

| 講演番号    | 申込番号   | 申込カテゴリ | 和文題目   | 筆頭著者           |
|---------|--------|--------|--|----------------|
| 05AM1-1 | S00001 | SS1    | デンドライト成長の系統的phase-field計算と機械学習による物性推定の試み               | 矢野 遥己 京都工芸繊維大学 |
| 16PM1-1 | S00002 | SS2    | スギを用いた水熱半炭化バイオ燃料の発熱量特性に及ぼす半炭化条件の影響                     | 根家 東生 近畿大学     |
| 17AM1-5 | S00003 | SS2    | 水熱半炭化スギ燃料における主要3構成高分子の固体質量収率特性                         | 楠浴 直人 近畿大学     |
| 16PM1-2 | S00004 | SS2    | スギを用いた水熱半炭化バイオ燃料の自己発熱性評価                               | 李 子奇 近畿大学      |
| 05AM1-2 | S00005 | SS1    | デンドライト成長問題に対するphase-field法を用いた逐次データ同化の検討               | 丸橋 文 京都工芸繊維大学  |
| 08AM2-4 | S00006 | SS1    | ショットピーニングによる純銅と樹脂の薄板突合わせ接合                             | 川井 皓貴 兵庫県立大学   |
| 08PM2-2 | S00007 | SS1    | 固気液三相を考慮した固液共存域変形のmulti-phase-field格子ボルツマンモデルの構築       | 内山 智貴 京都工芸繊維大学 |
| 08PM2-1 | S00008 | SS1    | 多結晶SiCの分子動力学シミュレーション：変形と強度の温度依存性                       | 大田 真士 関西大学     |
| 05PM1-4 | S00009 | SS1    | 後熱処理したA3003/SUS304摩擦圧接継手の引張強さの検討                       | 阪口 賢真 兵庫県立大学   |
| 04AM1-1 | S00010 | SS3    | タイヤ摩耗モニタリングシステムの開発                                     | 本間 本間 関西大学     |
| 09PM2-1 | S00011 | SS1    | オフセット回転引張せん断はく離試験による混合モードのJ積分に関する研究                    | 繁田 健 兵庫県立大学    |
| 11AM2-3 | S00012 | SS2    | 常磁性流体自然対流への局所磁気力印加に関する三次元数値解析                          | 辻村 研太 大阪府立大学   |
| 15AM2-1 | S00013 | SS2    | 磁性ナノ流体のブル沸騰熱伝達と気泡挙動に及ぼす磁場の影響評価                         | 農澤 直人 神戸大学     |
| 05PM2-5 | S00014 | SS1    | 粉末冶金法にて導電材を作製するための銅系複合材料の検討                            | 森本 翔太 関西大学     |
| 10AM1-5 | S00015 | SS1    | 塑性および熱加工がリン青銅の硬度に与える影響                                 | 田中 颯彪 関西大学     |
| 11AM1-4 | S00016 | SS2    | 非透過条件緩和モデルによる高速な濡れの3次元シミュレーション-界面再構成における曲率考慮の影響-       | 浜崎 智弘 関西大学     |
| 14AM2-2 | S00018 | SS2    | 界面活性剤濃度の波高への影響   | 花見 拓哉 兵庫県立大学   |
| 14AM2-3 | S00019 | SS2    | 界面活性剤による台風強度抑制効果の実験的・数値的検証                             | 中谷 温希 兵庫県立大学   |
| 05PM2-4 | S00020 | SS1    | 二次元き裂を有するスポット溶接部平板中の擾乱電流とJoule発熱による温度分布                | 今田 涼太 大阪工業大学   |
| 11PM2-2 | S00021 | SS2    | 骨髄内での薬液動態シミュレーション                                      | 秋本 慶太 兵庫県立大学   |
| 11PM1-3 | S00022 | SS2    | 人体の睡眠時の呼吸を模擬した気管支モデル内の振動流計測                            | 渡部 皓葵 立命館大学    |
| 04AM1-3 | S00023 | SS3    | プライザッハ分布関数による車両駆動系の履歴特性解析モデルの構築                        | 小泉 駿太郎 同志社大学   |
| 13AM1-1 | S00024 | SS2    | 電界によるマイクロバブルの挙動制御                                      | 雷澤 大和 立命館大学    |
| 13AM1-2 | S00025 | SS2    | マイクロバブルの凝集に対する超音波の周波数と音圧の影響                            | 播戸 淳志 立命館大学    |
| 07AM1-5 | S00026 | SS1    | 表面粗さのスペクトル解析によるゲル材料のフラクタル摩擦特性                          | 松本 涼 兵庫県立大学    |
| 06AM2-4 | S00027 | SS1    | 構造用ポリイミド粉末添加セルローズ複合フィルムのセルロース材の種別の違いによる機械的特性及び電気的特性の変化 | 井上 裕貴 同志社大学    |
| 13PM1-1 | S00028 | SS2    | 剛体壁面近傍でのレーザ誘起気泡の崩壊挙動観測と圧力分布計測                          | 中西 史 大阪府立大学    |
| 15PM2-1 | S00029 | SS2    | 流下液膜蒸発熱伝達特性に及ぼす傾斜角の影響                                  | 牧野 拓真 神戸大学     |
| 09PM2-5 | S00030 | SS1    | 超硬製の球状ツールを用いたSPHC材の摩擦攪拌接合                              | 山村 隼斗 龍谷大学     |
| 10PM2-5 | S00031 | SS1    | 圧力制御通電圧接で作成したアルミニウム合金継手の機械的性質                          | 内林 一雄 龍谷大学     |
| 05PM1-5 | S00032 | SS1    | 両面複動式摩擦攪拌点接合法によるA6061アルミニウム合金の組織制御                     | 田中 駿佑 龍谷大学     |
| 13AM2-1 | S00033 | SS2    | 最適化手法を用いた後縁波形状によるガスタービン翼列流れの損失低減                       | 中辻 真人 大阪工業大学   |
| 01AM1-5 | S00034 | SS3    | タイヤバースト発生時の四輪車両走行に対する非線形モデル予測制御                        | 小林 要佑 大阪工業大学   |
| 01AM2-5 | S00035 | SS3    | MFCCの画像化による特徴量抽出に基づくCNNを用いた術後せん断疑似体験者の感情推定             | 野田 涼介 大阪工業大学   |
| 15AM1-4 | S00036 | SS2    | 非共沸混合冷媒の沸騰開始過熱度に関する研究                                  | 次田 陽成 神戸大学     |
| 10AM1-4 | S00037 | SS1    | 段違い合わせ面コネクティングロッドのクロロズイン低減のための合わせ面の検討                  | 境 里菜 兵庫県立大学    |
| 13AM1-5 | S00038 | SS2    | 前縁波形状を有するファン型インテュース付き過心ポンプの吸込性能とキャピテーション騒音             | 糠塚 創 大阪工業大学    |
| 18AM2-4 | S00040 | SS2    | ウィンドファーム制御に向けた浮体式洋上風力発電システムの連成解析                       | 小倉 悠暉 大阪府立大学   |
| 02AM1-2 | S00041 | SS3    | 実走環境を考慮したクロスバイクのテストベンチ上での振動寄与分析                        | 藤牧 幸輝 大阪工業大学   |
| 15PM1-3 | S00042 | SS2    | 細管内冷媒二相流の流動特性に及ぼす重力の影響に関する研究                           | 佐伯 宗一郎 神戸大学    |
| 05AM2-1 | S00043 | SS1    | 金属と被膜樹脂(ポリイミド)の接合構造および接着強度の分子動力学的研究                    | 金子 智紀 関西大学     |
| 02PM2-5 | S00044 | SS3    | 炭酸ガス下での鋼摩擦時の表面粗さの影響                                    | 森 一将 兵庫県立大学    |
| 06PM1-1 | S00045 | SS1    | セルロースナノ繊維充填フィラメント強化高分子複合材料の非線形力学的特性に関するマルチスケールシミュレーション | 岩田 滉士 大阪工業大学   |
