

関東学生会第55回学生員卒業研究発表講演会

開催日 2016年3月10日(木)
会場 東京工業大学大岡山キャンパス
(東京都目黒区)
交通 東京工業大学サイト(下記)をご参照下さい。
<http://www.titech.ac.jp/maps/>

プログラム

研究発表 3月10日(木) 9.00~15.15
学生会総会 3月10日(木) 12.00~12.20 (大岡山3号館 W332)
懇親会 3月10日(木) 18.00~20.00 (東工大蔵前会館くらま
えホール)
特別講演 3月10日(木) 16.50~17.50 (大岡山9号館デジタル
多目的ホール)
「新時代をひらく鉄鋼技術」
曾谷保博氏(JFEスチール株式会社 専務執行役員 ス
チール研究所長)

講演プログラム

1. 1題目あたり講演時間10分, 討論5分の計15分
2. ○印が講演者, 連名者の学校名が省略されている場合は前者と同一
3. ◎印は指導教員

●第1室(H101室)●

- 9.00~10.15 [司会 町田北斗(東工大)]
- 101 長期使用に向けた埋込み型マイクロ透析装置の開発
○大田能士(慶大), 藤直也, 森田伸也, 菅野義彦(東医大),
◎三木則尚(慶大)
- 102 関節軟骨透水性の部位・方向・圧縮依存性
○橋本直哉(首都大), 鎗光清道, ◎藤江裕道
- 103 ウシ精子の運動特性に対する粘弾性の影響
○佐藤浩一(横国大), 山本賢, 森浩太郎, ◎百武徹
- 104 胎生期における聴覚スクリーニング法の検討
○佐藤美帆(電通大), 李信英(電通大院), 橋本卓弥(電
通大), 松岡理奈(順天堂), 池田勝久, ◎小池卓二(電通大)
- 105 薬物代謝機能を有するオンチップ生体モデルの構築
○小野竜(東海大), ◎木村啓志

●第1室(H101室)●

- 10.30~11.45 [司会 上野貴浩(首都大)]
- 106 人工細胞膜センサにおける微小液滴の安定性に関する研究
○伊沢友佑(慶大), 大崎寿久(KAST), 神谷厚輝, 藤井聡志,
◎三木則尚(慶大), 竹内昌治(東大生研)
- 107 イヌ膝関節のHelical Axisの導出
○高木鉄矢(首都大), ◎藤江裕道
- 108 C型形状PZTを用いた液体輸送補助機構の開発
○野口皓紀(東海大), ◎樋谷和義
- 109 高静水圧を利用した細胞の不凍結冷却法の検討
○山下恭平(東工大), ◎吉野雅彦, 寺野元規
- 110 鼻腔内遷移流れに及ぼす流入速度分布の影響
○坂本隆(千葉大), 清水駿(千葉大院), ◎田中学(千
葉大), 木村真也(千葉大院), 小野謙二(理研)

●第1室(H101室)●

- 12.30~13.45 [司会 大塚亮(東海大)]
- 111 大腿骨折リスクに基づく床材の安全性評価法の検討
○伊久美真也(山梨大), ◎伊藤安海, 鍵山善之, 大丸祥平
- 112 生理活性物質の拡散現象を活用する三次元細胞培養デバイスの開
発
○須見隆弘(慶大), ◎宮田昌悟
- 113 膝関節モデルを用いた前方引き出し試験の有限要素解析
○吉田雅木(首都大), ◎藤江裕道
- 114 細胞用多機能センサに向けた温度センサの開発と評価
○高宮伸太郎(東海大), ◎樋谷和義, 佐々木海渡
- 115 足裏皮膚変位計測を用いた足アーチの動的変形の推定に関する
研究
○今井幸司(東理大), 坪拓志, 飯島優香, 山腰健, 椎名崇
之, ◎竹村裕, 溝口博, 小杉真一(奈良県西和医療センター)

●第1室(H101室)●

- 14.00~15.15 [司会 有働隼人(筑波大)]
- 116 衝突流における細胞変形挙動の観察
○石井克宗(埼玉大), 大久保裕貴, 吉川洋史, ◎中村匡徳
- 117 磁性微粒子を用いた体内発電方式
○嘉村優大(東海大), ◎樋谷和義
- 118 コンピュータシミュレーションによる柔道動作の再現と頭部損
傷事故発生の検証
○今野友恵(首都大), ◎青村茂, ◎中橋浩康
- 119 血液透析におけるシャント音の定量的評価に向けた狭窄流れの
数値解析
○後藤大輝(横国大), ◎百武徹
- 120 睡眠時の脈拍数計測に向けた非接触脈波計測法に関する研究
○伊藤駿史(筑波大), ◎前田祐佳, ◎水谷孝一, ◎若槻尚斗

●第2室(H102室)●

- 9.00~10.15 [司会 坂本隆(千葉大)]
- 201 頭部有限要素モデルにおける脳組織の細分化の効果と検証
○上野貴浩(首都大), ◎青村茂, ◎中橋浩康
- 202 微振動が赤血球の流動特性に与える影響に関する数値解析
○廣野仁亮(横国大), 石川優真(横国大院), ◎百武徹
- 203 ヒト由来腎細胞を用いた腎臓機能再現デバイスの構築
○田中雄介(東海大), ◎木村啓志
- 204 シルバーカーの安全性に関する研究
○山根秀樹(小山高専), ◎山下進
- 205 豚舎設置用マイクロフォンアレイによる豚くしゃみ音位置推定
○富樫宏太(筑波大), ◎水谷孝一, 若槻尚斗

●第2室(H102室)●

- 10.30~11.45 [司会 大田能士(慶大)]
- 206 引張り試験による赤血球破壊~固定方法の検討~
○池田拓郎(埼玉大), ◎中村匡徳
- 207 培養血管内皮細胞の衝撃ひずみ耐性評価
○中村真一(首都大), ◎青村茂, ◎中橋浩康
- 208 低拘束な椅子型心拍変動モニタリング機器開発に関する研究
○飛田和邦(筑波大), ◎前田祐佳, 水谷孝一, 若槻尚斗
- 209 完成用部品の安全性評価用試験装置の設計と製作
○宇賀神直人(小山高専), 櫻田雄大, 生澤将, ◎山下進
- 210 レース時における人-自転車系のシミュレーション解析
○町田北斗(東工大), ◎中島求

