

講演時間	開始時刻	第1室(第一講義棟203号室)	第2室(第一講義棟204号室)	第3室(第一講義棟205号室)	第4室(理工8号館107号室)
		【材料力学】座長：竹尾 恭平(大分高専)	【流体力学】座長：濱川 洋充(大分大)	【計算力学】座長：中尾 光博(鹿児島大)	【熱工学】座長：山口 卓也(久留米工大)
9:20 ~ 9:33	9:20	111 フィレット部を有する段付き丸棒の引張りと曲げに対して現在用いられている応力集中係数の誤差について ◎山下 新太(大分大), 小田 和広, 野田 尚昭(九工大)	211 熱音響エンジン用タービンの起動特性に関する実験的研究 ◎高橋 晴大(松江高専), 西村 純太, 奥原 真哉, 高尾 学, 琵琶 哲志(東北大)	311 9節点四角形要素により分割された疎密差が大きい不等間隔格子を用いる有限要素法の一考察 ○木下 健生(九工大), 河野 晴彦	411 定容燃焼器を用いたアルコール系燃料添加によるイソオクタンの燃焼特性に関する研究 ◎加藤 智也(大分大), 田上 公俊, 林田 聖大, 福田 陽友
9:33 ~ 9:46		112 フィレット部を有する段付き丸棒の応力集中係数解析(ねじりを受ける場合の軸対称有限要素法による解析) ◎高畑 泰幸(ヤンマーパワーテクノロジー), 小田 和広(大分大), 坂本 訓彦(ヤンマーホールディングス), 野田 尚昭(九工大)	212 熱音響エンジン用ウェルズタービンに関する研究 ◎西村 純太(松江高専), 高橋 晴大, 奥原 真哉, 高尾 学, 琵琶 哲志(東北大)	312 非圧縮性流れに適用される人工圧縮性法を用いた陰的有限要素スキームの研究 ◎濱田 新太(九工大), 藤野 竜成, 河野 晴彦	412 RCEMにおけるアクティブ型副室式点火・燃焼に関する研究 ◎角 佳輔(大分大), 田上 公俊, 林田 聖大, 石堂 貴也, 西村 勇飛, 石坂 巧美, 王 逸哲
9:46 ~ 9:59		113 走査型電子線誘起超音波顕微鏡を用いた材料表面近傍の内部微小欠陥の非破壊観察 ○河津 司(長崎大), 木藤 時雅, 古谷 優朋, 小山 敦弘, 渋谷 陽二	213 波力発電用二重反転セイルウィングタービンに関する研究 ○飯塚 祐貴(松江高専), 高尾 学, 奥原 真哉	313 パワーモジュールのAIワイヤボンディング部はく離現象への熱弾塑性・遷移クリープ挙動および破壊力学パラメータによる解析 ◎岡本 紗弥(佐賀大), 執行 祐介, 秋永 友樹, 穴戸 信之(近畿大), 葉山 裕(佐賀大), 萩原 世也, 武富 紳也, 小金丸 正明(鹿児島大), 宮崎 則幸(京大)	413 アンモニア/水素/空気炎の基礎燃焼特性に関する実験的研究 ◎城 侑市(大分大), 田上 公俊, 津田 真希, 島ノ内 康平, 林田 聖大
9:59 ~ 10:12		114 水中ギャップ放電によるガラスの微細破壊における媒体および保持状態の影響 ○堀口 咲伍(熊本大), 大洲 慶史, 田中 茂, 坂本 英俊	214 二重反転衝動タービンのロータ形状に関する研究 ◎白石 翔大(松江高専), 高尾 学, 奥原 真哉, アラム アシュラフ(大阪産大), 木上 洋一(佐賀大)	314 不発弾海中爆発問題のモデル化と数値シミュレーションー那覇港湾浚渫土の動特性評価ー ○比嘉 吉一(沖縄高専), 我那覇 諭, 下嶋 昇, 井山 裕文(熊本高専)	414 副室式点火システムにおけるメタンの点火・燃焼に及ぼす水素添加の影響 ○石坂 巧美(大分大), 田上 公俊, 林田 聖大, 石堂 貴也, 西村 勇飛, 角 佳輔, 王 逸哲