| 12AM2-1 | S00046 | SS2    | べき乗則流体中における単一剛体粒子に作用する流体力の数値解析                         | 長門 将司 京都工芸繊維大学 |
| 04PM1-2 | S00047 | SS3    | FRS法を用いた動吸振器による地震応答低減効果の検討                             | 林 玲央 大阪産業大学    |
| 14AM1-2 | S00048 | SS2    | ガリウム合金中を上昇する単一気泡鎖の挙動に及ぼす水平磁場と気泡生成頻度の影響評価               | 上村 康太 神戸大学     |
| 12PM1-1 | S00049 | SS2    | 2次元せん断流れ内における単一赤血球の挙動に関する数値解析                          | 河 朗 京都工芸繊維大学   |
| 12AM2-2 | S00050 | SS2    | 数値シミュレーションによるプラズマ乱流中の構造の解明                             | 彼末 侑也 大阪大学     |
| 10PM1-2 | S00051 | SS1    | 分子鎖の非アフィンの動きがゲル材の膨潤変形挙動に及ぼす影響                          | 井村 雅弘 大阪府立大学   |
| 05AM1-3 | S00052 | SS1    | MD計算による架橋構造を有する高分子鎖ネットワークの弾性特性の評価                      | 荻野 将伍 大阪府立大学   |
| 05PM1-1 | S00053 | SS1    | ウレタン接着剤のアルミニウム接合強度に対するシランカップリング剤の効果                    | 増田 秀勝 大阪工業大学   |
| 09AM2-3 | S00054 | SS1    | 可動性架橋を導入した高分子材料の力学的特性に関する分子動力学シミュレーション                 | 大辻 善 大阪工業大学    |
| 07AM1-1 | S00055 | SS1    | ハイブリッド粒子分散高分子複合材料の電気磁気効果に関するマルチスケールシミュレーション            | 平川 大矢 大阪工業大学   |
| 09AM1-5 | S00056 | SS1    | pH応答性ゲル材の膨潤変形挙動に関する研究                                  | 古田 鋺 大阪府立大学    |
| 07AM2-2 | S00057 | SS1    | 広範囲のひずみ速度域でのインコネル601材のひずみ速度依存性                         | 田村 航 大阪府立大学    |
| 12PM2-5 | S00058 | SS2    | フランスス水車ガイドベーン部における土砂侵食の数値解析                            | 平山 輝斗 大阪大学     |
| 03PM2-1 | S00059 | SS3    | 野外コンサート会場周辺における音響伝達特性の分析                               | 角井 明日佳 大阪工業大学  |
| 02AM2-1 | S00060 | SS3    | 実稼働TPAを用いた自動車用電動シート稼働音の騒音要因分析と対策指針検討                   | 中村 理人 大阪工業大学   |

| 講演番号    | 申込番号   | 申込カテゴリ | 和文題目   | 筆頭著者               |
|---------|--------|--------|--|--------------------|
| 05PM2-2 | S00061 | SS1    | ハイブリッド粒子分散複合材料のマルチスケール熱弾性特性評価                                      | 竹林 知哉 大阪工業大学       |
| 04PM1-1 | S00062 | SS3    | 災害救助において瓦礫撤去を行う二足歩行ロボットの模倣獲得動作                                     | 羽田 幸司 大阪工業大学       |
| 08AM2-5 | S00063 | SS1    | 高速双ロールキャストで製造したアルミニウム合金板の二次冷却                                      | 田中 朋宏 大阪工業大学       |
| 11AM1-1 | S00064 | SS2    | 簡易コイル構造への冷却液連続流下シミュレーションに関する研究                                     | 中務 茂樹 大阪府立大学       |
| 03PM2-4 | S00065 | SS3    | 水平加振を受ける平面膜でカバーされた半球形タンク内液体のスロッシング特性に関する実験                         | 木村 尚樹 大和大学         |
| 06PM1-3 | S00066 | SS1    | 熱可塑性樹脂における表面欠陥からの時間依存型破壊特性評価                                       | 上島 翔馬 関西大学         |
| 07AM2-3 | S00067 | SS1    | アルミニウム合金の高サイクル疲労特性に及ぼす固溶元素の影響評価                                    | 小口 遼大 関西大学         |
| 03PM1-1 | S00068 | SS3    | 転がり軸受運転状態のセンシングに関する研究  | 中居 丈翔 関西大学         |
| 03AM1-2 | S00069 | SS3    | 見かけの制御を用いた路面形状検知アシストシステムの実験環境構築                                    | 藤原 理弘 大阪工業大学       |
| 03AM2-2 | S00070 | SS3    | 1自由度倒立振り子の人間の視覚系を模倣するフィードバック制御系の安定化                                | 岡崎 有真 大阪工業大学       |
| 08AM1-1 | S00071 | SS1    | AlCoCrFeNiCuハイエントロピー合金の電気抵抗率に対する微細組織の影響                            | 芝野 晃寿 大阪工業大学工学部    |
| 10PM2-1 | S00072 | SS1    | Phase-field解析に基づくPbTiO <sub>3</sub> ナノ薄膜中の分極スキルミオン格子における転位の動的挙動の解明 | 佐竹 隆成 京都大学         |
| 05AM1-4 | S00073 | SS1    | Fe-Co磁歪合金の逆磁歪効果を利用した圧力センサの試作とその応答特性                                | 桑島 遼 大阪工業大学工学部     |
| 15AM1-1 | S00074 | SS2    | CNNの適用によるクランプオン式超音波流量計の湿り蒸気流での受信波形に基づく流動様式判別                       | 近藤 弘泰 神戸大学         |
| 13PM1-2 | S00075 | SS2    | アガロースゲル中でのレーザ誘起気泡成長崩壊時の界面不安定性の解析                                   | 大島 諒也 大阪府立大学       |
| 15AM1-5 | S00076 | SS2    | 並列流路内冷媒蒸発流の熱流動特性に関する研究   | 中山 侑星 神戸大学         |
| 06AM1-1 | S00077 | SS1    | 強磁性材料Co <sub>3</sub> SnS <sub>2</sub> の巨大磁気熱電効果に関する第一原理ひずみエンジニアリング | 西村 洪惇 京都大学         |
| 06PM1-2 | S00078 | SS1    | セルロースナノ繊維強化熱可塑性プラスチックにおける界面特性に関する第一原理研究                            | 神田 忠士 大阪工業大学       |
| 14AM1-3 | S00079 | SS2    | 超音波を用いたマイクロバブルの径分布計測に及ぼす粒子混入の影響評価                                  | 安達 吏唯 神戸大学         |
| 10AM2-4 | S00080 | SS1    | 7000系アルミニウム合金板材の塩水環境中における応力腐食割れ特性-Mg量の影響評価                         | 曾我部 成磨 関西大学        |
| 06PM1-4 | S00081 | SS1    | パラジウム多結晶の水素脆性評価-強度特性と微視的機構-  | 守田 隼利 関西大学         |
| 03PM1-2 | S00082 | SS3    | ロードノイズにおける窓ガラス振動の寄与分析  | 高宮 壮輔 大阪工業大学       |
| 11PM2-5 | S00083 | SS2    | 先天性心疾患に対するBlalock-Taussig shunt術時の1次元血行動態シミュレーション                  | 山田 さゆ 関西大学         |
| 15AM2-2 | S00084 | SS2    | 微細気泡が分散した潤滑油の円管内流動特性に関する研究   | 津枝 徹 神戸大学          |
| 14PM1-2 | S00085 | SS2    | 乱流中を泳ぐ柔らかい物体の推進機構解明に向けた室内実験  | 小林 健太郎 大阪大学        |
| 18AM1-1 | S00086 | SS2    | 混合整数二次制約計画法に基づく地域熱供給システムの最適運用計画                                    | 戎崎 亮介 大阪府立大学       |