●第2室(H102室)●

- 12.30~13.45 [司会 伊藤駿史(筑波大)]
- 211 画像処理を用いたコナジラミ検出に関する研究
○有働隼人(筑波大), ◎水谷孝一, ◎若槻尚斗
- 212 乳幼児の日常行動解析に基づく転倒トリガーに関する研究
○蟹江遠平(東工大), 伊藤雅人(パナソニック株式会社),
◎宮崎祐介
- 213 繰り返し低ひずみが与える神経細胞の損傷評価
○白崎祥多(首都大), ◎青村茂, ◎中橋浩康
- 214 車いすに対する衝撃試験装置の設計と製作
○櫻田雄大(小山高専), 宇賀神直人, 生澤将, ◎山下進
- 215 吸入空力弁効果の定量化を目的とした鳥呼吸器内気流マルチス
ケール解析
○矢野正浩(埼玉大), ◎中村匡徳

●第2室(H102室)●

- 14.00~15.15 [司会 伊久美真也(山梨大)]
- 216 各種溶接法によるアルミニウム合金異材継手の機械的性質に関
する研究
○三枝祐希(日大), ◎長谷川利之, ◎大久保通則
- 217 緩衝層を挿入した非接合型熱電発電モジュールの開発
○清水夏輝(都市大), ◎藤間卓也
- 218 紫外線励起活性酸素曝露による医療用ゴム材料の劣化特性と表
面改質
○若山椋(東海大), 細谷和輝(東海大院), 大家溪(成
蹊大), ◎岩森暁(東海大)

- 219 マイクロパターンを有するCFRPのプレス接合の基礎実験
○上原佑太(群馬高専), ◎黒瀬雅詞
- 220 アキレス腱組織の微視的強度観察
○大塚 亮(東海大), ◎榎谷和義

●第3室(H103室)●

- 9.00~10.15〔司会 佐々木 完太(首都大)〕
- 301 テニスラケットのストリングベッドの力学特性評価
○名久井 基歩(筑波大), 修行雄大, 橋口友洋(ミズノ), ◎松田昭博(筑波大)
- 302 CrMoV 鍛鋼複合負荷クリープ疲労条件下の寿命評価
○池田早希(千葉工大), ◎緒方隆志
- 303 画像相関法による溶接変形と残留応力の同時推定の為のX線回折法の導入
○猪原拓海(東工大), ◎中村春夫
- 304 シュロ繊維強化生分解性プラスチックの開発
○神谷大智(東電大), 坂川 智恵子, 平 健人, 高橋洋平, ◎五味健二
- 305 モニタリングによるリスク評価における重点回帰による経済リスク低減
○川方皓平(群馬大), ◎岩崎 篤

●第3室(H103室)●

- 10.30~11.45〔司会 足立隆光(日大)〕
- 306 厚肉溶接平板へのビードフラッシュ法の適用とその有効性の評価
○石井 裕太郎(東工大), ◎中村春夫
- 307 定性検査データからのベイズ推定を用いた損傷速度推定及びリスク評価
○上島清正(群馬大), ◎岩崎 篤
- 308 各種アミノ酸を有する自己修復性シリコーンの合成とその自己修復挙動
○田澤俊介(慶大), ◎堀田 篤
- 309 異方性平織繊維素材の力学試験に関する研究
○矢吹龍磨(筑波大), 青木 仁, 佐藤広樹, 島名孝次(ミズノ), ◎松田昭博(筑波大)
- 310 応力発光体における応力と光子数の関係
○金谷洋輔(中央大), ◎辻 知章

●第3室(H103室)●

- 12.30~13.45〔司会 青木壮椰(農工大)〕
- 311 3次元微細構造を再現した均質化解析による発砲ゴム材料の力学特性評価手法の開発
○桶谷 翔(筑波大), 野本明誉(筑波大院), 安高啓貴, ◎松田昭博(筑波大)
- 312 PVDFによる圧電性フィルムの作製
○小林晋也(中央大), ◎辻 知章
- 313 金型用材のひずみ量と加振法による残留応力除去効果の関係
○木村 陸(群馬高専), ◎黒瀬雅詞
- 314 プラスチックレンズの曲率および複屈折の同時制御に関する基礎研究
○須藤敬之(東工大), ◎中村春夫
- 315 非鉄金属製ボルトの軸直角方向疲労強度への初期締付け力の影響
○奴田原 朋宏(芝浦工大), ◎橋村真治

●第3室(H103室)●

- 14.00~15.15〔司会 塚田護公(千葉工大)〕
- 316 スポーツ用繊維素材の力学特性に関する研究
○佐藤広樹(筑波大), 青木 仁(筑波大院), 島名孝次(ミズノ), ◎松田昭博(筑波大)
- 317 表面粗さによる水溶性クーラントの動的濡れ性への影響
○植澤智己(群馬高専), ◎黒瀬雅詞
- 318 固有振動数変化を利用した逆解析によるボルト締結体の締付け力の同定—二次固有振動数に着目した場合の検討—
○新妻 基(都市大), ◎岸本喜直, ◎小林志好, ◎大塚年久
- 319 き裂を有する複合材料のマルチスケール解析
○今野 将(東理大), ◎松崎亮介, 鈴木良郎(東工大)

●第4室(H104室)●

- 9.00~10.15〔司会 金谷洋輔(中央大)〕
- 401 金属粉末焼結3Dプリンターにおける造形物の熱挙動に関する基礎的研究
○足立隆光(日大), 名波則路, ◎星野倫彦

- 402 ADC12アルミニウム合金粉末添加ポーラスアルミニウムの気孔観察および組織観察
○池田裕樹(群馬大), ◎半谷禎彦(群馬大院), 藤井英俊(阪大接合研), 上路 林太郎, 桑水流 理(福井大院), 吉川暢宏(東大生研)
- 403 チューブハイドロフォーミングのファジィプロセス制御用十字形面接触センサーの開発
○宿野啓太(首都大), 中森友将(首都大院), ◎多田一夫(首都大), ◎古島 剛, ◎真鍋健一
- 404 高振率高分子材料の強度/変形特性及び熱アクチュエータへの応用
○武藤竜也(千葉大), 増本翔太(千葉大院), ◎小林謙一(千葉大), ◎小山秀夫
- 405 PZT 薄膜の高機能化を目的とした曲面におけるパッファ層の創製
○押久保 賢一(東海大), ◎榎谷和義

●第4室(H104室)●

- 10.30~11.45〔司会 名久井 基歩(筑波大)〕
- 406 摩擦攪拌接合したECAP加工板材の継手効率と接合条件の関係
○関根友世(芝浦工大), 永野高彬(芝浦工大), ◎青木孝史朗
- 407 位相最適化による高剛性サンドイッチ構造形態の解析的検討
○高石竜矢(千葉工大), ◎鈴木浩治, 高戸谷 健(JAXA)
- 408 光硬化樹脂によるガラス短繊維3Dプリントの構築と力学特性の評価
○佐野 有佳子(東理大), ◎松崎亮介
- 409 プレス加工を用いた結晶組織制御法の検討
○永島史悠(東工大), 寺野元規, ◎吉野雅彦
- 410 多結晶金属薄板の自由表面あれおよび微視組織変化の連続観察
○佐々木 完太(首都大), ◎古島 剛(首都大院), ◎Yannis P. Korkolis(Univ. of New Hampshire), ◎真鍋健一(首都大院)

