

第50回学生員卒業研究発表講演会プログラム

午前の部

講演時刻	第1室 (大学院棟1階 101教室)	第2室 (大学院棟1階 102教室)	第3室 (大学院棟2階 201教室)	第4室 (大学院棟2階 202教室)	第5室 (大学院棟2階 203教室)	第6室 (大学院棟2階 204教室)	第7室 (大学院棟3階 301教室)	第8室 (大学院棟3階 302教室)	第9室 (大学院棟3階 303教室)
9:15~9:27	計算力学1 座長 阿南 翔 (佐賀大)	材料力学1 座長 長谷川 貴彦 (久留米高専)	流体力学1 座長 澤村 龍磨 (大分大)	流体力学2 座長 鈴木 頌摩 (佐賀大)	流体力学3 座長 上原 和紗 (琉球大)	熱工学1 座長 盛 大輔 (大分大)	生産加工・工作機械 座長 野田 拓夢 (佐賀大)	機械制御・機械力学1 座長 細川 和孝 (第一工大)	ロボティクス・メカトロニクス1 座長 奥野健司 (宮崎大)
9:27~9:39	101 講演中止	102 二軸応力下における工業用純チタンの結晶塑性解析+DSE9 香坂尾 湧介 (佐賀大)	202 ナインデンドレーション法を用いたFe-4wt%Siの塑性変形挙動へ与える水素濃度の影響評価 山本 裕樹 (佐賀大)	301 連心羽根車の偏心が側室内流れと軸スラストに及ぼす影響に関する数値解析 中野 彰太郎 (九大)	402 非真円ダリウスランナの設計に関する研究 灰田 遼太 (九産大)	502 エア・ジェットによる狭い隙間の水排出シミュレーション 廣瀬 直紀 (九工大)	702 6種類のコーティング工法を用いたフライス盤での真鍮ツール切り 竹安 勇人 (九産大)	802 関節におけるAE発生角度の検討 長谷村 勇治 (佐賀大)	902 ボール転がしタスクによる協調型上肢運動訓練支援システムの開発 和田 将太 (長崎大)
9:39~9:51	103 繰り返し変形における荷重変動後の不均一変形と転位の運動・蓄積のマルチスケール解析 山 浩成 (琉球大)	203 Fe24Mn 合金の水素環境下における疲労き裂進展挙動とそれに伴うマイクロ組織発達 西村 竜成 (九大)	303 低比速度斜流送風機の羽根なしディフューザ一部流れに関する研究 坂本 遥輝 (佐賀大)	403 マツハ・ツェンダーク干涉法によるジョイントの定量的可視化評価 中野 雅仁 (北九大)	503 分子動力学シミュレーションによる量子液体の蒸発係数の評価 堀内 彰太 (九大)	603 高真空下での加熱冷却実験による酸化被膜濡れ性評価 仲松 幹弥 (九大)	703 歯車歯面加工性状と運転性能への影響に関する研究—エンドミル加工された歯車の加工面性状— 都築 宗一郎 (九大)	803 マルチセンサと確率共振を用いた筋電位からの関節角度推定 濱崎 由光 (佐世保高専)	903 認知症ケア用対話型ロボットの研究開発 池田 誠 (北九州高専)
9:51~10:03	104 一軸荷重を受け2円孔を有する異方性積層板の解析 池上 大成 (北九州高専)	204 平一および繰り返し塑性変形におけるオーステナイト鋼中の転位組織発達と酸化・硬化に及ぼす固溶水素の影響 福留 拓真 (九大)	304 OpenFOAMによるウェルスターピンを過ぎる流れのシミュレーション 佐々木 岳也 (大分大)	404 50kg級小型ハイブリッドロケットエンジンの研究開発 河野 泰成 (鹿児島大)	504 平行平板間の液滴の付着挙動に関する実験的研究 田中 亮成 (熊本大)	604 表面上に酸化皮膜を形成した高温面に衝突する単一液滴の挙動観察 井上 慎也 (九大)	704 プラズマ融合CMPによるCVD多結晶SiCの平坦化加工 大高 下修平 (九大)	804 深層学習による筋電位から関節角度までのモデル同定 廣川 虎太郎 (佐世保高専)	904 触覚により足裏へ情報を表示するスマートインソールに関する研究 新堂 翔 (第一工大)