| 11AM2-1 | S00087 | SS2    | 三次元不規則粗面に生じる乱流摩擦抵抗の予測に関する研究  | 伊藤 照太 大阪府立大学       |
| 10PM1-1 | S00088 | SS1    | 格子欠陥エンジニアリングによる分極スキルミオン格子の創出: SrTiO <sub>3</sub> (001)ねじり粒界の第一原理解析 | 河野 真弥 京都大学         |
| 04AM2-2 | S00089 | SS3    | ポリフェニルエーテル中での放電による生成物の分析と導電性変化                                     | 疋田 和輝 関西大学         |
| 14PM2-1 | S00090 | SS2    | 対向衝撃波の衝突が非定常超音速ジェットにおよぼす影響   | 上代 稜真 奈良工業高等専門学校   |
| 18AM1-3 | S00091 | SS2    | 基板の構造がスリブはんだ付けに与える影響   | 桑原 幸汰 奈良工業高等専門学校   |
| 18AM1-2 | S00092 | SS2    | 混合整数二次制約計画法に基づくPeer to Peer電力取引の最適化                                | 竹内 翔真 大阪府立大学       |
| 04AM1-2 | S00093 | SS3    | 倒立振り子型車両の速度制御手法の検討   | 塩山 弘悠 大阪府立大学       |
| 13AM2-3 | S00094 | SS2    | 周期流中における振動翼とその位相差が推力係数および揚力係数に与える影響                                | 狭川 雅芳 京都工芸繊維大学     |
| 01AM1-2 | S00095 | SS3    | 気柱共鳴管のエネルギ変換効率の評価  | 小野 巧久輝 京都工芸繊維大学    |
| 13PM1-4 | S00096 | SS2    | 位相回復ホログラフィを用いた風洞内を沈降する液滴群の3次元軌跡計測                                  | 岩谷 史哉 京都工芸繊維大学     |
| 07PM2-4 | S00097 | SS1    | マイクロラティス構造を用いた均圧ばねの機械特性評価  | 奥野 飛来 兵庫県立大学       |
| 11AM2-2 | S00098 | SS2    | 粗面に発達する乱流の熱伝達・摩擦抵抗予測に関するLES研究                                      | 羅 東乾 大阪府立大学        |
| 02AM1-4 | S00099 | SS3    | 適応制御および自然対数スライディングモード制御を用いた非線形アクティブサスペンションシステムの性能評価                | 西岡 開人 大阪府立大学       |
| 01AM2-4 | S00100 | SS3    | 少量のセンサーデータを活用した教師なし学習による摩擦摺り接合の異常検知に関する基礎研究                        | 和田 一真 摂南大学         |
| 02AM2-4 | S00101 | SS3    | 曲げソフト空気圧アクチュエータに対する動的環境下でのロバストな制御                                  | 足立 風斗 大阪府立大学       |
| 02PM1-2 | S00102 | SS3    | 四輪ハブモーター駆動車に対する操縦安定性を考慮したMPCに基づく統合制御                               | 木津 一英 大阪府立大学       |
| 09AM1-1 | S00103 | SS1    | 金属積層造形における急冷凝固組織予測のためのフェーズフィールド計算法開発                               | 田原 真之介 京都工芸繊維大学    |
| 07PM2-2 | S00104 | SS1    | 二次成形によるCFRTP丸棒の成形  | 佐藤 颯一 神戸市立工業高等専門学校 |
| 14PM1-3 | S00105 | SS2    | 外力で駆動されるハミルトン粒子系からの流体方程式の導出  | 塩山 魁泰 大阪大学         |
| 14PM2-2 | S00106 | SS2    | 混相流中の音波の数値シミュレーション   | 北垣 尚人 大阪大学         |
| 13PM2-1 | S00107 | SS2    | 「軽カテーテル的大動脈弁置換術時の弁置換姿勢が弁機能におよぼす影響(石灰化した心臓モデルの作製)」                  | 森田 時空 関西大学         |
| 06AM2-5 | S00108 | SS1    | CFRP円筒材の機械的性質の母材への微細ガラス繊維の予添加による改善-強化繊維の配向角の影響-                    | 神谷 健瑠 同志社大学        |
| 07PM1-3 | S00109 | SS1    | ダイカストで作製したアルミニウム合金ヒートシンクの放熱性能に及ぼすベース厚さ及びフィン高さの影響                   | 大江 柊輔 大阪工業大学       |
| 04AM1-4 | S00110 | SS3    | 油圧ショベル模型による水平ならし作業の自動化   | 早川 賢吾 同志社大学        |
| 07PM1-4 | S00111 | SS1    | 7000系アルミニウム合金板材の塩水環境中における応力腐食割れ特性-組織異方性の影響評価-                      | 曾我部 大翔 関西大学        |
| 02PM2-4 | S00112 | SS3    | 後弯状態におけるトラクター乗降時の身体負担評価  | 近野 仁勇 同志社大学        |
| 04AM2-4 | S00113 | SS3    | スイング圧縮機メカ部機構解析モデルのシミュレーションによる応力評価                                  | 高橋 英 同志社大学         |
| 02PM1-4 | S00114 | SS3    | 自走式負荷制御トレッドミル上歩行と地面上歩行における筋活動量の比較                                  | 山田 進太郎 同志社大学       |
| 04PM2-3 | S00115 | SS3    | 目標物の有無がスイング前のルーチン動作へ与える影響  | 東原 成哉 同志社大学        |
| 04AM2-5 | S00116 | SS3    | ELMを用いた筋電信号によるつまみ力推定   | 土肥 誠一郎 同志社大学       |
| 02PM1-3 | S00117 | SS3    | フォースプレート内蔵トレッドミルを用いた視覚フィードバックによる歩行訓練システムの構築                        | 奥川 壮平 同志社大学        |
| 02PM2-3 | S00118 | SS3    | 乳幼児の転落における頭部内部挙動の評価  | 倉形 勇輝 同志社大学        |

| 講演番号    | 申込番号   | 申込カテゴリ | 和文題目   | 筆頭著者               |
|---------|--------|--------|--|--------------------|
| 01AM1-1 | S00119 | SS3    | バイオリン弓部に加わるせん断力の実験研究   | 山地 脩斗 関西大学         |
| 04AM2-3 | S00120 | SS3    | 立ち乗り式PMV乗車時における高齢者の動特性の実験的評価                                 | 高淵 敦也 大阪府立大学       |
| 17AM1-1 | S00121 | SS2    | 直噴ガソリンエンジン用マルチホールインジェクタにおける噴霧構造の雰囲気圧力による変化                   | 大神 慧至 同志社大学        |
| 11PM2-4 | S00122 | SS2    | HyperWorksを用いた流体構造連成解析による脈波伝播現象の数値シミュレーション                   | 佐々木 敢大 京都市芸繊維大学    |
| 04PM2-1 | S00123 | SS3    | 等分布荷重が作用する片持ちはりを用いたボロジ一最適化してマズンバを一体造形した形状の振動減衰能に関する基礎研究      | 有馬 朋希 神戸市立工業高等専門学校 |
| 10PM1-5 | S00124 | SS1    | 高張力鋼の摩擦スタッド接合における低推力負荷での接合可能性の検討                             | 村田 匠 兵庫県立大学        |
| 17PM1-1 | S00125 | SS2    | 回転二重円筒内潤滑油流れに及ぼすマイクロバブル混入の影響に関する研究                           | 辻 佑介 神戸大学          |
| 15PM1-4 | S00126 | SS2    | 水平非円形細管内における冷媒二相流のポイド率と圧力損失特性                                | 大鳥 夏暉 神戸大学         |
| 18AM2-5 | S00127 | SS2    | 低GWP冷媒を用いた蒸気圧縮式空調システムの性能に対する機器諸元の影響分析                        | 眞弓 颯杜 大阪府立大学       |
| 11PM1-2 | S00128 | SS2    | エッジトーンの発生機構の理論研究   | 北川 貴士 関西大学         |
| 12PM1-2 | S00129 | SS2    | 赤血球形状に基づいた剛体楕円粒子のアスペクト比が深層濾過性能に与える影響の数値解析                    | 藤林 興己 京都市芸繊維大学     |
