

■研究シーズ・技術紹介展示一覧

14:30～16:30

展示場所	コーナー名	研究シーズ・技術紹介展示テーマ	教員名	LIVE中継順 ショートプレゼン
1F アートスペース	地元企業との連携	相似則に基づく火災の模型実験	教授 中村祐二	1
		吊下型外壁昇降ロボットの開発 ー建築物外壁調査を安全かつ手軽にー	准教授 佐野滋則	2
		屋外作業の自動化のための市内企業との共同研究 ～屋外清掃ロボットと堆積物搬送のための自動シヨベル～	教授 内山直樹	3
		小規模廉価型メタン発酵システムの稼働状況と最新の取り組み	教授 大門裕之	4
		自律移動ロボット・自動運転	教授 三浦純	5
	東三河ものづくり大賞	成型合板だから可能な、軽量の木製スタッキングスツール	ー	↓
		タンパク質を強化した、高付加価値の美味しいプロテインちくわの開発	ー	↓
		「愛知県産小麦「きぬあかり」を使用した、乾麺業界初となる機能性表示食品のうどん開発	ー	↓
	Popular Topics	酸化鉄裝飾還元酸化グラフェンを用いた金属ー空気二次電池の負極用可開	准教授 TAN WAI KIAN	6
		電気や熱で動く人工筋肉 “高分子アクチュエータ・センサの基礎から応用まで”	教授 高木賢太郎・比留田稔樹	7
	愛知工科大学	物体の非接触搬送を目的とした磁気浮上システム	助教 小川和輝	8
		カーボンニュートラル燃料エンジンの課題研究	教授 大平哲也	9
	OPERA/Green-niX	①OPERA: マルチモーダルセンシング共創コンソーシアム ②次世代X-nics: 集積Green-niX研究・人材育成拠点	URA 馬場清一	10
	特別展示	リサイクル炭素繊維の建設分野への活用に向けた基礎研究	教授 松本幸大・山本梨乃	↓
	Popular Topics	MEMS光干渉型バイオセンサによる多項目バイオマーカー検出	教授 高橋一浩	11
ナノの光で原子レベルの平滑化が実現します “近接場光エッチングの産業応用”		教授 八井崇・佐藤大地・板垣拓社	↓	
農工連携	高度な施設園芸に実装可能な光合成計測システムの開発	教授 高山弘太郎・磯山侑里	12	
	クリンカアッシュの農耕地土壌改良材としての適用性研究	特任准教授 山内高弘	13	
医工連携	iPS 細胞の効率的な樹立を実現する液滴電気穿孔装置の開発	教授 沼野利佳	↓	
	大気圧低温プラズマの生物応用ーヒト由来細胞への照射と細胞応答ー	准教授 栗田弘史	14	
	イオンセンサ(工業用、生命・化学研究用、健康管理用)	教授 服部敏明	15	
2F 主ホール ホワイエ	大学・関係機関	東三河産業創出協議会	ー	
		豊橋市	ー	
		サイエンスクリエイト	ー	
		愛知工科大学	教授 岡島健治	
		国立高専機構	ー	
		一般社団法人技科大テックブリッジ	ー	
		豊橋技術科学大学 : 「知の拠点あいち」関連	ー	

■メタバース展示・体験コンテンツ一覧

14:30～16:30

展示場所	メタバース展示・体験コンテンツ名	教員名
2F 研修室(大)	豊橋技術科学大学LSI工場メタバース	教授 北崎充晃
	豊橋技術科学大学キャンパスメタバース	教授 北崎充晃
	豊橋技術科学大学産学連携メタバース	教授 北崎充晃
	手術室内における飛沫シミュレーション(コロナ感染リスクの評価)	教授 飯田明由
	メタバース環境を用いたロボット組立教育システムの紹介	教授 垣内洋平
	機械システムの制御教育教材	教授 内山直樹
	メタバース上での協働的学習環境を目指すMeta-Bonesの紹介	教授 岡田美智男
	実測点群データを使った技科大構内ウォークスルー	准教授 高橋淳二

* プログラムは都合により変更になる場合がありますので予めご了承ください。