10:03~10:15	105 δ-SPH法による海洋浮体構造物の挙動解析 池下 佳輝 (佐賀大)	205 NiCr二元系合金の塑性ひずみ発達に及ぼす水素の影響 北原 明日香 (九大)	305 疲労発電における電力変換に関する研究 池田 大将 (佐賀大)	405 傾斜柱に働く流体力に関する風洞実験 岩崎 宏紀 (琉球大)	505 非圧縮性流体解析における時間精度向上のための臨界的反復解法 小波石 峻介 (九工大)	605 エタノールの沸騰伝熱における伝熱面表面性状が及ぼす影響 岩田 直樹 (九大)	705 フィルム秒レーザを用いたダブルパルスビームによる合成石英の光動起加工 水町 遼祐 (九大)	805 人工知能を用いたMAS型運動学計算の高速化に関する研究 栗原 昌裕 (有明高専)	905 かけ湯式足湯装置の開発—機構デザインと効果検証— 小畑 亮 (九工大)
10:15~10:27	106 拡張有限要素法を用いた疲労き裂進展解析 小林 一樹 (佐賀大)	206 炭素鋼ねじり予ひずみ材の引張特性に及ぼす水素と表面き裂の影響 砂場 大地 (佐世保高専)	306 空圧システムと電動システムの消費エネルギーの比較 前田 大輝 (九工大)	406 気柱共鳴現象前後のボイラ管群からの液滴飛出 山口 裕大 (大分大)	506 傾斜した低表面エネルギー基板上の液滴飛出に関する研究 藤井 洋輔 (熊本大)	606 微細構造表面における凝縮のESEM観察 緒方 英彰 (九大)	706 ラングミュアの補間運動誤差推定 周 昌吉 (九産大)	806 血管内脈波の3次元解析技術の開発 花城 佳輝 (九大)	906 フィールドロボットにおける森林内環境地図の生成 竹上 登 (九工大)
休 憩									
講演時刻	計算力学2 座長 首藤 健 (大分大)	材料力学2 座長 小柳 寿貴 (佐賀大)	流体力学4 座長 中野 彰太郎 (九大)	流体力学5 座長 岩崎 宏紀 (琉球大)	流体力学6 座長 清水 一希 (熊本大)	エンジンシステム1 座長 齋藤 昌平 (長総大)	設計工学・システム・技術と社会 座長 竹安 勇人 (九産大)	機械制御・機械力学2 座長 下川 倫太郎 (佐賀大)	ロボティクス・メカトロニクス2 座長 吉弘季幸 (佐賀大)
10:45~10:57	107 農作業補助のための姿勢保持機構の開発 川端 深心 (第一工大)	207 Ni基合金Alloy718の疲労き裂進展に及ぼす固溶水素の影響 宮田 龍之介 (九大)	307 鉛直振動による粉粒体対流に関する研究 堀 開登 (北九州高専)	407 炭石膏粒片充てん層の熱流動特性に関する研究 大窪 律哉 (大分高専)	507 気液界面放電を伴うマイクロバブル発生装置に関する研究 梅崎 智暁 (佐世保高専)	607 急速圧縮膨張装置を用いた副室点火の基礎燃焼特性に関する研究 盛 大輔 (大分大)	707 倒壊予測に基づいた複雑構造物の設計 太田 康成 (九大)	807 モルタルポンプの吐出量制御に関する研究 澤田 光平 (有明高専)	907 導電性高分子ソフトアクチュエータの構造変化 林 瑞樹 (九工大)