| 11PM2-3 | S00130 | SS2    | 肺気道を模した分岐管路における出口圧力と気流特性に関する数値シミュレーション                       | 樋口 礼乙 京都市芸繊維大学     |
| 10PM1-3 | S00131 | SS1    | DIC解析とその場ピッカース硬度分布から見たポリプロピレン材における局在化の伝播                     | 古市 航也 大阪府立大学       |
| 12PM2-1 | S00132 | SS2    | 深層濾過における粒子挙動が濾過性能に与える影響の数値解析                                 | 津田 拓海 京都市芸繊維大学     |
| 14PM1-1 | S00133 | SS2    | 多段遠心ポンプにおける予旋回を考慮した二段目羽根車の設計法                                | 谷崎 隆希 大阪工業大学       |
| 11AM2-5 | S00134 | SS2    | 偏光計測手法を用いた複維流体の応力場可視化に向けた装置構築と光弾性体ゲルに発生する軸対称応力の検証            | 池田 雅敬 関西大学         |
| 15PM2-4 | S00135 | SS2    | 高周波誘電加熱による食品の熱的操作に関する研究                                      | 橋本 祥太 大阪市立大学       |
| 11PM1-4 | S00136 | SS2    | ドローンプロペラの空力騒音低減に関する研究  | 馬庭 一樹 大阪工業大学       |
| 14AM1-1 | S00137 | SS2    | 微細溝を有する撥水性平板における空気捕獲率の可視化計測                                  | 竹川 周吾 京都市芸繊維大学     |
| 13AM1-3 | S00138 | SS2    | 植物の道管を模擬したマイクロチャンネル内の粒子挙動の可視化                                | 赤名 真凜 京都市芸繊維大学     |
| 17AM1-2 | S00139 | SS2    | ディーゼル機関燃焼室内の潤滑油膜に対する燃料噴霧衝突時の現象解明                             | 岡本 洋 同志社大学         |
| 16PM1-3 | S00140 | SS2    | ポート噴射式火花点火エンジンにおけるエタノール混合燃料の噴霧特性に関する実験解析                     | 樋口 裕治 同志社大学        |
| 15PM1-5 | S00141 | SS2    | プレート式熱交換器内の気液二相流の流動状態の可視化解析                                  | 村井 静流 同志社大学        |
| 13AM2-4 | S00142 | SS2    | 低レイノルズ数領域における折り曲げ薄翼の空力特性                                     | 和泉 篤杜 同志社大学        |
| 12AM1-5 | S00143 | SS2    | 縦り粗面構造とケルビンヘルムホルツ不安定波との相関関係の実験的研究                            | 宮田 竣丞 大阪府立大学       |
| 17AM2-4 | S00144 | SS2    | 火花点火式水素エンジンの冷却損失低減に向けた水素炎の壁面消炎現象の解明                          | 東川 楓季 同志社大学        |
| 03PM2-2 | S00145 | SS3    | 気管軟骨における周期構造のアロメトリー解析  | 佐藤 優奈 大阪大学         |
| 12AM1-3 | S00146 | SS2    | 強化学習による球形マイクロスイマーの最適遊泳戦略解析                                   | 福岡 大希 大阪大学         |
| 18AM1-4 | S00147 | SS2    | 波長可変半導体レーザー吸収分光法を用いた水蒸気濃度測定装置の開発                             | 森脇 莉緒 大阪市立大学       |
| 13PM2-2 | S00148 | SS2    | 先天性心疾患患児の血行動態を再現する生体外循環シミュレータの開発                             | 藤井 敦史 関西大学         |
| 01PM1-1 | S00149 | SS3    | 製鉄所内のエクセルギーフローのマクロ的な可視化に関する基礎研究                              | 北川 凌太郎 摂南大学        |
| 07AM2-5 | S00150 | SS1    | 植物冠毛構造の湿度応答性たわみ挙動の計測と力学的評価                                   | 早川 直希 兵庫県立大学       |
| 14PM1-4 | S00151 | SS2    | 鉛直方向に移動する平板近傍のメニスカス内流れのPIV計測                                 | 冢平 大誠 大阪公立大学       |
| 17PM2-3 | S00152 | SS2    | 酵素免疫測定法への応用に向けたグラフェンセンサーアレイによる酵素反応計測                         | 寺戸 建斗 大阪大学         |
| 16PM1-4 | S00153 | SS2    | 湿潤空気気流中での塗膜乾燥に関する研究  | 山本 翔生 大阪市立大学       |
| 12PM2-3 | S00154 | SS2    | 決定論的置換法による微粒子分離のためのマイクロ流体デバイスの作製 一三角柱障害物が微粒子の横方向変位モードに与える影響一 | 朴 悠都 関西大学          |
| 12PM2-2 | S00155 | SS2    | 非ニュートン性を有する流体内の赤血球の回転モードに関する基礎研究                             | 石田 陸斗 京都市芸繊維大学     |
| 15PM2-2 | S00156 | SS2    | 自励振動ヒートパイプの熱輸送特性に及ぼす冷却温度の影響                                  | KIM JAEHOC 神戸大学    |
| 03AM1-3 | S00157 | SS3    | 顕微鏡組み込み型流体せん断応力装置の性能評価                                       | 外間 遼太郎 大阪大学        |
| 06PM2-1 | S00158 | SS1    | 腰椎すべり症に対する新規矯正方法の有限要素モデリング 一スクリューム発生予防を目的として一                | 中江 翔子 龍谷大学         |
| 05PM1-2 | S00159 | SS1    | 火山灰と海水を用いて作ったコンクリートの結晶構造                                     | 延藤 寿輝 大阪公立大学       |
| 16AM1-1 | S00160 | SS2    | 分子動力学シミュレーションによるMOFのガス吸着特性に関する研究                             | 奥 朋哉 大阪大学          |
| 11AM1-5 | S00161 | SS2    | Front-tracking/BEMを用いた交流電場における液滴の電気流体力学シミュレーション              | 高田 英 関西大学          |
| 02AM1-1 | S00162 | SS3    | 伝達経路解析を用いた冷蔵庫放射音ばらつき要因の究明                                    | 井上 大新 大阪工業大学       |
| 12AM1-1 | S00164 | SS2    | 容器の加振による粉体対流の発生およびその攪拌機への応用                                  | 芳川 翔麻 大阪大学         |
| 01PM2-3 | S00165 | SS3    | レーザートラップを援用したフォトニックナノジェット加工のための光散乱場解析                        | 東良 航太 大阪大学         |
| 17PM2-4 | S00166 | SS2    | カタラーゼ反応検出に向けたグラフェンセンサーによる溶存酸素の計測                             | 寺崎 啓太 大阪大学         |
| 13PM1-5 | S00167 | SS2    | 蛍光粒子を用いた光切断法による成層懸濁液混合挙動の3次元形状計測                             | 小櫻 慶 京都市芸繊維大学      |
| 12PM1-4 | S00168 | SS2    | 大動脈弁の弁葉表面性状が弁機能におよぼす影響 (生体外模擬循環回路を使った弁機能評価)                  | 松崎 幹永 関西大学         |
| 12PM1-5 | S00169 | SS2    | 血液停滞による血栓形成を再現した模擬血液の開発 (凝集塊の流路壁への接着特性)                      | 嶋田 恒太 関西大学         |
| 09AM2-1 | S00170 | SS1    | 温度勾配下での原子論的自由エネルギー計算に基づく原子輸送駆動力の解析                           | 脇 優花 大阪大学基礎工学部     |
| 04PM1-4 | S00171 | SS3    | シュリーレン撮影法を用いた非定常ガス噴流の噴流特性の把握                                 | 縄手 裕文 同志社大学        |
