

(公社)日本設計工学会 2019年度春季研究発表講演会 (於: 関東学院大学 関内メディアセンター)

開始 ~ 終了	M-801	M-802	M-803
5月25日 (土)	セッション名: 特殊加工法の設計開発 (1) 座長: 内山 光夫 (関東学院大)	セッション名: 設計コンテスト (1) 座長: 笠野 寿丈 (明治大)	セッション名: 表面性状・トライボロジー (1) 座長: 竹内 彰敏 (高知工大)
9:45 ~ 10:00		1590 設計コンテスト2018への参加 (関東学院大学の事例) 中村 賢也 (関東学院大) 金田 徹 (関東学院大)	
10:00 ~ 10:15	1563 電解液領域の制限方法と微細軸の電解加工への応用 尾崎 都史 (東京農工大) 夏 恒 (東京農工大)	1595 設計コンテスト2018への参加 (富山県立大学チームの事例) 松本 幸輝 (富山県立大) 角川 勇貴 (富山県立大) 大谷 勇乃 (富山県立大) 神谷 和秀 (富山県立大) 伊東 聡 (富山県立大)	1572 新しい円筒型スクイーズ軸受の設計・製作とスクイーズ振動が液膜係数に及ぼす影響 富岡 淳 (早稲田大) 松永 響 (早稲田大) 河原 梨乃 (早稲田大) 宮永 宜典 (関東学院大)
10:15 ~ 10:30	1536 大気圧プラズマ窒化 (ヘリウムベース大気圧プラズマ中での窒化処理の評価) 佐藤 史希 (HSU) 酒井 光輝 (HSU) 大川 博司 (HSU)	1484 設計コンテスト2018指導報告 (ASMEの位置公差の式による公差設定) 鈴木 伸哉 (長野高専)	1575 粘性流体で潤滑されたスクイーズフィルムダンパの液膜係数の検討 富岡 淳 (早稲田大) 田牧 祐一 (早稲田大・院) 宮永 宜典 (関東学院大)
10:30 ~ 10:45	1483 複雑形状穴の電解加工における電極表面導電領域の影響 上田 紘 (東京農工大・院)	1596 ISO 14405-2の紹介 金田 徹 (関東学院大)	1528 磁気粘性流体の温度変化を伴う粘度特性の変化 松坂 貴裕 (金沢工大・院) 瀬戸 雅宏 (金沢工大) 山部 昌 (金沢工大)
10:45 ~ 11:00	1553 イオンビームによる光学面精密加工技術の開発 (磁界型4極子レンズを用いたビーム集束技術の検討) 矢上 裕晃 (千葉工大) 柳下 裕也 (千葉工大) 瀧野 日出雄 (千葉工大) 国部 利寿 (金属技研) 三浦 孝治 (水戸工業)	1527 3DAモデルとDTPD, 戦略と効果とビジョン (設計コンテストから始まる新しいものづくり) 藤沼 知久 (JEITA三次元CAD情報標準化専門委員) 相馬 淳人 (JEITA三次元CAD情報標準化専門委員) 桑理 聖二 (JEITA三次元CAD情報標準化専門委員) 重田 国啓 (JEITA三次元CAD情報標準化専門委員) 山田 基博 (JEITA三次元CAD情報標準化専門委員) 後地 孝彦 (JEITA三次元CAD情報標準化専門委員)	1499 粉砕由来の炭素粉体を添加した複合樹脂材料の摩擦しゅう動特性 新山 恭平 (木更津高専・専) 板垣 貴音 (木更津高専) 高橋 美喜男 (木更津高専) 高橋 秀雄 (木更津高専) 飯塚 博 (山形大)
11:00 ~ 11:15	休憩	休憩	休憩
5月25日 (土)	セッション名: 特殊加工法の設計開発・機械設計 (2) 座長: 瀧野 日出雄 (千葉工大)	セッション名: 設計・工学教育 (1) 座長: 鈴木 伸哉 (長野高専)	セッション名: 機械要素設計 (1)・表面性状・トライ 座長: 野口 昭治 (東京理科大)
11:15 ~ 11:30	1512 電解加工による曲がり穴加工の電極設計 小堤 望史 (関東学院大) 加藤 大吾 (関東学院大) 内山 光夫 (関東学院大)	1493 システムティックな商品開発手法による創造性開発教育 (LEDスタンドの問題点とその解決方法をチーム) 藤原 茂喜 (豊田工大)	1569 軸方向水平加振が血液密封用メカニカルシールの潤滑特性に及ぼす影響 富岡 淳 (早稲田大) 田邊 絢子 (早稲田大) 赤羽 淳沙 (早稲田大) 宮永 宜典 (関東学院大)