●第4室(H104室)●

- 12.30~13.45〔司会 今野 将(東理大)〕
- 411 位相最適化による集中荷重を受けるサンドイッチ軽構造はりの高剛性化
○塚田護公(千葉工大), ◎鈴木浩治, 高戸谷 健(JAXA)
- 412 ECAP法による結晶粒微細化AZ31マグネシウム合金の機械的特性
○三井智史(山梨大), ◎吉原正一郎(山梨大院)
- 413 マイクロ十字チューブハイドロフォーミングに関する研究
○板井謙太(首都大), 佐藤英樹(首都大院), ◎多田一夫, ◎古島 剛, ◎真鍋健一
- 414 酸素プラズマ処理を施したポリマ基板上へのPVAナノファイバ紡糸
○石井裕也(慶大), ◎堀田 篤
- 415 耐熱CFRP サンドイッチパネルの高温環境での曲げ剛性の評価
○宮本央星(早大), ◎梅津信二郎

●第4室(H104室)●

- 14.00~15.15〔司会 桶谷 翔(筑波大)〕
- 416 CARATS Open Dataを用いた飛行経路変更に伴う偏西風の影響に関する実状調査
○田村真規(早大), ◎手塚亜聖
- 417 マルチボディ・ダイナミクスによる鉄道車両の転覆限界条件に関する研究
○飛田悠貴(茨城大), ◎道辻洋平
- 418 CARATS Open Dataと全国合成レーダーGPVを用いた仙台付近で雷雲の観測された時間帯における航跡調査
○加藤嘉弘(早大), ◎手塚亜聖
- 419 生体情報に基づいたドライバモニタリングシステムの開発
○青木壮椰(農工大), 赤木康弘, ◎毛利 宏

●第5室(H117室)●

- 9.00~10.15〔司会 明戸洋介(東海大)〕
- 501 起伏運動を考慮した旋回クレーンの吊荷搬送時における揺動制御
○福澤徹大(東工大), ◎山浦 弘, ◎原 謙介
- 502 高齢者に対する先進運転支援システムに関する研究
○王 怡韵(日大), ◎景山一郎
- 503 超電導磁気軸受で支持された回転体に発生する分数調波共振の電磁シャントダンパによる制振
○今村斉生(慶大), ◎杉浦壽彦, 佐々木 暢彦

- 504 音響エネルギーを用いた圧電振動連成による発電特性
○大場雄斗 (東海大), ○柴田頼武, 庄司駿馬, 鈴木一矢 (東海大院), 土屋 寛太郎, ○森山裕幸 (東海大)
- 505 ギター弦変位計測のための光プローブに関する研究
○大塚皓太 (筑波大), ○水谷孝一, 若槻尚斗

●第5室 (H117室) ●

- 10.30~11.45 [司会 川畑 翔 (工学院大)]
- 506 永久磁石と電磁石を用いた磁気浮上システムに関する基礎的検討
○鈴木稔樹 (東海大), ○加藤英晃
- 507 怒りがドライバの運転行動に与える影響に関する基礎研究
○陶 翔宇 (日大), ○景山一郎
- 508 次世代タイヤ装着車の車体振動に関する研究
○三好康介 (神奈工大), ○石濱正男
- 509 積層型免震装置の力学的特性の高度化に関する研究
○今村康平 (都市大), ○古屋 治
- 510 CFRP 積層材の積層構成最適化による振動減衰特性向上に関する基礎研究
○鈴木恭平 (千葉工大), ○鈴木浩治, 高戸谷 健 (JAXA)

●第5室 (H117室) ●

- 12.30~13.45 [司会 木村直人 (東工大)]
- 511 水平方向位置決め制御機構を用いた磁気浮上搬送鋼板の浮上性能
○木田将寛 (東海大), ○加藤英晃
- 512 ばね機構を用いた歩行アシスト装置の開発
○大曾根 輝 (木更津高専), ○内田洋彰
- 513 非線形特性を有する磁気ばねモデルの実験的妥当および高次スペクトル解析
○須賀啓太 (工学院大), 松本宏行 (ものづくり大), ○大石久己 (工学院大)
- 514 矩形容器内スロッシングで生じる溢水特性
○渋谷大輔 (東工大), ○高原弘樹, ○中野 寛, 飯島唯司 (日立GE), 牛尾裕一
- 515 非線形復元力特性を有する機構を用いた鉛直免震装置の開発
○中島 孝次朗 (埼玉大), ○輅田顕章, ○渡邊鉄也

●第5室 (H117室) ●

- 14.00~15.15 [司会 根本崇正 (埼玉工大)]
- 516 超小型電気自動車のステアパイワイヤシステム (筋電位を用いた操作システム)に関する基礎検討
○劉 晔俊 (東海大), ○加藤英晃
- 517 自己位置推定手法に基づく6脚ロボットの歩行方向制御
○細井将士 (木更津高専), ○内田洋彰
- 518 細胞内のシグナル伝達網をモデル化した学習システム
○早川翔太 (横国大), ○森下 信
- 519 ACVの運動特性に関する研究
○岡田雄樹 (小山高専), ○山下 進
- 520 ラックアンドピニオン機構を用いたリニア振動発電装置の開発
○永田重陽 (明治大), ○松岡太一

●第6室 (H118室) ●

- 9.00~10.15 [司会 鈴木恭平 (千葉工大)]
- 601 宇宙機内部の騒音を低減するための積層型防音材の検討
○川畑 翔 (工学院大), ○山本崇史, 丸山新一 (JAXA), 堤誠司
- 602 要素座標を併用したANCFせん断はりの効率的な弾性力の計算法
○福田龍仁 (東工大), ○原 謙介 (東大院), ○山浦 弘
- 603 拡張カルマンフィルタを用いた自己位置推定と目標経路追従
○川勝俊輝 (農工大), ○毛利 宏
- 604 ひずみ応答を利用した実験動解析によるインバータ駆動ファンの騒音低減
○松島貴人 (工学院大), 高橋政行, ○大石久己
- 605 ジェットホバーMTの改良
○神谷直紀 (小山高専), ○山下 進

●第6室 (H118室) ●

- 10.30~11.45 [司会 福澤徹大 (東工大)]
- 606 スケーリングファクタの導入による多体系の動力学解析における数値的安定性の向上
○池田諒平 (東工大), ○原 謙介 (東大院), ○山浦 弘
- 607 地震時の脱線を含む新幹線車両と線路構造間の連成動的解析
○平井智大 (神奈工大), 川崎竣介, ○田辺 誠