| 02AM2-5 | S00172 | SS3    | 熱溶解積層法を用いて造形したセラミックスの品質に及ぼす造形条件の影響                           | 船橋 拓真 龍谷大学         |
| 04PM1-5 | S00173 | SS3    | レーザー表面テクスチャリングを応用した金属と樹脂のレーザー直接接合                            | 藤田 高行 龍谷大学         |
| 10AM1-1 | S00174 | SS1    | 転位による幾何学的フラストレーションと応力場のアイソジオメトリック解析                          | 小林 稜 大阪大学          |
| 02AM2-2 | S00175 | SS3    | Component TPAを用いた産業用シシンの高寄与入力部の把握と検証                         | 松田島 悠人 大阪工業大学      |
| 07AM1-4 | S00177 | SS1    | 単口ロール法によるクラッド箔の作製  | 木下 和 大阪工業大学        |
| 08AM1-5 | S00178 | SS1    | 抵抗加熱熱クレンジングを用いたFe/Al異種材料接合における 電極および継手変形に及ぼす電極材料の影響          | 下川 栄二 大阪工業大学       |

| 講演番号    | 申込番号   | 申込カテゴリ | 和文題目  | 筆頭著者             |
|---------|--------|--------|---|------------------|
| 08PM1-1 | S00179 | SS1    | 単ロール法において箔を作製した時のノズルスリット間隙及びノズルとロールの間隙が箔の表面状態に与える影響 | 荒川 慎太郎 大阪工業大学    |
| 14PM2-3 | S00180 | SS2    | 凸型壁面で反射した衝撃波と噴流の衝突過程に関する数値解析                        | 加藤 公誠 奈良工業高等専門学校 |
| 12AM2-4 | S00181 | SS2    | 粒子分散系テイラー・クエット流のダイナミクス                              | 藤本 大地 大阪市立大学     |
| 08PM1-4 | S00182 | SS1    | 表面に窪み・溝を有する高強度鋼板抵抗スポット溶接継手の剥離荷重下における力学的特性に関する検討     | 土居 昇世 大阪工業大学     |
| 08AM1-4 | S00183 | SS1    | 成形ロールを装着した単ロールキャストの試作                               | 伊波 興佑 大阪工業大学     |
| 05AM2-5 | S00184 | SS1    | 単ロール法によるアルミニウム合金の薄板の製造                              | 小野塚 遥斗 大阪工業大学    |
| 09PM1-4 | S00185 | SS1    | アルミニウム合金線材用製造輪キャストの試作                               | 梶谷 典弘 大阪工業大学     |
| 15PM2-5 | S00186 | SS2    | アイスマルクのフリージングにおける攪拌翼形状の影響                           | 北中 啓寛 大阪市立大学     |
| 04PM2-2 | S00187 | SS3    | がたを支持部に有する配管系の衝突振動モデルの開発                            | 坂本 海 大阪産業大学      |
| 05PM1-3 | S00188 | SS1    | アルミニウム合金の広ひずみ速度域における引張試験と鉄元素含有率の影響                  | 永山 啓 大阪府立大学      |
| 17PM1-3 | S00189 | SS2    | 無細胞タンパク質合成・分解系の組成がタンパク質の合成および分解に与える影響の調査            | 服部 由聖 京都工芸繊維大学   |
| 03PM1-4 | S00190 | SS3    | 建設機械のブーム収縮時における不安定振動に関する検討                          | 岡本 敦洋 大阪府立大学     |
| 01PM2-1 | S00191 | SS3    | 摩擦摺接合における欠陥検知の汎用性能に対する長・短記憶とTransformerの適用可能性に関する研究 | 照尾 将生 摂南大学       |
| 11AM1-3 | S00192 | SS2    | Front-tracking法を用いた動的な流れを考慮したカーテンコーティングの数値シミュレーション  | 岡本 倫明 関西大学       |
| 11PM2-1 | S00193 | SS2    | Ghost Fluid法を用いた水-弾性体境界近傍での気泡崩壊に関する数値シミュレーション       | 磯橋 陸斗 大阪府立大学     |
| 10AM2-5 | S00194 | SS1    | 日本刀刃文の沸映りの再現に向けた組織形態および表面模様 の 解明                    | 横山 浩大 大阪工業大学     |
| 09AM2-4 | S00195 | SS1    | 金属ガラスの自由体積モデルに基づくせん断帯発生メカニズムの検討                     | 岩村 瞭太 大阪府立大学     |
| 16AM1-2 | S00196 | SS2    | 二次元材料表面近傍における液体の拡散現象の解明 (分子動力学シミュレーション)             | 山路 涼太 大阪大学       |
| 02AM1-3 | S00197 | SS3    | 大気擾乱環境下の画像計測における単一画素イメージングを用いたゆらぎ補正                 | 金城 侑伸 大阪大学       |
| 10PM2-3 | S00198 | SS1    | 細い丸棒からなるパッファを用いたフェイズドアレイ超音波探傷法                      | 西内 皓平 大阪大学       |
| 07PM1-2 | S00199 | SS1    | アルミナスラリーによる超音波多重反射の抑制                               | 松本 和佳奈 大阪大学      |
| 08AM2-1 | S00200 | SS1    | 懸濁液内での超音波パルスエコー波形計測                                 | 井関 文香 大阪大学       |
| 08PM2-5 | S00201 | SS1    | 高強度鋼板抵抗スポット溶接継手の内部残留応力に及ぼす加圧特性の影響                   | 中西 一希 大阪工業大学     |
| 09AM1-2 | S00202 | SS1    | 多孔質弾性体理論に基づく動脈壁内の間質液流動の数値解析: 透水係数の圧力依存性             | 藤原 健生 大阪大学       |
| 12PM2-4 | S00203 | SS2    | 擬塑性流体中の振動球誘起流れのモード分解                                | 関谷 知風 大阪大学       |
| 08PM1-3 | S00204 | SS1    | 通電経路制御によるFe-Al異材抵抗スポット溶接における接合部特性と電極損耗に関する検討        | 福田 春範 大阪工業大学     |
| 14PM2-4 | S00205 | SS2    | 水-アガロース境界近傍におけるレーザ誘起気泡の挙動                           | 濱 智洋 大阪府立大学      |
| 13AM2-5 | S00206 | SS2    | 流体力により弾性変形する薄型翼に関する数値解析                             | 山内 勢以 同志社大学      |
| 12PM1-3 | S00207 | SS2    | 脳内水輸送解析のための高効率な数値計算スキームの検討                          | 潮 楓雅 大阪大学        |
| 09AM1-3 | S00208 | SS1    | 有限要素解析によるニチノールステープルを用いた母指CM関節固定術の固定力評価              | 川村 碩志 龍谷大学       |
| 06AM2-2 | S00209 | SS1    | 表面パーライト組織のランダム性を考慮した弾塑性解析によるS45Cの硬さ解析               | 中山 優 近畿大学        |
| 01AM2-1 | S00210 | SS3    | 熱音響タコニス振動の発生機構に関する研究                                | 伊東 希惟 関西大学       |
| 07PM2-3 | S00211 | SS1    | 高速双ロールキャストで製造したアルミニウム合金板のインライン熱間圧延                  | 福田 陽向 大阪工業大学     |
| 14AM1-5 | S00212 | SS2    | 高レイノルズ数乱流境界層における壁面温度変動の対称性の破れ                       | 真山 彩葉子 同志社大学     |
| 17AM1-3 | S00213 | SS2    | 浴面放電プラズマを用いたディーゼルエンジン排気中のNOx・HC除去性能測定               | 坂口 拓海 大阪府立大学     |
| 03AM2-5 | S00214 | SS3    | 軟骨細胞の力学刺激を介したPrg4発現に対するcAMP動態の評価                    | 貝塚 颯太 同志社大学      |
| 18AM1-5 | S00215 | SS2    | 過熱面に滴下された高分子液滴の沸騰パターンに及ぼす溶質濃度の影響                    | 高木 広登 大阪市立大学     |