11:30 ~ 11:45	1524 縦渦駆動円柱翼水平軸風車の基礎研究 (リング状平板の形状による影響) 木村 颯 (呉高専・専) 杉村 翔大 (呉高専・専) 三京 拓弥 (呉高専・専) 野村 高広 (呉高専) 山田 祐士 (呉高専) 尾川 茂 (呉高専)	1515 生産設計と生産の効率化に関わる一考察 (生産製図で起こる3DCAD図面ミス) 平野 重雄 (都市大, アルトナー) 川岸 正武 (DAXデザイン・クオリア)	1576 血液密封を目的とした磁性流体シールの潤滑特性 富岡 淳 (早稲田大) 木村 直宏 (早稲田大・院) 三保 尚太 (早稲田大) 宮永 宜典 (関東学院大)
11:45 ~ 12:00	1531 270MPa級鋼板のプレス成形速度における引張特性 丸山 拓真 (日大・院) 高橋 進 (日大) 鈴木 康介 (日大)	1532 JIS B 0401及びB 0420: 2016に関する問題点について 平野 重雄 (東京都市大)	1562 潤滑状態評価のための超音波・滴流複合探触子の開発 竹内 彰敏 (高知工大)
12:00 ~ 13:10	休憩 (支部長・理事懇談会/理事会, 於: 空海本店, 中区弁天通1-15-1 アコルデ横浜関内101)		
13:10 ~ 14:40	(於: M-803) 設計フォーラム: 九州支部の活動紹介-研究調査分科会を中心とした地方支部活動の模索-		
14:50 ~ 16:00	(於: M-803) 特別講演: 生物に学ぶ材料創成・材料設計-バイオメタリック材料プロセッシング- 高井 治 (関東学院大学大学院教授/名古屋大学名誉教授)		
16:10 ~ 17:30	(於: M-803) 総会/表彰式		
18:30 ~ 20:30	技術交流会/ペリダダンスショー (於: AFR YOKOHAMA, 中区花咲町1-38 M2ビル 2階)		

5月26日 (日)	セッション名: ロボティクス (1) 座長: 宮下 朋之 (早稲田大)	セッション名: 設計開発 (1) 座長: 平野 利幸 (国士館大)	セッション名: 機械要素設計 (2)・表面性状・トライ 座長: 山部 昌 (金沢工大)
9:00 ~ 9:15	1592 頸椎姿勢モニタリングシステムの基礎的設計開発 佐々木 彩人 (関東学院大・院) 金田 徹 (関東学院大)	1577 圧電素子押圧機構を用いた省エネルギー型鳥獣対策装置の開発 入江 直樹 (長崎県工業技術センター) 古賀 政治 (シビルテック) 大島 多美子 (佐世保高専)	1570 油潤滑ジャーナル軸受の油膜圧力分布測定 富岡 淳 (早稲田大) 武知 真由 (早稲田大) 藤谷 拓実 (早稲田大) 宮永 宜典 (関東学院大)
9:15 ~ 9:30	1491 サービ作業に対する人・ロボット協力チーム設計法の検討 小松 督 (関東学院大) 佐藤 純 (関東学院大) 江山 蒙紀 (元関東学院大) 大竹 勇弥 (元関東学院大) 岡村 時隆 (元関東学院大)	1579 しなやかな体幹を有するロボットの実現に向けた腱駆動S字弾性体脊椎機構の開発 梯 百合子 (東京大) 白井 拓磨 (東京大) 岡田 慧 (東京大) 稲葉雅幸 (東京大)	1574 多重格子法を用いた油潤滑ジャーナル軸受の潤滑特性 富岡 淳 (早稲田大) 松岡 修史 (早稲田大・院) 宮永 宜典 (関東学院大)
9:30 ~ 9:45	1586 可動柱を持つレスキューロボットの設計・評価 井上 啓 (明星大・院) 萩原 颯人 (明星大・院) 山崎 芳昭 (明星大)	1489 集束超音波加熱時における非侵襲温度計測に関する基礎検討 柳原 涼介 (明治大・院) 加藤 和夫 (明治大) 竹内 晃 (A-クリニック)	1498 アキシアル外部振動が小径玉軸受の損傷におよぼす影響 (アキシアル振動2.5m/s <sup>2</sup> の場合) 浜田 ロベルト (関東学院大・院) 堀田 智哉 (関東学院大) 野口 昭治 (東京理科大)