- 608 鉄道車両の走行によるバラスト軌道の動的現象の解析
○石田貴大 (神奈工大), ○田辺 誠
- 609 直鎖脂肪酸混合吸着膜による摩擦界面分子の配向制御
○新屋翔貴 (東理大), ○佐々木信也, ○田所千治
- 610 溝形状が異なるドライガスシールの正・逆回転時における気体流れの可視化実験
○明戸洋介 (東海大), ○落合成行, ○砂見雄太, ○橋本 巨

●第6室 (H118室) ●

- 12.30~13.45 [司会 永田重陽 (明治大)]
- 611 ガラス摩擦面における摩擦起点の可視化とAE計測
○根本崇正 (埼玉工大), ○長谷亜蘭
- 612 ボルト締結体における締付け力検出法の開発
○鈴木雄吾 (芝浦工大), ○橋村真治
- 613 スラストフォイル気体軸受におけるフォイルの構造剛性に関する実験
○小田桐 遼 (東海大), ○落合成行, ○砂見雄太, ○橋本 巨
- 614 エンジンオイル潤滑下におけるAl-Si系合金に対するDLC膜の摺動特性
○野田悠貴 (東理大), 大久保 光, 田所千治, ○佐々木 信也
- 615 2成分系における油性添加剤の吸着挙動および吸着膜特性の測定
○渡邊格也 (東理大), ○佐々木 信也, 田所千治

●第6室 (H118室) ●

- 14.00~15.15 [司会 木田将寛 (東海大)]
- 616 ステンレス鋼板の絞り加工におけるTiNコーティングの効果
○水垣裕介 (芝浦工大), ○湯本敦史, 中村健太 (都産技)
- 617 グリース潤滑下の球状黒鉛鋳鉄における摩擦・摩耗挙動の解明
○黒沢義昭 (埼玉工大), ○長谷亜蘭
- 618 溝形状がヘリングボーンスラスト気体軸受の浮上特性に及ぼす影響
○神林憲人 (早大), 大橋弘明, ○富岡 淳
- 619 電場付加によるイオン液体潤滑特性の制御
○小川修平 (東理大), ○田所千治, ○佐々木 信也
- 620 計画された転がり運動を生成できる弾性拘束された2曲面からなる対偶の設計
○木村直人 (東工大), 岩附信行

●第7室 (H119室) ●

- 9.00~10.15 [司会 柳澤 新 (慶大)]
- 701 ボルト締結体の締結特性の安定化に関する研究
○三木俊海 (芝浦工大), ○橋村真治
- 702 ボールペンの摺動特性に与えるインク成分の影響
○磯金マリコ (東理大), ○佐々木 信也, ○田所千治
- 703 ピン・オン・ディスク型 in situ 観察装置を用いた移着膜生成過程の観察と評価
○土屋友由 (埼玉工大), ○長谷亜蘭
- 704 AM法におけるステンレス製造形物の機械的特性に及ぼすプロセス条件の影響
○陳 浩 (東理大), ○佐々木 信也, ○田所千治
- 705 ヘリングボーンジャーナル気体軸受の潤滑特性
○鳥居尚喜 (早大), 森田 悠太郎, ○富岡 淳

●第7室 (H119室) ●

- 10.30~11.45 [司会 山本達郎 (芝浦工大)]
- 706 金属3Dプリンターを活用したバイオミメティック・トライボシステムの創製
○米原未紗 (東理大), ○佐々木信也, ○田所千治
- 707 3D-CADを用いたベベルギヤの創成研削加工の提案
○山本竜也 (芝浦工大), ○橋村真治
- 708 【講演中止】
- 709 金属3Dプリンターを用いた新規ボールジョイントの開発
○春名賢人 (東理大), ○佐々木信也, ○田所千治
- 710 高齢者運動促進用足関節動作補助機における過負荷防止機構の開発
○田中 涉 (埼玉大), 田中 英一郎 (埼玉大院), 村松慶一, ○綿貫啓一

●第7室 (H119室) ●

- 12.30~13.45 [司会 佐藤 俊 (千葉大)]
- 711 超精密工作機械用に開発された水静圧スピンドルの性能評価
○桐ヶ谷 怜 (神奈川大), 長坂康平, 林 晃生, ○中尾陽一

- 712 小型競技車両の設計・製作に関する一検討ー特に、小型競技車両のシャシーについてー
○早瀬匠吾 (国士舘大), 木村 勇, 野島直樹 (国士舘大院),
◎児玉知明 (国士舘大), ◎本田康裕
- 713 二次元感情マップに基づく歩行促進手法の提案
○大澤優輔 (埼玉大), 田中 英一郎 (埼玉大院), 村松慶一,
◎綿貫啓一
- 714 PVDF を用いたシート型呼吸センサの開発
○海老原 崇紀 (東海大), ◎樋谷和義
- 715 マイクロ切削時の切りくず生成プロセスの可視化と AE 計測
○松浦健太 (埼玉工大), ◎長谷亜蘭

●第7室 (H119A 室) ●

- 14.00~15.15 [司会 堀内亮吾 (慶大)]
- 716 高速高剛性水静圧スピンドル開発を目的にした熱的安定化設計
○矢口 翔 (神奈川大), 柴田悟史, 林 晃生, ◎中尾陽一
- 717 自動さげ盤による高精度平面仕上げの研究
○羽田千晶 (東京高専), 羽田千晶, 小池大地, ◎堤 博貴
- 718 粒子法を用いた柔軟加工物3次元切削シミュレーションの検討
○板垣和幸 (東理大), ◎佐々木信也, ◎栗田恒雄, ◎徳仁仁史,
◎芦田 極
- 719 添加金属微粒子の形態・凝集位置制御によるガラスの高機能化
○山田悠史 (千葉大), ◎松坂壮太, 比田井 洋史, 千葉 明,
森田 昇
- 720 板ばねを利用した研磨による月面反射鏡の平滑研磨技術の開発
○辻 和哉 (千葉工大), 毛利直紀, 齋藤裕祐 (千葉工大院),
◎瀧野日出雄 (千葉工大)

●第8室 (H119B 室) ●

- 9.00~10.15 [司会 田中 渉 (埼玉大)]
- 801 分散型マイクロシステム用ロボットミドルウェアの基礎研究
○山本達郎 (芝浦工大), ◎長澤純人
- 802 荷台水平化を実現する平行二輪運搬ビークルの荷台ロール方向姿勢制御
○大阿久 善仁 (山梨大), ◎野田善之
- 803 地形情報の不確定性を考慮した移動ロボットの経路計画
○田中鴻輝 (慶大), ◎石上玄也
- 804 アクティブセンシングによる2足歩行ロボットのタスク最適化
○見上 祐太郎 (東海大), ◎鈴木昌和
- 805 ROS を用いた大学案内ロボットの製作
○小山景子 (ものづくり大), ◎松本宏行

