

第15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

2022年 6月29日(水)

13時00分～15時35分

6月30日(木)

10時00分～16時10分

※終了時間は変更となることがあります。

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 または 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/aitpjrs2022>



プログラム

6月29日(水) 13時00分 挨拶 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

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 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	株式会社エーアイシステムサービス
13:30 ～13:50	工学部 建築学科 瀬古 繁喜 教授	現場打ちコンクリート工事に関する施工効率および躯体品質向上技術の研究	株式会社竹中工務店
13:50 ～14:10		合成床版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 ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社
14:10 ～14:30	経営学部 経営学科 福澤 和久 講師	CASE時代における自動車潜在ニーズの国際比較研究	株式会社矢野経済研究所
14:40 ～15:00	情報科学部 情報科学科 菱田 隆彰 教授	SDGsを達成する健全な働き方実現のためのデータ分析とそのサービスに関する研究	株式会社リオ
15:00 ～15:20	工学部 電気学科 雪田 和人 教授	電流スイッチ開発における課題の検討	日本高圧電気株式会社
15:20 ～15:35	工学部 電気学科 森 竜雄 教授	新規骨格を利用した熱活性化遅延蛍光材料の開発	株式会社三若純薬研究所

6月30日(木)

10時00分 挨拶 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

午前の部

発表時間	本学研究代表者	発表題名	共同研究企業
10:05 ~10:25	工学部 応用化学科 糸井 弘行 准教授	電気化学キャパシタに関する研究	川崎化成工業株式会社
10:25 ~10:45	情報科学部 情報科学科 水野 慎士 教授	提灯を用いたインタラクティブデジタルサイネージシステムの開発	株式会社松屋
10:45 ~11:05		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
11:15 ~11:35	工学部 電気学科 清家 善之 教授	次世代半導体デバイス洗浄における高周波石英振動体型超音波洗浄装置の開発とその評価技術に関する研究	本多電子株式会社
11:35 ~11:50		新たな水素水生成装置の開発と半導体デバイス洗浄における評価	日本カーリット株式会社
11:50 ~12:10		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
12:10 ~12:30		半導体デバイス製造のウェットプロセスにおける帯電・放電現象の解明とその対策	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社

午後の部

発表時間	本学研究代表者	発表題名	共同研究企業
13:30 ~13:50	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
13:50 ~14:10	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
14:10 ~14:30	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	Ultimatrust株式会社
14:30 ~14:45	工学部 機械学科 武田 亘平 准教授	超音波照射によるアルミ材料表面の残留応力低減	本多電子株式会社
14:45 ~15:00	工学部 機械学科 松井 良介 准教授	高拡張力TiNi合金ステントの開発	東北大学 株式会社アクトメント 株式会社ジャロック
15:10 ~15:30	工学部 機械学科 中山 雄行 准教授	ピアノのための打鍵装置の開発	株式会社河合楽器製作所
15:30 ~15:50	工学部 機械学科 西島 義明 教授	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	住友ベークライト株式会社
15:50 ~16:10		噴霧燃焼解析によるエンジン熱効率と排ガスの改善	株式会社SOKEN

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。

(本学WEBページ)



◆ 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-kenjimu@aitech.ac.jp