関東支部第18期総会講演会

一般社団法人日本機械学会関東支部　企画

開催日　2012年3月9日(金), 10日(土)
会　場　日本大学生産工学部津田沼キャンパス　　〒275-8575　千葉県習志野市泉町1-2-1　　電話　047-474-2310(機械工学科事務室)

●企画行事案内●

1．総　会
日　時　3月9日(金)　15:15～16:45
会　場　37号館101室

2．特別講演
日　時　3月9日(金)　16:55～17:55
会　場　37号館101室
題　目　自動車における安全技術の変遷と将来展望
講　師　日本大学　教授　景山　一郎

3．懇親会
日　時　3月9日(金)　18:05～20:05
会　場　日本大学生産工学部学生食堂(2号館)
参加費　一般：4,000円　　学生：1,000円

4．公開講座(日本大学生産工学部共催)
日　時　3月10日(土)　13:05～14:05
会　場　37号館101室
題　目　セシウムも含めた放射性物質の人体への影響
講　師　日本大学　准教授　佐貫 榮一

●参加登録料　(いずれも講演論文集1冊を含む)●
正　員　6,000円　　会員外　8,000円
学生員・博士後期課程の会員　2,000円　　一般学生　3,000円

3月9日(金)

	第1会場～第16会場	第17会場　(37-701室)	第18会場　(37-702室)	第19会場　(37-703/704室)	第20会場　(37-705室)
[9:30～10:45]	第51回学生員卒業研究発表会講演会 (3階～6階)	OS2 ロボティクス・メカトロニクス OS2-1 ロボティクス・メカトロニクスⅠ [座長　青木岳史（千葉工大）] 【1701～1705】	G04 材料力学部門 G04-1 構造要素の応力・変形解析 [座長　鈴木浩治（千葉工大）] 【1801～1805】	OS7 流れの計測と制御 OS7-1 流れの計測と制御Ⅰ [座長　佐野正利（千葉工大）] 【1901～1905】	G05 機械力学部門 G05-1 振動・騒音の解析と制御 [座長　長谷川真也（東海大）] 【2001～2005】
10:45～11:00		休　息			
[11:00～12:15]		OS2 ロボティクス・メカトロニクス OS2-2 ロボティクス・メカトロニクスⅡ [座長　樋口　勝（日工大）] 【1706～1710】	G04 材料力学部門 G04-2 複合材とサンドイッチ材 [座長　渡部　修（筑波大）] 【1806～1810】	OS7 流れの計測と制御 OS7-2 流れの計測と制御Ⅱ [座長　深潟康二（慶応大）] 【1906～1910】	G05 機械力学部門 G05-2 振動低減技術 [座長　古屋耕平（中大）] 【2006～2010】
12:15～12:45	キャンパスツアー(希望者は受付に集合)				
[13:30～14:45]	第51回学生員卒業研究発表会講演会 (3階～6階)	OS2 ロボティクス・メカトロニクス OS2-3 ロボティクス・メカトロニクスⅢ [座長　山田浩也（東工大）] 【1711～1714】	OS19 金属の板材およびパイプ材の材料特性計測および成形解析の高度化 OS19-1 金属の板材およびパイプ材の材料特性計測および成形解析の高度化Ⅰ [座長　高橋　進（日大生産工）] 【1811～1815】	OS7 流れの計測と制御 OS7-3 流れの計測と制御Ⅲ [座長　三神史彦（千葉大）] 【1911～1915】	G05 機械力学部門 G05-3 車両の運動と制御 [座長　阿部直人（明大）] 【2011～2015】
14:45～15:15	休　息				
15:15～16:45	総　会 [会場:37号館101室]				
16:45～16:55	休　息				
16:55～17:55	特別講演会　[司会　加藤数良(日大生産工),　会　場:37号館101室]				
17:55～18:05	休　息				
18:05～20:05	懇親会　[会場:日本大学生産工学部学生食堂(2号館)]				

3月10日(土)

	第1会場　(37-301室)	第2会場　(37-302室)	第5会場　(37-401室)	第6会場　(37-402室)	第8会場　(37-405室)
[9:15～10:30]	G01 熱流体部門 G01-4 流体機械 [座長　岡永博夫（東海大）] 【101～105】	OS6 自動車構造への応用を目指した複合材料技術 OS6-1 自動車構造への応用を目指した複合材料技術Ⅰ [座長　栗山 俊太郎（ジャクコテクニカルセンター）] 【201～205】	G03 機素潤滑部門 G03-1 動特性評価および最適化技術 [座長　田畑昭久（日大理工）] 【501～505】	OS8 内燃機関の燃焼改善 OS8-1 内燃機関の燃焼改善Ⅰ [座長　飯島晃良（日大理工）] 【601～604】	G01 熱流体部門 G01-1 熱伝達Ⅰ [座長　今村　宰（日大生産工）] 【801～805】
10:30～10:45	休　息				
[10:45～12:15]	G01 熱流体部門 G01-7 マイクロ流れ [座長　藤田　優（日大生産工）] 【106～111】	OS12 高分子系複合材料の成形と力学的特性 OS12-1 高分子系複合材料の成形と力学的特性Ⅰ [座長　荻原慎二（東理大）] 【206～210】	G03 機素潤滑部門 G03-2 医療関連技術 [座長　安藤　努（日大生産工）] 【506～510】	OS8 内燃機関の燃焼改善 OS8-2 内燃機関の燃焼改善Ⅱ [座長　塚本達郎（東京海洋大）] 【605～609】	G01 熱流体部門 G01-2 熱伝達Ⅱ [座長　丹澤祥晃（日本工大）] 【806～811】
12:15～12:45	キャンパスツアー(希望者は受付に集合)				
13:05～14:05	公開講座 [司会　遉　吾一(日大生産工),　会　場:37号館101室]				
14:05～14:15	休　息				
[14:15～15:30]	G01 熱流体部門 G01-8 流体抵抗とその応用 [座長　森下悦生（宇都宮大）] 【112～116】	OS12 高分子系複合材料の成形と力学的特性 OS12-2 高分子系複合材料の成形と力学的特性Ⅱ [座長　小林訓史（首都大）] 【211～215】	G03 機素潤滑部門 G03-3 設計技術 [座長　長谷川 学（筑波大）] 【511～515】	OS9 微小重力を利用した燃焼の基礎研究 OS9-1 微小重力を利用した燃焼の基礎研究Ⅰ [座長　山崎博司（日大生産工）] 【610～614】	G01 熱流体部門 G01-3 燃焼 [座長　武田哲明（山梨大）] 【812～816】
15:30～15:45	休　息				
[15:45～17:00]	G01 熱流体部門 G01-5 圧縮性流れ [座長　松島　均（日大生産工）] 【117～120】	OS12 高分子系複合材料の成形と力学的特性 OS12-3 高分子系複合材料の成形と力学的特性Ⅲ [座長　松崎亮介（東理大）] 【216～220】			G01 熱流体部門 G01-6 気泡と液滴 [座長　田村善昭（東洋大）] 【817～821】

	第9会場　(37-501室)	第10会場　(37-502室)	第12会場　(37-505室)	第13会場　(37-601室)	第14会場　(37-602室)
[9:15～10:30]	OS5 技術教育・工学教育 OS5-1 技術教育・工学教育Ⅰ [座長　門田和雄（東工大附属科技高専）] 【901～904】	OS11 機械システムの健全性評価とその関連技術 OS11-1 機械システムの健全性評価とその関連技術Ⅰ [座長　青木義男（日大理工）] 【1001～1005】	G02 機械材料・材料加工部門 G02-2 選別装置と放電加工 [座長　白石 俊彦（横浜国大）] 【1201～1204】	OS18 金属材料の生産加工 OS18-1 金属材料の生産加工Ⅰ [座長　高橋　進（日大生産工）] 【1301～1305】	OS15 諸観点からの物質・材料の特性評価 OS15-1 諸観点からの物質・材料の特性評価Ⅰ [座長　柿内利文（岐阜大）] 【1401～1405】
10:30～10:45	休　息				
[10:45～12:15]	OS5 技術教育・工学教育 OS5-2 技術教育・工学教育Ⅱ [座長　渡邉辰郎（東大）] 【905～909】	OS10 知的材料・構造システム OS10-1 知的材料・構造システムⅠ [座長　胡　宰（千葉大）] 【1006～1011】	G02 機械材料・材料加工部門 G02-3 トライボロジーと摩擦振動 [座長　小林重昭（足利工大）] 【1205～1208】	OS18 金属材料の生産加工 OS18-2 金属材料の生産加工Ⅱ [座長　久保田正広（日大生産工）] 【1306～1311】	OS15 諸観点からの物質・材料の特性評価 OS15-2 諸観点からの物質・材料の特性評価Ⅱ [座長　上西幸司（神戸大）] 【1406～1410】
12:15～12:45	キャンパスツアー(希望者は受付に集合)				
13:05～14:05	公開講座 [司会　遉　吾一(日大生産工),　会　場:37号館101室]				
14:05～14:15	休　息				
[14:15～15:30]	OS5 技術教育・工学教育 OS5-3 技術教育・工学教育Ⅲ [座長　吉田喜一（産技高専）] 【910～913】	OS17 交通システムのダイナミクスと制御 OS17-1 交通システムのダイナミクスと制御Ⅰ [座長　丸茂喜高（日大生産工）] 【1012～1016】	G02 機械材料・材料加工部門 G02-4 疲労の特性および評価 [座長　黒瀬雅詞（群馬高専）] 【1209～1212】	G02 機械材料・材料加工部門 G02-1 金属の機械的特性と樹脂成形不良 [座長　高橋清造（日大生産工）] 【1312～1316】	OS15 諸観点からの物質・材料の特性評価 OS15-3 諸観点からの物質・材料の特性評価Ⅲ [座長　小山秀夫（千葉大）] 【1411～1414】
15:30～15:45	休　息				
[15:45～17:15]	技術と社会部門の知的財産WS WS-1　進化し続ける知的財産権 [14:45～17:15] [座長　小西義昭(日機装技研), 須山昭夫(もと玉川大)] 【914～917】	OS17 交通システムのダイナミクスと制御 OS17-2 交通システムのダイナミクスと制御Ⅱ [座長　毛利　宏（山梨大）] 【1017～1022】			