●第8室 (H119B 室) ●

- 10.30~11.45 [司会 三木俊海 (芝浦工大)]
- 806 2 並列 DC 駆動モータシステムの解析
○高山 周 (東海大), 吉川宗佑, ◎坂本俊之
- 807 AC サーボモータの PID 制御応答特性
○上野 龍之介 (東海大), 内山 晃, ◎坂本俊之
- 808 操作型搬送機械における振動抑制を考慮した3段階操作の教訓システム
○星 龍貴 (山梨大), ◎野田善之
- 809 小型トレイグジスタンスシステムの構築
○栗原健人 (芝浦工大), ◎長澤純人
- 810 不整地移動ロボット搭載型平面移動距離センサの開発と実証実験
○柳澤 新 (慶大), ◎石上玄也

●第8室 (H119B 室) ●

- 12.30~13.45 [司会 辻 和哉 (千葉工大)]
- 811 透過式眼鏡型視線検出デバイスを用いたセンサ応用と HMD 連動
○堀内亮吾 (慶大), カルロス コルテス, ◎三木則尚
- 812 高齢者の服薬管理及び軽度認知症予防のための Android 用アプリケーション開発
○大澤直太 (法政大), ◎石井千春
- 813 不注意事故防止のための笑声認識技術に関する研究
○坂野太亮 (東理大), 小木津 武樹, 竹村 裕, ◎溝口 博
- 814 人工皮膚モデルを用いた高分子ナノ薄膜の貼付性評価
○鈴木智大 (早大), 藤枝俊宣, 武岡真司, 岩田浩康, ◎岩瀬英治
- 815 音声による声道形状のリアルタイム推定・提示システムに関する研究
○畳 悠樹 (筑波大), ◎若槻尚斗, 水谷孝一

●第8室 (H119B 室) ●

- 14.00~15.15 [司会 桐ヶ谷 怜 (神奈川大)]
- 816 生産技術現場を想定した脳波計測に発生するノイズの検出と単純作業時の精神疲労の推定
○工藤優汰 (慶大), 荒井都子, ◎三木則尚
- 817 イヤホン聴取時における音響特性補正に関する研究
○松雪 俊 (筑波大), ◎若槻尚斗, 水谷孝一
- 818 高応答ミラー制御システムの開発
○清水大輔 (東工大), 土方 亘, ◎進士忠彦
- 819 レーザによる穴あけと穴内周面への成膜を同時に行う加工法
○佐藤 俊 (千葉大), ◎比田井 洋史 (千葉大院), 松坂壮太,
千葉 明, 森田 昇

●第9室 (H121 室) ●

- 9.00~10.15 [司会 森本 光 (産技高専)]
- 901 パラレルワイヤ駆動式水底作業ロボットの提案
○武居雅央 (東工大), ◎武田行生, ◎菅原雄介, ◎松浦大輔
- 902 自動注湯機における取鍋出湯口位置の最適化
○末木裕太 (山梨大), ◎野田善之
- 903 超音波振動による組込型振動通信システム
○榎本貴晃 (芝浦工大), ◎長澤純人
- 904 メカニカル安全装置を搭載したリハビリテーション用ロボットスーツの設計(コンパクト化設計)
○杉山将史 (東海大), 野口蒼平 (東海大院), ◎甲斐義弘 (東海大)
- 905 マルチモータ駆動式蹴球用ロボット脚の開発
○大槻拓也 (東電大), ◎大西謙吾

●第9室 (H121 室) ●

- 10.30~11.45 [司会 丸川 拡 (東京高専)]
- 906 運転座位における上半身揺動計測用モーションベースの開発
○菅原大智 (東電大), ◎大西謙吾, 鈴木丈己
- 907 ロボット・スーツによる運動機能の再現
○山口早稀 (玉川大), 常田隆彰, 山口知佳良, ◎福田 靖
- 908 馴染み機構を用いた動力義手の開発
○小笠原 佑樹 (産技高専), ◎深谷直樹
- 909 ブレーキ制御式歩行支援システムの開発(インピーダンス制御実験)
○猪熊大志 (東海大), ◎甲斐義弘, 小山拓海 (東海大院),
鴨川 知 (東海大), 平塚一輝
- 910 形状記憶合金アクチュエーターを用いた小型6足歩行ロボットによる歩行特性のスケール効果の検証
○松井一吹 (芝浦工大), ◎長澤純人

●第9室 (H121 室) ●

- 12.30~13.45 [司会 河本 仙之介 (農工大)]
- 911 筋電-BC 制御混成インタフェース式義手ハンドの設計
○大和田 竜海 (東電大), ◎大西謙吾
- 912 【講演中止】
- 913 協調リンクを用いた膝伸展歩行ロボットの開発
○櫛野仁司 (産技高専), ◎深谷直樹
- 914 LRF による輝度画像を用いた移動ロボットのための高速三次元地図生成
○出口翔大 (慶大), ◎石上玄也
- 915 穿刺治療のための電磁加速器による高速穿刺装置に関する研究
○加藤皓健 (東理大), ◎竹村 裕, 曾我公平, 横田秀夫 (理化研), 伊藤雅昭 (国立がん研究センター東病院), 後藤田 直人, 西澤祐吏

●第9室 (H121 室) ●

- 14.00~15.15 [司会 川添 実 (慶大)]
- 916 速度・接触力に基づくメカニカル安全装置を搭載した車輪移動式ロボット(安全装置の解析・改良)
○鈴木 馨 (東海大), ◎甲斐義弘, 坂牛寿成 (東海大院), 花崎秀介 (東海大), 山本裕貴
- 917 インフラ整備のためのマイクロテザークライマーロボット
○宇佐美 大輔 (芝浦工大), ◎長澤純人
- 918 全方向移動マテリアルハンドリングロボットの試作
○佐藤輝一 (東京高専), ◎多羅尾進
- 919 車載ステレオカメラによる歩行者危険性検知機能の研究 ~ 運転支援システムに向けて ~
○山本真緒 (東理大), 小木津 武樹, 竹村 裕, ◎溝口 博

- 920 相互補償法を用いた上肢姿勢角度推定コントローラによる2自由度前腕義手の手関節操作
○渋谷雅樹(東電大), ◎大西謙吾, 田上達也

●第10室(H135室)●

- 9.00~10.15 [司会 松井一吹(芝浦工大)]
1001 家庭用掃除ロボットを応用した見守りシステムの単純化と顔認証機能の実装
○丸川 拓(東京高専), ◎多羅尾進
1002 軟弱地盤走行時における車輪スタック現象の実験的解析
○大村拓也(慶大), ◎石上玄也
1003 人・機械接触事故防止に向けた姿勢・顔方向間の関係性に関する研究
○太田耀介(東理大), 小木津 武樹, 竹村 裕, ◎溝口 博
1004 空中浮遊インターフェースロボットのジェスチャーによる感情表現
○矢ノ下 克尚(芝浦工大), ◎長澤純人
1005 遠隔操作における視覚支援用の7自由度ロボットアームの自重補償機構と制御法の開発
○細野哲也(明治大), ◎加藤恵輔

