

# 第14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

2021年11月29日(月) 13時00分～15時50分  
12月 1日(水)、3日(金) 13時00分～15時35分

※終了時間は変更となることがあります。

実施方法

オンライン配信（ウェビナー）

\*1日のみの参加も可能です。また、入退場は自由です。

プログラム

13時00分 あいさつ、本学産学官連携の概要および進め方について

・総合技術研究所 所長 鈴置 保雄 教授

13時10分 研究成果発表

◆ 申込方法：聴講をご希望の方は、所属・氏名・参加希望日を明記の上、下記メールアドレスまでお申込みください。参加方法等につきましてはお申込みいただいたメールアドレス宛にご連絡いたします。（各日定員100名、10月より受付開始）  
(11月25日締切)

◆ 問合せ先：愛知工業大学 総合技術研究所  
電話 0565-48-8121(内線)1400  
電子メール so-ken@aitech.ac.jp

プログラム

11月29日(月)

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	情報科学部情報科学科 河辺 義信 教授	時系列トラストの検証法に関する研究	日本電信電話株式会社 NTTセキュアプラットフォーム研究所
13:30 ～13:50	情報科学部情報科学科 水野 慎士 教授	センサとインタラクション技術を活用した歩行リハビリ支援システムの開発	医療法人社団大室整形外科
13:50 ～14:10		デジタル映像を用いた新しい生け花表現の創造に関する研究	一般社団法人龍生華道会
14:10 ～14:30	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
14:30 ～14:50	工学部建築学科 瀬古 繁喜 教授	合成床板のコンクリートの充填、空隙および滞水検知装置に関する研究	日本車輛製造株式会社/ソイルアントロック エンジニアリング株式会社
14:50 ～15:10		コンクリート躯体の施工の信頼性向上技術の研究	株式会社竹中工務店
15:10 ～15:30	工学部応用化学科 系井 弘行 准教授	キノン系化合物と多孔質炭素との複合化とその電気化学キャパシタ特性評価	川崎化成工業株式会社
15:30 ～15:50		金属ナノ粒子と担体のナノレベルでの複合化により発現する物性の評価とTEM観察による構造評価	株式会社豊田中央研究所

## 12月1日(水)

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
13:30 ～13:50		超音波洗浄技術を用いた次世代半導体デバイスの洗浄技術に関する研究	本多電子株式会社
13:50 ～14:05	工学部土木工学科 山本 義幸 准教授	人工知能によるアスファルト舗装面のひび割れ判別の実用化	三陸土建株式会社
14:05 ～14:25	工学部電気学科 雪田 和人 教授	交流/直流給電・配電における保護装置の開発	日東工業株式会社
14:25 ～14:40	情報科学部情報科学科 塚田 敏彦 教授	生産工程で使える非接触データ入力手法の検討	合同会社YYCソリューション
14:40 ～14:55		樹脂透明部分の外観検査手法の検討	株式会社三弘
14:55 ～15:15	情報科学部情報科学科 菱田 隆彰 教授	スマートワークを実現するためのデータ分析と可視化に関する研究	株式会社リオ
15:15 ～15:35	情報科学部情報科学科 中條 直也 教授	IoTとエッジコンピューティングによるヘルスケアおよびFAシステムの研究	三菱電機エンジニアリング株式会社

## 12月3日(金)

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	燃料多様化に対応した燃料解析	株式会社豊田自動織機
13:30 ～13:50		噴霧燃焼解析によるエンジンの熱効率改善	株式会社デンソー
13:50 ～14:05	工学部電気学科 古橋 秀夫 教授	遠紫外光を用いたウイルス対策機器の研究・開発	ステリエルエアージャパン株式会社/株式会社AIKリオテック/株式会社池戸溶接製作所
14:05 ～14:20	経営学部経営学科 福澤 和久 講師	自動車消費者潜在ニーズの調査および解析	株式会社矢野経済研究所
14:20 ～14:40	情報科学部情報科学科 内藤 克浩 准教授	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	ジーマックスメディアソリューション株式会社
14:40 ～15:00		IoTサービス用シームレスプラットフォームシステムの研究	株式会社モビリン
15:00 ～15:15		セキュリティ通信プロトコルを使用するEdgecrossシステムの研究	三菱電機株式会社
15:15 ～15:35	情報科学部情報科学科 梶 克彦 准教授	FA機器の相互作用を考慮した保守管理と同期制御手法の検討	三菱電機株式会社名古屋製作所

### 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、研究経費を支給します。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。

