塀の開発	※

## 6月30日(金) 13時00分 挨拶 本学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 教授

発表時間	本学研究代表者	発表題名	共同研究企業
13:10 ~13:30	工学部機械学科 西島 義明 教授	カーボンニュートラルを見据えたエンジンの熱効率改善	株式会社デンソー
13:30 ~13:50		ガソリンエンジン部品の樹脂化による熱効率改善に関する研究	住友パークライト株式会社
13:50 ~14:10	工学部機械学科 武田 亘平 准教授	アルミニウム合金の超音波照射による残留応力低減とその疲労寿命向上	※
14:10 ~14:25	工学部機械学科 北川 一敬 教授	探査用高性能小型無人グライダーの研究開発	※
14:35 ~14:55	工学部土木工学科 横田 崇 教授	地震動到着時の緊急対応と発災後の応急対応を支援する総合地震防災システムの構築	株式会社イーアイシステムサービス
14:55 ~15:10		「土砂災害警戒区域における面的な降雨量データ取得による住民への適切な防災情報発信の研究」に向けた多点設置可能な低コスト雨量計および観測システム開発の技術的検討	※
15:10 ~15:25	工学部土木工学科 山本 義幸 准教授	深層学習による黒にんにくの製造パラメータの最適化	※

※都合により掲載できません。