

2016年2月20日(土) 自動車技術会関西支部 学生自動車研究会第32回卒業研究発表講演会 プログラム

於：大阪大学

		第一室 (212)			第二室 (213)			第三室 (214)		
午前	10:00 ～ 11:40	<S11> 加工・快適性 座長：阪市大 野 仁人			<S21> CVT・ガスエンジン 座長：岡山大 高島 大知			<S31> ディーゼルエンジン・噴霧 座長：滋賀県立大 富田 潤		
		1	アルミニウム合金・炭素鋼摩擦圧接におけるトルクおよび摩擦入熱の計測	折笠 友春 摂南大学	15	金属Vベルト式CVTの伝動機構に関する研究	奥田 凌平 同志社大学	30	微細燃料液滴群の自発着火時における紫外発光の観察	中土井宏至 大阪府立大学
		2	数値解析手法を用いた形状予測によるインクリメンタルシートフォーミング技術の確立	伊勢谷春野 同志社大学	16	乾式複合VベルトCVTの変速中の瞬間伝動効率の変化	吉川 拓弥 同志社大学	31	マイクロ波プラズマの液滴列への重量による二次微粒化効果	大久保喜章 大阪大学
		3	半凝固射出成形機の試作と半凝固条件の最適化	中川慎之介 同志社大学	17	チェーン式CVTのベルトのピン変形による伝動特性の変化	近藤 涼大 同志社大学	32	光学的燃焼可視化装置を用いたバイオディーゼル混合燃料の着火と燃焼性評価	中川 陽平 岡山大学
		4	ハイブリッド射出成形における成形条件が成形品に及ぼす影響及びその界面接着性の評価	蔵野章太郎 同志社大学	18	天然ガスデュアルフューエル機関の燃焼に及ぼす圧縮比の影響	田崎 大地 滋賀県立大学	33	RCEMを用いたディーゼル少量噴霧に関する研究	小林 威彦 京都大学
		5	ドア開閉運動を用いた夏期車室内快適性の向上検討	森井 孝治 近畿大学	19	RCEMを用いた天然ガスDDF燃焼の可視化画像解析	藤橋 遼祐 京都大学	34	CO ₂ 溶解燃料を用いたディーゼル噴霧の燃焼特性	河本 頼明 同志社大学
休憩	11:40 ～ 13:00									
午後1	13:00 ～ 14:40	<S12> 車両運動性能・運転制御 座長：広島大 松原 聡汰			<S22> SIエンジン1 座長：阪府大 南野 顕吾			<S32> ディーゼルエンジン 座長：徳島大 清水 恒希		
		6	画像情報と車両姿勢角を用いた車両走行制御	張 強 大阪市立大学	20	筒内直噴ガソリンエンジンにおける壁面衝突噴霧の特性評価	溝淵 直人 同志社大学	35	メタセシス反応を用いたFAMEの低分子化による潤滑油燃料希釈の改善	石田 尊大 滋賀県立大学
		7	ツインレバーステアリングを用いた操舵操作性能の実験的検討	太田 和真 近畿大学	21	火花点火機関における燃料加熱を用いた噴霧特性制御手法の構築	酒井 雄大 同志社大学	36	詳細反応機構の解読によるノルマルトリデカン簡略化機構の構築	篠原 敬 大阪工業大学
		8	フォーミュラカーのエンジン性能および重心位置がおよぼす運動性能への影響	藤本 和紀 近畿大学	22	液滴衝突・液膜挙動の可視化	金高 享平 岡山大学	37	衝突ディーゼル火炎における熱損失メカニズムの把握	前田 篤志 同志社大学
		9	CFD解析を用いたバッシュ型リアウイングの設計手法開発	本郷 裕也 近畿大学	23	ダブルパルスレーザ着火におけるパルス間隔および初期充填圧力が着火特性に与える影響	沢田 雄介 大阪大学	38	ディーゼル噴霧火炎の流動および乱れの把握による後燃えの原因究明	山本 有紀 同志社大学
		10	キャンバコントロールを用いた車両の運動性能向上検討	林 修平 近畿大学	24	Livengood-Wu積分による着火遅れ予測の問題点	川中 智史 大阪工業大学	39	低圧スワール噴霧における微粒化過程の数値解析	吉田 真己 同志社大学
午後2	15:00 ～ 16:40	<S13> 材料・加工 座長：近畿大 長峯 周平			<S23> SIエンジン2 座長：京都大 小川 昂寛			<S33> デュアルフューエル・バイオ燃料 座長：同志社大 増田 裕之		
		11	環境調和型熱可塑性樹脂複合材料の機械的特性及びトライボロジータンクに関する研究	荻 和樹 同志社大学	25	エンジンシステムにおける吸排気管内の1次元数値解析	藤岡 拓志 岡山大学	40	天然ガスを用いた火花点火機関の着火特性の解明	篠野 弘喜 徳島大学
		12	ポリアセタール/木粉複合材料の機能性に関する研究	酒井 将太 同志社大学	26	火花点火機関における初期火炎核形成過程の可視化	武田 規弘 岡山大学	41	パイロット噴射条件が天然ガスデュアルフューエル過給機関の性能・排気に及ぼす影響	佐藤 優人 京都大学
		13	炭素繊維強化熱可塑性樹脂複合材料による無段変速用摺動部品の製作に関する研究	前川康一郎 同志社大学	27	火花点火機関における火炎伝播の数値解析	福居 芳章 岡山大学	42	天然ガスDDFエンジンの燃焼および性能に及ぼす吸気酸素濃度の影響	湯澤 翔 京都大学
		14	テーパ中子を用いたクラッシュボックス衝撃力安定化の実験的検討	樋口 貴士 近畿大学	28	小型火花点火機関における性能評価の試み	土井 翔太 大阪府立大学	43	ディーゼル発電機によるバイオガス有効利用に関する研究	山本 晴香 京都大学
					29	エンジン回転速度制御における整定時間を指定する制御系の比較検討	橋本裕一郎 大阪府立大学	44	バイオマス燃料の高付加価値化に向けた植物育成	澤田 晋也 大阪大学

17:30～19:00
表彰式・交歓会@工学部食堂ファミール