

第 17 回

参加費
無料

愛知工業大学 プロジェクト共同研究 シンポジウム

2024年 7月 10日 (水)

2024年 7月 11日 (木)

2024年 7月 12日 (金)

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。

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。本プロジェクト共同研究の関係者以外の方も、ご参加いただけます。

7月10日 (水) 10時00分～16時30分

7月11日 (木) 09時30分～11時45分

7月12日 (金) 09時30分～11時30分

会場 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

お申込みフォーム

<https://req.qubo.jp/aitech/form/17project>



お問い合わせ 愛知工業大学 総合技術研究所
0565-48-8121 (内線1400)
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)大垣共立銀行、豊田信用金庫、(株)名古屋銀行

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

7月10日（水）10時00分 【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	共同研究企業
10:10 ～10:30	応用化学科 教授 佐藤 暢也	高接着強度で高伸張性を有する2液性ポリウレタン接着剤の化学構造と物性評価	三菱ケミカル(株)
10:30 ～10:50	応用化学科 教授 佐藤 暢也	各種ポリウレタンを用いた制振性付与エポキシ樹脂の創出	三菱ケミカル(株)
10:50 ～11:05	電気学科 教授 森 竜雄	ペロブスカイト太陽電池の低コスト封止技術の開発	アイカ工業(株)
11:05 ～11:20	電気学科 教授 田岡 紀之	原子層堆積法によって形成したHf酸化膜の結晶相制御とその電気的特性	サムコ(株)
11:20 ～11:35	電気学科 教授 古橋 秀夫	ロボットによる自律駆動型実験技術の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
13:30 ～13:50	社会基盤学科 教授 横田 崇	地震即時検知警報装置の開発と地震時の緊急対応のための地震防災システムの構築	(株)イーアイシステムサービス
13:50 ～14:10	社会基盤学科 教授 横田 崇	多点設置可能な低コスト雨量計および観測システムを用いた「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」	RainTech(株)
14:10 ～14:25	社会基盤学科 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	一般社団法人泥土リサイクル協会/ (株)熊野岐建
14:35 ～14:55	電気学科 教授 雪田 和人	送電線路における故障時の波形分析～故障発生時刻の精度向上	※
14:55 ～15:15	電気学科 教授 清家 善之	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	※
15:15 ～15:35	電気学科 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)
15:35 ～15:55	電気学科 教授 清家 善之	高周波超音波振動体の周波数における洗浄能力解析	本多電子(株)
15:55 ～16:15	建築学科 教授 瀬古 繁喜	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)/ ソイルアンドロックエンジニアリング(株)
16:15 ～16:30	建築学科 講師 巽 信彦	高強度鋼・低降伏点鋼に対する既往の履歴モデルの適用性	※

7月11日（木）09時30分 【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	共同研究企業
09:40 ～10:00	機械学科 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)アイシン
10:00 ～10:20	機械学科 教授 西島 義明	電動化車輻への適用を見据えたエンジン熱効率と排ガスの改善	(株)SOKEN
10:20 ～10:40	機械学科 教授 西島 義明	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	住友バークライト(株)
10:50 ～11:10	機械学科 准教授 武田 亘平	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	本多電子(株)
11:10 ～11:25	機械学科 教授 日比野 良一	計測データを基にした変速時の車両前後挙動のモデル化手法提案	(株)マックスシステムズ
11:25 ～11:45	経営学科 講師 福澤 和久	モビリティ「電動化」における消費者ニーズの国際比較研究	(株)矢野経済研究所

7月12日（金）09時30分 【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	共同研究企業
09:40 ～10:00	情報科学科 教授 菱田 隆彰	SDGsを達成する働き方を支援するデータ活用・仮想表現技術に関する研究	(株)リオ
10:00 ～10:20	情報科学科 教授 水野 慎士	様々な投影対象形状や設置に対応可能な超短焦点映像投影システムの開発	トヨタ紡織(株)
10:20 ～10:40	情報科学科 教授 水野 慎士	民族博物館の展示物を生かすインタラクティブコンテンツの開発	(株)名鉄インプレス 野外民族博物館リトルワールド
10:50 ～11:10	情報科学科 教授 内藤 克浩	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)
11:10 ～11:30	情報科学科 教授 内藤 克浩	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)

※ 都合により掲載できません。