	第16会場　(37-605室)	第17会場　(37-701室)	第18会場　(37-702室)	第19会場　(37-703/704室)	第20会場　(37-705室)
[9:15～10:30]	OS3 実験力学と生体・材料・製品の評価 OS3-1 実験力学と生体・材料・製品の評価 [座長　松井成幸（明海大）] 【1601～1604】	OS2 ロボティクス・メカトロニクス OS2-4 ロボティクス・メカトロニクスⅣ [座長　滝田謙介（日工大）] 【1715～1719】	G04 材料力学部門 G04-3 免震および振動特性Ⅰ [座長　栗田勝実（都立産技高専）] 【1816～1820】	OS7 流れの計測と制御 OS7-4 流れの計測と制御Ⅳ [座長　石出忠輝（木更津高専）] 【1916～1920】	OS13 ドライバの運転特性 OS13-1 ドライバの運転特性Ⅰ [座長　栗谷川幸代（日大生産工）] 【2016～2020】
10:30～10:45	休　息				
[10:45～12:15]	OS3 実験力学と生体・材料・製品の評価 OS3-2 実験力学と生体・材料・製品の評価 [座長　江角　務（芝浦工大）] 【1605～1609】	OS1 機械工学が支援する微細加工技術 OS1-1 機械工学が支援する微細加工技術 [座長　崔　題恩（千葉大）] 【1720～1724】	G04 材料力学部門 G04-4 免震および振動特性Ⅱ [座長　渡辺　亨（日大理工）] 【1821～1826】	OS7 流れの計測と制御 OS7-5 流れの計測と制御Ⅴ [座長　阿部　豊（筑波大）] 【1921～1925】	OS16 交通・物流における安全安心技術 OS16-1 交通・物流における安全安心技術 [座長　石橋基範（マツダ）] 【2021～2026】
12:15～12:45	キャンパスツアー(希望者は受付に集合)				
13:05～14:05	公開講座 [司会　遉　吾一(日大生産工),　会　場:37号館101室]				
14:05～14:15	休　息				
[14:15～15:30]	OS3 実験力学と生体・材料・製品の評価 OS3-3 実験力学と生体・材料・製品の評価 [座長　岩原光男（法政大）] 【1610～1614】	OS1 機械工学が支援する微細加工技術 OS1-2 機械工学が支援する微細加工技術 [座長　檜山浩國（荏原製作所）] 【1725～1729】	G04 材料力学部門 G04-5 構造特性 [座長　志村　穣（東京高専）] 【1827～1831】	OS7 流れの計測と制御 OS7-6 流れの計測と制御Ⅵ [座長　加藤琢真（千葉工大）] 【1926～1929】	G05 機械力学部門 G05-4 移動体の運動と制御 [座長　佐伯幡人（芝浦工大）] 【2027～2031】
15:30～15:45	休　息				
[15:45～17:00]		OS1 機械工学が支援する微細加工技術 OS1-3 機械工学が支援する微細加工技術 [座長　小原弘道（首都大）] 【1730～1734】	G04 材料力学部門 G04-6 接合の特性 [座長　粕谷平和（東海大）] 【1832～1836】	G01 熱流体部門 G01-9 数値流体解析 [座長　沖田浩平（日大生産工）] 【1930～1935】	G05 機械力学部門 G05-5 生体生理の運動・計測と制御 [座長　山川聡子（東洋大）] 【2032～2036】

2011年度関東支部総会講演会

●講演次第●

(1) 講演・討論時間：講演10分，討論5分，合計15分
(2) 連名の場合には〇印の方が講演者です。
(3) 連名者で所属先が省略されている方は前者と同一です。

3月9日(金)

	第17会場 (37-701室)	第18会場 (37-702室)	第19会場 (37-703/704室)	第20会場 (37-705室)
[9:30～ 10:45]	OS2 ロボティクス・メカトロニクス OS2-1 ロボティクス・メカトロニクスⅠ [座長 青木岳史 (千葉工大)]	G04 材料力学部門 G04-1 構造要素の応力・変形解析 [座長 鈴木浩治 (千葉工大)]	OS7 流れの計測と制御 OS7-1 流れの計測と制御Ⅰ [座長 佐野正利 (千葉工大)]	G05 機械力学部門 G05-1 振動・騒音の解析と制御 [座長 長谷川真也 (東海大)]
9:30～9:45	1701 多重式静電浮上システム 第5報：可変キャパシタを利用した電圧制御／〇加藤貴彰(埼大)，水野毅，石野裕二，高	1801 不均質な膜の形態変化と相転移(弦張力の計算)／〇水野広樹(茨城高専専攻科)，鯉渕弘資(茨城高専)	1901 衝撃波による壁面せん断力の測定／〇田名網秀行(小山高専)，山崎敏則，稲村栄次郎(産技高専)，遠藤正(東電	2001 片持ちはりの自由端モーメント波動制御／〇西郷宗玄(東洋大)，岩本宏之(首都大)
9:45～10:00	1702 磁束集中を利用した可変磁路式磁気浮上機構の最適化／〇高林 篤(埼玉大)，水野 毅，高崎正也，石野裕二	1802 先端が尖った棒材による突き負荷に伴う非線形材料の挙動解析／〇永井克典(中央大院)，古屋耕平(中央大)，苗村 潔(東京工科大)，大久保信行(中	1902 柔軟シートフラッタによる発電特性／〇高木成郎(青学大)，田口 寛，姜 東赫，横田和彦	2002 反共振周波数感度を用いた 複数入力が作用する閉空間内騒音低減手法／〇榎本 翔(中大)，大久保信行，戸井武司，古屋耕平
10:00～10:15	1703 PS超弾性合金ワイヤーによるアクチュエーターの熱・力学的制御／〇楠見紗代 (農工大院)，佐久間淳(農工大)	1803 くびれ伝ぱ挙動の変形解析／〇田中善久(明大院)，田中純夫(明大)	1903 柔軟シートフラッタを利用した超音速混合促進効果／〇島村泰輔(青学大)，長岡宏哲(青学大院)，姜 東赫(青学大)，横田和彦	2003 振動エネルギに着目した中周波数領域の定義法／〇飯井優太(中央大院)，古屋耕平(中央大)，大久保信，戸井武司
10:15～10:30	1704 可変キャパシタを利用した圧電アクチュエータの駆動／〇近野裕太(埼大)，水野 毅，高崎正也，石野裕二	1804 第一原理計算による半導体二次元構造の解析／〇花田俊匡(電通大院)，新谷一人	1904 一様吸出し・吸込みを伴う圧縮性チャネル乱流の直接数値シミュレーション／〇小竹彩音(慶大)，中村哲哉(慶大院)，深潟康二(慶大)	2004 2 点吊り振子の3 つのmode 間非線形相互作用の解析と線形振動実験／〇舟田敏雄(沼津高専)，木ノ内智貴，桜井賢人，宮内太積，望月孔二，大庭勝
10:30～10:45	1705 省電力ソーラー磁気浮上装置に関する研究／〇石野裕二(埼玉大)，水野 毅	1805 せん断負荷下における円孔平板の疲労評価／〇熊谷拓甫(筑波大院)，渡部 修	1905 ABWR下部プレナム内流路における複雑流動構造／〇渡辺 瞬(筑波大院)，阿部 豊(筑波大)，金子暁子，渡辺史紀(東京電力)	2005 剛性可変機構を用いた周波数によるセミアクティブ制振制御／〇鈴木雄介(明治大学院)，阿部直人(明治大学)