| 12AM1-2 | S00216 | SS2    | 円管内を外力で駆動される粉体の流動                                   | 湯口 尚樹 大阪大学       |
| 10AM2-2 | S00217 | SS1    | 遷移金属と表面終端によるMXeneの熱物性制御                             | 長尾 侑輝 大阪大学       |
| 06PM1-5 | S00218 | SS1    | 超高強度鋼板抵抗スポット溶接における表チリ発生メカニズムの解明                     | 杉本 誠也 大阪工業大学     |
| 11PM1-5 | S00219 | SS2    | 低周速比型水平軸マイクロ風車の高効率・低騒音化                             | 谷口 七海 大阪工業大学     |
| 18AM2-1 | S00220 | SS2    | 光音響法による液体試料の熱物性計測に関する数値解析                           | 馬場 啓輔 大阪府立大学     |
| 03PM1-5 | S00221 | SS3    | 接着基質剛性が肝星細胞-肝細胞癌細胞間の相互遊走に及ぼす影響                      | 鹿野 泰成 同志社大学      |
| 17AM2-5 | S00222 | SS2    | 火花点火式水素エンジンの安定燃焼を実現する水と水素の二相流噴射装置に関する研究             | 松永 卓 同志社大学       |
| 03PM1-3 | S00223 | SS3    | 凹凸構造を有するECMを用いた細胞収縮力の解析                             | 大橋 奏太 大阪大学       |
| 02AM2-3 | S00224 | SS3    | 逆方向露光によるタルボリソグラフィの高精細化                              | 清水 直輝 大阪大学       |
| 01PM1-2 | S00225 | SS3    | 連結車の前後輪操舵による軌道追従走行における非線形モデル予測制御                    | 原 雄一 大阪工業大学      |
| 01PM2-2 | S00226 | SS3    | 4自由度の油圧ショベルの制御系設計における状態推定                           | 留田 歩武 大阪工業大学     |
| 09PM1-2 | S00227 | SS1    | 非連続画像セットを用いたデジタル画像相関法に関する研究                         | 土橋 由佳子 大阪電気通信大学  |
| 17AM1-4 | S00228 | SS2    | 非熱プラズマによるディーゼルエンジン排気粒子除去の粒径別性能測定                    | 木村 周太郎 大阪府立大学    |
| 14PM1-5 | S00229 | SS2    | 粉体を充填した円筒の不思議な転がり運動とそのメカニズム                         | 小野 瑞生 立命館大学      |
| 16AM2-4 | S00230 | SS2    | 分子動力学シミュレーションと機械学習を利用した固液界面熱流束ゆらぎの予測                | 川口 達也 大阪大学       |
| 01AM1-4 | S00231 | SS3    | パワーデバイス用硬質基板における研磨プロセスと評価技術の研究                      | 松野 聡太 近畿大学       |
| 10PM2-2 | S00232 | SS1    | VGCF・アルミナ短繊維混成強化アルミニウム合金複合材料の熱伝導特性                  | 木下 椋太 近畿大学       |
| 15AM1-3 | S00233 | SS2    | サーペンタインコイル直接冷却における冷却液濡れと除熱量に関する実験的研究                | 矢野 聡真 大阪府立大学     |
| 03AM2-4 | S00234 | SS3    | 衛星測位システムを用いた水上ロボットの自律航行                             | 白濱 真人 大阪府立大学     |
| 01AM2-3 | S00235 | SS3    | 半導体CMP用研磨パッド表面状態の定量化の研究                             | 杉原 健太 近畿大学       |
| 06AM2-3 | S00237 | SS1    | 粒子分散複合材料の二次元的粒子分散を考慮した確率的等価弾性特性評価                   | 六川 風雅 近畿大学       |

| 講演番号    | 申込番号   | 申込カテゴリ | 和文題目   | 筆頭著者             |
|---------|--------|--------|--|------------------|
| 11PM1-1 | S00238 | SS2    | エッジトーン発生時のエッジ近傍の流れ場  | 成林 祐亮 関西大学       |
| 04PM2-4 | S00239 | SS3    | 短パルスレーザを用いた機能表面創製とその応用に関する基礎研究                                 | 安藤 凌太 龍谷大学       |
| 03PM2-3 | S00240 | SS3    | 粒状体ダンパにおける粒状体の種類や封入質量の減衰効果への影響についての検討                          | 菊地 敏光 大阪府立大学     |
| 14AM2-4 | S00241 | SS2    | 酸化環境下における液体金属の表面張力異方性  | 松井 健 大阪公立大学      |
| 15PM1-1 | S00242 | SS2    | アンモニア燃焼炉解析の計算高速化   | 大本 共泰 大阪大学       |
| 01PM1-5 | S00243 | SS3    | 下肢筋群の共収縮計測とその予測  | 古志 利王 兵庫県立大学     |
| 04PM1-3 | S00244 | SS3    | 重力環境下における展開型薄膜構造モデルの上限振動応答スペクトルの簡易計算法の妥当性検証                    | 柳田 悠滋 大阪府立大学     |
| 13PM2-5 | S00245 | SS2    | 人工細胞における無細胞発現系組成物の漏出が遺伝子発現に及ぼす影響の評価                            | 志田 葵 京都市芸繊維大学    |
| 14AM2-1 | S00246 | SS2    | 界面活性剤水溶液の抵抗低減流れにおけるSISの生成・消失挙動                                 | 松浪 功汰 大阪公立大学     |
| 03AM2-3 | S00247 | SS3    | 細胞の力学的性質の時系列解析   | イ ジュヒヨ 大阪大学      |
| 17PM2-1 | S00248 | SS2    | 自動分注機と親水疎水マイクロパターン基板を用いた膜タンパク質の物質輸送測定システムの開発                   | 沼田 大侑 京都市芸繊維大学   |
| 10AM1-2 | S00249 | SS1    | 木組み技術を利用した柔軟ヒルベルト曲線の製作と力学特性評価                                  | 佐藤 穂波 大阪大学       |
| 07AM1-2 | S00250 | SS1    | 地獄組を用いた曲面上メタマテリアルの設計とその力学特性                                    | 内本 麻由未 大阪大学      |
| 08PM1-5 | S00251 | SS1    | 破壊形態を考慮したF e / A l 異材抵抗スポット溶接の継手特性評価                           | 阪本 夏輝 大阪工業大学     |
| 06PM2-4 | S00252 | SS1    | 一方向性CFRPの衝撃エネルギー吸収率の母材へのセルロースナノファイバーの添加による改善-改善率に及ぼす溶媒先端形状の影響- | 山本 悠翔 同志社大学      |
| 02PM1-1 | S00253 | SS3    | 強度輸送方程式を用いた単一画素イメージングによる3次元形状計測                                | 東山 優希 大阪大学       |
| 01PM1-3 | S00254 | SS3    | 糸の運動に基づいた編み物シミュレータの開発  | 北田 翔舞 大阪大学       |
| 05AM1-5 | S00255 | SS1    | 幾何学的な格子欠陥論に基づく転位の運動の解析   | 弾 悠輝 大阪大学        |
| 08AM2-2 | S00256 | SS1    | 流体圧で駆動するソフトアクチュエータの形状最適化と性能評価                                  | 吉村 圭祐 大阪大学       |
| 05PM2-3 | S00257 | SS1    | 微生物燃料電池の電極開発を目的とした実験方法の確立                                      | 安田 楓麻 大阪市立大学     |
| 02PM2-2 | S00258 | SS3    | サイボーグ昆虫の生物学的活性度を用いた環境の複雑性の評価                                   | 鈴木 靖二 大阪大学       |
| 12AM2-3 | S00259 | SS2    | マイクロ画像に基づく流動現象の数値シミュレーション                                      | 加藤 一平 大阪大学       |