10:12 ~ 10:25		115 コンクリート構造物の非破壊検査 ○森 和也(熊本大), 徳臣 佐衣子	215 波力発電用往復二重反転衝動タービン性能に及ぼす案内羽根弦節比の影響 ◎井上 海瑠(松江高専), 高尾 学, 奥原 真哉, アラム アシュラフ(大阪産大), 木上 洋一(佐賀大)	315 強制加振と渦励振を同時に受ける円柱構造物の2次元流体構造連成解析 ◎山下 晃太郎(長崎大), 野村 海陽(九大), 永井 弘人(長崎大), 吉武 裕	415 炭化水素燃料の燃焼特性に及ぼすアルコール系燃料添加の影響 ◎城下 勇輝(大分大), 田上 公俊, 林田 聖大, 岩本 輝, 樺 敬大
10:25 ~ 10:35		休憩	休憩	休憩	休憩
		【材料力学】座長：小田 和広(大分大)	【流体力学】座長：濱川 洋充(大分大)	【流体力学】【計算力学】座長：比嘉 吉一(沖縄高専)	【熱工学】座長：橋本 淳(大分大)
10:35 ~ 10:48	10:35	116 熱応力割断における横クラックのメカニズム(き裂進展を利用した脆性材料のスライス加工について) ○久保田 慎一(佐世保高専), 森田 英俊, 才本 明秀(長崎大), 園部 陽平	216 波力発電用流体ダイオードの性能に及ぼすリング状障害物の影響 ◎山下 真怜(松江高専), 奥原 真哉, 高尾 学	316 トポロジカル導関数に基づく形状・トポロジー最適化手法 ◎小田 悠輔(崇城大), 劉 陽	416 マイクロパイロットによる水素・アンモニア混合燃料の着火および燃焼過程に関する研究 ○王 逸哲(大分大), 田上 公俊, 林田 聖大, 石堂 貴也, 西村 勇飛
10:48 ~ 11:01		117 切欠きを有するビエソ弾性板の電気弾性解析 ○楊 尚霖(長崎大), 才本 明秀, 園部 陽平	217 スキージャンプスーツ生地を通気性が引き起こす空力現象 ◎鈴木 湧人(宇都宮大), 石川 皓海, 長谷川 裕晃, 村上 正秀(筑波大)	317 3次元構造物の指定位置変位最大化手法による最適人工耳小骨の自動創成 ◎笹原 一樹(崇城大), 劉 陽	417 等温壁を持つ円管を流れるガスの熱伝達特性 ○竹中 裕人(鹿児島大)
11:01 ~ 11:14		118 異方性半無限板中の直線き裂の応力拡大係数 ○園部 陽平(長崎大), 河村 竜仁, 久恒 政, 才本 明秀	218 タンポポ冠毛後流の三次元流れ構造の可視化 ◎池添 颯真(宇都宮大), 和野 裕成, 長谷川 裕晃	318 フェト秒レーザ誘起水中マイクロ衝撃波の生成と伝播の高速撮影観察 ◎中島 卓汰(九工大), 玉川 雅章	418 医療機器開発に向けたペルチェ素子の冷却性能の検証実験 ◎山田 恭輔(鹿児島大)
11:14 ~ 11:27		119 電界・熱・機械的連成荷重下における鋭い3次元異種材接合角部における特異応力場解析 ○池尻 軍馬(鹿児島大), 池田 徹, 小金丸 正明	219 極薄板を用いたマイクロチャンネルを流れるガスの流動特性 ○塩浦 広大(鹿児島大), 中井 裕二, 森 耕太郎, 洪 定杓, 木下 英二, 大高 武士, Wira Jazair Bin Yahya(マレーシア工大), 浅古 豊	319 フェト秒レーザ誘起水中マイクロ衝撃波の伝播挙動の数値解析ー焦点近傍での気泡変形挙動を考慮した解析ー ◎山北 暖人(九工大), 玉川 雅章	419 有限垂直円柱の過渡膜沸騰冷却実験における画像特徴量と伝熱特性の関連性の検討 ○百合野 詠介(長崎大), 桃木 悟