[11:00～ 12:15]	OS2 ロボティクス・メカトロニクス OS2-2 ロボティクス・メカトロニクスⅡ [座長 樋口 勝 (日工大)]	G04 材料力学部門 G04-2 複合材とサンドイッチ材 [座長 渡部 修 (筑波大)]	OS7 流れの計測と制御 OS7-2 流れの計測と制御Ⅱ [座長 深潟康二 (慶応大)]	G05 機械力学部門 G05-2 振動低減技術 [座長 古屋耕平 (中大)]
11:00～11:15	1706 採血技術訓練用ハプティックデバイスの試作／〇佐藤政哉(東京高専)，香川亮太，高木寛之，多羅尾進，齊藤浩	1806 CT試験片を用いたケナフ繊維強化PLAの破壊靭性評価／〇石倉康央(千工大・院)，鈴木浩治(千工大)	1906 有機ナノチューブ添加による円管流れの圧力損失低減／〇稲井田勇輝(青学大)，竹山 渥，姜 東赫，横田和彦	2006 2自由度系における粒状体ダンパの制振効果／〇茂木裕也(芝浦工大)，佐伯暢人
11:15～11:30	1707 クリノタクシスを模倣したセンサー揺動型ロボットによる波動探知法の研究／〇大野 丹(農工大院)，佐久間淳(農工大)，石田寛	1807 ケナフ短繊維強化PLA複合材の機械特性向上に関する一考察／〇鈴木浩治(千葉工大)，菊地昭博(千工大・院)，澁谷誠(千工大)，鈴木拓哉	1907 空気充填空洞における長方形水流路の圧力損失特性／〇村尾昌紀(青学大)，完戸岳浩，姜東赫，横田和彦	2007 粒状体ダンパの減衰モデルに関する研究／〇渡辺恵理(芝浦工大)，佐伯暢人
11:30～11:45	1708 水圧駆動用270° 回転型揺動アクチュエータの設計／〇鳥居良介(神奈川大院)，鈴木健児(神奈川大)，中尾陽一	1808 応答曲面法と遺伝的アルゴリズムを用いたCFRP製グリッド補強容器の最適設計／〇鈴木崇司(日大(院))，坂田憲泰(日大生産工)，邉 吾一，河野賢太郎(日産)，榊田明宏	1908 パルス変調を用いたSDBDプラズマアクチュエータが誘起する流れ(PIVによる計測)／〇柳田祥之(日大院)，木田大穂，村松旦典(日大理工)，大竹智久，本橋龍郎	2008 振動モードによる動吸振器の切り替え制御／〇河面圭太(明治大学院)，阿部直人(明治大学)
11:45～12:00	1709 カム駆動型水圧用比例弁の動特性の向上に関する研究／〇赤澤 翔 (神奈川大院)，鈴木健児(神奈川大)，中尾陽一	1809 引張荷重を受ける擬似等方積層CFRP単純重ね合せ接着継手の応力解析と強度／〇小坂典嵩(東京高専専攻科)，志村 穣(東京高専)，黒崎 茂，鈴木拓雄(産技高専荒川)	1909 プラズマアクチュエータによるチャネル流れの圧力損失の低減／〇杉山勇気(千葉工大院)，遠藤慶亮，鈴木進(千葉工大)，佐野正利	2009 動吸振器系の不動点を利用した質量測定(第4報：質量測定実験)／〇山本達(埼大)，石野裕二，高崎正也，水野毅
12:00～12:15	1710 人が搭乗できる自律移動ロボット高尾2号の試作／〇青木 彬(東京高専専攻科)，多羅尾進(東京高専)	1810 ハニカム構造を用いた軽量宇宙用ロボットアームの提案／〇横山朋弘(日大(院))，池上成彦(日大)，根岸明弘(日大(院))，渡辺享(日大)	1910 二次フィルム流と音響励起を用いた噴流の拡散制御-CO2噴流への適用-／〇宮城徳誠(日大短大)，木村元昭(日大理工)	2010 アクティブ動吸振器を振動センサとしても機能させる除振装置のシミュレーション／〇村山 誠(明立精機)，水野 毅(埼玉大)
[13:30～ 14:45]	OS2 ロボティクス・メカトロニクス OS2-3 ロボティクス・メカトロニクスⅢ [座長 山田浩也 (東工大)]	OS19 金属の板材およびパイプ材の材料特性計測および成形解析の高度化 OS19-1 金属の板材およびパイプ材の材料特性計測および成形解析の高度化Ⅰ [座長 高橋 進 (日大生産工)]	OS7 流れの計測と制御 OS7-3 流れの計測と制御Ⅲ [座長 三神史彦 (千葉大)]	G05 機械力学部門 G05-3 車両の運動と制御 [座長 阿部直人 (明大)]
13:30～13:45	1711 爪先機構を持つ二足歩行ロボットの歩行評価／〇瀬賀直子(芝浦工大院)，長谷川浩志(芝浦工大)	1811 アルミニウム合金チャンネル材のプレス曲げにおける断面変形特性／〇田村諭(埼玉大)，内海能亜，高田直也	1911 湿式クラッチ内流れにおけるトルク計測／〇加藤琢真(千葉工大)，山口 健(アイシンAW)，鹿島佑介(千葉工大)，金澤貴之，川口達矢	2011 乗用車用パラレルハイブリッドシステムモデルの構築／〇中村俊貴(早稲田大学)，草鹿 仁，高木裕和，中野大夢
13:45～14:00	1712 回避不可能な衝突に対するヒューマノイドロボットの腕部動作による衝撃力軽減手法／〇木持優紀(埼大)，畑山純平，程島竜一，琴坂信哉	1812 プレス金型の非対称リブによる型倒れの抑制効果／〇除村直樹(群馬高専専攻科)，黒瀬雅詞(群馬高専)，鏑木哲志(群馬産技センタ)	1912 円板間での回転円柱周りの流れ場の計測／〇金澤啓史(青学大)，姜 東赫，横田和彦	2012 小型車両用シートのアクティブサスペンション(ロバスト制御適用時の制振性能の比較)／〇蘭 慶輝(東海大)，中島一成，加藤英晃，長谷川真也，押野谷
14:00～14:15	1713 身体装着型床反力計測装置の開発(軽量化のための設計)／〇花田真裕(東海大院)，甲斐義弘(東海大)	1813 浮動拡管プラグ曲げによる異形断面管の変形特性／〇石井陽作(千葉大)，小山秀夫，小林謙一，清野こはる	1913 EVモータ構造を模擬した回転二重円筒内の流動特性／〇諸見里嘉章(筑波大院)，平野 覚(筑波大院 / 明電)，金子暁子(筑波大)，阿部 豊	2013 小型車両用シートのアクティブサスペンション(路面変化が運転者の心理と生理情報へ与える影響)／〇山崎悠平(東海大)，筒井陽平，加藤英晃，長谷
14:15～1430	1714 メカニカル安全装置・トルクリミッタを用いた歩行訓練ロボットの開発(機構設計)／〇川村泰棋(東海大院)，甲斐義弘(東海大)，北口学司，川島優希，野	1814 微小径円管のベローズ成形法の開発／〇田村優樹(千葉大)，小山秀夫，小林謙一，清水 彬	1914 EVモータ構造を模擬した回転二重円筒内の流動解析／〇平野 覚(筑波大 / 明電)，諸見里嘉章(筑波大)，金子暁子，阿部 豊	2014 倒立二輪ロボットの速度可変追従制御／〇小暮佳奈子(東洋大)，山川聡子
14:30～1445		1815 フレキシブルロールによるテーパスパイラル管の製造／〇藤掛旭久(千葉大)，小山秀夫，小林謙一，高橋昂史	1915 円盤型ノズルを用いたレジスト除去に及ぼす三次元流動場の影響／〇小林真人(筑波大院)，濱田博之，金子暁子(筑波大)，阿部豊，藤森憲，池昌俊(アプテックス)，加藤 健(茨城工技セン	2015 円と直線を用いた経路への車両型ロボットの追従制御／〇高橋正人(東洋大)，山川聡子