●第10室(H135室)●

- 10.30~11.45 [司会 武居雅央(東工大)]
1006 自動車ロボット化に向けたロボット用ミドルウェア導入に関する研究 ~ZMPプリウス実機とシミュレータとの両立をめざして~
○堀 祐大朗(東理大), 小木津 武樹, 竹村 裕, ◎溝口 博
1007 重心の変化に応じて自動調整する倒立振り子
○趙 白氷(芝浦工大), ◎長澤純人
1008 障害物との距離に応じた速度変化を導入した搬送機械の操作支援システム
○宮川終矢(山梨大), ◎野田善之
1009 不整地を走行するたわみ性車輪の開発と走行特性解析
○秋間 翔太郎(慶大), ◎石上玄也
1010 歩行補助用補装具の開発
○森本 光(産技高専), ◎深谷直樹

●第10室(H135室)●

- 12.30~13.45 [司会 渋谷雅樹(東電大)]
1011 微細加工触覚サンプルを用いたMEMS触覚ディスプレイでの擬似的触覚提示
○川添 実(慶大), ◎三木則尚
1012 MEMS折り紙による微小三次元構造体
○明石将司(芝浦工大), ◎長澤純人
1013 口腔内pH測定用デバイスに搭載する電極の開発
○水流添 岳(東海大), ◎樋谷和義
1014 シリコン表面における水分子の散乱の分子動力学解析
○木原玄悟(東大), 小坪祐介(東大院), 吉本勇太, ◎杵淵郁也, 高木 周
1015 3Dプリンタ造形物の化学溶解仕上げの開発
○高岸賢輔(早大), ◎梅津信二郎

●第10室(H135室)●

- 14.00~15.15 [司会 大和田 竜海(東電大)]
1016 3DプリンタによるpHセンサの創製およびpH測定
○野尻晃成(東海大), ◎樋谷和義
1017 銅ナノ粒子の電界トラップを用いた金属配線の自己修復
○井筒栄佑(早大), 古志知也, ◎岩瀬英治
1018 バイオデバイス用マイクロゼラチンファイバーの作製
○田中 龍一郎(早大), ◎梅津 信二郎, ◎坂口勝久, 新井隆史
1019 キャビテーション核の核生成に関する分子動力学的研究
○古館竣哉(群馬大), ◎相原智康(群馬大院)
1020 レーザー誘起マイクロジェット射の射出体積
○河本 仙之介(農工大), 早坂啓祐(農工大), 野口悠斗, ◎田川義之

●第11室(H136室)●

- 9.00~10.15 [司会 小田幸弘(東理大)]
1101 不均質媒体を過ぎる集束超音波の3次元音場計測
○杉田 丞(日大), ◎沖田浩平
1102 ポンプディスペンサのノズル出口における液だれの解消
○飯田裕也(東電大), ◎国吉 光
1103 脳動脈瘤治療を目的としたステントの流動抵抗計測
○豊田晃弘(慶大), ◎小尾晋之介

- 1104 PIVを用いた翼端渦計測と揚力推定
○浅野 眞一朗(明治大), ◎榊原 潤
1105 トンボの羽ばたき時における翅周りの流れの3次元可視化
○成澤海舟(東海大), 中 尚義(東海大院), ◎橋本 巨(東海大)

●第11室(H136室)●

- 10.30~11.45 [司会 蒔 僚太郎(明治大)]
1106 ハードディスク内のアームに作用する流体力の計測
○中村庸義(慶大), ◎小尾晋之介
1107 ベンチュリ管式微細気泡生成装置を用いたアロフェンの微粒化
○井上裕三(筑波大), 金子暁子, 竹村文男(産総研), 金川哲也(筑波大), 池 昌俊(合同会社アプテックス), ◎阿部豊(筑波大)
1108 移動壁面上を浮遊する液滴に関する実験的研究
○濱 開(農工大), 澤口 英理奈, ◎田川義之
1109 円筒容器内における渦崩壊現象に関する研究
○矢野太一(東電大), ◎児山秀晴
1110 各種マルチコプターローターの基本空力特性
○野村頼平(神奈工大), ◎木村茂雄, ◎阿部裕幸

●第11室(H136室)●

- 12.30~13.45 [司会 青野航司(東海大)]
1111 空気圧管路における圧力信号の応答時間に関する研究
○篠崎陽介(横国大), 大高佑人, ◎眞田一志
1112 進行波状壁面変形によるチャンネル乱流抵抗低減のパラメトリックスタディ
○河合 謙(慶大), ◎深湯康二
1113 段付き角柱まわりの三次元流れにおける流動特性
○坂田 菜奈美(東海大), ◎岡永博夫
1114 めっき槽内流れが渦度分布に与える影響(ジェット流に関する研究)
○外池 治(関東学院大), 丸山雅也, ◎阿久津敏乃介
1115 小型垂直軸型風車性能に与えるソリディティの影響
○花田諒介(日大), ◎関谷直樹

●第11室(H136室)●

- 14.00~15.15 [司会 水野陽介(横国大)]
1116 ePTFE弁の膨らみが流れ場と弁開閉に与える影響
○土屋隆一(関東学院大), 壽 俊輔, 守屋優人, 翁 才永, ◎阿久津敏乃介
1117 レゾルベント解析を用いた乱流摩擦抵抗低減手法の検証
○中島 聡(慶大), ◎深湯康二, LUHAR, Mitul (USC)
1118 細胞アッセイに向けたマイクロ流体プローブ集積型デバイスの構築
○榊葉健汰(東海大), ◎木村啓志
1119 微細連続構造を用いたソーレ効果ガス分離器の高性能化
○松本一弥(芝浦工大), ◎小野直樹, 松本壮平(産総研), 渡邊辰矢(茨城大), 日暮智博(芝浦工大), 大和田 朋子
1120 超音速衝突噴流中に発生する弱い衝撃波に関する研究
○星谷拓輝(東電大), 王 立杉, ◎榊原洋子