11:27 ~ 11:40		120 特異応力場の強きISSFに基づく段付き継手の接着強度解析 ○高木 伶(日本文理大), 野田 尚昭(九工大)	221 助走区間の影響を受けない層流流量計に関する基礎検討 ◎宅間 凜太郎(鹿児島大), 中尾 光博	320 高圧空気計測用限界ノズル流量計に関する研究 ◎吉田 圭佑(佐賀大), 松尾 繁, 前川 朱羅	420 液体中の音速測定装置の開発 原口 歩武(長崎大) 下城 大地, 山口 朝彦
11:40 ~ 11:53			※220は講演取り下げ	321 ラバルノズル内で生ずる非平衡凝縮流れと衝撃波の干渉に関する数値解析 ◎小山田 隼輝(佐賀大), 松尾 繁, 前川 朱羅	
11:53 ~ 12:50		昼食・休憩 高議委員会(理工2号館2階機械講義室：12:00～12:50)			
12:50 ~ 13:50		日本機械学会九州支部第78期総会(理工大講義棟104号室：12:50～13:50)			
13:50 ~ 14:00		休憩(10分)			
14:00 ~ 15:00		特別講演(理工大講義棟104号室：14:00～15:00)			
15:00 ~ 15:15		休憩(15分)			
15:15 ~		引継ぎ幹事会(理工2号館2階機械講義室：15:15～)			

講演時間	開始時刻	第1室(第一講義棟203号室)	第2室(第一講義棟204号室)	第3室(第一講義棟205号室)	第4室(理工8号館107号室)
11:53 ~ 12:50		昼食・休憩 商議員会(理工2号館2階機械講義室:12:00~12:50)			
12:50 ~ 13:50		日本機械学会九州支部第78期総会(理工大講義棟104号室:12:50~13:50)			
13:50 ~ 14:00		休憩(10分)			
14:00 ~ 15:00		特別講演(理工大講義棟104号室:14:00~15:00)			
15:00 ~ 15:15		休憩(15分)			
15:15 ~		引継ぎ幹事会(理工2号館2階機械講義室:15:15~)			
講演時間	開始時刻	第1室(第一講義棟203号室)	第2室(第一講義棟204号室)	第3室(第一講義棟205号室)	第4室(理工8号館107号室)
		【材料力学】座長：山本 隆栄(大分大)	【流体力学】座長：濱川 洋充(大分大)	【流体力学】座長：栗原 央流(大分大)	【熱工学】座長：田上 公俊(大分大)
15:15 ~ 15:28	15:15	121 特異応力場の強さISSFに基づく種々のJIS接着継手試験の接着強度についての考察 ○高木 怜(日本文理大), 野田 尚昭(九工大), 小田 和広(大分大), 鈴木 靖昭(鈴木接着研究所)	222 並列計算におけるコンパクト差分を用いた直接数値計算手法の開発 ◎松下 仁亮(長崎大), 北村 拓也, 園部 陽平	322 膜型弾性羽ばたき翼を用いた羽ばたきドローンの推力測定 ○中村 航太(長崎大)	421 極薄板を用いたガス-ガスマイクロチャンネル熱交換器の熱交換特性 ○塩浦 広大(鹿児島大)
15:28 ~ 15:41		122 界面上の応力が一定で特異応力場が存在しない突合せ継手の接着強度 ◎三原 誠大(大分大), 小田 和広, 野田 尚昭(九工大)	223 磁流体乱流中における電流層 ◎池田 大(長崎大), 北村 拓也, 園部 陽平	323 非定常PSP/TSPによる軸流ファンの翼表面流れの可視化 ◎河原 由昇(熊本大), 賀 欣悦, 宗像 瑞恵, 吉川 浩行, 木村 航太(ダイキン工業), 寺川 あづみ, 丸山 要	422 マイクロチューブを流れるガスのNusselt数に関する研究(熱流束一定の場合) ◎有川 恒平(鹿児島大)
