

大阪産業大学大学院工学研究科 大学院生の学会等発表リスト(4月と10月に更新)

2022年度

| 専攻名        | 学会名                                                                | 開催期間        | 学年 | 発表者                               | 発表タイトル                                                                                                                                                                                                                                                  | 指導教員  |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 機械工学専攻     | 日本設計工学会関西支部 令和4年度研究発表講演会                                           | 3/11        | M2 | 吉田 篤史                             | 板プレス成型品のスプリングバックに及ぼす金型剛性の影響に関する研究                                                                                                                                                                                                                       | 榎     |
| 機械工学専攻     | 日本設計工学会東海支部 令和4年度研究発表講演会                                           | 3/3         | M2 | 清水 隆志                             | 農業用パイプハウスのパイプ曲げ特性に関する研究                                                                                                                                                                                                                                 | 榎     |
| 機械工学専攻     | 日本設計工学会東海支部 令和4年度研究発表講演会                                           | 3/3         | M2 | 吉田 篤史                             | 局所的に塑性ひずみ領域を持つ材料の力学的特性                                                                                                                                                                                                                                  | 榎     |
| 機械工学専攻     | 2023年農業施設学会学生・若手研究発表会                                              | 2/18        | M2 | 清水 隆志                             | 高張力鋼を用いたアーチパイプの曲げ加工に関する研究                                                                                                                                                                                                                               | 榎     |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 日本機械学会 関西支部 第97期定時総会講演会<br>メガボケーション学生研究発表セッション              | 3/16～3/17   | M1 | 矢部 雄士                             | 3機ドローンのUターン時における幾何学的関係に基づく編隊変更の軌道生成シミュレーション                                                                                                                                                                                                             | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 日本機械学会 関西支部 第97期定時総会講演会<br>メガボケーション学生研究発表セッション              | 3/16～3/17   | M1 | 松原 有我                             | Kinectを用いた人の動作情報と複数個の光のセンサーに基づく搬送ロボットの方方向転換システム                                                                                                                                                                                                         | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 日本機械学会 関西支部 第97期定時総会講演会<br>メガボケーション学生研究発表セッション              | 3/16～3/17   | M1 | 柴田 偉志                             | 機械学習に基づく物品認識と飛行ロジックに基づく最適な遠隔搬送システム                                                                                                                                                                                                                      | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 第66回宇宙科学技術連合講演会                                                    | 11/1～11/4   | M2 | 伊月 貴大                             | 太陽系宇宙航行用ホールスラスタの推力特性と最適設計-惑星・衛星に存在する二酸化炭素,メタン,アンモニア,水素,ヘリウム,空気,氷,水などの推進剤への利用-                                                                                                                                                                           | 田原    |
| 機械工学専攻     | 第66回宇宙科学技術連合講演会                                                    | 11/1～11/4   | M1 | 吉田 彩乃                             | 太陽系宇宙航行用大推力・高比推力定常作動型MPDスラスタの推力特性と最適設計-惑星・衛星に存在する二酸化炭素,メタン,アンモニア,水素,ヘリウム,空気,氷・水などの推進剤への利用-                                                                                                                                                              | 田原    |
| 機械工学専攻     | 第66回宇宙科学技術連合講演会                                                    | 11/1～11/4   | M1 | 池本 凌                              | 直流アークジェットスラスタの推力特性と最適設計-太陽系惑星・衛星に存在する二酸化炭素,メタン,アンモニア,水素,ヘリウム,空気,氷・水などの推進剤への利用-                                                                                                                                                                          | 田原    |
| 機械工学専攻     | 第66回宇宙科学技術連合講演会                                                    | 11/1～11/4   | M1 | 宇根川 琢磨                            | 高総力積発生用電熱加速型パルスプラズマスラスタシステムの開発とその最適設計- 作動電気エネルギー/電力:キューブサット1U(1kg)用1J/1Wから50cm立方体(50kg)用50J/50Wまで-                                                                                                                                                      | 田原    |
| 機械工学専攻     | 公益社団法人 自動車技術会 2022年秋季大会                                            | 10/12～10/14 | M1 | 砥田 翔                              | 重量車の空力性能を飛躍的に向上させるコンセプト形状の提案                                                                                                                                                                                                                            | 川野    |
| 機械工学専攻     | ICM&P 2022 International Conference on Materials & Processing 2022 | 11/6～11/10  | M1 | 青木 陸駆                             | Ultrasonic monitoring of resin impregnation in resin transfer molding based on reflected wave analysis                                                                                                                                                  | 和田    |
| 機械工学専攻     | 2022年度 計測自動制御学会 関西支部・システム制御情報学会シンポジウム                              | 1/11        | M1 | 大年 昂                              | 装着式LEDの座標間距離の変位によるドローンの移動追従システム                                                                                                                                                                                                                         | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 2022年度 計測自動制御学会 関西支部・システム制御情報学会シンポジウム                              | 1/11        | M1 | 高橋 幸汰                             | Leap Motionを用いたポーズと生体認証に基づく2段階認証                                                                                                                                                                                                                        | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | Frontiers of CAS 2022                                              | 11/11～11/12 | M1 | 後藤 虎之介                            | 超音波診断装置操作支援を目指した協働ロボットアームの初期動作評価                                                                                                                                                                                                                        | 花之内   |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 日本機械学会 2022年度 年次大会                                          | 9/11～9/14   | M1 | 青木 陸駆                             | 超音波による繊維束へ樹脂含浸モニタリングおよび超音波振動による樹脂含浸促進に関する研究                                                                                                                                                                                                             | 和田    |