10:57~11:09	108 皮膚形成の数値シミュレーション—アトピー性皮膚炎のモデル化— 大庭 彰 (九工大)	208 Ni基合金718の長いき裂の疲労き裂進展特性に及ぼす水素の影響 廣瀬 拓海 (九大)	308 衝撃波照射による気泡振動を用いた粘弾性体の物性値評価方法 市川 敦士 (佐賀大)	408 速度勾配のある流れ中における気泡の力学的挙動 澤村 龍磨 (大分大)	508 キャビテーション発生下のClark-Y単独翼の翼根に作用するモーメントの計測 辻 大樹 (九大)	608 新型急速圧縮膨張装置の設計 和久 哲志 (大分大)	708 画像処理を用いた寸法検査システムの研究開発 小野 輝 (北九州高専)	808 笛式人工喉頭を用いた発声システムに関する研究 榎枝 透 (九大)	908 気球ゴンドラ姿勢制御実験環境の開発と評価 石川 耕雪 (大分高専)
11:09~11:21	109 自動ピアノのための演奏情報編集システムに関する研究—DPマッチングを用いた楽曲全体の推論— 江崎 葉美 (九工大)	209 Al-Zn-Mg合金の合金元素添加による水素脆化抑制 小川 諒太 (九大)	309 粉体の流動化水平輸送に対する粉体ヘッドの影響 山本 祐樹 (大分高専)	409 吹き出し管を備えた吸込みノズルの空気輸送特性に及ぼす吹き出し口位置の影響 村上 悠 (鹿児島大)	509 マイクロバブルによる摩擦抵抗低減に関するキャビテーションの内圧の計測 上原 和紗 (琉球大)	609 プロパン対向流拡散火炎における粒径分布計測 早志 瑠美 (大分大)	709 VR技術を用いた教育教材のための実習環境の開発について 安川 諒 (熊本大)	809 スピーキングバルブの気流抵抗低減に関する研究 小松 彩人 (第一工大)	909 複数の弁を用いた管内移動メカニズム 奥野 健司 (宮崎大)
11:21~11:33	110 交流磁場下の3次元電磁流体流れにおける連成解析手法の検討 久米川 知也 (九工大)	210 異種金属混合コーティングが母材への水素侵入特性に及ぼす影響 大崎 悠矢 (佐世保高専)	310 排砂促進板を用いた水力輸送特性に関する研究 中村 悠 (鹿児島大)	410 衝撃波管駆動粉体注射器のPIV解析とPIV鈴木 頌摩 (佐賀大)	510 二次元縮小大主流路のはく織域で生じるキャビテーションの内圧の計測 小林 慶祐 (九大)	610 各種炭化水素系燃料の層流燃焼速度に関する研究 高山 泰佳 (大分大)	710 楽器の音響特性評価のための構造モデルの構築 高杉 祐作 (熊本大)	810 音発生モデルを用いた発声障害の解析 竹崎 公祐 (九大)	910 自己位置推定システムを用いた自律走行型ロボットの研究開発 石山 信 (北九州高専)
11:33~11:45	111 がんの治療予測の数値シミュレーション—免疫の影響のモデル化— 江崎 由佳 (九工大)	211 ねじり予ひずみ材を用いた水素拡散係数の推定 比屋根 拓真 (佐世保高専)	311 加圧噴出法を用いた粉体の流動性と付着性の評価 有賀 大吾 (大分高専)	411 ロッド/バンドル模擬流路内の混合異付着クワッドスペースが気液二相流状態に及ぼす影響 久次 悠大 (熊本大)	511 キャビテーションを考慮した三次元オイルポンプ解析 渡部 和哉 (九工大)	611 定容燃焼器を用いた副室式点火の燃焼特性に関する研究 上野 聖矢 (大分大)	711 伝統芸術としての扇製作技術の理解と継承のためのCAE活用 嶋田 有登 (熊本大)	811 振動により音源方向を指示するデバイスに関する研究 ウトマンザイ サミウラ (第一工大)	911 複数のサブローラを用いた多方向移動クローラ機構の開発 山本 弘明 (宮崎大)
