

令和元年度 静岡県工業技術研究所 研究発表会 (R2.3.13) 時間割

A会場：講堂・研修室		B会場：第2プロジェクト研究室		C会場：視聴覚室		IoT推進ラボ見学（実験棟）	
9:30	開会挨拶	9:30	開会挨拶	9:30	開会挨拶		
9:35	A-01 車載光学機器産業を支援する設計・評価・生産支援技術の開発 照明音響科 豊田敬裕	9:35	B-01 次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発 －研究の背景と概要－ 富士工業技術支援センター CNF科 大竹正寿	9:35	C-01 静岡版メタン発酵プラントの実証化試験について 環境エネルギー科 太田良和弘		
9:40	A-02 表面の光学特性に影響する粗さパラメータの解明 照明音響科 柳原 亘	9:50	B-02 マイクロX線CTによるCNF複合材のCNF分散性評価 富士工業技術支援センター CNF科 田中翔悟	9:50	C-02 メタン発酵処理に適する食品廃棄物の性状に関する考察 環境エネルギー科 室伏敬太		
9:55	A-03 ヘッドアップディスプレイにおける凹面鏡の形状が光学性能に与える影響の評価 照明音響科 志智 亘	10:05	B-03 赤外分光イメージングを用いたPP/CNF複合材中のCNF分散性の評価 －試料間の数値的な比較－ 化学材料科 菅野尚子	10:05	C-03 木工プレス機の荷重管理状況調査 工芸科 渡邊雅之		
10:10	A-04 屋外の光環境下でのヘッドアップディスプレイの照明シミュレーション 照明音響科 豊田敬裕	10:20	B-04 マスターパッチを使用したPP/CNF複合材の混練・成形・評価 化学材料科 志田英士	10:20	C-04 衝撃荷重を想定した椅子の耐久性試験の提案 工芸科 菊池圭祐		
10:25	A-05 次世代自動車の軽量化に貢献する3D熱変形等計測・評価技術の開発 浜松工業技術支援センター 機械電子科 針幸達也	10:35	B-05 PP/CNF複合材に対するめっき密着性の評価 金属材料科 田中宏樹	10:35	C-05 発泡体の構造解析に向けた材料特性パラメータの導出 ユニバーサルデザイン科 船井 孝		
10:40	A-06 環境に優しい樹脂めっきプロセスの開発 金属材料科 綿野拓寛	10:50	B-06 セルロースナノファイバーを添加したモルタルのひび割れと収縮 工芸科 村松重緒	10:50	C-06 搾乳作業における身体負担を軽減するしゃがみ姿勢の提案 ユニバーサルデザイン科 大賀久美		
10:55	A-07 溶融樹脂と金属部材表面の剥離性評価 化学材料科 小泉雄輔	11:05	ポスターセッション	11:05	ポスターセッション	11:00	IoT推進ラボ見学 (自由見学)
11:10	ポスターセッション						

昼休み 12:00-13:00

13:00	特別講演 人工知能研究センターにおける人・機械協調AI研究および、ものづくり産業への展開 国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター 副研究センター長 谷川 民生 氏	13:00	休憩	13:00	休憩	13:00	閉所
14:00	休憩						
14:10	A-08 静岡県IoT推進ラボの開設 機械電子科 赤堀 篤	14:10	B-07 セルロースナノファイバーによる香り放散機構の解明 食品科 石橋佳奈	14:10	C-07 しずおか有用微生物ライブラリーを活用した静岡サワービールの開発 (II) －最適微生物株の選抜－ 沼津工業技術支援センター バイオ科 望月玲於		
14:25	A-09 ポータブルIoT導入バックの開発 機械電子科 望月建治	14:25	B-08 静岡県産アカモクの機能性成分及び微生物評価 食品科 淺沼俊倫	14:25	C-08 しずおか有用微生物ライブラリーを活用した静岡サワービールの開発 (III) －試作品の製造及び評価－ 沼津工業技術支援センター バイオ科 勝山 聡		
14:40	A-10 プレス加工現場のIoT導入支援の実例 －生産出来高のリアルタイム監視と生産計画の最適化への取組み－ 機械電子科 岩崎清斗	14:40	B-09 緑茶葉の微細化素材開発 食品科 松野正幸	14:40	C-09 県オリジナル酒造好適米新系統の醸造適性評価 沼津工業技術支援センター バイオ科 鈴木雅博		
14:55	A-11 鍍金加工工場のIoT導入支援の実例 －稼働状況の見える化とLPWA通信による管理工数の削減－ 機械電子科 山口智之	14:55	休憩	14:55	休憩		
15:10	休憩	15:05	B-10 新マイクロ波抽出技術による魚節フレーバー濃縮エキスの開発 食品科 渡瀬隆也	15:05	C-10 鍛造シミュレーションの高精度化に向けた取り組み －生体適合性材料 (チタン合金) の材料特性データの活用－ 沼津工業技術支援センター 機械電子科 是永宗祐	15:10	
15:20	A-12 異種材料接合のための新型プラズマ照射装置の開発 －プラズマ照射効果の分析－ 富士工業技術支援センター 機械電子科 高木 誠	15:20	B-11 新規なこんにやくハンバーグの開発 食品科 三宅健司	15:20	C-11 鍛造シミュレーションの高度化 －進化的計算手法と機械学習の活用－ 沼津工業技術支援センター 機械電子科 松下五樹		
15:35	A-13 異種材料接合のための新型プラズマ照射装置の開発 －接着性向上について－ 富士工業技術支援センター 機械電子科 稲葉彩乃	15:35	B-12 機能向上を狙った静岡県産農産物の乳酸菌発酵 食品科 袴田雅俊	15:35	C-12 携帯情報端末を活用した酸素ボンベ残量モニタの開発 －深層学習を用いた医療用酸素流量調整器の自動読み取りについて－ 沼津工業技術支援センター 機械電子科 竹居 翼		
15:50	ポスターセッション	15:50	ポスターセッション	15:50	ポスターセッション		
17:00		17:00		17:00			

※発表のタイトル、順番は変更となる可能性があります。