15:41 ~ 15:54		123 付加切欠きの干渉効果による突合せ継手の最大接着強度の評価法 ◎山内 雅史(大分大), 小田 和広, 野田 尚昭(九工大)	224 高Schmidt数パッシブスカラー乱流に対するLagrange的手法の開発 ◎荒川 隆之介(長崎大), 北村 拓也, 園部 陽平	324 スピン洗浄工程におけるウェーハ端から離脱する液滴の挙動とスプラッシュ現象 ◎高橋 羽(熊本大), 四本 裕介, 坂本 勇雅, 宗像 瑞恵, 吉川 浩行, 高橋 周平(東京エレクトロン九州), 天野 嘉文, 菅野 至	423 アンモニア+水混合物の高濃度露点測定に関する研究 馬場 朋希 ○馬場 朋希(長崎大), 大隈 智, 山口 朝彦, 桃木 悟
15:54 ~ 16:07		124 A5052を被着材としたはく離型接着接合接手の強度に及ぼす水浸漬の影響 ○清部 怜志郎(長崎大), 小山 敦弘, 陣内 大海, 青木 一晟	225 成層乱流における非等方化機構 ◎荒井 漢(長崎大), 北村 拓也	325 気液間の滑り速度の影響を考慮した縮約型キャピテーションモデルに関する研究 ◎中島 正貴(九大), 渡邊 聡, 津田 伸一, 高峯 大輝	424 移動層型太陽熱レシーバの加熱温度均一化 ◎山川 里玖(宮崎大), 長瀬 慶紀, 友松 重樹, 野村 文郷(エスベック)
16:07 ~ 16:20		125 A5052/SUS304単純重ね合わせ接着継手の疲労寿命に及ぼす水浸漬の影響 ○黒川 太一(長崎大), 山下 拓馬, 小山 敦弘	226 乱流中における化学反応生成物質の複雑さの評価 ◎今里 航大(長崎大), 北村 拓也, 園部 陽平	326 気泡流中の音速測定によるボイド率計測とその精度の検証 ○土山 雄太郎(福岡工大), 江頭 竜	425 はり構造内の波動伝播特性を用いた熱エネルギー効率化に関する研究 ◎占部 真矢(北九大), 佐々木 卓実, 井上 浩一, 鶴野 晃輔
16:20 ~ 16:30		休憩	休憩	休憩	休憩
		【材料力学】座長：堤紀子(大分大)	【流体力学】座長：北村 拓也(長崎大)	【流体力学】座長：栗原 央流(大分大)	【熱工学】座長：長瀬 慶紀(宮崎大)
16:30 ~ 16:43	16:30	126 デジタル画像相関法を用いた自動車用ABS樹脂の変形挙動評価 ◎永山 尚平(鹿児島大), 松島 拓都, 小金丸 正明, 河野 賢哉(デンケン), 池田 徹(鹿児島大)	227 気流中の角柱列から発生する騒音と渦放出との関係 ◎高良 晃平(大分大), 樋口 昌哉, 濱川 洋充, 栗原 央流	327 CFDによる聴診法血圧計測モデルにおけるコロトコフ音の解析 ◎相良 海斗(九工大), 玉川 雅章	426 ロケットエンジン内部を想定した水素酸素混合の検証：分子動力学シミュレーションと混合則の比較 ○帆足 真尋(九工大), 永島 浩樹(琉球大), 寺島 洋史(北海道大), 坪井 伸幸(九工大)
16:43 ~ 16:56		127 ワイヤロープ破断の起点となる斜め破面を伴う延性破壊 ◎石渡 萌乃佳(日本文理大), 中山 周一, 室園 昌彦, 高木 怜, 園田 正樹(大分産科センター), 清水 慎吾	228 LESによる後縁セレーションが2次元翼の性能に及ぼす影響の解析 ◎諫山 裕一斗(大分大), 栗原 央流, 濱川 洋充	328 後縁騒音理論と機械学習に基づく平板から発生する広帯域騒音の予測に関する研究 ◎細井 琢瑠(長崎大), 奥村 航太, 佐々木 壮一	427 センターウィック式超薄型ヒートパイプの熱輸送特性に及ぼすウィック幅の影響 ◎上野 広人(熊本大), 秋山 純一, 福島 聖, 小糸 康志