11:45~11:57	112 衝撃力を用いた初速度印加形状位置決め装置に関する研究—簡易モデルを用いた反発係数の近似的算出— 川路 宙大 (鹿児島高専)	212 SUS316Lステンレス鋼の水素脆化特性に及ぼす多軸荷荷の影響 岐部 敏喜 (大分大)	312 排砂促進板を用いた水力輸送特性に関する研究 中村 悠 (鹿児島大)	412 排砂促進板を用いた水力輸送特性に関する研究 中村 悠 (鹿児島大)	512 排砂促進板を用いた水力輸送特性に関する研究 中村 悠 (鹿児島大)	612 VRを用いた鋳造体験教材の開発 山下 裕也 (久留米高専)	712 閉空間における複数音源による音場制御 重富 秀太郎 (九大)	812 狭空間における複数音源による音場制御 重富 秀太郎 (九大)	912 排土不要な掘削機構の開発と力学モデルの分析 橋口 知幸 (宮崎大)
11:57~12:09							813 筋電位制御型人工喉頭制御性向上に関する研究 小田 育 (第一工大)		

昼食・昼休み

時刻	第3室 (大学院棟2階 201教室)	休憩室 (大学院棟4階 401教室)
12:25~13:25	顧問会	学生会総会

第50回学生員卒業研究発表講演会プログラム

午後の部

講演時刻	第1室 (大学院棟1階 101教室)	第2室 (大学院棟1階 102教室)	第3室 (大学院棟2階 201教室)	第4室 (大学院棟2階 202教室)	第5室 (大学院棟2階 203教室)	第6室 (大学院棟2階 204教室)	第7室 (大学院棟3階 301教室)	第8室 (大学院棟3階 302教室)	第9室 (大学院棟3階 303教室)
	材料力学3 座長 瓜生 俊 (福工大)	材料力学4 座長 久野 秀泰 (琉球大)	流体工学7 座長 市川 敦士 (佐賀大)	流体工学8 座長 市川 愛梨 (熊本大)	エレクトロニクス2 機械工学 熱工学 座長 梅崎 智暁 (佐世保高専)	熱工学3 座長 佐無田 穂 (熊本大)	機構潤滑設計1 座長 湯嶋 宗温 (九工大)	機械制御・機械力学3 座長 渡部 俊樹 (福工大)	ロボティクス・メカトロニクス3 座長 加治木 翼紀 (九大)
13:40~13:52	113 フレイト鋼の疲労限におよぼす置換型元素Mnの影響 二見 泰樹 (九大)	312 銅-ジルコニウム-アルミニウム形状記憶合金の形状記憶特性と硬度 今堀 悠平 (鹿児島高専)	312 3次元円柱周りの流れの数値解析 中村 淳哉 (大分大)	412 複合旋回噴流の捕集性能に及ぼす旋回噴流管テーパ角の影響 鶴原 大聖 (鹿児島大)	512 ディーゼル機関の燃料インジェクタ電流変化による噴霧特性の制御 岩崎 智大 (長崎大)	612 水素吸蔵合金充填層の熱物性の測定 (水素吸蔵量の影響) 山口 雅 (佐賀大)	713 高速・高精度CNC三次元測定機の開発 ~歯車の多断面測定~ 宮本 祐有 (九大)	814 音韻性消失を目的として周波数スペクトルを変化させる音声マークキング 中條 健吾 (九大)	913 単眼カメラを用いたパラレルリンクマニピュレータの手先位置決め制御 吉弘 幸幸 (佐賀大)
13:52~14:04	114 過飽和炭素鋼の高温疲労強度における周波数依存性: Fe-Si-C合金の例 永田 航己 (九大)	214 板状Ti-Ni形状記憶合金素子の産後特性における負荷履歴メカニズムの研究 石井 拓実 (北九大)	313 超音波デュアーズ内の衝撃波の構造に対する二次元非定常計測 千鳥 晴晃 (北九大)	413 ポータブル型ダリウス水車の負荷制御に関する研究 高倉 大尚 (九産大)	513 UFB尿素水を用いたPMの低減 上領 優太 (久留米工大)	613 10 °Cにおける水素の音速測定 福島 大志 (長崎大)	714 ワイヤラームホールホール歯面温度と疲労損傷予測 木寺 亮太 (佐世保高専)	815 中学生に数学の計算過程を質問するスマートスピーカーのスキル開発 吉田 裕行 (琉球大)	914 座位姿勢評価のためのクッション型圧力分布計測装置の開発 西田 一貴 (第一工大)