3月10日(土)

	第1会場　(37-301室)		第2会場　(37-302室)		第5会場　(37-401室)		第6会場　(37-402室)	
[9:15～10:30]	G01 熱流体部門 G01-4 流体機械 [座長　岡永博夫（東海大）]		OS6 自動車構造への応用を目指した複合材料技術 OS6-1 自動車構造への応用を目指した複合材料技術Ⅰ [座長　栗山 俊太郎（ジャムコテクニカルセンター）]		G03 機素潤滑部門 G03-1 動特性評価および最適化技術 [座長　田畑昭久（日大理工）]		OS8 内燃機関の燃焼改善 OS8-1 内燃機関の燃焼改善Ⅰ [座長　飯島晃良（日大理工）]	
9:15～9:30	101	双方向型空気圧コンプレッサの開発と応用／○宮内辰徳(明治大)，小山紀，吉満俊拓(神奈川工科大)	201	インモールドによる複合材料の接着表面処理／○雪本善和(東理大)，松崎亮介	501	リンク機構式の二軸引張り試験装置の開発／○今野翔平(日大生産工:)，高橋　進(日大生産工)，桑原俊彦(東京		
9:30～9:45	102	遠心ポンプの渦点法による流れ解析と特性評価／○海和尚博(宇大工)，石戸　勉，森下悦生	202	異方性繊維材を用いたVaRTM法におけるマイクロボイド発生メカニズムの解明／田中庸之(東理大)	502	レーザー加振技術を用いた非接触周波数応答関数計測によるマイクロカンチレバーの動特性同定／○細川恭彦(芝工大院)，細矢直基(芝工大)，梶原逸朗(北大院)	601	ブローダウン過給HCCI機関の筒内流動制御による圧力上昇率の低減／馬躍（千葉大），窪山達也，森吉泰生，畑村耕一(畑村エンジン研究事務所)，山田敏生(シー・ディ・アダプコ・ジャパン)，高梨淳一(本田技研)，浦田泰弘
9:45～10:00	103	超高負荷タービン円環翼列の空力性能評価／○長谷川和哉(法政大)，宇田久人，青木 聡史金子 雅直，辻田 星歩	203	FRP成形材の機械的性質に及ぼす繊維初期ひずみの影響／○高山雄介(群馬高専専攻科)，黒瀬雅詞(群馬高専)	503	ウォータドライブステージのステップ応答による動特性評価／○佐野利晃(神奈川大院)，鈴木健児(神奈川大)，中尾陽一	602	ブローダウン過給を用いたHCCI機関の過渡運転制御／○窪山達也(千葉大)，秋山陽佑，森吉泰生，山田敏生(CDAJ)，畑村耕一(HERO)，高梨淳一(HONDA R&D)，浦田泰弘
10:00～10:15	104	孔開回転円筒の圧力損失特性／○津野裕太郎(青学大)，渡邉　匠，姜　東赫，横田和彦，佐藤光太郎(工学院大)	204	FRP複合容器の衝撃荷重同定に基づく損傷モニタリング／○跡部哲士(東北大・工)，杉本　直(JAXA)，小野寺周也(東北大・院)，福永久雄(東北大・工)	504	適応的探索空間平滑化法の設計とその解探索特性の実験的解析／○平松広太郎(筑波大)，長谷川学	603	舶用2ストロークディーゼル機関のPM排出特性　-C重油運転時の粒径分布-／○湯浅祐太(海洋大)，佐々木秀次，塚本達郎
10:15～10:30	105	円板間での回転円柱周りの流れに関する数値計算／○高橋智史(青学大)，姜　東赫，横田和彦	205	CFRPの超臨界流体によるリサイクルが回収炭素繊維の界面強度特性に及ぼす影響／○島村佳伸(静大工)，粟屋太一(静大院)，東郷敬一郎(静大工)，藤井朋之，岡島いづみ，渡邊佳織(静大院)，佐古猛(静大工)	505	ハプティックインタフェースを用いたはんだ付け教示システム／○遠藤文也(東洋大)，山川聡子	604	バッチ型燃料電池における出力の時間特性／○古郡亮太(日大院・理)，田中勝之(日大理工)，田中　誠
[10:45～12:15]	G01 熱流体部門 G01-7 マイクロ流れ [座長　藤田　優（日大生産工）]		OS12 高分子系複合材料の成形と力学的特性 OS12-1 高分子系複合材料の成形と力学的特性Ⅰ [座長　荻原慎二（東理大）]		G03 機素潤滑部門 G03-2 医療関連技術 [座長　安藤　努（日大生産工）]		OS8 内燃機関の燃焼改善 OS8-2 内燃機関の燃焼改善Ⅱ [座長　塚本達郎（東京海洋大）]	
10:45～11:00	106	流量変動を与えたパルプレス非対称流路の流れ場の計測／○川村直人(青学大)，岡　大地，姜　東赫，横田和彦	206	リン酸三カルシウム/ポリL乳酸複合材料の力学的特性に及ぼす加水分解及びひずみ速度の影響／○山地周作(首都大)，小林訓史	506	腹部腫瘍のハイパーサーミアを目的とした大形空胴共振器アプリケータの加温特性／○横山浩平(明治大院)，五十嵐航，新藤康弘，加藤和夫(明治大)	605	天然ガス機関におけるフランジ付き点火プラグの点火特性改善／○佐藤宗一郎(日大生産工)，野村浩司，山崎博司，氏家康成
11:00～11:15	107	ディスク型SOFC流路における速度場・圧力場の特性／○網中一公(芝浦工大院)，角田和已(芝浦工大)，坂本祥仁(芝浦工大院)	207	ヘンプ繊維/ポリ乳酸複合材料における材料パラメータの相関関係／○高田啓太(首都大)，小林訓史	507	血液灌流を考慮した空胴共振器加温方式の加温特性解析／○荒川治朗(明治大)，河邊　智(明治大院)，新藤康弘，加藤和夫(明治大)	606	プラズマジェットイグニッションにおける高温噴流が燃焼促進に与える影響／○佐々木亮(日大)，佐久間康幸，高田稔，原田知哉，田中慶弘，飯島晃良，庄司秀夫，吉田幸司
11:15～11:30	108	低酸素下の流体せん断応力がeNOSの活性に及ぼす影響／○上山慶一(芝浦工大院)，根本祐介(芝浦工大)，伴翼，工藤　奨	208	インモールド表面処理を施した複合材接着継手の界面特性評価／○彦坂有輝(東工大院)，松崎亮介(東理大)，轟章(東工大)，水谷義弘	508	力学刺激負荷によるスキャフォールドフリーの再生血管構築／○西村光平(東大)，牛田多加志，古川克子	607	壁面温度分布制御によるノッキング抑制の可能性／○牛田典宏(千葉大:)，WongSoon Fong(千葉大)，窪山達也，森吉泰生，近藤卓(本田技研)，園比呂
11:30～11:45	109	温度刺激による血管内皮細胞内eNOS局在への影響／○糸井一真(芝浦工大院)，赤池嶺太(芝浦工大)，村田洋輔，福井　武和(芝浦工大院)，工藤奨	209	ナノファイバーを繊維と樹脂の界面に応用したFRPの開発と機械的特性評価／○小林ゆり(日大生産工)，瀧田裕一(日大(院))，坂田憲泰(日大生産工)，	509	有限要素法解析による脳腫瘍ハイパーサーミア用空胴共振器加温方式の加温特性解析／○井関祐也(明治大)，中根和，新藤康弘，加藤和夫	608	ガソリンポートインジェクタによる壁面衝突噴霧の液膜厚さ計測／○森吉泰生(千葉大:)，山田友洋(千葉大)，窪山達也，佐藤　岳(ケーヒン)
11:45～12:00	110	回転円板間の流れ場の計測／○柴田悠樹(青学大)，内田匡哉，姜　東赫，横田和彦	210	振動特性を利用したCFRP製風車ブレードの非破壊手法の検討／○呉丹(日大生産工)，宮内貴史(日大(院))，坂田憲泰(日大生産工)，邉吾一，品川議夫(ジーネス)	510	関節リウマチを対象とした空胴共振器加温方式の加温特性解析／○渡部和樹(明治大)，菅原大地(明治大院)，新藤康弘，加藤和夫(明治大)	609	HCCI燃焼の筒内時系列分光計測による燃焼解析／○須山謙太(日大院)，高橋勇介，飯島晃良(日大)，吉田幸司，庄司秀夫
12:00～12:15	111	回転円板を用いた粘性マイクロポンプの性能特性／○野牧　司(青学大)，姜　東赫，横田和彦						