16:56 ~ 17:09		128 マグネシウム合金の疲労特性に与える切削摩擦加工の影響 ○松尾 健誠(大分高等), 竹尾 恭平, 薬師寺 輝敏	229 角柱群を過ぎる弱圧縮性流れの数値シミュレーション ○北尾 ミヅ(大分大), 栗原 央流, 濱川 洋充	329 応用的実験計画法に基づくベイズ最適化による風車性能に関する研究 ○坂本 晃太郎(長崎大), 糸洲 大喜, 佐々木 壮一	428 垂直円柱の過度膜沸騰における膜崩壊点近傍の流動と伝熱特性に関する研究 ○田崎 太一(長崎大), 桃木 悟
17:09 ~ 17:22		129 3Dプリント造形物の多軸低サイクル疲労特性 ◎高嶋 康生(大分大), 姫野 沙耶香, 山本 隆栄	230 多孔質球を過ぎる高レイノルズ数流れの数値解析 ○深見 悠希(大分大), 栗原 央流, 後藤 寿輝也, 濱川 洋充	330 機械学習に基づく軸流ファンから発生する干渉騒音の予測に関する実現可能性研究 ○奥村 航太(長崎大), 細井 琢瑠, 佐々木 壮一	429 ガス攪拌を用いたマイクロチャンネルによるBDF製造-メチルエステル収率に及ぼす気液の流量比の影響 ◎田中 築(鹿児島大), 吉永 和輝, 大高 武士, 木下 英二, 洪 定約, JAZAIR BIN YAHYA WIRA(マレーシア工科大)
17:22 ~ 17:35					
17:35 ~ 18:00		移動			
18:00 ~ 20:00		懇親会(学生交流会館 ビ・フォーレ(食堂)) 18:00 ~ 20:00			

日本機械学会九州支部第78期総会・講演会 2025年3月6日(木) 日程表およびプログラム

受付：理工8号館107号教室前

講演時間13分(発表10分、討論3分)

○：登壇者、◎フェロー賞審査対象者

講演時間	開始時刻	第5室(理工8号館108号室)	第6室(第2講義棟106号室)	第7室(第2講義棟207号室)
		【機械力学・制御】座長：森博輝(九大)	【機械潤滑設計】座長：本田拓朗(大分大)	【バイオエンジニアリング】座長：藏田耕作(九大)
9:20 ~ 9:33	9:20	511 自動車用ディスクブレーキ鳴きの振動診断技術に関する基礎的研究 ○藤野凌雅(大分大), 中江貴志, 劉孝宏, 齋藤彬広, 北村純一	611 ドライ環境下の樹脂含浸カーボングラファイトベアリングの摩擦評価 ◎荒井貴一郎(宮崎大), 古池仁暢, 江尻真一郎(日機装), 大平康貴, 服部雅成	711 4D flow MRI用解析ソフトウェアによる血行動態の比較 ◎布藤拓海(宮崎大), 宮内優
9:33 ~ 9:46		512 機械振動と電気回路の類似性について ○小田原悟(鹿児島高専), 小永吉隆晴	612 高含水ハイドロゲルに対する分子量の異なるヒアルロン酸とリン脂質による協調潤滑効果 ○小川翠(九大), 新盛弘法, 澤江義則	712 フロートリング半月板インプラントの耐久性評価をする膝関節シミュレータの開発 ◎姜泰圭(宮崎大), 山子剛
9:46 ~ 9:59		513 個別要素法を用いた単層モデルのスティックスリップシミュレーションの検討 ○成田学司(千葉工大), 高橋芳弘	613 ハイドロゲル材料の摩擦挙動に対するタンパク質・ヒアルロン酸の影響 ○新盛弘法(九大), 鎗光清道, 澤江義則	713 大型動物によるフロートリング半月板インプラントの埋植試験 ◎園田高大(宮崎大), 田島卓也, 本多新(自治医大), 山子剛(宮崎大), 帖佐悦男