14:04~14:16	115 回旋曲げによるメルサワの疲労損傷観察 長谷川 貞彦 (久留米高専)	215 弾性ネットワーク構造の強靱化 新谷 清明 (九大)	314 外表面温度を用いるコールドスプレー用先端細メスノズルの内部流れの推定 河瀬 颯真 (鹿児島大)	414 高比速度斜流ファンの後置NACA65群翼列流れに関する研究 岩熊 翔 (佐賀大)	514 BDF/メタンガスデュアルフェーエルにおけるアルコール添加のディーゼル機関排気ガス特性への影響 齋藤 昌平 (長崎大)	614 高温ヒートポンプ新規作動流体 HFE366mmzの蒸気圧および気相域におけるPVT性質測定 大野 達也 (九大)	715 ワイヤカット放電加工機を用いた円筒型はすばカッタの製作 野田 拓夢 (佐賀大)	816 透過型ディスプレイを用いたアクショングラスの提案 村上 得太郎 (鹿児島高専)	915 EMG信号処理による立ち上がり動作時の性差による影響 長 謙次郎 (佐賀大)
14:16~14:28	116 き裂進展の塑性変形場を用いた疲労限度評価 荒木 秀一 (九大)	216 硬質ゴムNBRの引張負荷に対する構成式の検討 永田 凌磨 (熊本大)	315 穴あき板の吸音特性に及ぼす流れの影響 下岡 聖 (大分大)	415 水力発電システムにおける過渡特性シミュレーションの妥当性検討 飯田 透哉 (九大)	515 簡内直接噴射式ガソリンエンジンのすず排出特性に関する数値解析 渡邊 竜之介 (大分大)	615 オーモリフレクタンス法による液体の熱伝導率計測 伝導率計測 戸島 健太郎 (九大)	716 小型ガソリン水車用翼輪郭形状の最適化 山北 剛也 (九産大)	817 介護施設におけるスマートグラスを活用した情報管理システムの研究開発 河上 虎太郎 (北九州高専)	916 人間の技巧的動作の計測とダイナミクス導出 平戸 拓磨 (佐世保高専)
14:28~14:40	117 高応力振幅下におけるAZ31Mg合金圧延材の疲労き裂発生および進展挙動に及ぼす負荷方向の影響 林 祐太郎 (佐賀大)	217 硬質ゴムNBRの体積変化の検討 田崎 智哉 (熊本大)	316 矩形先細ノズルからの不足膨張噴流に対するトワイマ-グリーン干渉計の適用 木村 北太 (北九大)	416 防音換気ユニットの性能評価手段に関する検討 濱崎 琢斗 (熊本高専)	516 コロナ放電を用いたUFB水中のラジカルの増強 上山 駿 (久留米工大)	616 高圧ひずみ加工を施したシリコン材料の自由体積に関する研究 松田 賢亮 (九大)	717 高圧体積弾性係数測定による潤滑油の自由体積に関する研究 上村 涉 (佐賀大)	818 穿孔シミュレーションのための穿孔力測定と力覚再現性の向上 舩岡 展之輔 (九工大)	917 装着型慣性センサーによるジェスチャー解析 村川 智也 (琉球大)