	第1会場　(37-301室)		第2会場　(37-302室)		第5会場　(37-401室)		第6会場　(37-402室)	
[14:15～15:30]	G01 熱流体部門 G01-8 流体抵抗とその応用 [座長　森下悦生（宇都宮大）]		OS12 高分子系複合材料の成形と力学的特性 OS12-2 高分子系複合材料の成形と力学的特性Ⅱ [座長　小林訓史（首都大）]		G03 機素潤滑部門 G03-3 設計技術 [座長　長谷川 学（筑波大）]		OS9 微小重力を利用した燃焼の基礎研究 OS9-1 微小重力を利用した燃焼の基礎研究Ⅰ [座長　山崎博司（日大生産工）]	
14:15～14:30	112	球の表面構造に対する空力特性／○市川仁士(東海大)，岡永博夫，青木克巳	211	炭素繊維複合材の切欠き強度と損傷挙動の特性評価／○上野拓也(東理大[院])，中谷隼人(東理大)，荻原慎二，武田展雄(東大)，武田真一(JAXA)，永尾陽典(神奈川工科大)	511	小径玉軸受の必要最小荷重の検討／野口昭治(東理大)	610	微小重力場における定在音場中の局所加熱/冷却により生じる二次流れの特性／○滝澤　渉(日大理工)，頓所和之(菱友システムズ)，広澤拓也(日大理工)，齊藤允教，山田宏典，田辺光昭
14:30～14:45	113	溝付角柱周りの空力特性(溝幅，溝間隔が流れに与える影響)／○青山智明(東海大)，岡永博夫，青木克巳	212	構成層厚の異なるCFRPアングルプライ積層板の力学的特性／○高木健児(東理大[院])，中谷隼人(東理大)，荻原慎二	512	水静圧回転テーブルの支持剛性の測定／○中津川翔太(神奈川大院)，中尾陽一(神奈川大)，鈴木健児	611	微小重力下における液滴燃焼の火炎形状に交流電界が及ぼす影響／○今村　宰(日大生産工)，津江光洋(東大工)，河野通方(NIAD-UE)
14:45～15:00	114	スキンプレートが並進振動するテンタゲート式水門の流体関連振動／阿南景子(足工大)，○茂木達也(足工大院)，石井徳章(阪電通大)	213	溶解性モールドによる複合材料表面の機能化／○笠原直也(東理大)，松崎亮介	513	オートマチックトランスミッションからのギヤノイズに対するロバスト設計／○矢島兼光(中大)，古屋耕平，戸井武司，大久保信行	612	微小重力環境で燃料蒸気－空気予混合気中の液滴列を燃え広がる火炎先端の挙動と液滴の点火挙動の観察／○大窪　弾(日大生産工)，高橋　弘，野村浩司，菊池政雄(JAXA)
15:00～15:15	115	垂直軸型小型風力発電用風車の研究／○安食貴弘(日大生産工)，松島均，藤田 優野口 常夫	214	VaRTM法における樹脂流動予測に基づくフローコントロール ／米田公平(東理大)	514	水平方向からの磁場が磁気浮上鋼板に与える影響(薄鋼板の形状解析に関する検討)／○伊藤淑人(東海大)，池田　敬，成田正敬，長谷川真也，押野谷康雄，粕谷平和	613	微小重力環境を利用した液滴群の自発点火の研究／○末本　寛(九大)，西山洋平，佐土原尚弘，橋本英樹，森上修，村瀬英一
15:15～15:30	116	4枚羽根垂直軸型風力発電用風車の翼形状の最適化／○呉　昊(日大生産工)，松島 均，藤田 優野口 常夫	215	射出成形法による炭素繊維織物材/フェノール複合材料の高温下での力学的特性評価／○森　悠介(日大生産工)，藤　博万(日大[院])，坂田憲泰(日大生産工)，邉　吾一	515	フィルタ包含LQI制御による先端が柔軟な2リンクアームの位置と力制御／○田村和希(木更津高専専攻科)，内田洋彰(木更津高専)，金井海渡	614	微小重力実験に向けた非接触液滴懸垂法に関する研究／○今村　宰(日大生産工)，佐藤政史(東大院)，山崎博司(日大生産)，中谷辰爾(東大工)，津江光洋
[15:45～16:45]	G01 熱流体部門 G01-5 圧縮性流れ [座長　松島　均（日大生産工）]		OS12 高分子系複合材料の成形と力学的特性 OS12-3 高分子系複合材料の成形と力学的特性Ⅲ [座長　松崎亮介（東理大）]					
15:45～16:00	117	高速流の数値解析と水流モデル／○岡田智弘(宇大工)，石戸　勉，森下悦生	216	モデル複合材料を用いた繊維/マトリックス界面はく離進展挙動の評価／○河合純一(東理大[院])，小林将大，中谷隼人(東理大)，荻原慎二				
16:00～16:15	118	開口端より放出される衝撃波背後の流れ場に関する研究／○竹内清剛(産技高専・専)，稲村栄次郎(産技高専)，遠藤正樹(東電大)	217	極低温環境下におけるCFRP接着継手の有限要素解析モデル／○竹本雅也(東理大[院])，吉村彰記(JAXA)，小笠原俊夫，荻原慎二(東理大)，中谷隼				
16:15～16:30	119	不足膨張噴流が衝突する平板の圧力と温度／○大塚貴仁(産技高専　専攻科)，稲村栄次郎(産技高専)，遠藤正	218	連続炭素繊維強化ポリプロピレン複合材料の樹脂含浸挙動／○田中　敦(首都大)，小林訓史				
16:30～16:45	120	DC放電プラズマが超音速流れに及ぼす影響／○屋名池勇太(芝浦工大院)，角田和已(芝浦工大)	219	ポリプロピレン不織布複合材料の力学的特性及び長期耐久性の評価／砂圭一(首都大)，○小林訓史				
16:45～17:00			220	FRP製マイクロEVの設計及び製作／○網野 徹(日大(院))，坂田憲泰(日大生産工)，邉 吾一				