9:45 ~ 10:00	1588 回転中心にカメラを持つ無限回転可能なレスキューロボット搭載用マニピュレータの開発 萩原 颯人 (明星大・院) 佐藤 武 (明星大) 山崎 芳昭 (明星大)	1490 プラスチックライナーを用いたCFRP複合容器の開発と破裂試験 黒澤 彬元 (日本大・院) 平山 紀夫 (日本大) 坂田 憲泰 (日本大) 飯島 孝文 (旭製作所) 鈴木 弘 (旭製作所)	1500 微量油潤滑における軸受疲労寿命の明確化と破裂試験 (8000min <sup>-1</sup> , アキシアル荷重10Nの場合) 竹下 優 (関東学院大・院) 堀田 智哉 (関東学院大)
10:00 ~ 10:15	休憩	休憩	休憩

(公社)日本設計工学会 2019年度春季研究発表講演会 (於:関東学院大学 関内メディアセンター)

開始 ~ 終了	M-801	M-802	M-803
5月26日 (日)	セッション名: ロボティクス (2) 座長: 宮川 豊美 (日本工大)	セッション名: 設計開発 (2) 座長: 入江 直樹 (長崎県工業技術センター)	セッション名: 機械要素設計(3)・表面性状・トライボ 座長: 堀田 智哉 (関東学院大)
10:15 ~ 10:30	1537 ドローンの飛行特性に関する研究(重心と抗力中心が飛行特性に及ぼす影響) 菅 雅史 (日本大・院) 吉田 洋明 (日本大)	1488 矩形空洞共振器加温治療時における非侵襲温度分布計測に関する基礎検討 高松 知景 (明治大・院) 加藤 和夫 (明治大)	1581 仮想測定機による表面粗さパラメータの不確かさ要因の解析 原 精一郎 (東工大) 伊藤 弘樹 (東工大・院) 笹島 和幸 (東工大)
10:30 ~ 10:45	1505 ドローンによる橋梁接近操作支援法の検討 井上 健人 (早稲田大) 宮下 朋之 (早稲田大)	1518 カム機構を用いた低脈動型水圧モータの設計開発 鈴木 健児 (神奈川大) 大村 裕太郎 (神奈川大)	1550 異物入り潤滑油を用いた耐久試験における装置洗浄方法の確立 小林 達晴 (東京理科大・院) 野口 昭治 (東京理科大)
10:45 ~ 11:00	1587 魚眼カメラ搭載マルチコプター型ドローンとKerasによる画像物体認識を用いた被災者発見手法の検討 星野 航 (明星大・院) 萩原 颯人 (明星大・院) 山崎 芳昭 (明星大)	1519 進化アルゴリズムを用いた繊維強化複合材料の最適構造設計 染宮 聖人 (日本大・院) 平山 紀夫 (日本大) 荒井 邦晴 (ネオリウム・テクノロジー)	1571 油潤滑ステップラスト軸受におけるリング現象の検討と油膜圧力分布測定 富岡 淳 (早稲田大) 佐々木 智 (早稲田大) 裴 帥 (早稲田大) 宮永 宜典 (関東学院大)
11:00 ~ 11:15	1598 4脚歩行ロボットに用いる受動的対地適応機能を有した足機構に関する設計・開発 傅 謙中 (明治大・院) 加藤 恵輔 (明治大)	1513 中性子発生用直線型円筒形真空プラズマ装置の設計開発 大川 博司 (HSU) 成松 混生 (HSU) 高橋 武 (HSU) 椎名 柔 (HSU)	1565 平行平板軸受の油膜力および摩擦トルクに及ぼすディンプル形状の影響 宮永 宜典 (関東学院大) 岸田 晃直 (関東学院大) 富岡 淳 (早稲田大)
11:15 ~ 11:30	休憩	休憩	休憩
5月26日 (日)	セッション名: ロボティクス (3) 座長: 小松 督 (関東学院大)	セッション名: 設計開発 (3) 座長: 鈴木 健児 (神奈川大)	セッション名: 機械要素設計(4)・表面性状・トライボ 座長: 小出 隆夫 (鳥取大)