9:59 ~ 10:12		514 乗り心地を簡単に変更できるロボト車線追従コントローラ ○吉井祐人(九工大), 小村啓, 大屋勝敬	614 ビレンのエキシマー発光を利用したEHL膜の粘度測定法に関する研究 - ポリアルファオレフィン潤滑油での測定 - ◎門司悠汰(大分大), 大津健史, 中野剛	714 高分子ネットワークとしての細胞外基質の力学的挙動に関する研究 ○高木裕作(熊本大), 小俣誠二, 森田康之
10:12 ~ 10:25			615 二相流モデルを取り入れたジャーナル軸受の油膜特性 ◎尾花良一朗(九工大), 畠中清史	715 多能性細胞の形質保全にむけた培養基材の弾性率可変性に関する研究 ◎東大地(熊本大), 吉田光希, 小俣誠二, 森田康之
10:25 ~ 10:35		休憩	休憩	休憩
		【機械力学・制御】座長：中江貴志(大分大)	【機械材料・材料加工】座長：畠中清史(九工大)	【バイオエンジニアリング】【スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス】 【設計工学・システム】座長：小俣誠二(熊本大)
10:35 ~ 10:48	10:35	515 円筒容器と円管が接続された系で生じる流体励起振動に関する研究 ◎森龍一郎(鹿児島大), 中尾光博	616 金属薄板の成形限界ひずみに対する材料特性のパラッキの影響 ○河野新(山口東理大), 千葉良一	716 指先における振動知覚に関する研究~指の部位と振動知覚~ ◎岩永寛生(九大), 黒河周平, 林照剛
10:48 ~ 11:01		516 面動型共振同調機構における梁の振幅とスライダに作用する力の関係 ◎赤松柚理子(九大), 森博輝, 井上卓見, 後藤旭登	617 浸炭効果が期待できる水産廃棄物を用いた鋼熱処理時の表面被覆剤の検討 ○武石昂星(水大校), 田村賢	717 細胞の接着と増殖に最適な表面を目指したマルチスケールテクスチャリングに関する研究-機械研磨を用いたテクスチャリングと骨芽細胞の初期動態について- ◎井手智喜(九大), 黒河周平, 林照剛, 藏田耕作, 徐徳勝
11:01 ~ 11:14		517 板ばね中心軸まわりの傾きに着目した受動型自動同調機構の水平移動に関する数値解析 ◎大嶋悠生(九大), 井上卓見, 森博輝	618 ZnAl共析合金を用いた, パワーモジュールのための耐高温接合プロセスの開発 ◎倉員友希(鹿児島大), 池田徹, 小金丸正明, 三浦孝之(日本スベリア社), 赤岩徹哉, 西村哲郎	718 タグメソッドを用いた酵母の不可逆エレクトロポレーションの最適化 ◎鳴川優允(九大), 藏田耕作
11:14 ~ 11:27		518 薄い多層構造物の内部状態が表面を伝播する波に与える影響の数値シミュレーションによる調査 ◎松本脩哉(九大), 江口怜, 井上卓見, 森博輝	619 金属体間にある脂肪酸層の電場印加による熱伝達の向上 ○田村賢(水大校), 武石昂星	719 肉の食感再現に向けた菌糸由来足場を活用した培養筋組織の配向制御 ◎今村篤(九大), 藏田耕作
11:27 ~ 11:40		519 高速・高精度CNC三次元歯車専用測定機の開発-かき歯車の歯すじ方向スキャン測定とその評価- ◎村田将哉(九大), 黒河周平, 林照剛		720 イメージマッチング法を応用した骨相対座標系におけるTKA後膝関節の動態評価 ◎名頭園華恵(九産大), 池部怜(山口大), 下戸健(福工大), 小西俊己(九大), 濱井敏, 中島康晴, 日垣秀彦(九産大)