| 機械工学専攻     | 2022年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2022)                                       | 8/29～8/31   | M1 | 池田 智                              | 霧発生を抑制可能なショットブラスト技術の構築                                                                                                                                                                                                                                  | 南部    |
| 機械工学専攻     | 2022年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2022)                                       | 8/29～8/31   | M1 | 國松 龍次                             | 銅合金の疲労強度に及ぼす軟質ピーニング処理の影響                                                                                                                                                                                                                                | 南部    |
| 機械工学専攻     | 37th International Electric Propulsion Conference                  | 6/19～6/23   | M1 | 吉田 彩乃                             | Performance Characteristics of Steady-State MPD Thruster with Permanent Magnets for Transportation in the Solar System -Use of Carbon Dioxide, Methane, Ammonia, Hydrogen, Helium, Air and Water/Ice etc. in the Planets and Satellites to Propellants- | 田原    |
| 機械工学専攻     | 37th International Electric Propulsion Conference                  | 6/19～6/23   | M1 | 宇根川 琢磨                            | Research and Development of High-Total-Impulse Electrothermal Pulsed Plasma Thruster Systems -from Charging Electric Energy/Power: 1J/1W for 1U(1kg) Cubesats to 50J/50W for 50cm Cube (50kg) Nano-Satellites-                                          | 田原    |
| 機械工学専攻     | 37th International Electric Propulsion Conference                  | 6/19～6/23   | M1 | 池本 凌                              | Performance Characteristics of Direct-Current Arcjet Thrusters -Use of Carbon Dioxide, Methane, Ammonia, Hydrogen, Helium, Air and Ice/Water etc. in Planets and Satellites in the Solar System to Propellants-                                         | 田原    |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 システム制御情報学会 第66回システム制御情報学会研究発表講演会                            | 5/18～5/20   | M1 | 吉田 捷真                             | CNN(Convolutional Neural Network)を用いたステンレス鋼板の表面検査システム                                                                                                                                                                                                   | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 日本設計工学会関西支部2022年度研究発表講演会                                           | 3/11        | M2 | 吉田篤史                              | 板プレス成型品のスプリングバックに及ぼす金型剛性の影響に関する研究                                                                                                                                                                                                                       | 榎     |
| 機械工学専攻     | 第14回 日本複合材料会議                                                      | 3/14        | M1 | 青木 陸駆                             | RTM成形における樹脂の流動および含浸に与える超音波振動の影響                                                                                                                                                                                                                         | 和田    |
| 交通機械工学専攻   | 公益社団法人 日本材料科学会 日本材料科学会 第71期通常総会・学術講演会                              | 5/29～5/31   | M2 | 王 貞綱                              | 高周波表面焼入れ車軸鋼の超高サイクル疲労特性に関する研究                                                                                                                                                                                                                            | 赤間    |
| 交通機械工学専攻   | 一般社団法人 電気学会 交通・電気鉄道技術委員会 第29回鉄道技術連合シンポジウム                          | 12/7～12/9   | M2 | ウヰジツバタハヤメーニョウヲ WUTSUTAMA CHOMANGI | 鉄道車輪のフラットはく離に関する研究                                                                                                                                                                                                                                      | 赤間    |
| 交通機械工学専攻   | 日本機械学会 2022 年度年次大会                                                 | 9/11～9/14   | M2 | 寺田 和磨                             | 路面摩擦データベースの構築手法とタイヤ特性推定による車両運動制御に関する研究                                                                                                                                                                                                                  | 金子    |
| 交通機械工学専攻   | 日本機械学会 第31回交通・物流部門大会 (TRANSLOG 2022)                               | 11/30～12/2  | M2 | 寺田 和磨                             | 路面摩擦データベースの構築手法とタイヤ特性推定による車両運動制御に関する研究-MFモデル推定精度の向上手法-                                                                                                                                                                                                  | 金子    |
| 都市創造工学専攻   | Kansai Geo-Symposium2022<br>地下水地盤環境・防災・計測技術に関するシンポジウム              | 11/4        | M1 | 久保田 晃平                            | 鉛直地盤ばねによる浮き上がり・滑り現象が直接基礎の地盤ばねのエネルギー収支に与える影響                                                                                                                                                                                                             | 山下    |
| 都市創造工学専攻   | 第69回海岸工学講演会                                                        | 11/8～11/11  | M2 | 野間 真拓                             | アメダス観測データに基づいたニューラルネットワークによる内湾波浪予測                                                                                                                                                                                                                      | 水谷    |
| 都市創造工学専攻   | 第42回地震工学研究発表会                                                      | 10/4        | M1 | 久保田 晃平                            | 鉛直地盤ばねによる埋戻し土を考慮した直接基礎の浮き上がり・滑り現象の検討                                                                                                                                                                                                                    | 山下    |
| 都市創造工学専攻   | 土木学会関西支部年次学術講演会                                                    | 5/29        | M1 | 久保田 晃平                            | 直接基礎における浮き上がり効果と滑り現象                                                                                                                                                                                                                                    | 山下    |
| 電子情報通信工学専攻 | 第38回日本義肢装具学会学術大会                                                   | 10/8～10/9   | M1 | シュレスタ スマン<br>Suman Shrestha       | 単眼Webカメラと推論AIを用いたマーカーレス3次元上肢動作計測の検討                                                                                                                                                                                                                     | 入江    |