11:30 ~ 11:45	1534 低自由度パラレル機構ユニットを連結した冗長ハイブリッドロボットの形状制御 宮原 遼太郎 (元東工大) 岩附 信行 (東工大) 池田 生馬 (東工大)	1523 マイクロ水力発電用螺旋水車の高効率化に関する研究 楠原 拓馬 (金沢工大・院) 瀧本 裕士 (石川県立大) 瀬戸 雅宏 (金沢工大) 山部 昌 (金沢工大)	1549 内部すきまを考慮した玉軸受の転動体荷重解析と寿命評価試験 大塚 好人 (東京理科大・院) 野口 昭治 (東京理科大) 堀田 智哉 (関東学院大)
11:45 ~ 12:00	1568 インテグレーション型管内走行機構の基本走行特性 宮川 豊美 (日本工大) 高宮 丞 (日本工大)	1535 マイクロ遠心ファンの性能向上に関する研究 平野 利幸 (国士館大) 大高 敏男 (国士館大) 御法川 学 (法政大)	1551 ラフィス構造を持たせた保持器による玉軸受の高速度に関する研究 野口 昭治 (東京理科大) 森野 湧大 (東京理科大)
12:00 ~ 12:15	1591 対戦競技型自律小型移動システムの設計開発 (既存ロボットの改良および新規ロボットの設計開発) 山口 亮 (関東学院大) 金田 徹 (関東学院大)	1556 ダンピング機能を持つ電磁サスペンションの特性と実車実証について 坂野 光一 (金沢工大) 妹尾 祐希 (金沢工大) 小間 徹也 (国際高専) 十河 憲夫 (金沢工大)	1566 小型転がり軸受のトルクに及ぼすグリースの流動特性の影響 宮永 宜典 (関東学院大) 二瓶 美摘 (関東学院大・院) 富岡 淳 (早稲田大)
12:15 ~ 12:30	1597 日用品の把持を目指した省自由度化指駆動機構を有したハンドユニットの設計・開発 吉田 龍央 (明治大) 加藤 恵輔 (明治大)	1557 ばねフィルタ、珪藻土、赤錆及び塩素を用いた珪素除去装置に関する研究 平田 賢佑 (日本大・院) 高橋 進 (日本大・院) 南澤 宏明 (日本大・院) 物部 長順 (モノベエンジニアリング) 物部 長智 (モノベエンジニアリング)	1573 溝回転ベリングボーン動圧気軸受の溝パラメータが潤滑特性に与える影響 富岡 淳 (早稲田大) 小林 礼於 (早稲田大) 三保 尚太 (早稲田大) 宮永 宜典 (関東学院大)
12:30 ~ 13:30	休憩	休憩	休憩
5月26日 (日)	セッション名: ナノ材料の設計(1) 座長: 宮永 宜典 (関東学院大)	セッション名: 機械工学・設計工学全般(1) 座長: 長尾 光雄 (日本大)	セッション名: 設計 (デザイン) 理論・方法論(1)・設計知識マネジメント(1) 座長名: 井上 全人 (明治大)
13:30 ~ 13:45	1506 L-アスコルビン酸を用いた銅ナノ粒子の合成 梁 毅楊 (関東学院大・院) 三浦 翔太 (関東学院大) 柳生 裕聖 (関東学院大)	1540 薄鋼板の湾曲磁気浮上システムの開発(スライディングモード制御を用いた外乱状況下における磁気浮上性能の実験的検討) 小川 和輝 (東海大・院) 多田 誠 (東海大・院) 成田 正敬 (東海大) 加藤 英晃 (東海大)	1560 デザイン統合に向けた多空間デザインモデルに基づく工学設計と工業デザインの研究の特徴分析 柴 佑馬 (慶應大・院) 加藤 健郎 (慶應大) 松岡 由幸 (慶應大)
13:45 ~ 14:00	1517 投射材サイズを考慮した三次元マイクロプラスチックシミュレータの開発 長瀬 徳孝 (関東学院大) 柳生 裕聖 (関東学院大)	1541 薄鋼板の磁気浮上システムにおける永久磁石の配置設計(弾性振動を考慮した制御モデルに関する実験的検討) 伊藤 淳洋 (東海大・院) 小田 吉帆 (東海大・院) 成田 正敬 (東海大) 加藤 英晃 (東海大)	1478 設計品質を確率密度関数でコントロールする手法 戸水 晴夫 (SDI Japan)