14:40~14:52	118 DIC法を用いた繰返しMode II 負荷による塑性ひずみ局所化現象の連続観察 荒木 大和 (九大)	218 ラックの曲げひずみ矯正シミュレータを用いた矯正手順と矯正精度向上に関する研究 加嶋 太樹 (久留米高専)	317 弾性運動翼面上を発達する渦度 刀根 千砂沙 (九工大)	417 渦法による運動翼まわりの流れ解析 大井 貴登 (九工大)	517 外部磁場がアークの挙動および入熱に及ぼす影響 石川 貴章 (琉球大)	617 定常ラマン分光法による二次元材料(MoS2)の熱伝導率計測 赤山 直哉 (九大)	718 衝撃EHL油膜挙動に及ぼす摩擦調整剤の影響 石橋 慧 (佐賀大)	819 板厚制御による衝撃伝搬抑制構造の検討 松本 侑也 (長崎大)	918 CAD画像学習による物体の位置と姿勢の推定 唐石 桃夜 (有明高専)
休 憩									
講演時刻	材料力学5 座長 林 祐太郎 (佐賀大)	機械材料・材料加工 座長 石井 拓実 (北九大)	流体工学9 座長 濱崎 琢斗 (熊本高専)	流体工学10 座長 岩熊 翔 (佐賀大)	熱工学4 座長 福島 大志 (長崎大)	機構潤滑設計2 座長 木寺 亮太 (佐世保高専)	バイオエンジニアリング 座長 中條 健吾 (九大)	機械制御・機械力学4 座長 唐石 桃夜 (有明高専)	
15:10~15:22	119 ハンチ加工を受けた鉄鋼材料の強度特性に及ぼす加工影響部の塑性変形と材質変化の影響 新留 浩太郎 (九大)	219 硬質細骨材粉末を用いたプラスチック複合材料の機械的性質 久野 秀泰 (琉球大)	318 ハイブリッドロケット用グラファイトノズルの伝熱計算 甲斐 達貴 (鹿児島大)	418 ドローンの飛行性能に及ぼす横風の影響 藤武 直哉 (大分大)	518 CFDによる水素充填プロセスの検討 石井 大樹 (九大)	618 CFDによる水素充填プロセスの検討 石井 大樹 (九大)	719 組織の異なるハイドロゲルの摩擦に及ぼす関節液成分の影響 平川 達大 (九大)	820 非接触ラインレーザプローブを用いた三次元形状測定における異常測定値の発生原理 加治木 翼紀 (九大)	919 Compositeマーカを応用した拡張現実による湾曲面認識 白田 大地 (佐賀大)
15:22~15:34	120 Fe-31Ni合金の熱誘起FCC→BCCマルテンサイト変態によるマイクロ組織形成過程のその場ECCI観察 佐々木 遼介 (九大)	220 接着剤がはみ出した突合わせ継手の界面端に形成される特異応力場 高須賀 大起 (琉球大)	319 2次元翼から発生する空力音の低減化に関する研究 山内 彬慎 (大分大)	419 壁近傍をホバリングする小型クアドロータに関する実験的研究 大川 達郎 (熊本大)	519 自動振動式ABSポリマーヒートパイプの作動確認実験 佐無田 穂 (熊本大)	720 複数の充てん材を含むPTFE複合材料の水素雰囲気中における摩擦摩耗 古賀 正義 (九大)	821 人工股関節におけるネック-ライナーインピンジメントの有限要素法シミュレーション 廣田 善紀 (北九大)	920 Compositeマーカを応用した拡張現実による湾曲面認識 白田 大地 (佐賀大)	
15:34~15:46	121 ECCI法を用いたSEM内冷却その場観察による鉄合金のFCC→HCPマルテンサイト変態メカニズム解明へのアプローチ 瀬尾 美沙紀 (九大)	221 レーザ誘起熱応力による高速ドライ割断技術の開発 徳岡 真 (佐世保高専)	320 矩形先細ノズルからの不足膨張音速噴流に対するレイボーンシュレレン法の適用 原 有矢 (北九大)	420 蝶の翅の羽ばたき運動が生み出す非定常揚力 野村 俊明 (九工大)	520 ハイブリッドサイクルを用いた海洋温度差発電の性能解析 奥野 智也 (佐賀大)	721 硫酸ナトリウム溶液中におけるインコニル990合金のインバウトフレティング摩耗特性 山口 裕也 (佐賀大)	822 関節の拳上動作時における鏡視下鏡検修復術前後の動態比較 葛島 航大 (福工大)	921 真直度測定のための10点変位同時計測デバイスの試作 田宮 弘一 (九工大)	
