

**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)**

2023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     | 一般社団法人 システム制御情報学会 第67回システム制御情報学会研究発表講演会                                                                                 | 5/17～5/18    | M2 | 大年 昂                        | 専攻飛行するドローンの機体後部に装着した複数のLEDの幾何学的関係に基づくフォロワー機の自動追従制御システム                                                                                                                                                                                                     | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 システム制御情報学会 第67回システム制御情報学会研究発表講演会                                                                                 | 5/17～5/19    | M2 | 高橋 康太                       | Leap Motionデバイスによる手・指のポーズと生体承認に基づく2要素認証                                                                                                                                                                                                                    | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 システム制御情報学会 第67回システム制御情報学会研究発表講演会                                                                                 | 5/17～5/19    | M2 | 吉田 捷真                       | AIと人の共同事業実現に向けた鏡面ステンレス鋼板の検査システム                                                                                                                                                                                                                            | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 システム制御情報学会 第67回システム制御情報学会研究発表講演会                                                                                 | 5/17～5/19    | M2 | 後藤 虎之介                      | ロボットアームによる超音波診断装置の自動制御を目指した機械学習による画像識別の検討                                                                                                                                                                                                                  | 中山(万) |
| 機械工学専攻     | 一般社団法人 システム制御情報学会第67回システム制御情報学会研究発表講演会(学生発表賞受賞)                                                                         | 5/17～5/19    | M1 | 岡 廉一朗                       | 電気推進ロケットエンジン搭載1Uキューブサット・大阪産業大学OSU-1号機の開発と姿勢制御系の設計                                                                                                                                                                                                          | 田原    |
| 機械工学専攻     | 34th International Symposium on Space Technology and Science                                                            | 6/3-6/9      | M2 | 池本 凌                        | Performance Characteristics and Their Enhancement 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     | 34th International Symposium on Space Technology and Science                                                            | 6/3-6/9      | M2 | 宇根川 琢磨                      | Development of Commercially -Available High - Total - Impulse Electrothermal Pulsed Plasma Thruster Systems in Osaka sangyo University - 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     | 34th International Symposium on Space Technology and Science                                                            | 6/3-6/9      | M1 | 岡 廉一朗                       | Development of Osaka sangyo University 1U Cubesat OSU - 1with 1J/1W Pulsed Plasma Thruster Systems Powered Flight , and R&D Project of Nano - Satellite & Probe OSU - 2 , 3 and 4                                                                          | 田原    |
| 機械工学専攻     | 34th International Symposium on Space Technology and Science                                                            | 6/3-6/9      | M2 | 吉田 彩乃                       | Performance Characteristics and Their Enhancement of Steady - State MPD Thrusters with Permanent Magnets for Transportation in Solar System                                                                                                                | 田原    |
| 機械工学専攻     | 34th International Symposium on Space Technology and Science                                                            | 6/3-6/9      | M1 | 中島 卓哉                       | Development and Performance Enhancement of Hall Thrusters for Transportation in the Solar System - Use of Carbon Dioxide , Methane , Ammonia , Hydrogen , Helium , Air and Ice/Water etc. in the Planets and Satellites to Propellants -                   | 田原    |
| 機械工学専攻     | 第32回日本エネルギー学会大会                                                                                                         | 8/8～8/9      | M2 | 薦田 吾省                       | 木質バイオマスガス適用時のエンジン性能に与えるガス組成の影響                                                                                                                                                                                                                             | 川野    |
| 機械工学専攻     | 2023 Powertrains , Energy and Lubricants International Meeting                                                          | 8/29～9/1     | M2 | 角田 耀                        | Ignition and combustion controls of Synthetic fuel using diesel engine with variable valve timing system [First Report]                                                                                                                                    | 川野    |
| 機械工学専攻     | 日本機械学会2023年度年次大会                                                                                                        | 9/3～9/6      | M2 | 三宅 晋平                       | マフラーの内部構造の改善によるマフラー騒音の低減公開に関する1次元シミュレーション(第1報)                                                                                                                                                                                                             | 川野    |
| 機械工学専攻     | 3rd International conference on Advanced Surface Enhancement (INCASE 2023)                                              | 9/25～9/28    | M1 | 國松 龍武                       | Effect of Soft Particle Peening Treatment on Fatigue Strength of Copper Alloy                                                                                                                                                                              | 南部    |
| 機械工学専攻     | 日本機械学会第30回機械材料・材料加工技術講演会                                                                                                | 9/27～9/29    | M2 | 青木 陸駆                       | VaRTM 成形における樹脂含浸および硬化課程の超音波モニタリング                                                                                                                                                                                                                          | 和田    |