14:00 ~ 14:15	1509 2相流マイクロ流体デバイスを用いた金ナノ粒子合成における流路深さの影響 王 遠偉 (関東学院大・院) 馬場 拓也 (関東学院大) 柳生 裕聖 (関東学院大)	1548 鉛直移動用リニア誘導モータの開発 (電磁場解析による基礎的検討) 石原 宙 (東海大・院) 奈良輪 祥泰 (東海大・院) 山口 遼 (東海大・院) 別所 飛彦 (東海大・院) 成田 正敬 (東海大) 加藤 英晃 (東海大)	1585 デザイン差分マップによる発想支援のための構造・機能・ユーザ体験の類似度評価 新田 涼介 (東京大) 村上 存 (東京大)
14:15 ~ 14:30		1542 走行連続鋼板に対する磁気ガイドウェイ経路設計 (マルチボディダイナミクスを用いた基礎的検討) 奈良輪 祥泰 (東海大・院) 石原 宙 (東海大・院) 山口 遼 (東海大・院) 別所 飛彦 (東海大・院) 成田 正敬 (東海大) 加藤 英晃 (東海大)	1584 信頼性設計の知識マネジメントのための概念辞書を用いた網羅的故障分類の試み 遠藤 瑠樹 (東京大・院) 村上 存 (東京大)
14:30 ~ 14:45	休憩	休憩	休憩

(公社)日本設計工学会 2019年度春季研究発表講演会 (於: 関東学院大学 関内メディアセンター)

開始 ~ 終了	M-801	M-802	M-803
5月26日 (日)	セッション名: 流れの設計(1) 座長: 野田 龍介 (関東学院大)	セッション名: 機械工学・設計工学全般(2) 座長名: 加藤 英晃 (東海大)	セッション名: 設計 (デザイン) 理論・方法論(2) 座長名: 村上 存 (東京大)
14:45 ~ 15:00	1564 鳥類の屈曲翼を規範とした小型風車翼の形状最適化 池田 旭彰 (テラル) 藤井 武夫 (テラル) 劉 浩 (千葉大)	1580 骨関節音響センサにより計測した膝関節屈伸信号の定 長尾 光雄 (日本大) 菊地 達彦 (日本大・院) 酒谷 薫 (日本大) 平野 雄三 (南東北リハビリテーション病院) 見生地 一人 (日本大) キム ヨンホ (延世大)	1533 概念設計における代替案選択の意思決定支援 望月 裕太 (明治大・院) 岡田 涼佑 (明治大・院) 井上 全人 (明治大)
15:00 ~ 15:15	1530 マクロ規範型微細構造を用いた斜流送風機の特異性評 石橋 健太 (千葉大・院) 王 津新口(千葉大・院) 中田 敏是 (千葉大) 池田 旭彰 (テラル) 藤井 武夫 (テラル) 劉 浩 (千葉大)	1539 マトリックスがFW円筒の横圧縮特性に及ぼす影響 外島 亘 (日本大・院) 坂田 憲泰 (日本大) 平山 紀夫 (日本大)	1538 Mメソッドシステムの開発 井関 大介 (慶應大・院) 余部 昇太 (慶應大・院) 田中 扶汰 (慶應大) 加藤 健郎 (慶應大) 松岡 由幸 (慶應大)
15:15 ~ 15:30	1529 鳥規範型柔軟翼の外乱応答特性 村山 友太 (千葉大・院) 中田 敏是 (千葉大) 劉 浩 (千葉大)	1487 四節リンクを並列に配置した無段変速機の解析 湯川 俊浩 (岩手大) 吉川 拓杜 (岩手大・院) 松本 直也 (岩手大・院) 熊谷 昇磨 (岩手大) 山本 健広 (岩手大)	1559 製品開発初期におけるAIを用いた発想支援システムの 下村 将基 (慶應大・院) 大場 元人 (慶應大・院) 須田 麻友香 (慶應大) 加藤 健郎 (慶應大) 松岡 由幸 (慶應大)
15:30 ~ 15:45	1545 車体の近接走行時の空力特性に関する研究 (車体形状 の影響について) 小川 和彦 (大産大) 青山 一樹 (大産大)	1486 縫合針シャトル機構の検討 湯川 俊浩 (岩手大) 佐々木 純 (東原クリニック)	
15:45 ~ 16:00	休憩	休憩	休憩
