

2021年度研究発表会 テーマ一覧 (時間割など詳細は仮)

2021年4月13日

《第一会場》第3会議室

テーマ	No.	時間	発表者		タイトル
要素技術	1	10:30 ～10:50	株式会社アイシン	東田 憲太郎	オートマチックトランスミッションケーシングの多目的設計 探査(軽量化)
	2	10:55 ～11:15	三菱自動車工業株式会社	五味 亮二郎	海岸地域での保管における排気系ステンレス材料の腐食 再現とその予測
	3	11:20 ～11:40	株式会社ジェイテクト	高原 加奈子	反応膜形成による耐白層はく離性向上に関する研究
		11:40 ～13:05	昼 食		
要素技術	4	13:05 ～13:25	大豊工業株式会社	窪田 壘	エンジン実働時におけるクランク軸挙動が及ぼすシリン ダブロックの振動特性解析
	5	13:30 ～13:50	日本特殊陶業株式会社	大塚 茂弘	2輪向けヒータレス酸素センサの低温活性化向上素子の開 発
	6	13:55 ～14:15	日本ガイシ株式会社	赤埴 達也	高伝熱SiCハニカムを用いた同軸バイパス型排熱回収 器の開発
	7	14:20 ～14:40	ヤマハ発動機株式会社	杉村 拓実	粉末コアを用いた小型モビリティ用モータの開発
		14:40 ～14:50	休 憩		
エレクトロ ニクス 生産技術	8	14:50 ～15:10	株式会社豊田自動織機	間瀬 知行	小型・低損失DCDCコンバータの開発
	9	15:15 ～15:35	トヨタ自動車東日本株式会社	山本和幸 潮田裕之	ドアミラーカバー誤組付け検出システム
	10	15:40 ～16:00	スズキ株式会社	安座間 尚之	数理最適化とAIを用いたアーク溶接条件の導出

《第二会場》第4会議室

テーマ	No.	会社名	氏名	タイトル
操安 快適性	1	株式会社アドヴィックス	松岡 正憲	自動運転時の制動に関する快適性と身体挙動の関係 分析
	2	トヨタ車体株式会社	松村 幸昌	新型ハイエースの見栄え向上外板結合構造の開発
	3	株式会社アイシン	浅見 瞭	電動スライドドア駆動モータの熱シミュレーション技術の 確立
			昼 食	
安全 環境	4	トヨタ紡織株式会社	野間 寛輝	頭部衝撃保護性能開発におけるMBDの適用
	5	トヨタ自動車株式会社	竹内 奈々	シミュレーションによる歩行者横断シーンにおける衝突被害 軽減ブレーキの効果予測
	6	株式会社デンソー	南條 弘行	周辺車両挙動予測に基づく運動エネルギーマネジメント
	7	大同メタル工業株式会社	幸島 元彦	エンジン用すべり軸受の損傷の早期検出
			休 憩	
パワー レイン	8	株式会社アイシン	中山 悠介	高出力電動オイルポンプの軸受設計手法の確立
	9	(株)日産オートモーティブ テクノロジー	雨宮 大典	新型軽自動車用ガソリンエンジンの開発
	10	トヨタ自動車株式会社	吉河 泰輝	ミッドサイズSUV向け新型ハイブリッドトランスアクスルの開 発