3月10日(土)

	第8会場　(37-405室)		第9会場　(37-501室)		第10会場　(37-502室)		第12会場　(37-505室)	
[9:15～10:30]	G01 熱流体部門 G01-1 熱伝達Ⅰ [座長　今村　宰　(日大生産工)]		OS5 技術教育・工学教育 OS5-1 技術教育・工学教育Ⅰ [座長　門田和雄　(東工大附属科技高専)]		OS11 機械システムの健全性評価とその関連技術 OS11-1 機械システムの健全性評価とその関連技術Ⅰ [座長　青木義男　(日大理工)]		G02 機械材料・材料加工部門 G02-2 選別装置と放電加工 [座長　白石 俊彦　(横浜国大)]	
9:15～9:30	801	低沸点媒体タービンによる温泉熱利用発電装置のモデル化　－温泉水の温度、流量による発電特性に関する考察－／○井上圭隆(日本工大院)，丹澤祥晃(日本工大)			1001	地震エネルギーに基づく機械構造物の耐震性評価に関する研究／○関　一(東電)，藤田　聡(東電大)，皆川　佳祐(埼工)，北村　誠司(JAE)，渡壁　智祥，山中　隆寛(東電大)		
9:30～9:45	802	温泉熱を利用するγ型スターリングエンジンの再生器に関する検討／○木村知晴(日本工大院)，丹澤祥晃(日本工大)	901	力覚デバイスによるデザイン教育の可能性／○佐藤博之(湘南工大)，和田精二，奈須俊勝，小野田忠繕	1002	配管健全性モニタリング手法の基礎的研究／○河津駿介(東電)，藤田　聡(東電大)，皆川　佳祐(埼工)，小嶋淳平(IMV)，笹栗　健司(東電大)	1201	コロナ帯電を利用した静電選別／○田所久典(芝浦工大)，佐伯暢人
9:45～10:00	803	微小温度差による熱エネルギー利用法による研究／○東ヶ崎貴之(山梨大院)，武田哲明	902	画像による引張試験の変形量提示システムに関する研究／○佐久間拓也(木更津高専)，黒田孝春，歸山智治，丸	1003	振動環境下における電子基板の耐久性向上の研究／○下村有佑(日大院・理)，山田康弘，青木義男(日大・理)，	1202	ローラ型電極を用いた静電選別装置の開発／○松澤祐介(芝浦工大)，佐伯暢人
10:00～10:15	804	ヘリウムガスによる自然循環流の制御法に関する研究／○野村真司(山梨大院)，武田哲明，志村拓哉	903	高専学生によるテオヤンセン機構の製作／吉田喜一(産技高専)，○金澤孝昭，安藤潤人，尾形将平，玉川迅	1004	ワイヤーロープの構造健全性評価に関する基礎研究／○波多野　将(日大院・理)，橋本　賢，青木義男(日大・	1203	混合プラスチック選別装置における回収モデルの開発／落合敬一（芝浦工大)，久保田健也，酒井美和，佐伯暢
10:15～10:30	805	鉛直流体層内の2成分気体混合挙動に関する研究－1次的元な自然循環流の影響－／○水野弘基(山梨大院)，武田哲明(山梨大)	904	ゆとり教育を受けた工学部入学生の数学能力の問題点と大学教育における対応／相原智康(群馬大院)	1005	動脈狭窄症治療用ステントの高耐久構造の研究／○武居真太郎(日大院・理)，山田　就(日大院・理工)，青木義男(日大・理)，田畑昭久	1204	導電性セラミックスのワイヤ放電加工特性評価／○米山泰暢(工学院大)，三浦尚大(日本タングステン)，堤幸太，永野光芳，立野昌義(工学院大)
[10:45～12:15]	G01 熱流体部門 G01-2 熱伝達Ⅱ [座長　丹澤祥晃　(日本工大)]		OS5 技術教育・工学教育 OS5-2 技術教育・工学教育Ⅱ [座長　渡邉辰郎　(東大)]		OS10 知的材料・構造システム OS10-1 知的材料・構造システムⅠ [座長　胡　寧　(千葉大)]		G02 機械材料・材料加工部門 G02-3 トライボロジーと摩擦振動 [座長　小林重昭　(足利工大)]	
10:45～11:00	806	LED照明の発熱に対する放射冷却技術の開発について／○岡島　敏(APRM)，増子昭宣(トータルテクノ)，松永典久(APRM)，中島久一，小野夢人	905	戻る遊具製作講座での主に小学校先生の反応／吉田喜一(産技高専)	1006	フォトリソグラフィを利用したCNT電極パターンの作製とひずみゲージへの応用／吉田昇平(東理大)	1205	片状黒鉛鋳鉄基板上に作製したパックセメンテーションコーティング膜のトライボロジー特性／○五味泰久(東理大)，村上　敬(産総研)，松崎邦男，佐々木
11:00～11:15	807	並列ループ型熱サイフォンの伝熱特性に関する研究(最大熱輸送量の評価)／○堀江亮(茨城大)，神永文人(茨城大工)，松村邦仁	906	紙製アルソミトラ・マクロカルパの軌道解析／吉田喜一(産技高専)，○安藤潤人	1007	大気圏外利用を想定した水素貯蔵合金を用いたマイクロアクチュエータの開発／○後藤健太(横浜国大)，中尾　航	1206	微小領域におけるトライボロジー特性評価(第6報)／福田勝己(東京高専)，小林光男(工学院大)，鈴木健司，堤　博貴(東京高専)，薗牟田桂(東京高専専攻科)，○繁山　航(東京高専)
11:15～11:30	808	多孔質体を利用した過熱水蒸気の生成に関する研究／○江口悠太(茨城大)，神永文人(茨城大工)，松村邦仁	907	教材としてのペットボトルロケット／板倉嘉哉(千葉大)	1008	圧電素子を使用する梁状構造物の振動制御／○久下敬史(法政大)，御法川学，岩原光男	1207	油潤滑下における摩擦特性に及ぼす表面テクスチャリングの影響に関する研究／○積康太朗(東理大(院))，是永敦(産総研)，中野美紀，三宅晃司，加納誠介，佐々木信也(東理大)
11:30～11:45	809	細管内強制対流沸騰における2成分液体の伝熱特性に関する研究／○小倉祥平(茨城大)，神永文人(茨城大工)，松村邦仁	908	技術・工業教員養成課程におけるメカトロニクスの授業方法に関する研究／○林　丈晴(学芸大院連合)，篠崎良介(学芸大院)，福富子紀，海老原理徳(学芸大)，高橋良彦(神工大)	1009	Si系自己治癒エージェントを用いた新規自己治癒セラミックス／○吉岡俊介(横浜国大)，中尾　航	1208	湿式摩擦機構における摩擦振動と騒音の発生メカニズムに関する実験的検討／○小林誉英(横浜国大院)，白石俊彦(横浜国大)，森下　信
11:45～12:00	810	片面に凹凸を有する鉛直流路内の熱流動特性　－多孔性材料による伝熱促進の可能性－／武田哲明(山梨大)，○舩谷俊平，佐藤章宏，鈴木俊宏	909	マイコンボードArduinoを用いたロボット教育のカリキュラム開発／門田和雄(東工大附科技高)	1010	自己治癒機能を有した長繊維強化セラミックスの開発と強度評価／○杉山紗帆(横浜国大)，中尾　航		
12:00～12:15	811	片面に凹凸を有する鉛直流路内の伝熱流動特性? 一住宅壁に適用した場合の解析結果―／○武田哲明(山梨大)，鈴木俊宏(山梨大院)，舩谷俊平(山梨大)，佐藤章宏(山梨大院)			1011	CFRP損傷検知の電気抵抗変化法におけるデントの影響／○轟　章(東工大)，嶋津恭弘(東工大院)，水谷義弘(東工大)		
[14:15～15:30]	G01 熱流体部門 G01-3 燃焼 [座長　武田哲明　(山梨大)]		OS5 技術教育・工学教育 OS5-3 技術教育・工学教育Ⅲ [座長　吉田喜一　(産技高専)]		OS17 交通システムのダイナミクスと制御 OS17-1 交通システムのダイナミクスと制御Ⅰ [座長　丸茂喜高　(日大生産工)]		G02 機械材料・材料加工部門 G02-4 疲労の特性および評価 [座長　黒瀬雅詞　(群馬高専)]	
14:15～14:30	812	旋回流を用いた希薄予混合火炎の燃焼改善／○粕谷賢一(法大院)，川上忠重(法政大)	910	科学書に見られる流体力学に関する誤情報の拡散と防止／石綿良三（神奈川工大)	1012	外乱入力時における車両運動性能制御システムの力学的構造の比較／○孕石泰丈(山梨大院)，毛利宏	1209	応力集中部にき裂を有するSUP9のショットピーニングによる疲労限度向上／北條恵司(小山高専)
14:30～14:45	813	サブスケール予冷ターボジェットエンジン燃料インジェクタの液体燃料対応に関する低圧環境保炎性能試験／○吉川勝也(日大生産工)，野村浩司，道下和隆(日大)，岡井敬一(JAXA)，本郷	911	連携大学院による地域型新生モノづくり教育の推進／○水野　毅(埼玉大)，池野順一	1013	操舵角に対するヨーレイト位相遅れと運転しやすさの関係について／○風間恵介(山梨大院)，孕石泰丈，毛利宏	1210	高温環境下におけるSUS304平板の疲労き裂進展評価／○大村裕貴(筑波大院)，渡部　修
14:45～15:00	814	多成分アルコール添加燃料によるガソリン機関の燃焼生成物低減について／○戸井田龍二(法大院)，川上忠重(法政大)	912	若手技術者に向けた概念設計教育の取り組みと教育を支援する設計ツールの開発／田添　亘（日立日研)，岡部健一，田中伸司	1014	LIDARを用いた対歩行者衝突リスク予測手法に関する研究／橋本　翔(農工大)，ラクシンチャラーンサクポンサトーン(東農大)	1211	時効硬化Al合金2017-T4の超音波疲労特性／○皮籠石紀雄(鹿大)，松迫洋憲(鹿大(院))，前田義和(鹿大)，仮屋孝二(第一工大)，中村祐三(鹿大)
15:00～15:15	815	多重拡散バーナと粒子流れの数値解析／○角田大輔(木更津高専)，伊藤裕一	913	産業・経済に関わる教育への新手法の試み（第15報 グローバルエンジニア養成との関わりについての考察)／本田博(産業フロンティア研)	1015	LIDARを用いた車線逸脱防止システムに関する研究／○佐藤勝久(東農大)，ラクシンチャラーンサクポンサトーン	1212	船体溶接部近傍の貫通疲労亀裂をモニタリングするための超音波送受信システムの構築／○島田道男(海技研)，丹羽敏男，田中義久
15:15～15:30	816	多葉形状を有するノズルバーナーの燃焼特性／佐藤博之(湘南工大)，○畑野行紀(湘南工大院)			1016	軽自動車を用いたコンバージョンEVの製作／○今里　諒(神工大)，石山大応，岩瀬勝俊，遠藤智士，高橋良彦		
[15:45～17:15]	G01 熱流体部門 G01-6 気泡と液滴 [座長　田村善昭　(東洋大)]		技術と社会部門の知的財産WS WS-1　進化し続ける知的財産権 [15:45～17:15] [座長　小西義昭(日機装技研)，須山昭夫(もと玉川大)]		OS17 交通システムのダイナミクスと制御 OS17-2 交通システムのダイナミクスと制御Ⅱ [座長　毛利　宏　(山梨大)]			
15:45～16:00	817	固体酸化物形燃料電池燃料極多孔質基板への電解質薄膜製作を目的とした静電噴霧堆積法の改善／○知久直樹(日大生産工)，野村浩司，原人志(ノーリツ)，浅野友徳	914	日米の特許法改正とその影響/加藤浩(日本大)	1017	1kW級実用型一人乗り燃料電池自動車(micro FCV)におけるパワートレイン用高出力昇圧型DC/DCコンバータの検討／○山口　悟(神工大)，山崎翼，滑川貴隆，高橋良彦		
16:00～16:15	818	気液対向二相流における気泡離脱に及ぼす表面濡れ性の影響／○堀川篤史(茨城大院)，神永文人(茨城大工)，松村邦仁	915	隙間産業における開発と知的財産／小西義昭(日機装技研)	1018	1KW級実用型一人乗り燃料電池自動車(micro FCV)における駆動系の検討／○山崎　翼(神工大)，滑川貴隆，山口悟，高橋良彦		
16:15～16:30	819	光干渉縞を用いた微粒子および微細気泡のインライン計測／○上澤伸一郎(筑波大院)，金子暁子(筑波大学)，榊宏人(筑波大院)，阿部　豊(筑波大学)，池昌俊(Apptex LLC)	916	知財をイノベーションにつなぐ人材／須山昭夫(もと玉川大)	1019	1kW級実用型一人乗り燃料電池自動車(microFCV)における高効率化／○滑川貴隆(神工大)，山口　悟，山崎翼，高橋良彦		
16:30～16:45	820	静電浮遊液滴の回転分裂を用いた粘性係数測定に関する研究／○田中類比(筑波大院)，松本　聡(JAXA)，金子暁子(筑波大)，阿部　豊	917	人類の最大の発明モバイルソフト／教誓紀幸(もと日栄国際特許事務所)	1020	二輪車の操縦を模擬するライダモデルの応答性評価／丸茂喜高(日大生産工)，○大木陽平(日大院)，綱島均(日大)，片山　硬(久工大)		
16:45～17:00	821	孤立沸騰蒸気泡周りの液相温度場の干渉計測／○濱口拓矢(明大院)，矢吹智英，中別府修(明大)			1021	状態空間モデルを用いた軌道の状態監視／○永沼泰州(JR東海)，小林尊仁(日大)，綱島均		
17:00～1715					1022	継ぎ目通過時の車輪と直線レールの挙動／○宮本豊明(千葉工大)，高橋芳弘，植草昌彦，中代重幸，曄道佳明		