| 機械工学専攻     | 日本機械学会第30回機械材料・材料加工技術講演会                                                                                                | 9/27～9/29    | M1 | 兼高 佑斗                       | 中空粒子入りフィラメントを用いた3Dプリンティングにおける母材樹脂の影響                                                                                                                                                                                                                       | 和田    |
| 機械工学専攻     | 日本機械学会第30回機械材料・材料加工技術講演会                                                                                                | 9/27～9/29    | M1 | 神戸 翔伍                       | CFRP/アルミ積層材の超音波伝播特性に与えるCFRP積層構成違いの影響                                                                                                                                                                                                                       | 和田    |
| 機械工学専攻     | 日本機械学会第30回機械材料・材料加工技術講演会                                                                                                | 9/27～9/29    | M1 | 崎田 晃平                       | ヘリカルセル構造を有するハニカムパネルの圧縮特性解析                                                                                                                                                                                                                                 | 和田    |
| 機械工学専攻     | The Advanced Technology in Experimental Mechanics and International DIC Society Joint Conference 2023 (ATEM-iDICs '23)  | 10/9～10/12   | M1 | 兼高 佑斗                       | 3D Printing of Lightweight Composite Using Filaments Containing Hollow Particles.                                                                                                                                                                          | 和田    |
| 機械工学専攻     | The Advanced Technology in Experimental Mechanics and International DIC Society Joint Conference 2023 (ATEM-iDICs '23)  | 10/9～10/12   | M1 | 崎田 晃平                       | Bending Stiffness Evaluation of Honeycomb Panel with Helical Cell Structure.                                                                                                                                                                               | 和田    |
| 機械工学専攻     | The Advanced Technology in Experimental Mechanics and International DIC Society Joint Conference 2023 (ATEM-iDICs '23)  | 10/9～10/12   | M1 | 神戸 翔伍                       | Evaluation of Ultrasonic Propagation Characteristics of CFRP/Aluminum Laminates Based on Wavefront Visualization.                                                                                                                                          | 和田    |
| 機械工学専攻     | 自動車技術会2023年秋季学術講演会                                                                                                      | 10/11～10/13  | M2 | 山口 朋恵                       | 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 -荷室形状の最適化-                                                                                                                                                                                                                    | 川野    |
| 機械工学専攻     | 自動車技術会2023年秋季学術講演会                                                                                                      | 10/11～10/13  | M2 | 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 -キャブ形状と荷室形状の相互作用-                                                                                                                                                                                                             | 川野    |
| 機械工学専攻     | 日本設計工学会関西支部2023年度研究発表講演会                                                                                                | 2024/3/2     | M1 | 兼高 佑斗                       | 中空粒子入りPLA再生フィラメントの熱分析および力学的特性評価                                                                                                                                                                                                                            | 和田    |
| 機械工学専攻     | 日本設計工学会関西支部2023年度研究発表講演会                                                                                                | 2024/3/2     | M1 | 崎田 晃平                       | ヘリカルセルとストレートセルの積層構造を有するハニカムパネルの力学特性評価                                                                                                                                                                                                                      | 和田    |
| 機械工学専攻     | 第15回日本複合材料会議(JCCM-15)                                                                                                   | 2024/3/13～15 | M1 | 神戸 翔伍                       | CFRP/アルミ積層材の界面状態が超音波伝播特性及ぼす影響                                                                                                                                                                                                                              | 和田    |
| 機械工学専攻     | 日本機械学会 関西支部 メガボケーション学生研究発表セッション                                                                                         | 2024/3/15    | M1 | ジョウハクセイ<br>XU HAOSHENG      | 対向するドローンの軌道を考慮したCNNに基づく障害物回避システム                                                                                                                                                                                                                           | 中山(万) |
| 交通機械工学専攻   | The 15th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (ISAIF15, 2023) | 10/24～10/27  | M1 | 城本 洋介                       | Improvement of Aerodynamic Characteristics at Leading-edge of a High-speed Train                                                                                                                                                                           | アラム   |
| 交通機械工学専攻   | 第30回鉄道技術・政策連合シンポジウム(J-RAIL2023)                                                                                         | 12/12～12/14  | M2 | 高田 浩史                       | 鉄道列車の運転安全性を向上させる運転台の環境に関する研究                                                                                                                                                                                                                               | 赤間    |
| 交通機械工学専攻   | 日本機械学会関西支部第99期定時総会講演会                                                                                                   | 3/14～15      | M1 | 加藤 創大                       | 左右アーム間での位相差に着目したワイパーのびびり振動抑制制御                                                                                                                                                                                                                             | 田代    |
| 都市創造工学専攻   | 土木学会応用力学委員会 第26回応用力学シンポジウム                                                                                              | 5/27～5/28    | M2 | 久保田 晃平                      | エネルギーに着目した直接基礎の浮き上がり効果に関する検討                                                                                                                                                                                                                               | 山下    |