●第12室(H137室)●

- 9.00~10.15 [司会 野村頼平(神奈工大)]
1201 多段サボニウス風車の翼内流れの可視化
○蒔 僚太郎(明治大), ◎南雲慎一
1202 超音波浮遊法を用いた非接触液滴マニピュレーション
○渡邊 歩(筑波大), 綿引壮真(筑波大院), 合田 篤, 丹羽基能, 金川哲也(筑波大), 金子暁子, ◎阿部 豊
1203 圧力こう配を伴う平板乱流境界層における吹出し・吸込み制御の数値シミュレーション
○近藤佑亮(慶大), ◎深湯康二
1204 プラント配管の音響励起振動に関する研究
○加藤和真(東電大), 大友南斗, 渡邊裕貴, ◎遠藤正樹
1205 膜面上における衝撃波の斜め反射に関する基礎的研究
○辺見啓希(埼玉工大), 須田健太, 蓋 飛宇, 東樹謙太, 久松祐太, ◎小林 晋

●第12室(H137室)●

- 10.30~11.45 [司会 杉田 丞(日大)]
1206 内燃機関の排気系に関する研究
○大塚宏伸(東電大), 田中亮介, 水野善仁, ◎遠藤正樹
1207 車室内温熱環境形成寄与率CRIを用いた車室内伝熱の分析
○田ノ上 康弘(都市大), ◎永野秀明, ◎郡逸平

- 1208 柔らかい反射面上における衝撃波の斜め反射
○氏家航平(埼玉工大), 岩田考平, 大塚裕也, 大御堂 智, 関谷伸一, ◎小林 晋
- 1209 高速PIV計測および数値計算を用いたガソリンエンジンにおける筒内流動解析
○松田昌祥(慶大), 藤澤直己(慶大院), ◎横森 剛(慶大)
- 1210 小型マルチロータのプロペラ設計に関する研究
○小田幸弘(東理大), 阿部裕幸(産総研), ◎石川 仁(東理大)

●第12室(H137室)●

- 12.30~13.45 [司会 星谷拓輝(東電大)]
- 1211 水車ドラフトチューブ内流れの実験的研究
○水野陽介(横国大), ◎松井 純
- 1212 鼻腔内遷移流れの可視化実験
○齋藤 誠(千葉大), 折茂佳名人, ◎田中 学
- 1213 噴流衝突時に形成される液膜挙動に関する研究
○竹之上 聡(電通大), 北風祥吾, 榎木光治, ◎大川富雄
- 1214 縮小拡大管内の凝縮を伴う液滴噴霧流挙動
○安西 駿(筑波大), ◎阿部 豊, 金子暁子, 金川哲也, 湯浅朋久(筑波大院), 河野文紀(パナソニック), 田村 朋一郎
- 1215 傾斜後面を持つブラップボディ空力特性の研究
○河西 聖(都市大), ◎郡逸平

●第12室(H137室)●

- 14.00~15.15 [司会 篠崎陽介(横国大)]
- 1216 微生物大量培養に向けたマイクロチューブ大量生産システムの開発
○藤本和真(慶大), 小川実穂, 東 和彦, ◎三木則尚
- 1217 薄膜ウェブにおける巻取りロールの内部応力測定
○篠崎玄一(東海大), ◎砂見雄太, 橋本 巨
- 1218 植物油で走行するシリーズハイブリッド電気自動車における発電電圧特性
○ホウ イシン(神奈工大), 駱 思, ◎高橋良彦
- 1219 ハイブリッドロケットモータの燃焼応答関数に関する研究
○黒澤幸浩(東海大), 今福成徳(東海大院), 白井 雄太郎, ◎森田貴和(東海大)
- 1220 ハイブリッドロケットモータにおける放射着火に関する研究
○青野航司(東海大), 出口陽平, 黒澤幸浩, 今福成徳(東海大院), 渡邊哲平(東海大), 白井 雄太郎(東海大院), ◎森田貴和(東海大)

●第13室(W831室)●

- 9.00~10.15 [司会 石田翔平(首都大)]
- 1301 天然ガス機関の点火および燃焼特性に及ぼすドーム形フランジ付き点火プラグの影響
○中村和貴(日大), 村松直樹, 中西正大(日大院), ◎氏家康成(日大)
- 1302 プラズマHCCI燃焼火炎の可視化観察
○高橋優己(日大), 竹田 幸太郎, 田中祥平, 吉田裕貴, 林智敏, 島田貴司, 山田将徳, 佐原純輝, ◎飯島晃良, 浅井朋彦, 庄司秀夫
- 1303 多段燃焼を行う予混合圧縮着火機関の研究
○和田潤一(千葉工大), 山崎健太, 野村卓夫(千葉工大院), ◎佐々木 洋士(千葉工大)
- 1304 小型競技車両の設計・製作に関する一検討 一特に、小型競技車両のパワートレインについて
○孫 培竜(国士館大), 松井 勝, 伊藤宗孝, ◎児玉知明, ◎本田康裕
- 1305 雰囲気中の密度と温度が燃料噴霧の着火とすす生成に及ぼす影響
○落合達也(東海大), ◎畔津昭彦, 富田一志

●第13室(W831室)●

- 10.30~11.45 [司会 藤井絵理(慶大)]
- 1306 HCCI燃焼におけるストリーマ放電アシストの効果
○星野飄太(日大), 田中寛人, 田邊翔太, 樋口裕也, 松石宗大, 佐原純輝, ◎飯島晃良, 浅井朋彦, 庄司秀夫
- 1307 含水多孔質中における液体CO₂溶解特性へのハイドレートの影響
○皆川俊介(筑波大), 藤本修平(海技研), 村上睦尚, 松井貞典, ◎阿部 豊(筑波大学), 金子暁子, 金川哲也
- 1308 電動車両用エネルギーストレージのインピーダンス特性の研究
○小田部 裕紀(東海大), 横川寛貴, 黒田一智, ◎坂本俊之
- 1309 【講演中止】

- 1310 三輪電気自動車のエネルギー流れと過渡特性の研究
○猪俣大樹(東海大), 田中卓磨, ◎坂本俊之

●第13室(W831室)●

- 12.30~13.45 [司会 宮川 力(首都大)]
- 1311 二次元温度場計測を通じた高温加熱面の膜沸騰崩壊温度および沸騰熱伝達特性
○鷲田 寛(工学院大), 竹内 啓, 上野仁裕(工学院大院), ◎大竹浩靖(工学院大), ◎長谷川 浩司
- 1312 音響ドライバーを用いた熱音響機関の熱効率測定
○広瀬佳優(東海大), ◎長谷川真也
- 1313 BDF系エマルジョン混合燃料によるNO_x低減について
○石川 陽(法政大), ◎川上忠重
- 1314 容器内の液体冷却に関する基礎研究 - 回転による熱伝達率の向上について -
○森田慎崇(産技高専), ◎筒井健太郎
- 1315 詳細反応モデルを用いたすす生成計算に関する研究
○由井寛久(日大), 高月基博(日大院), 池谷洋平, 今村 宰(日大), 橋本 淳(大分大), ◎秋濱一弘(日大)