11:40 ~ 11:53		520 血ばねのたわみが振動ホブ切り加工に与える影響 ◎江藤光太郎(大分高専), 鞋部周		721 足圧中心軌跡の推定における圧力センサの配置及び個人差の補正 ◎当真隆也(大分大), 川村卓志, 村橋勇紀, 福永道彦
11:53 ~ 12:50		昼食・休憩 商議員会(理工2号館2階機械講義室: 12:00 ~ 12:50)		
12:50 ~ 13:50		日本機械学会九州支部第78期総会(理工大講義棟104号室: 12:50 ~ 13:50)		
13:50 ~ 14:00		休憩(10分)		
14:00 ~ 15:00		特別講演(理工大講義棟104号室: 14:00 ~ 15:00)		
15:00 ~ 15:15		休憩(15分)		
15:15 ~		引継ぎ幹事会(理工2号館2階機械講義室: 15:15 ~)		

日本機械学会九州支部第78期総会・講演会 2025年3月6日(木) 日程表およびプログラム

受付：理工8号館107号教室前

講演時間13分(発表10分, 討論3分)

○：登壇者, ◎フェロー賞審査対象者

講演時間	開始時刻	第5室 (理工8号館108号室)	第6室 (第2講義棟106号室)	第7室 (第2講義棟207号室)
11:53 ~ 12:50		昼食・休憩 商議員会 (理工2号館2階機械講義室: 12:00 ~ 12:50)		
12:50 ~ 13:50		日本機械学会九州支部第78期総会 (理工大講義棟104号室: 12:50~13:50)		
13:50 ~ 14:00		休憩 (10分)		
14:00 ~ 15:00		特別講演 (理工大講義棟104号室: 14:00~15:00)		
15:00 ~ 15:15		休憩 (15分)		
15:15 ~		引継ぎ幹事会 (理工2号館2階機械講義室: 15:15~)		
講演時間	開始時刻	第5室 (理工8号館108号室)	第6室 (第2講義棟106号室)	第7室 (第2講義棟207号室)
		【技術と社会】座長:高橋 芳弘 (千葉工大)	【生産加工・工作機械】座長:山本 通 (大分高専)	【ロボティクス・メカトロニクス】座長:福永 道彦 (大分大)
15:15 ~ 15:28	15:15	521 3Dプリンティングによる療育支援キットの製作~大学と療育機関とのコラボレーション~ ○葛原 伸哉 (九産大), 藤崎 渉, 久保田 雅也 (島田療育センター), 高木 順子, 高橋 美雪	620 蛍光光子相関法を用いたナノ粒子粒径計測に関する研究~蛍光異方性の測定安定性の検討~ ◎吉岡 慶大 (九大), 林 照剛, 黒河 周平	722 被介護者に安心感を与える「両手ささえ」動作のできる介護リフト ○榊 泰輔 (九産大), 田中 淳, 木原 由光 (ロボフューチャー), 木村 伸行
15:28 ~ 15:41		522 教室で課す工作のための低温度差模型スターリングエンジンのディスプレイサと機構部 ○加藤 義隆 (大分大)	621 テクスチャリングを施した歯車の加工表面性状に関する研究-エンドミルを用いた歯車加工における工具摩耗が歯面精度に及ぼす影響- ◎戸嶋 拓人 (九大), 酒見 昇吾, 黒河 周平, 林 照剛, 松川 洋二	723 SMA患者の為の電動ストレッチャーの開発第22報 ユーザによる動作実験 ◎矢野 晴也 (九産大), 唐川 通, 矢野 太一, 青木 幹太, 田代 雄大 (CNP Design), 下川 俊彦 (九産大), 神屋 郁子 (福女大), 榊 泰輔 (九産大)