| 06AM1-2 | S00260 | SS1    | 表面に分布荷重を受ける負のポアソン比を有する弾性体の力学解析                                 | 坊 竜騎 大阪大学        |
| 17PM1-4 | S00261 | SS2    | 硝酸に反応し内部の物質を放出する分子ロボットの実現に向けた硝酸応答性のナノ六形成タンパク質合成機構の構築           | 橋本 拓実 京都市芸繊維大学   |
| 03AM1-4 | S00262 | SS3    | 仮想環境におけるトマト収穫ロボットのシミュレーション                                     | 田井東 宏弥 大阪府立大学    |
| 17PM1-5 | S00263 | SS2    | 浸潤能が異なる乳がん細胞が示す力学的拘束に対する応答の多様性                                 | 近藤 桂祐 京都大学       |
| 10AM1-3 | S00264 | SS1    | 水素の影響を考慮した結晶塑性有限要素解析   | 古角 隆人 大阪大学       |
| 08PM1-2 | S00265 | SS1    | 加熱引抜成形中の熱可塑性CFRPセミアプレグシートの溶融含浸挙動および引抜き成形棒の力学的特性の評価             | 東山 隼人 近畿大学 理工学部  |
| 16PM2-4 | S00266 | SS2    | 水蒸気供給中における密閉容器内の凝縮現象の可視化に関する研究                                 | 小村 梁真 明石工業高等専門学校 |
| 16AM2-1 | S00267 | SS2    | 機械学習を用いた密閉容器内温度予測の実験的構築  | 片岡 瑞歩 明石工業高等専門学校 |
| 06AM1-4 | S00268 | SS1    | 熱可塑性CFRPセミアプレグシートの粉末含浸挙動およびハイブリッド積層板の力学的特性の評価                  | 渡辺 真奈 近畿大学 理工学部  |
| 13PM2-3 | S00269 | SS2    | 脳動脈瘤の血管内治療時における不完全閉塞が血流場に与える影響                                 | 吉田 圭佑 大阪大学       |
| 14AM1-4 | S00270 | SS2    | 同心二重円管内流における粘弾性流体の螺旋状乱流間欠構造の可視化                                | 森 陽心 同志社大学       |
| 06AM2-1 | S00271 | SS1    | 大腸菌の呼吸によるATP合成機能へ及ぼす銅の影響                                       | 吉本 拓矢 大阪市立大学     |
| 09PM1-1 | S00272 | SS1    | 局所共振器が配列した一次元メタマテリアルの振動特性解析                                    | 水谷 一耀 大阪大学       |
| 09PM2-3 | S00273 | SS1    | 超音波共振を利用した接着強化処理に及ぼす接着層厚の影響                                    | 塚田 有哉 大阪大学       |
| 09AM2-5 | S00274 | SS1    | 電子状態計算と反応速度論を用いた水素ガス環境下における純アルミニウム中の水素濃度の時間変化の定量的解析            | 柴山 晃季 大阪大学       |
| 08AM1-2 | S00275 | SS1    | ランダム一方向繊維強化複合材料の局所的強度評価を用いたマルチスケール強度解析における適切なウィンドウサイズの検討       | 重本 篤士 近畿大学       |
| 15AM1-2 | S00276 | SS2    | EVモータのステータコイル内熱流動のLBM解析  | 渡辺 敬介 大阪府立大学     |
| 13AM1-4 | S00277 | SS2    | マイクロ流路内に設置されたポケット構造から流出するキャビテーション誘起流れに関する数値解析                  | 溝上 穹 奈良工業高等専門学校  |
| 18AM2-3 | S00278 | SS2    | 金属積層造形で作製する熱交換器の設計   | 高橋 水木 奈良工業高等専門学校 |
| 03AM1-1 | S00279 | SS3    | 小型軸方向スロット絞り水潤滑軸受の負荷容量特性  | 植原 慎之助 近畿大学      |
| 08PM2-3 | S00280 | SS1    | 炭素鋼中の交差すべりの原子論的解析  | 竹田 和真 大阪大学       |
| 16PM2-3 | S00281 | SS2    | 石灰焼成工程におけるCaCO <sub>3</sub> /CaO粒子の可視化                         | 能勢 弘太郎 大阪大学      |
| 02PM2-1 | S00282 | SS3    | 円周方向型および軸方向型スロット水潤滑軸受の動特性評価                                    | 小野山 夏生 近畿大学      |
| 11AM2-4 | S00283 | SS2    | 蛍光共鳴エネルギー移動を用いた流れの壁面せん断応力測定技術の開発                               | 原 遼 京都大学         |
| 06PM2-2 | S00284 | SS1    | DICによるひずみ場測定を援用したランダム配置一方向繊維強化材料の繊維直角方向引張解析                    | 植村 太一 近畿大学       |
| 15PM2-3 | S00285 | SS2    | 矩形ダクト流への壁面透過性導入による非相対的伝熱促進                                     | 島本 憲弥 大阪大学       |
| 15AM2-3 | S00286 | SS2    | 深い軸方向溝を有する円管内流における乱流熱伝達に関する実験的研究                               | 栗原 日向 大阪大学       |
| 15AM2-4 | S00287 | SS2    | 多孔質壁面間熱対流乱流の究極熱伝達に関する実験的研究                                     | 米田 駿 大阪大学        |
| 17AM2-3 | S00288 | SS2    | ノズル噴流のエントレンメントを活用した自己再循環による低NO <sub>x</sub> 水素燃焼               | 長谷 大地 関西大学       |
| 05AM2-2 | S00289 | SS1    | 左右非対称な骨格を持つ古代湖の魚における骨マイクロ構造の高精度観察と力学特性評価                       | 森川 更月 龍谷大学       |
| 09PM1-3 | S00290 | SS1    | ハニカム構造の斜め衝撃圧潰試験と画像解析の検討  | 佐藤 琢朗 大阪府立大学     |
| 13PM1-3 | S00291 | SS2    | 微細気泡含有の過飽和水の洗浄力に関する実験的検討                                       | 原田 留菜 大阪府立大学     |
| 13PM2-4 | S00292 | SS2    | 脳表クモ膜下腔と脳実質間の水動態の数値モデリング                                       | 貞永 愁汰 大阪大学       |
| 07AM2-4 | S00293 | SS1    | 層間メッシュ層を有するCFRP積層板の樹脂浸透による補修技術                                 | 熊代 直人 大阪市立大学     |
| 09PM2-2 | S00294 | SS1    | 光弾性法による応力の定性評価   | 山本 理人 奈良工業高等専門学校 |
| 01PM1-4 | S00295 | SS3    | 農業ロボットのためのUnreal Engineを用いた環境変化に頑健な物検出用データセットの生成               | 後地 拓真 大阪府立大学     |

| 講演番号    | 申込番号   | 申込カテゴリ | 和文題目   | 筆頭著者               |
|---------|--------|--------|--|--------------------|
| 04AM1-5 | S00296 | SS3    | 接触刺激による畦畔雑草の抑草効果確認   | 寺田 洋大 奈良工業高等専門学校   |
| 06AM1-3 | S00297 | SS1    | CFRTP-Al合金間FDS接合強度におよぼす追加加工の影響                                 | 小川 啓助 大阪市立大学       |
| 01AM2-2 | S00298 | SS3    | 時空間トランスクリプトミクスのための極微量流体制御装置の開発                                 | 村井 潤一 京都大学         |
| 09PM1-5 | S00299 | SS1    | 切削加工により作製したCFRPボルトの表面樹脂再含浸による強度改善                              | 井田 隼人 大阪市立大学       |
| 09PM2-4 | S00300 | SS1    | テーパ構造を有するCFRP積層板の破壊挙動に及ぼす局所層間高靱性化の影響                           | 前田 紗梨 大阪市立大学       |
| 07PM1-5 | S00301 | SS1    | CFRPの強化繊維布間のじん性の改善 -エレクトロスピンニング法により作製した高分子ナノ繊維の母材への添加の効果-      | 峰村 拓海 同志社大学        |
| 01PM2-4 | S00302 | SS3    | 膝蓋骨折に対するひまわり法の力学的有効性の検討  | 岸田 拓也 兵庫県立大学       |