●第13室(W831室)●

- 14.00~15.15 [司会 小林大河(電通大)]
- 1316 熱音響機関と衝動タービンの音響接合に関する実験的検討
○小山 亮(東海大), ◎長谷川真也
- 1317 急速圧縮装置を利用した希薄および模擬EGR雰囲気下における火花点火挙動
○モントヤ アリーナドミニク(日大), 福見侑也(日大院), 秋濱一弘(日大), 榊 和樹(東大), 中谷辰爾, 津江光洋, ◎今村 宰(日大)
- 1318 蛍光体二色法を利用した酸素指数燃焼性試験における可燃性固体内部の二次元温度分布測定
○田中郁也(慶大), 山中智博(慶大院), ◎横森 剛(慶大), 細貝重樹(JAXA), 中村祐二(豊技大)
- 1319 サブクール沸騰中における気泡の伝熱面離脱速度
○土江健太(電通大), 海保和宏(電通大院), 榎木光治, ◎大川富雄
- 1320 同軸インジェクタを偏心配置した円筒燃焼器で発生する自励熱音響振動の非線形特性
○粕谷遥希(東理大), ◎後藤田 浩, 吉田征二(JAXA), 立花 繁

●第14室(W832室)●

- 9.00~10.15 [司会 猪俣大樹(東海大)]
- 1401 温度センサとしての希土類燐光体の開発
○藤井絵理(慶大), 長井晴子(慶大院), ◎横森 剛(慶大)
- 1402 極薄金属板の凝固プロセスへの圧縮効果に関するモデル実験
○根本卓弥(芝浦工大), ◎小野直樹, 兵頭瑞樹
- 1403 熱音響エンジンの音響パワー増幅率に対する濡れた蓄熱器の影響
○井出太雅(東海大), ◎長谷川真也
- 1404 高周波磁場下における液体中の発熱マイクロ粒子周りの温度分布測定
○西島圭祐(首都大), ◎角田直人, 藤岡良太, 近藤克哉(鳥取大), 有本英伸(産総研), 山田幸生(電通大)
- 1405 微細流路内における気液二相流動様相観察と振動の影響
○大野正晴(電通大), 長山国弘(農工大), 榎木光治(電通大院), ◎大川富雄, 秋澤 淳(農工大), 森 英夫(九大), 宮田一司

●第14室(W832室)●

- 10.30~11.45 [司会 中村和貴(日大)]
- 1406 潜熱蓄熱を利用した振動型ヒートパイプの熱輸送向上
○大原佑一(千葉大), 日下秀之, ◎田中 学
- 1407 高速度OH-PLIF計測による高圧環境下ガスタービン燃焼振動現象の研究
○荒瀬秀太(慶大), 立花 繁(JAXA), 森山 航太郎(慶大), 荻 真太郎, 山本 武(JAXA), ◎横森 剛(慶大)
- 1408 【講演中止】
- 1409 ボーラスマイクロチャンネル内における気泡微細化沸騰
○大箸淳記(電通大), 塚本晋大, ◎大川富雄(電通大院), 榎木光治
- 1410 近赤外域の特徴的な2波長における皮膚の吸収特性の調査
○石田翔平(首都大), ◎角田直人, 川嶋大介(首都大院), 山下大樹, 近藤克哉(鳥取大), 有本英伸(産総研), 山田幸生(電通大)

●第14室 (W832室) ●

- 12.30～13.45 [司会 粕谷遥希 (東理大)]
- 1411 ナノ流体沸騰伝熱特性におけるナノ粒子の付着力が及ぼす影響
○小林大河 (電通大), ◎大川富雄
- 1412 金属棒群の上に置かれたポリチューブ内を流動する水の熱流動特性に及ぼす空気注入の影響
○小林拓矢 (山梨大), ◎鳥山孝司, 船谷俊平
- 1413 不均質燃焼場での燃焼特性に及ぼす火炎伝播の影響について
○寺門 駿 (法政大), ◎川上忠重
- 1414 気相燃焼ナノ粒子合成法におけるコロナ放電を利用した粒径制御の可能性の検討
○奥谷亮介 (慶大), 松下晴樹 (慶大院), ◎横森 剛 (慶大)
- 1415 冬季不均一温熱環境における人体の温熱生理反応予測モデルの開発
○小畑壮吾 (都市大), ◎永野秀明, ◎郡逸平

●第14室 (W832室) ●

- 14.00～15.15 [司会 鷺田 寛 (工学院大)]
- 1416 ポーラスマイクロチャンネル内における流動不安定性に関する研究
○塚本晋大 (電通大), 大箸淳記, ◎大川富雄 (電通大院), 榎木光治
- 1417 散乱光強度比を用いた感温液晶温度計測法の計測精度の改善
○NDUMA JOHN NGANGA (山梨大), ◎鳥山孝司, 船谷俊平
- 1418 マイクロ波中における対向流拡散火炎の燃焼特性に関する研究
○村山真子 (日大), ◎今村 宰
- 1419 振動下における飽和流動沸騰熱伝達に及ぼす液流速の影響に関する実験的検討
○奈良朋信 (工学院大), 小川淳平 (工学院大院), ◎大竹浩靖 (工学院大), ◎長谷川浩司
- 1420 マイクログローコロナの発光特性と分解特性
○宮川 力 (首都大), ◎角田直人, 遠藤 真太郎

●お申込みについて●

参加登録料 登壇者：2,000円 (講演論文集CD-Rom1枚含む)
聴講者：無料
なお、登壇者に限り、併催の関東支部第22期講演会の聴講は無料となります。

講演論文集 (CD-ROM) 会員2,000円 会員外3,000円
講演論文集は、併催の関東支部第22期講演会の内容も含まれます。

申込方法 講演論文集(CD)を購入希望の方は「関東学生会第55回学生員卒業研究発表講演会論文集申込み」と題記して、(1)購入枚数、(2)送金額、(3)氏名、(4)送付先(郵便番号も併記)を明記して、関東学生会宛メールにてご連絡の上、料金をお振込み下さい。郵送の場合は送料180円を併せてご送金下さい。当日会場でも販売いたします。
[振込先] 三菱UFJ信託銀行 新宿支店 普通 1979632
一般社団法人日本機械学会 関東支部

懇親会 3月10日(木) 18.00～20.00
会 場 東工大蔵前会館 くらまえホール
参加費 一般5,000円、学生1,000円
(当日会場にて申し受けます)
※参加費(学生)1,000円ですので、友達など誘い合わせの上、奮ってご参加ください。BPAの受賞者は無料招待となります。

申込先・問合せ先
〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地/信濃町煉瓦館5階
一般社団法人日本機械学会内/日本機械学会関東支部 関東学生会
電話 (03) 5360-3510/FAX (03) 5360-3508/
E-mail: kt-staff@jsme.or.jp