15:46~15:58	122 IF鋼の鋭い応力集中源周りにける塑性ひずみ配への結晶粒微細化効果 藤田 智仁 (九大)	222 レーザ誘起熱応力によるガラスの鏡面加工技術開発 永田 恵二郎 (佐世保高専)	321 ハイブリッドロケット初号機の打ち上げに向けた回収システムの開発 村岡 慶一郎 (鹿児島大)	421 壁近傍をホバリングする小型クアドロータの非定常計測 山之内 孝 (熊本大)	521 アルミ製伝熱面をもつプレート式凝縮器における水蒸気の凝縮熱伝達に関する研究 重永 裕大 (佐賀大)	722 磁気吸引力を利用した2軸可換支持微動テーブルの開発 河田 謙介 (九工大)	823 低価格で簡便な電子聴診器に関する研究 塚元 大介 (第一工大)	922 圧電体による平面形状測定用MEMS変位計デバイスの高感度化 飯田 侑 (九工大)	
15:58~16:10	123 超微細粒鋼の傾斜き裂の進展特性 高浪 涼太郎 (大分大)	223 衝撃力を用いた初速度印加形状位置決め装置に関する研究~反発係数と機械材料特性の関連性~ 桐木平 洋大 (鹿児島高専)	322 吸込みバルブの流れ 池内 祐貴 (岡山山)	422 マルチコア用プロベラ設計と評価 濱井 一輝 (熊本大)	522 高圧用インナーフィン型プレート式熱交換器の性能評価 失山 大智 (佐賀大)	723 高速すべり軸受の油膜幅縮小に関する実験的研究- 実験装置の設計 - 湯嶋 宗温 (九工大)	824 筋電位信号を用いた食道発声訓練システムに関する研究 細川 和幸 (第一工大)	923 衝撃力を用いた初速度印加形状位置決め装置に関する研究~衝撃力印加機構を有する位置決め装置の設計開発~ 富田 陽向 (鹿児島高専)	
16:10~16:22	124 長距離超音波伝送体を用いた高温パイプ非破壊検査法の基礎検討 瓜生 俊 (福工大)	224 微小径エンドミル加工におけるニオブ酸リチウムの加工状態の監視 大重 哲也 (鹿児島高専)	323 主流中に吹き出すSweeping Jetの流れ構造 平尾 拓也 (九工大)	423 主流中に吹き出すSweeping Jetの流れ構造 平尾 拓也 (九工大)	523 高圧用インナーフィン型プレート式熱交換器の性能評価 失山 大智 (佐賀大)	724 Shear-thinningモデルを用いた熱弾性流体潤滑解析に関する研究 吉坂尾 泰介 (佐賀大)	825 人工股関節におけるアセタブラーカップのねじ穴がポリエチレンライナーの損傷に及ぼす影響 安藤 武浩 (北九大)	924 形状記憶合金の産後後力学的特性の数値解析に関する研究 浦川 敦志 (北九大)	
16:22~16:34	125 衝撃応力測定に関する実験的検証と水中衝撃波測定装置の設計 永田 匠 (鹿児島高専)	225 衝撃応力測定に関する実験的検証と水中衝撃波測定装置の設計 永田 匠 (鹿児島高専)			524 円筒型はすばカッタを用いたギヤスカイピング加工における二番面干渉について 坂本 和樹 (佐賀大)	725 円筒型はすばカッタを用いたギヤスカイピング加工における二番面干渉について 坂本 和樹 (佐賀大)	826 ポリエチレン摩耗粉の形態がマクロファージの生体反応性に与える影響 宮本 陽来 (熊本大)	925 形状記憶合金の産屈を利用した防振装置に関する研究 木村 祐太 (北九大)	