3月10日(土)

	第13会場　(37-601室)	第14会場　(37-602室)	第16会場　(37-605室)	第17会場　(37-701室)
[9:15～10:30]	OS18 金属材料の生産加工 OS18-1 金属材料の生産加工Ⅰ [座長　高橋　進（日大生産工）]	OS15 諸観点からの物質・材料の特性評価 OS15-1 諸観点からの物質・材料の特性評価Ⅰ [座長　柿内利文（岐阜大）]	OS3 実験力学と生体・材料・製品の評価 OS3-1 実験力学と生体・材料・製品の評価Ⅰ [座長　松井成幸（明海大）]	OS2 ロボティクス・メカトロニクス OS2-4 ロボティクス・メカトロニクスⅣ [座長　滝田謙介（日工大）]
9:15～9:30		1401 レーザパルスによる固体材料の破壊に関する実験研究／○上西幸司(神大都市)，土肥裕史(神大工)		1715 視覚情報を用いた双腕型移動マニピュレータの動作生成／○佐藤岳人(東海大院工)，山本佳男(東海大)
9:30～9:45	1302 AZ31マグネシウム合金展伸材の冷間ロール成形／○金井俊典(群馬大)，廣木忠信(群馬大・院)，西田進一(群馬大学院)，渡利久規	1402 引掻き試験による単結晶シリコンウエハのき裂形状の評価／○鈴木崇則(工学院大院)，須藤　聡，里　拓哉(工学院大)，菅谷昌幸，立野昌義	1601 フグ科魚類の圧縮強度に及ぼす外形形状の影響／○角倉大輔(群馬高専)，黒瀬雅詞，長阪玲子(東京海洋大)	1716 センサ情報に基づく4脚移動ロボットの歩行に関する研究／○清水卓也(東海大院工)，山本佳男(東海大)
9:45～10:00	1303 横型双ロールキャスターによる高アルミニウム含有Mg合金展伸材の製造／○原田英人(群馬大・院)，南雲隆幸，遠藤正樹，西田進一(群馬大院)，渡利久	1403 傾斜機能セラミックスの開発と摩擦摩耗特性の調査／○浅沼孝治(横浜国大)，中尾　航	1602 黄色靭帯の引張試験／苗村　潔(東京工科大)	1717 複数のセンサ情報に基づく屋外環境における移動ロボットのナビゲーション／○高橋大輔(東海大)，鹿内克弘，横田雅輝，山本佳男
10:00～10:15	1304 Zn-2mass%Al合金の基盤からの凝固に及ぼす鋳造寸法の影響／○金子　洋(埼玉大)，加藤寛，蔭山健介	1404 竹の引張特性評価／○小名川淳(日大生産工)，塩谷義，朝比奈敏勝(日大)	1603 足関節症に関する力学的アプローチ／○梶原平三(芝浦工大)，江角　務	1718 複数のカメラを用いた自律型移動ロボットの屋外ナビゲーション／○相澤隆介(東海大)，畫間亮太，山本佳男
10:15～10:30	1305 エンドミル切削表面のマイクロトポグラフィに及ぼす工具姿勢の影響／○関根務(日大理工)，帯川利之(東大生研)，星野倫彦(日大理工)	1405 引き裂き試験による竹の限界応力拡大係数の測定／○朝比奈敏勝（日大生産工)，塩谷義	1604 光弾性実験解析とシミュレーション解析を併用した人工股関節の設計条件の最適化に関する実験的アプローチ／○前&#65533;信孝(芝浦工大)，江角務，蜂谷將史(横浜南共済病院)	1719 2台の3自由度ハプティックインターフェイスを用いた多自由度インターフェイスの開発／ナジュムルハリム(東海大院工)，○山本佳男(東海大)
[10:45～12:15]	OS18 金属材料の生産加工 OS18-2 金属材料の生産加工Ⅱ [座長　久保田正広（日大生産工）]	OS15 諸観点からの物質・材料の特性評価 OS15-2 諸観点からの物質・材料の特性評価Ⅱ [座長　上西幸司（神戸大）]	OS3 実験力学と生体・材料・製品の評価 OS3-2 実験力学と生体・材料・製品の評価Ⅱ [座長　江角　務（芝浦工大）]	OS1 機械工学が支援する微細加工技術 OS1-1 機械工学が支援する微細加工技術Ⅰ [座長　崔　題恩　（千葉大）]
10:45～11:00	1306 MAG溶接における溶接プロセスのリアルタイム視覚監視／市川英輝(慶大院)，○二宮純也，菅　泰雄(慶大)	1406 鉄道用材料における短いき裂の疲労挙動／○小名木健一(東京電機大)，赤間　誠(鉄道総研)，一瀬謙輔(東京電	1605 実験モード解析と計算モード解析によるバドミントンラケットの振動特性評価／○石井伸幸(法政大)，原　成紀，岩原	1720 電気力顕微鏡法(EFM)を用いたCMP欠陥の検出／○嶋　昇平(荏原製作所)，福田　明，福永　明，辻村　学
11:00～11:15	1307 アルミニウムパイプの全周突き合せ溶接における溶け込み監視システム／菅泰雄(慶大)，○津村悠理(慶大院)，田中幸乃助(慶大)	1407 SUS347オーステナイト系ステンレス鋼の疲労挙動に及ぼすLaves相ぜい性の影響／○秋田正之(岐阜大)，植松美彦，柿内利文，高崎陽介(岐阜大院)，中島正貴(豊田高専)，中村裕紀	1606 FRPバットの打撃時におけるしびれと振動の関係／○山田弘晃(法政大)，岩原光男，新井和吉	1721 ウェハーポリシングパッド間で発生する諸現象の動的観察および解析／○山根康志(九工大)，木村景一，カチョーンルンルンアンパナート，鈴木恵友
11:15～11:30	1308 視覚および振動センサを用いた溶融池の監視と溶接溶け込み制御／○古澤磨奈人(慶大院)，菅　泰雄(慶大)	1408 スリット入りつば付き試験片のクリープ変形特性と変形一様性／○齋藤祐一郎(千葉大)，小林謙一，小山秀夫	1607 三味線の音響特性／○國分圭介(法政大)，御法川学，岩原光男，大江耕司	1722 SiO2-CMPにおける材料除去メカニズムに関する研究 －SiO2-CMPにおける研磨微粒子の吸着特性－／○田中明穂(九工大)，木村景一，鈴木恵友，カチョーンルンルンアンパナート，高野祐一
11:30～11:45	1309 パルスYAGレーザによる6Al-4Vチタン合金と5052アルミニウム合金の異材溶接／○戸村和弘(日大)，朝比奈敏勝	1409 P91鋼溶接部のクリープき裂進展特性／○服部裕史(千葉大)，小林謙一，小山秀夫，弥富政享(IHI)，吉田公亮(IHI検査計測)	1608 粒子追跡速度測定法による紫外線硬化樹脂の硬化過程で生じる流動の解析－型底面の剛性の影響－／○小田桐諒(日本工大)，石橋洋明，梅崎栄作	1723 Siウェーハにおける液滴蒸発過程とウォーターマーク生成の観察／○松本和樹(群馬大院)，天谷賢児，檜山浩国(荏原)，福永明，福田　明，中村弘志
11:45～12:00	1310 TIG溶接におけるレーザウィービング法の開発／村田雄一郎(慶大院)，○伊藤亮彦，金井俊幸(慶大)，菅　泰雄	1410 多軸応力下のクリープボイド発生と成長／○吉田和樹(千葉大)，小林謙一，小山秀夫，吉田公亮(IHI検査計)，弥富政享(IHI)	1609 落下衝撃を受ける液体内包フレキシブル注ぎ口付き袋内の液体挙動／○南山　海(日本工大)，梅崎栄作，篠田祐馬(悠心)，二瀬克規	1724 回転円板上の液膜挙動に与える接触角の影響／栗原崇悦(群馬大院)，○天谷賢児，檜山浩國(荏原)，福永明，福田明，中村弘志
12:00～12:15	1311 摩擦接合プロセスによったSPCC鋼板上の6061アルミニウム合金中実突起の組織と機械的性質／○梅島一哉(日本大学(院))，加藤数良(日大生産工)			
[14:15～15:30]	G02 機械材料・材料加工部門 G02-1 金属の機械的特性と樹脂成形不良 [座長　高橋清造（日大生産工）]	OS15 諸観点からの物質・材料の特性評価 OS15-3 諸観点からの物質・材料の特性評価Ⅲ [座長　小山秀夫（千葉大）]	OS3 実験力学と生体・材料・製品の評価 OS3-3 実験力学と生体・材料・製品の評価Ⅲ [座長　岩原光男（法政大）]	OS1 機械工学が支援する微細加工技術 OS1-2 機械工学が支援する微細加工技術Ⅱ [座長　檜山浩國（荏原製作所）]
14:15～14:30	1312 傾斜冷却法の冷却時間によるAl凝固体の超音波物性と機械的性質の関係／○小島貴裕(群馬高専専攻科)，黒瀬雅詞(群馬高専)，千葉隆一(サンデン)，小和田雅明(M&Dテクノ)，茂木徹	1411 倒立ねじり振動試験法による竹のせん断減衰特性／○篠田隼人(日大)，戸栗崇宏，塩谷　義(日大生産工)，朝比奈敏勝	1610 半円偏光器から得られる光弾性縞からの主応力方向の全域決定／○村田亘(日本工大)，梅崎栄作	1725 マイクロ・コンタクト・プリンティングのロール・ツー・ロールへの応用／○牧野稍(東大)，朴　鍾，高間信行，金範
14:30～14:45	1313 ナノインデンテーション法による単結晶シリコンのマルテンス硬さ／福田勝己(東京高専)，小林光男(工学院大)，角田　陽(東京高専)，高畦千翔(東京高専専攻科)，○本多千絵(東京高専)	1412 マグネシウム合金の減衰特性に及ぼす温度変化の影響／○戸栗崇宏(日大)，呂　正軍，塩谷　義(日大生産工)，朝比奈敏勝	1611 応力分布図と主応力線図による自動車用ハブの応力解析／○関根達也(芝浦工大院)，江角務(芝浦工大)	1726 微粒子自己整列の位置精度に関する考察／○西尾　学(首都大)，諸貫信行，金子　新
14:45～15:00	1314 硫黄が偏析した多結晶ニッケルのき裂進展に及ぼす粒界微細組織の影響／○丸山辰也(足利工大)，小林重昭	1413 倒立型ねじり振り子試験機を用いたニッケル基超合金の粘弾性挙動に関する研究／○福満圭太(東大)，高橋　駿，関根政直，藤本浩司	1612 フレキシブル包装袋注ぎ口の力学的検討　－液体注ぎ後の注ぎ口隙間－／○加藤功二郎(日本工大)，梅崎栄作，篠田祐馬(悠心)，二瀬克規	1727 自己整列微粒子マスクを用いたエッチングによる微細構造の表面積評価／○欅　徳人(TMU)，諸貫信行，田中靖紘
15:00～15:15	1315 フラーレン薄膜の機械的特性／福田勝己(東京高専)，小林光男(工学院大)，尾上順(東工大)，○宇津木幸治(東京高専)	1414 炭素系複合材と軽金属の接合体の電解腐食／○池庄司敏孝(東工大)，森本哲也(JAXA)，鈴村暁男(東工大)，山&#65533;敬久	1613 歯科矯正における矯正ワイヤー断面形状の歯移動への影響／○富塚慶徳(日本工大)，梅崎栄作，松井成幸(明海大)，駒澤大悟，須田直人	1728 半導体デバイスに向けた伸張流動・交流電場によるCNTの配向・電気特性制御／小原弘道(首都大)，○小渕康平，水沼　博
15:15～15:30	1316 樹脂押出成形の成形圧による型変形に起因する成形不良の発生過程／○唐澤幸久(群馬高専専攻科)，黒瀬雅詞(群馬高専)，福島祥夫(群馬産技センタ)		1614 歯の移動時において歯槽骨の高さの違いが与える上顎中切歯の変位様相への影響－3次元有限要素法による変位解析を用いて－／○駒澤大悟(明海大)，松井成幸，神原学，櫻井洋介，大塚雄一郎，梅崎栄作(日工大)，須田直	1729 量子ビーム併用による難加工性サファイアの微細加工技術／石山新太郎(日本原子力研究開発機構)，
[15:45～17:00]				OS1 機械工学が支援する微細加工技術 OS1-3 機械工学が支援する微細加工技術Ⅲ [座長　小原弘道（首都大）]
15:45～16:00				1730 マイクロフローシステムで容量センサによる微小粒子の検出／○Ali Othman Nur Tantiyani(日大)，Obara Hiromichi(首都大)，Choi Je-Eun(千葉大)，Takei Masahiro
16:00～16:15				1731 計算機合成ホログラムとMEMS技術を用いたオプティカルインジケータの研究／○湯本真之(明大院)，中別府修(明
16:15～16:30				1732 MEMS技術を用いた熱線濃度計／○宮城徳誠(日大短大)，秋元雅翔(日大院)，木村元昭(日大理工)
16:30～16:45				1733 電極内挿型マイクロ流路垂直断面の微粒子濃度計測／○紺野浩之(千葉大)，崔　題恩，武居昌弘
16:45～17:00				1734 超臨界流体を利用した3次元屈曲貫通孔への均一Cu膜体積／○渡邉満洋(山梨大)，竹内裕人，近藤英一

3月10日(土)