| 08AM1-3 | S00303 | SS1    | ランダム配置一方向繊維強化複合材料の繊維/樹脂界面強度の不確実性を考慮した微視的損傷進展解析による繊維直方向引張強度減率解析 | 外村 慎太郎 近畿大学        |
| 14AM2-5 | S00304 | SS2    | 翼端壁面におけるフィルム冷却効率に関する吹き出し比の影響                                   | 岡田 樹大 大阪工業大学       |
| 06AM1-5 | S00305 | SS1    | スリットレス熱可塑性プリプレグシート加熱引張成形により作製したCF/PEEK丸棒の通電加熱曲げ加工法の開発          | 有川 大地 近畿大学 理工学部    |
| 08AM2-3 | S00306 | SS1    | ランダム配置一方向繊維強化複合材料の見かけの局所強度推定のための繊維配置パラメータの検討                   | 稲垣 雄大 近畿大学         |
| 10AM2-1 | S00307 | SS1    | ニューラルネットワークを用いたハイブリッド修正Jiles-Athertonモデルのパラメータ同定               | 小野 蒼 京都大学          |
| 13AM2-2 | S00308 | SS2    | 旋回型リブと二次リブ配置によるタービン翼内部冷却の流動・伝熱特性に関する研究                         | 小林 将士 大阪工業大学       |
| 01AM1-3 | S00309 | SS3    | 低温電子顕微鏡を用いたタンパク構造ダイナミクス計測のための微小流体噴霧法の開発                        | 高室 航平 京都大学         |
| 12AM1-4 | S00310 | SS2    | LES乱流解析における壁モデルの機械学習による開発                                      | 八尾 倫之介 大阪府立大学      |
| 17AM2-1 | S00311 | SS2    | 燃料の耐ノック性にLTOが及ぼす影響   | 須山 浩至 大阪工業大学       |
| 10AM2-3 | S00312 | SS1    | 超音波加熱を用いたCFRP積層板とAl板の異種材接合挙動の評価                                | 森本 大翔 神戸市立工業高等専門学校 |
| 18AM2-2 | S00313 | SS2    | 人工光型植物工場の生産性向上に向けた熱・物質システム解析                                   | 木澤 陸斗 大阪府立大学       |
| 16AM2-2 | S00314 | SS2    | 機械学習を用いたSOFC電極の三相界面密度定量手法の開発とPersistent Homologyの適用            | 佐藤 成優 京都大学         |
| 17PM2-2 | S00315 | SS2    | 親水疎水マイクロパターン基板を用いた水滴形成手法の改良による水滴形状のばらつき低減効果の検証                 | 田口 綾乃 京都工芸繊維大学     |
| 09AM2-2 | S00316 | SS1    | エレクトロスピンニングによるPLLAマイクロファイバースキャホールドの表面粗さ制御技術の開発                 | 亀山 愛 同志社大学         |
| 16PM2-1 | S00317 | SS2    | 可逆固体酸化物形セルのボタンセルを用いた過渡特性の実験的検討                                 | 福元 敬翔 京都大学         |
| 16PM2-2 | S00318 | SS2    | 鉄-アルミナ混合多孔質の酸化還元特性に関する実験的検討 一固溶体形成および二次粒子径の影響-                 | 渡邊 諒 京都大学          |
| 07AM1-3 | S00319 | SS1    | 細胞増殖のための細孔を有するアルギン酸セルファプリックの開発                                 | 堀 貫太郎 同志社大学        |
| 07AM2-1 | S00320 | SS1    | 培養骨格筋ファイバーにおけるひずみ刺激が筋芽細胞分化に及ぼす影響                               | 杉浦 悠莉 同志社大学        |
| 09AM1-4 | S00321 | SS1    | 細胞治療のためのアルギン酸ゲルファイバー注入手法の開発                                    | 森戸 涼 同志社大学         |
| 04AM2-1 | S00322 | SS3    | 筋力維持回復のための上肢支援機器の開発  | 藤瀬 理 関西学院大学        |
| 05PM2-1 | S00323 | SS1    | 培養軟骨におけるヒアルロン酸/コラーゲンコートによるPLLAスキャホールドの潤滑特性の向上                  | 山崎 遥風 同志社大学        |
| 05AM2-4 | S00324 | SS1    | スイッチング構造を有する周期構造体の振動特性解析                                       | 林 舞香 大阪大学          |
| 16AM1-4 | S00325 | SS2    | 機械学習分子動力学法を用いたSOEC電解反応解析のためのNi-YSZモデル構築                        | 富江 良輔 京都大学         |
| 07PM2-1 | S00326 | SS1    | 機械学習を用いたランダム配置一方向繊維強化複合材料の強度推定に用いる繊維配置特徴量の検討                   | 井上 竣介 近畿大学         |
| 15PM1-2 | S00327 | SS2    | 層流対向流バーナを用いたアンモニア・メタンの混焼時の燃焼特性の把握                              | 桑原 幸三 大阪大学         |
| 06PM2-3 | S00328 | SS1    | 熱可塑性CFRP積層板の加熱プレス成形挙動とPEI接合層を用いた熱融着接合挙動の評価                     | 辻坂 孝高 神戸市立工業高等専門学校 |
| 16AM2-5 | S00329 | SS2    | 擬三次元計算を用いた平板型SOFC単セルの温度分布の平準化の検討                               | 神崎 光輔 京都大学         |
| 08PM2-4 | S00330 | SS1    | 可変なバンドギャップを有する音響メタマテリアルの振動解析                                   | 西尾 隆希 大阪大学         |
| 07PM1-1 | S00331 | SS1    | 偏光干渉光を用いたタルボリソグラフィの高精細化に関する検討                                  | 清川 梢 大阪大学          |
| 16PM2-5 | S00332 | SS2    | 銀ナノ粒子担持面における炭素堆積層の触媒酸化反応挙動に関する研究                               | 平野 達也 大阪大学         |
| 17PM1-2 | S00333 | SS2    | マイクロ流体インピーダンス測定による白金へのアイオノマー吸着特性解析                             | 的場 永知 大阪大学         |
| 10PM2-4 | S00334 | SS1    | 近赤外線加熱下におけるCFRTPプリプレグテープの熱変形挙動と積層成形挙動の評価                       | 香山 和輝 神戸市立工業高等専門学校 |
| 05AM2-3 | S00335 | SS1    | 火山灰を用いたコンクリートのラマン分析  | 村橋 優佳 大阪市立大学       |
| 17AM2-2 | S00336 | SS2    | ガソリンへのエタン添加による耐ノック性向上効果  | 奥山 勝太 大阪工業大学       |
| 16AM2-3 | S00337 | SS2    | 教師あり学習へのPhysics-Informed Neural Networkの採用によるSOFCの電極性能予測モデル構築  | 鳥井 優作 京都大学         |
| 12AM2-5 | S00338 | SS2    | 分子スケールの幾何学的不均一性を有する壁面上の動的接触線に関する研究                             | 岩田 響直 大阪市立大学       |
| 14PM2-5 | S00339 | SS2    | BOS法を用いた衝突誘起プラズマの密度算出  | 奥谷 駿 立命館大学         |
| 03AM2-1 | S00340 | SS3    | シアノ系イオン液体の潤滑油添加剤としての評価   | 新川 康佑 関西大学         |
| 16AM1-3 | S00341 | SS2    | Niの固溶によるYSZの相変態と劣化メカニズムの分子動力学解析                                | 塩見 仁 京都大学          |
| 10PM1-4 | S00342 | SS1    | 付加製造技術を利用した残留応力場の設計に関する基礎研究                                    | 西尾 颯一郎 大阪大学        |
| 11AM1-2 | S00343 | SS2    | 鎖状クラスターを形成する磁気粘性流体中の平面波伝播シミュレーション                              | 野村 亮太 立命館大学        |