schedule

INSTITUTE OF TECHNOLOGY

愛工大 テクノフェア 2026



研究者本人がブース対応予定の時間となります。おおよその目安としてご確認ください。
なお、「常時」の記載がある場合であっても、休憩等で不在となる場合がございます。
研究者不在時は学生による展示説明となります。（一部ブースを除く。）

ブース No.	出展者	タイトル	ブース対応時間
1	電気学科 小塚　晃透	■超音波を用いた非接触マニピュレーション技術 ■超音波霧化技術	12時00分～17時00分
2	電気学科 清家　善之	■スプレーを用いたナノオーダ機能薄膜の成膜技術 ■半導体デバイス製造工程での静電気障害対策	※学生対応
3	電気学科 津田　紀生	■AIと超音波を利用した異常検知（欠陥検出） ■QDレーザーの自己結合信号を利用した変位センサ	14時20分～17時00分
4	電気学科 森　竜雄	■ペロブスカイト太陽電池の作製技術相談 ■有機エレクトロニクスデバイスの作製技術相談	常時
5	電気学科 鳥井　昭宏	■センサフュージョンによるロボットの位置推定－農作業ロボットからマイクロロボットまで ■圧電素子を用いたマイクロロボット－多自由度駆動と浮上制御	10時00分～10時30分 15時30分～17時00分
6	電気学科 元谷　卓	■磁界結合を利用した海中ワイヤレス給電	常時
7	機械学科 松井　良介	■高機能形状記憶合金の開発と応用	10時00分～14時30分 15時30分～17時00分
8	機械学科 香川　高弘	■装着型生活支援ロボットIPPOの開発	13時00分～17時00分
9	機械学科 田中　浩	■切削工具刃先の研磨による工具寿命向上（刃先摩耗の低減） ■液滴エッチングによる電子デバイス材料の加工研究	常時
１０	機械学科 武田　亘平	■FDM 3Dプリンタを利用した高機能ポリマー素子の開発	10時00分～13時00分 14時30分～17時00分
１１	機械学科 内田　敬久	■アーム型サービスロボット ■スクリュー・ヒレ推進水中調査ロボット	常時
１２	機械学科 太田　英伸	■紙材料の強度発現メカニズム解明と高強度材料への応用	10時00分～11時30分 13時00分～15時00分
１３	ﾛﾎﾞｯﾄ研究ﾐｭｰｼﾞｱﾑ 西山　禎泰	■協働ロボットによるグローブボックス内の粉体実験自動化	10時00分～11時00分 13時00分～17時00分
１４	応用化学科 手嶋　紀雄	■環境分析・生体分析のためのオンライン試料前処理／流れ分析装置の開発	※学生対応
１５	あいち重点研究PJ 板谷　義紀　他	■あいち知の拠点重点研究プロジェクトV期／革新的ブルー燃料・ブルーコークス併産複合プロセスの開発	常時
１６	あいち重点研究PJ 雪田　和人　他	■あいち知の拠点重点研究プロジェクトV期／直流マイクログリッド普及のための変換装置の小型化と遮断装置の開発	10時00分～11時00分

schedule

ブース No.	出展者	タイトル	ブース対応時間
１７	ｴｺ電力研究ｾﾝﾀｰ 雪田　和人	■二重固定子巻線型発電機の開発	10時00分～11時00分
１８	ｴｺ電力研究ｾﾝﾀｰ 津坂　亮博	■ソーラーカー・蓄電池車の開発	常時
１９	ｴｺ電力研究ｾﾝﾀｰ 津坂　亮博	■太陽光発電装置故障時における保護装置の開発 ■太陽光発電装置導入時における電力品質の評価	
２０	ｴｺ電力研究ｾﾝﾀｰ 津坂　亮博	■直流双方向に対応したEV急速充放電装置の開発 ■直流マイクログリッドにおけるエネルギーの地産地消	
２１	社会基盤学科 山本　義幸	■大規模言語モデルを利用したブロック積擁壁の打音検査評価支援システム	14時30分～17時00分
２２	建築学科 山本　貴正	■都市型災害抑制POCの新規補強方法と品質安定性向上	常時
２３	耐震実験ｾﾝﾀｰ 山本　貴正	■未管理スギ丸太を配置したコンクリート充填鋼管柱	
２４	耐震実験ｾﾝﾀｰ 岩田　隆弘	■振動応答に基づくASR劣化コンクリートの損傷評価に関する研究 ■損傷進展に伴うRC・PC構造物の動的特性変化に関する研究	常時
２５	経営学科 薄井　智貴	■都市や観光地での人の流れ解析	10時00分～12時00分
２６	経営学科 羽田　裕	■特許情報を起点としたマーケティング・ツールの開発	13時00分～17時00分
２７	情報科学科 澤野　弘明	■非専門家向け画像処理ソフト	10時00分～12時00分 14時30分～15時30分
２８	情報科学科 徳久　良子	■運転状況を考慮した車内での雑談対話システム	常時
２９	情報科学科 塚田　敏彦	■画像センシング・認識処理技術の産業界課題への適用	10時00分～12時00分 15時30分～17時00分
３０	分野横断型研究 塚田　敏彦	■半自動草刈り技術の開発（HAVRec成果）	
３１	分野横断型研究 内種　岳詞 他	■AI画像解析による環境依存性を考慮した行動調査と避難ミュレーションへの応用	10時00分～12時00分 13時00分～15時00分
３２	総合技術研究所 岩田　博之	■多元ナノ構造解析システム ■超広域厚膜TEM観察	12時20分～12時50分 16時00分～17時00分
３３	応用化学科 大澤　善美	■CVD法を利用した機能性材料の合成・表面修飾技術	ポスター展示のみ
３４	応用化学科 村上　博哉	■多孔性吸着媒体の開発－簡便な水処理と安心・安全な水の提供－	
３５	社会基盤学科 岩月　栄治	■ASR劣化コンクリート構造物の新たな補修剤の開発	
３６	経営学科 後藤　時政	■新たな商標管理・活用戦略に関する研究 －オープンブランド戦略とクローズドブランド戦略－	
３７	経営学科 柊　紫乃	■現場改善会計（GKC：Gemba Kaizen Costing） ■㈱東海理化×ものづくり会計研究室 THINK SCRAP 製品企画＆販売促進	
３８	経営学科 安田　正義	■製造業の管理監督者を支援する生産性の可視化に関する研究 ■マトリクスモデルによる改善活動の診断	
３９	経営学科 福澤　和久	■大規模言語モデルAIを用いた類似特許探索 ■経営データ解析	
４０	情報科学科 内藤　彩乃	■ゼロトラストを実現する端末間接続技術	
４１	総合技術研究所 近藤　元博	■BaaS実現を目指したバッテリー診断システムの実証	
４２	地域防災研究ｾﾝﾀｰ 横田　崇	■自分のまちの水害リスクを手元で見える化「IoT雨量計」	
４３	地域防災研究ｾﾝﾀｰ 倉橋　奨	■常時微動を用いた地盤・建物特性の評価	