5月26日 (日)	セッション名: 環境配慮設計(1) 座長: 武田 克彦 (関東学院大)	セッション名: 機械工学・設計工学全般(3) 座長名: 山崎 芳昭 (明星大)	セッション名: 公差・計測(1) 座長名: 吉田 一朗 (法政大)
16:00 ~ 16:15	1497 吸収冷凍サイクルの起動特性の改善 -メッシュ伝熱管 を用いた再生器について- 富樫 魁 (関東学院大) 辻森 淳 (関東学院大) 泉 慧汰 (関東学院大) 土井 利晃 (関東学院大) 和田 康汰 (関東学院大)	1543 超小型モビリティの乗員振動制御用アクチュエータの 設計 (振動抑制効果に関する基礎検討) 遠藤 文人 (東海大・院) 池田 圭吾 (東海大・院) 三野輪 良祐 (東海大・院) 加藤 英晃 (東海大) 成田 正敬 (東海大)	1502 2組の穴とボスとを用いた位置決めによる組立ばらつ きの解析 (第3報 2つのボスの距離が変化した場合 の組立ばらつきの変化) 鈴木 伸哉 (長野高専) 金田 徹 (関東学院大)
16:15 ~ 16:30	1495 毛管径分布を考慮したループヒートパイプの熱輸送特 性 -トップヒートの場合- 竹之内 乾也 (関東学院大) 辻森 淳 (関東学院大) 浅田 夢夏 (関東学院大) 小池 聖也 (関東学院大) 神保 廣明 (関東学院大)	1547 超小型モビリティの操作性向上システムの開発 (生体 情報を用いたステアリング操作評価に関する基礎検討) 内野 大悟 (東海大・院) 劉 曉俊 (東海大・院) 加藤 英晃 (東海大) 成田 正敬 (東海大)	1501 機械製図の指示・表現に関する研究 (支持台の図例研 究) 鈴木 伸哉 (長野高専) 金田 徹 (関東学院大)
16:30 ~ 16:45	1496 吸収冷凍サイクルにおけるプレート型再生器の起動解 析 渡邊 祥太郎 (関東学院大) 辻森 淳 (関東学院大) 織田 将 (関東学院大)	1525 ソーラーカーにおけるサスペンション剛性が車両安定 性に及ぼす影響 笹本 幸輝 (金沢工大・院) 瀬戸 雅宏 (金沢工大) 山部 昌 (金沢工大)	1503 ボスと穴とを用いた組み立てばらつき範囲の外接円 の式の導出 (第2報 2組のボスと穴とによる外接円 鈴木 伸哉 (長野高専) 金田 徹 (関東学院大)
16:45 ~ 17:00	1494 不均質燃焼場の多段対向噴霧方式による環境改善特性 劉 金茹 (法政大・院) 青木 洗樹 (法政大・院) 川上 忠重 (法政大)	1544 乗員の心理状態推定による振動制御システムの開発 池田 圭吾 (東海大・院) 三野輪 良祐 (東海大・院) 遠藤 文人 (東海大・院) 加藤 英晃 (東海大) 成田 正敬 (東海大)	1514 製図とは、不変の技術である (製図の基本・原則を確 定) 平野 重雄 (都市大、アルトナー) 喜瀬 晋 (アルトナー) 関口 相三 (アルトナー) 奥坂 一也 (アルトナー) 荒木 勉 (筑波技術大)
17:00 ~ 17:15	休憩	休憩	休憩
5月26日 (日)	セッション名: 環境配慮設計(2) 座長: 辻森 淳 (関東学院大)	セッション名: 機械工学・設計工学全般(4) 座長名: 富岡 淳 (早稲田大)	セッション名: タイムアクセスデザイン(1) 座長名: 綿貫 啓一 (埼玉大)
17:15 ~ 17:30	1593 Development of novel hydrophobic hollow fiber membrane-based refrigerant mass exchangers in vapor absorption refrigeration systems 程 治中 (東京大) 洪 成周 (Chonbuk National University) 飛原 英治 (東京大) 党 超紙 (東京大)	1520 日本に適した空飛ぶ車の開発に関する研究 (短距離離 着陸のための機構および実現可能性) 平野 凱都 (HSU) 藤波 裕太 (HSU) 梶 敬次 (HSU) 園田 計二 (HSU) 石橋 和太 (HSU) 高橋 繁希 (HSU) 眞田 直輝 (HSU)	1567 ベイジアンネットワークを用いた価値因果構造モデル 構築手法 青木 育也 (慶應大) 上嶋 一徳 (慶應大) 加藤 健郎 (慶應大)
