

浜松工業技術支援センター 令和7年度 研究発表会 プログラム（タイムテーブル）

午前の部

9:00 開会挨拶		
9:03~10:16 デジタルものづくり・機械電子分野		
A1	機械電子科の研究開発・技術支援への取り組み	機械電子科科长 山田 浩文
キーノートスピーチ1 (20分) EMC シミュレーションの当センターの取り組みと研究事例について		機械電子科 小粥 基晴 静岡大学
A2	80MHz 以下の周波数における放射イミュニティ試験法の開発	機械電子科 原口 卓也
A3	大型カメラを用いた恒温槽窓越しでの DIC の応用	機械電子科 太田 幸宏
A4	樹脂熱変形 CAE への DIC(デジタル画像相関法)の応用	機械電子科 長津 義之
A5	リバースエンジニアリングの活用方法	機械電子科 山口 智之
10:16~10:26 休憩		
10:26~11:15 繊維高分子材料分野 / インキュベーターセンター企業セッション		
A6	繊維高分子材料科の研究開発・技術支援への取り組み	繊維高分子材料科科长 木野 浩成
A7	CFRTP リサイクルにおける強度低下要因の検討	繊維高分子材料科 森田 達弥
A8	生分解性樹脂を紡糸した繊維についての海水を用いた分解性評価	繊維高分子材料科 大木 結以
A9	釣糸用生分解性モノフィラメント糸の開発に向けた取り組み	繊維高分子材料科 速水 優妃
インキュベーターセンター企業セッションの紹介		研究統括官 小松 剛
企業セッション1 今ある設備で始めるスマート農業「GO SWITCH」		GREEN OFFSHORE 株式会社
11:15~12:00 所内施設見学・ポスターセッション・企業展示		

午後の部

13:00~13:41 光分野		
P1	光科の研究開発・技術支援への取り組み	光科科长 渥美 博安
P2	光学シミュレーションによる LED 照明の配光をコントロールする 微細光学素子の開発	光科 志智 亘
P3	透明樹脂のレーザー溶着-熔融領域の温度分布シミュレーション	光科 中野 雅晴
P4	透明樹脂のレーザー溶着-温度分布シミュレーションに必要な物 性値測定	光科 高橋 晴仁
13:41~13:50 休憩		
13:50~15:50 金属 3D プリント・材料分野 / IoT 企業セッション		
P5	材料科の研究開発・技術支援への取り組み	材料科科长 菅野 尚子
キーノートスピーチ2 (20分) 金属積層造形に関する静岡県の取り組みとドイツの状況		材料科 田光 伸也 ヤマハ発動機株式会社 大恵株式会社
P6	LB-PBF で造形したアルミニウム合金の機械的特性のばらつき	材料科 植松 俊明
P7	LB-PBF で高速造形したアルミニウム合金造形物の表面粗さ低減の ための検討	材料科 望月 智文
P8	アルミニウム合金積層造形物の変形抑制技術の開発	機械電子科 大澤 洋文
P9	Additive Manufacturing 向け設計手法を推進する連携授業 ーボールペンのデザイン事例紹介ー	浜松未来総合専門学校 新聞 功輝
P10	プレス成形シミュレーション精度における材料パラメータの影響	材料科 加用 敦也
P11	プレス成形シミュレーションの精度向上のための材料物性データ の取得ーヤング率測定のコツー	材料科 柳原 菜由
IoT 推進ラボ 企業セッションのご紹介		研究統括官 小松 剛
企業セッション2 MATLAB による外観検査 AI システムの開発		マスキワークス合同会社
企業セッション3 簡単・低コストディープラーニングビジョンシステム		株式会社特電
企業セッション4 簡単・迅速な IoT 化: 『BraveJIG』で製造業 DX を実現		株式会社 Braveridge
企業セッション5 作業者のミスの防止(ポカヨケ)を支援する IoT ツール群		ヘルツ電子株式会社
15:50~16:30 所内施設見学・ポスターセッション・企業展示		

キーノートスピーチは 20 分、各科の取り組み説明・企業セッションは 5 分、それ以外の発表は 12 分となります。