2022年度

| 専攻名        | 学会名                                                           | 開催期間        | 学年 | 発表者    | 発表タイトル                                                      | 指導教員  |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----|--------|-------------------------------------------------------------|-------|
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人 日本音響学会 2023年春季研究発表会                                    | 3/15～3/17   | M2 | 上田 明日斗 | 超音波空中ハプティクスの質感再現における摩擦音の特徴量に基づく振幅変調信号生成の検討                  | 中山(雅) |
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人 日本音響学会 2023年春季研究発表会                                    | 3/15～3/17   | M1 | 津田 龍星  | 格子状配置4マイクロホンによる音圧比に基づくスピーカー放射方向推定                           | 高橋    |
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人 電子情報通信学会 応用音響研究会                                       | 2/28～3/1    | M2 | 上田 明日斗 | 摩擦音の特徴抽出とハンドトラッキングを用いた振幅変調信号生成に基づく超音波空中ハプティクスの質感再現          | 中山(雅) |
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人 電子情報通信学会 応用音響研究会                                       | 2/28～3/1    | M1 | 津田 龍星  | 4マイクロホンの音圧レベル比に基づくスピーカー方向のオンライン推定                           | 高橋    |
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人 日本音響学会 第25回関西支部若手研究者交流研究発表会                            | 11/26       | M1 | 津田 龍星  | 格子状配置分散マイクロホンによる音圧比に基づくスピーカー方向推定                            | 高橋    |
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人 日本音響学会 2022年秋季研究発表会                                    | 9/14～9/16   | M2 | 上田 明日斗 | 振幅変調における包絡信号の瞬時周波数制御に基づく超音波空中ハプティクスの質感再現                    | 中山(雅) |
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人 日本音響学会 2022年秋季研究発表会                                    | 9/14～9/16   | M1 | 津田 龍星  | 複数BGMを手掛かりとしたロボットの自己位置推定                                    | 高橋    |
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人 日本音響学会 音楽音響研究会                                         | 6/18        | M1 | 津田 龍星  | 2スピーカーから再生される音楽を手掛かりとしたロボットの自己位置推定                          | 高橋    |
| 環境デザイン専攻   | 日本インテリア学会第34回大会                                               | 10/21～10/22 | M2 | 井本智佳子  | VR空間の活用事例に関する考察 ー小売分野に着目してー                                 | ペリー   |
| 環境デザイン専攻   | 第54回毎日・DAS学生デザイン賞 大学生の部「金の卵賞」コンペ                              | 3/16        | M1 | 高倉 颯真  | VR, Clay, and 3D Printers. Differences as a means of design | 笹岡    |
| 環境デザイン専攻   | 第54回毎日・DAS学生デザイン賞 大学生の部「金の卵賞」コンペ                              | 3/16        | M1 | 毛登山 歩夢 | Bubble Lighting                                             | 笹岡    |
| 環境デザイン専攻   | 兵庫県展                                                          | 8/6～8/20    | M1 | 長谷川 望優 | ヒトヨタケ                                                       | 吉田    |
| 環境デザイン専攻   | 香十「香皿」デザインコンテスト 2023                                          | 1/16        | M1 | 長谷川 望優 | 流れ                                                          | 吉田    |
| 環境デザイン専攻   | 第5回葬祭施設・火葬場・墓地学生「優秀論文賞」「優秀設計賞」二次審査発表会                         | 9/9         | M1 | 村山 滉大  | 飯盛霊園更新計画                                                    | 船曳    |
| 環境デザイン専攻   | The 6th INSPIRELI Awards Competiton : BEIRUT PORT COMPETITION | 5月～7月       | M1 | 宮崎 敬太  | Opening Ports to the Future                                 | 船曳    |