17:30 ~ 17:45	1594 Development of a novel radial expanding two-phase microchannel heat exchanger for high heat flux cooling applications 程 治中 (東京大) 洪 思慧 (東京大) 飛原 英治 (東京大) 党 超紙 (東京大)	1526 自動車の側面衝突時における衝撃吸収部材のエネル ギー吸収特性の向上 中村 友亮 (金沢工大・院) 瀬戸 雅宏 (金沢工大) 山部 昌 (金沢工大)	1561 心理時間を組み込んだタイムアクセスデザインモデル に関する一考察 前田 真里奈 (慶應大・院) 佐藤 航大 (慶應大) 松岡 由幸 (慶應大)
17:45 ~ 18:00	1516 エントロピ生成の極小化によるスターリングエンジン 最適化の可能性 原村 嘉彦 (神奈川大)	1552 円に関する教育について教育改善 筒井 良樹 (豊田メタル) 馬込 正勝 (大産大) 橋本 健二 (大産大) 井上 吉昭 (大産大)	1554 恒等写像ニューラルネットワークと状態遷移モデルを 用いた自動車制御システムのタイムアクセスデザイ ン 古郡 了 (慶應大/マツダ) 末冨 隆雅 (マツダ) 加藤 健郎 (慶應大) 松岡 由幸 (慶應大)
18:00 ~ 18:15	1492 エタノール水溶液を用いた環境型スワールバーナーの燃 焼特性に及ぼす蒸発過程および空気比の影響について 加瀬 尚美 (法政大・院) 森 健憲 (法政大・院) 関谷 光 (法政大・院) 川上 忠重 (法政大)	1546 生理・心理特性を考慮した乗り心地制御システムの設 計 (振動暴露時における心理状態への影響) 三野輪 良祐 (東海大・院) 池田 圭吾 (東海大・院) 遠藤 文人 (東海大・院) 加藤 英晃 (東海大) 成田 正敬 (東海大)	1555 マルチタイムスケール問題に対応するタイムアクセ スデザイン 加藤 健郎 (慶應大) 小崎 智之 (慶應大・院) 前澤 健介 (慶應大・院) 田中 慎一 (慶應大) 平尾 章成 (慶應大) 松岡 由幸 (慶應大)
18:15 ~ 18:30	1583 火炎核形成におけるレーザー着火と火花点火の詳細比 較 村田 直人 (明星大・院) 齊藤 剛 (明星大) 横倉 三郎 (明星大)	1582 瞳孔径を用いた音声聴取者の理解状態評価支援シス テムの検討 南 航星 (埼玉大・院) 綿貫 啓一 (埼玉大・院) 楓 和憲 (埼玉大・院) 村松 慶一 (埼玉大・院)	1558 マルチタイムスケール問題に多目的最適化を用いたタ イムアクセスデザイン・シート設計を事例として 平尾 章成 (慶應大) 小崎 智之 (慶應大・院) 前澤 健介 (慶應大・院) 田中 慎一 (慶應大) 加藤 健郎 (慶應大) 松岡 由幸 (慶應大) 金 東鉉 (日本発条) 林 章弘 (日本発条) 佐々木 良隆 (日本発条)
18:30 ~ 18:45	1521 空気付加軽油による燃焼改善の実験的検証 (透過膜モ ジュール追加による影響について) 山下 空斗 (関東学院大・院) 伊東 和彦 (関東学院大) 武田 克彦 (関東学院大)	1508 PA6シートを用いた連続繊維CFRTPとA5052合金の摩 擦シーム接合 柳川 拓海 (日本大・院) 坂田 憲泰 (日本大) 前田 将克 (日本大) 木村 悠二 (日本大) 山田 和典 (日本大) 平山 紀夫 (日本大)	
18:45 ~ 19:00	1522 廃プラスチック分解油を用いるディーゼル発電機の実 験 秦 占杰 (関東学院大・院) 武田 克彦 (関東学院大) 伊東 和彦 (関東学院大)		