	第18会場　(37-702室)		第19会場　(37-703/704室)		第20会場　(37-705室)	
[9:15～10:30]	G04 材料力学部門 G04-3 免震および振動特性Ⅰ [座長　栗田勝実（都立産技高専）]		OS7 流れの計測と制御 OS7-4 流れの計測と制御Ⅳ [座長　石出忠輝（木更津高専）]		OS13 ドライバの運転特性 OS13-1 ドライバの運転特性Ⅰ [座長　栗谷川幸代（日大生産工）]	
9:15～9:30	1816	小型マグネットダンパによる構造物の振動低減に関する研究／青木　繁(都立産技高専)，栗田勝実，○柳谷諒一	1916	マイクロバブルの表面電位などの特性が油の浸漬洗浄に及ぼす影響／○吉田茂樹(明治大院)，南雲慎一(明治	2016	一時停止交差点におけるドライバ特性に関する考察／○堀江良典(日大生産工)，鳥居塚崇，
9:30～9:45	1817	小型球形ダンパによる構造物の振動低減に関する研究／青木　繁(都立産技高専)，栗田勝実，○山内太恭	1917	ウルトラマイクロ蒸気インジェクター内の流動構造の解明／○武内孝一郎(筑波大)，金子暁子，阿部　豊，鈴木　裕	2017	講演中止
9:45～10:00	1818	マグネットオイルダンパを用いた地震応答の低減／青木繁(都立産技高専)，栗田勝実，○清水健一	1918	微細管内沸騰凝縮の挙動に関する研究／○高峰大河(筑波大)，金子暁子，阿部　豊，鈴木　裕(WELCON)	2018	ドライバモデルを用いた運転制御パラメータ推定に関する研究／○清水俊喜(日大生産工)，栗谷川幸代，景山一郎
10:00～10:15	1819	床面を対象とした免震装置の開発／栗田勝実（都立産技高専），青木　繁，中西佑二，金澤光雄(金澤製作所)，○墨野倉駿(都立産技高専)	1919	円管内気液二相流挙動に及ぼす構造物加振の影響／○水野皓介(筑波大院)，金子暁子(筑波大)，文字秀明，阿部　豊，吉田啓之(JAEA)，高瀬和之	2019	LED警報によるドライバへの危険情報呈示に関する研究／○國分乾太(横浜国大)，高田　一
10:15～10:30	1820	低次元化物理モデルを用いて搭載物の振動特性を考慮したアクティブ除振装置のモデリングと制御の研究／○塩原和弥(日大理工)，須藤佳祐，太田秀満，渡辺　亨，背戸一登(背戸振動制御研)，田中宏幸(昭和サイエンス)	1920	液中ジェットの微粒化挙動と界面流動の相互作用／○黒田泰平(筑波大院)，阿部　豊(筑波大)，金子暁子，岩澤譲，成合英樹，松尾英治(MFBR)，坂場　弘(三菱重工)，山 和也(MFBR)	2020	高速道路における運転支援システムの意思決定過程に関する研究／○小林賢知(日大生産工)，栗谷川幸代，景山一郎
[10:45～12:15]	G04 材料力学部門 G04-4 免震および振動特性Ⅱ [座長　渡辺　亨（日大理工）]		OS7 流れの計測と制御 OS7-5 流れの計測と制御Ⅴ [座長　阿部　豊（筑波大）]		OS16 交通・物流における安全安心技術 OS16-1 交通・物流における安全安心技術Ⅰ [座長　石橋基範（マツダ）]	
10:45～11:00	1821	摩擦軸受を用いた免震装置の開発(その1　転がり支承を用いた基本実験とその評価)／○栗田勝実(都立産技高専)，青木　繁，中西佑二，富永一利，金澤光雄(金澤製作所)，大喜聖洋(都	1921	低レイノルズ数領域におけるデルタ翼空力特性の改善／石出忠輝(木更津高専)，○白澤和樹，三上祥一郎，濱山翔太，中山裕貴，藤井亮	2021	車輪フラット付近の相変態による残留応力／○栗原　悠(東京電機大)，赤間誠(鉄道総研)，一瀬謙輔(東京電機大)
11:00～11:15	1822	摩擦軸受を用いた免震装置の開発(その2　ベアリングにボールと円筒状スポンジを用いた場合の特性)／栗田勝実(都立産技高専)，青木　繁，中西佑二，富永一利，金澤光雄(金澤製作所)，○毛塚幹人(都立産技高専)	1922	界面活性剤水溶液中での球後流の偏光イメージング計測／○檜垣健太(千葉大)，野村夏樹，三神史彦，西川進栄	2022	大型車の車両運動に与える微小操舵域の影響に関する研究／○黒木　亨(日大生産工)，栗谷川幸代，金子哲也(大工大)
11:15～11:30	1823	摩擦軸受を用いた免震装置の開発(その3　ベアリングの形状が免震性能に与える影響)／栗田勝実(都立産技高専)，青木　繁，中西佑二，富永一利，金澤光雄(金澤製作所)，○佐藤龍	1923	エオルス音とキャビティ音の干渉に関する研究／○川上康輔(千葉工大)，加藤琢真，生方崚祐，大槻俊之	2023	ライディングシミュレータ構築に関する研究－画像パラメータ及び立体映像の変更による臨場感向上への影響－／○渡辺淳士(日大生産工)，栗谷川幸代，景山一
11:30～11:45	1824	強制振動を利用した損傷を持つ部材の振動特性に関する基礎研究／栗田勝実(都立産技高専)，青木　繁，○藤本	1924	光触媒による親水性表面を用いた高温面の冷却 に関する研究／○染谷健一郎(明治大院)，南雲慎一(明治大)	2024	運転能力評価手法構築のための健常若年ドライバの運転行動データ蓄積／○伊藤　誠(筑波大)，佐藤　真登，辻
11:45～12:00	1825	形状関数を用いた薄肉矩形板の有限区分曲げ振動解析／丸山真一(群大院)，永井健一，○横山　豪	1925	スリットを有する翼形の乱れ促進体による矩形流路内乱流の伝熱促進／○遠藤良太(千葉工大院)，佐野正利(千葉	2025	交差点における信号切り替わり場面のドライバモデル構築／○多田智樹(茨城大)，大竹正俊(筑波大)，道辻洋
12:00～12:15	1826	平板に発生する自励振動の低減に関する研究／○森　博輝(埼玉大)，長嶺拓夫，汪　丁嘉，佐藤勇一			2026	眼球停留関連電位を利用した覚醒度低下時における車外へのドライバの注意状態の推定／○町井謙一(慶應大)，大門　樹，寺田佳(パナソニック)
[14:15～15:30]	G04 材料力学部門 G04-5 構造特性 [座長　志村　穣（東京高専）]		OS7 流れの計測と制御 OS7-6 流れの計測と制御Ⅵ [座長　加藤琢真（千葉工大）]		G05 機械力学部門 G05-4 移動体の運動と制御 [座長　佐伯暢人（芝浦工大）]	
14:15～14:30	1827	履歴特性をもつ構造物の吸収エネルギの統計的特性／青木繁(都立産技高専)，栗田勝実，○横尾佑史			2027	硬式野球ボールの数値解析モデルと衝突特性／○寒河江智史(法政大)，藤川政宏，内藤寛之，時枝健一(ゼットクリエイト)，藤原聖司，新井和吉(法政
14:30～14:45	1828	鳥翼型垂直軸風力タービンに関する研究（第15報　翼の形状・材料に関する実験検討)／○前田康孝(日本工大院)，丹澤祥晃(日本工大)，佐藤隆夫(いって研究所)，橋詰　匠(早大)	1926	回転曲がりダクトによる遠心羽根車内の二次流れと損失生成機構の解明／○鈴木貴文(法政大)，辻田星歩	2028	エンジン刈払機の振動低減手法の開発／○中川弘之(中大)，大久保信行，戸井武司，古屋耕平
14:45～15:00	1829	交差グラフェンナノリボンの力学的特性の解析／○吉村共裕(電通大院)，新谷一人	1927	翼端羽根負荷分布の異なる斜流ポンプの不安定特性に関する研究／○中村俊介(茨城大院)，西　泰行(茨城大)，福富純一郎(徳島大院)，重光亨，東出暁	2029	薄鋼板のハイブリッド磁気浮上システムに関する研究(永久磁石と鋼板間のギャップの最適化の検討)／○行木智哉(東海大)，吉田圭一，成田正敬，長谷川真也，押野谷康雄，粕谷平和
15:00～15:15	1830	ZETA補強板構造を用いたエンジンフードの衝撃緩衝特性／○宮島敏樹(東海大院)，古賀良，加藤英晃，粕谷平和(東海大)	1928	クローズド形一枚羽根遠心ポンプのアキシャルスラストに関する研究／○酒井將実(茨城大院)，西　泰行(茨城大)，福富純一郎(徳島大院)	2030	6脚ロボットの姿勢制御におけるロバスト性の一考察／○亀山卓也(木更津高専専攻科)，内田洋彰(木更津高専)
15:15～15:30	1831	Particle Swarm Optimizationを用いたセットベース位相満足化弾性有限要素法の提案／○浅田大介(電通大)，石川晴雄，井上全人	1929	下掛け式クロスフロー水車の内部流れに関する研究／○近江谷亮太(茨城大院)，西　泰行(茨城大)，稲垣照美，立川力，小寺正雄(元茨城大)，福富純一	2031	単眼カメラを用いた無人飛行ロボットの目標追従／○土屋英明(東洋大)，山川聡子
[15:45～17:15]	G04 材料力学部門 G04-6 接合の特性 [座長　粕谷平和（東海大）]		G01 熱流体部門 G01-9 数値流体解析 [座長　沖田浩平（日大生産工）]		G05 機械力学部門 G05-5 生体生理の運動・計測と制御 [座長　山川聡子（東洋大）]	
15:45～16:00	1832	2つの超音波振動を利用した溶接残留応力の低減／青木繁(都立産技高専)，栗田勝実，越水重臣(産技大学院大)，西村惟之(都立産技高専)，廣井徹磨，平井聖児(ものつくり大)，○中村	1930	曲がり管内の流れ解析／○北條真吾(宇大工)，石戸　勉，森下悦生	2032	講演中止
16:00～16:15	1833	異材接合体角部近傍の応力特性／○生島興人(小山高専　専攻科)，山下進(小山高専)	1931	ダリウス形風車まわりの流体解析／○小俣慎弥(東洋大院)，田村善昭(東洋大)	2033	立位安定化試験システムの開発／○青木悠介(茨大院)，中嶋将仁，酒井千明(茨城大)，近藤良
16:15～16:30	1834	曲げモーメントを受ける歯付軸締結要素の力学特性／○大塚　仁(東京高専専攻科)，志村　穣(東京高専)，黒崎　茂，峯尾一幸(エクセル)，平間隆之	1932	GPUを用いたチャネル乱流のLES有限要素解析／○三浦慎一郎(産技高専)，高橋秀朗(クレオソリューション)	2034	メカニカル歩行訓練機の開発(メカニカルブレーキ式転倒防止装置の実験的検討)／○吉家貴洋(東海大院)，甲斐義弘(東海大)
16:30～16:45	1835	接合部に波型形状およびスカーフ角度を有する複合接着継手の引張強度特性／○志村　穣(東京高専)，川瀬遥平，黒崎　茂，田宮高信(産技高専荒	1933	キャビティ内の渦構造に関する三次元非圧縮性流れの数値計算／○柳瀬慶弘(学生)，姜　東赫(助手)，横田和彦(青学大)	2035	汎用ゲーム機器を用いた人体運動計測システムの精度評価／○宮内　翔(中央大院)，古屋耕平(中央大)，苗村潔(東京工科大)，大島隆一郎，大久保
16:45～17:00	1836	重ね合わせ接着継手における継手形状の最適化に関する研究／○前川富哉(東京高専)，志村　穣，黒崎　茂，宮川睦巳(産技高専荒川)	1934	三次元翼周りの空力特性推算／○早坂雄平(宇大工)，石戸　勉，森下悦生	2036	引張刺激時における細胞内ROCK2局在の観察／○土屋宏紀(芝浦工大院))，白石智也(芝浦工大)，工藤奨
17:00～17:15			1935	圧縮性気液二相流の数値解析手法の開発／○松尾友紀(東洋大院)，伊倉宏治(東洋大)，田村善昭		