15:41 ~ 15:54		523 電気自動車競技を題材にした機械工学の導入授業と教材の設計 ◎若田 慧一 (熊本大), 橋本 楽	622 微細表面高さ情報を用いた反射光強度推定および三角測量方式レーザーロープ測定誤差予測の試み ○山本 航太郎 (九大), 黒河 周平, 林 照剛, 村田 将哉	724 本質安全制御に基づく介助用パワーアシスト車いす ○勝原 佑樹 (北九大), 樋口 丈留 (北九大), 南山 靖博 (久留米高専), 清田 高徳 (北九大)
15:54 ~ 16:07		524 電気自動車競技におけるサーキット走行状態再現のための車両性能評価装置の開発 ○橋本 楽 (熊本大), 若田 慧一	623 鍛造歯車の加工表面性状と運転性能に関する研究~運転試験における表面粗さに着目した歯面性状推移~ ◎樋之口 諒 (九大), 黒河 周平, 林 照剛, 加形 寧規, 松川 洋二, 山田 康平 (アイコクアルファ㈱)	725 プレーキペダルに装着するアクセル操作アタッチメントの開発副題: アクセル・ブレーキ一体型ペダルの小型化とその操作性評価 ◎中川 岬 (熊本高専), 大塚 弘文, 笹川 友彦 (熊本リハビリ), 堀川 悦夫 (福岡国福大)
16:07 ~ 16:20		525 屋外用車椅子への導入に向けた起立動作補助機能設計のための動作特性評価 ◎平 秀憲 (熊本大), 大淵 慶史	624 超高速ホブ切りによる高精度歯車の加工に関する研究-焼入歯車の仕上げ加工時のホブの損傷と歯面性状の関係- ◎井上 魁斗 (九大), 黒河 周平, 林 照剛, 石津 和幸 (NMT), 櫻井 則之	726 重度運動機能障がい者のための分身ロボットシステムの開発-大規模言語モデルの応用による発話命令に基づく自律行動の実現- ○堤 哲之介 (熊本高専), 大塚 弘文
16:20 ~ 16:30		休憩	休憩	休憩
		【熱工学】【エンジンシステム】【環境工学】座長:岩本 光生 (大分大)	【生産加工・工作機械】黒河 周平 (九大)	
16:30 ~ 16:43	16:30	526 水素+バイオディーゼル燃料混焼条件におけるディーゼルエンジンの基本性能 ◎小島 英司 (久留米工大), 山口 卓也	625 プラスチック歯車の歯先部スリットによる低騒音化に関する研究 ○朝山 祐聖 (長崎大), 田島 伊央利, 扇谷 保彦, 山崎 功哉, 山本 立樹, 吉野 幹太郎	
16:43 ~ 16:56		527 イソオクタン/トルエン/エタノール予混合火炎の微粒子排出特性とモデル検証 ◎伊藤 千将 (大分大), 松前 俊哉, 橋本 淳	626 歯先部スリットによるプラスチック歯車のかみ合い過程におけるかみ合い剛性の変化抑制に関する研究 ○田島 伊央利 (長崎大), 扇谷 保彦, 朝山 祐聖	
16:56 ~ 17:09		528 量子化学計算を用いたフロン系エネルギー輸送媒体の地球温暖化係数の推算 ◎中島 雄大 (長崎大), 松川 麻裕, 今井 友暁 (元長崎大), 近藤 智恵子 (長崎大)	627 マシニングセンタの運動軌跡推定手法を応用した直線補間工具経路運動の高精度化 ○山口 哲郎 (九産大)	
17:09 ~ 17:22			628 縦型5軸マシニングセンタを用いた切削点送り速度一定制御法における加工面倒れの予測および改善手法の検討 ◎藤田 涼牙 (北九州高専), 嶋崎 颯人, 北嶋 和進, 中村 繁樹, 浅見 晃通, 寺井 久宣, 鈴木 尊丸	
17:22 ~ 17:35			629 マシニングセンタによるQRコード加工 ○篠田 侑志 (大分高専), 山本 通	
17:35 ~ 18:00		移動		
18:00 ~ 20:00		懇親会 (学生会館 ビ・フォーレ (食堂)) 18:00 ~ 20:00		