| 都市創造工学専攻   | Kansai Geo-Symposium2023<br>地下水地盤環境・防災・計測技術に関するシンポジウム                                                                   | 11/3         | M2 | 久保田 晃平                      | T型橋脚における上部構造のロッキング振動を考慮した直接基礎の動的応答                                                                                                                                                                                                                         | 山下    |
| 都市創造工学専攻   | 第16回日本地震工学シンポジウム                                                                                                        | 11/23～11/25  | M2 | 久保田 晃平                      | 単純化した経年劣化過程によるRC橋脚の耐震補強に関する一考察                                                                                                                                                                                                                             | 山下    |
| 電子情報通信工学専攻 | 一般社団法人日本リハビリテーション工学協会 第37回リハ工学カンファレンス in 東京                                                                             | 8/24～8/26    | M2 | シュレスト スマン<br>Suman Shrestha | Webカメラと推論AIを用いた上肢動作計測の検証                                                                                                                                                                                                                                   | 入江    |
| 電気電子情報工学専攻 | 一般社団法人溶接学会 2023年度秋季全国大会                                                                                                 | 9/13～9/15    | M1 | 松田隆平                        | 青色半導体レーザを用いた金属堆積法の開発とNi合金の造形                                                                                                                                                                                                                               | 草場    |
| 電子情報通信工学専攻 | 第39回日本義肢装具学会学術大会                                                                                                        | 10/28～10/29  | M2 | シュレスト 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次元上肢動作測定の検討(2)                                                                                                                                                                                                                     | 入江    |
| 電気電子情報工学専攻 | 令和5年電気関係学会関西連合大会                                                                                                        | 11/25～11/26  | M1 | 桑田 龍一                       | RFマグネトロスバッタリング法によるGZO熱線反射膜の特性改善に関する研究                                                                                                                                                                                                                      | 入江    |

2023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 | 国際騒音制御工学会 第52回国際騒音制御工学会議(Inter-Noise 2023)                           | 8/20～8/23   | M2 | 津田 龍星         | Quasi-real-time estimation of loudspeaker direction from sound pressure level ratio among four channels                                                 | 高橋    |
| 情報システム工学専攻 | 国際騒音制御工学会 第52回国際騒音制御工学会議(Inter-Noise 2023)                           | 8/20～8/23   | M1 | 林 拓哉          | Auditory masking based on automatic chord progressions using modulation conditions of critical bandwidth in diatonic chords for dental treatment sounds | 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年秋季研究発表会                                            | 9/26～9/28   | M2 | 津田 龍星         | 複数観測信号レベル比に基づき音源方向を8カテゴリーに分類する手法の精度について                                                                                                                 | 高橋    |
| 情報システム工学専攻 | 一般社団法人日本音響学会 2023年秋季研究発表会                                            | 9/26～9/28   | M1 | 林 拓哉          | 快音度に基づくコード進行パターン選択を用いた歯科治療音の快音化                                                                                                                         | 中山(雅) |
| 情報システム工学専攻 | 2023 IEEE 12th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2023) | 10/10～10/13 | M1 | 林 拓哉          | Visualize Mid-Air Haptics System Using Augmented Reality Headset and Multiple Ultrasound Transducer Arrays                                              | 中山(雅) |
| 情報システム工学専攻 | 日本音響学会関西支部 第26回関西支部若手研究者交流研究発表会                                      | 12/9        | M1 | 林 拓哉          | 室内向けドローン駆動音の不快感低減技術-駆動音を活用した聴覚マスキング-                                                                                                                    | 中山(雅) |
| 情報システム工学専攻 | 日本音響学会関西支部 第26回関西支部若手研究者交流研究発表会                                      | 12/9        | M1 | 吉岡 優樹         | 骨伝導音の提示における子音振幅協調処理の音声明瞭度調査                                                                                                                             | 高橋    |
| 情報システム工学専攻 | 日本音響学会関西支部 第26回関西支部若手研究者交流研究発表会                                      | 12/9        | M1 | 森垣詠太          | 二つの距離から発せられた孤立単語の交互聴取による相対的距離知覚                                                                                                                         | 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 2024年電子情報通信学会総合大会                                     | 2024/3/5～8  | M1 | 林 拓哉          | 心音の周波数シフトとビート制御を用いた引き込み現象に基づく心拍誘導の検討                                                                                                                    | 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 2024年春季研究発表会                                            | 2024/3/6～8  | M1 | 林 拓哉          | 快音度に基づくコード進行パターン選択を用いた歯科治療音の快音化                                                                                                                         | 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 2024年春季研究発表会                                            | 2024/3/6～8  | M1 | 森垣詠太          | 距離の異なる二音源の交互聴取による相対的距離知覚における一次反射音の影響                                                                                                                    | 高橋    |
| 環境デザイン専攻   | アーキedisコ第2回企画展 「建築と思考、試行、指向」展                                        | 5/2～5/7     | M2 | 毛登山 歩夢        | 飯盛霊園 虹の丘メモリアルブロードナード                                                                                                                                    | 笹岡    |
| 環境デザイン専攻   | 一般社団法人日本建築学会 2023年度日本建築学会大会(近畿)                                      | 9/12～9/15   | M2 | 村山 滉大         | 駅前横断歩道における歩行者の特性について 名古屋、博多、札幌を対象として                                                                                                                    | 船曳    |
| 環境デザイン専攻   | 一般社団法人日本建築学会 2023年度日本建築学会大会(近畿)                                      | 9/12～9/15   | M2 | 宮崎 敬太         | 空間を構成する壁の位置が視線に与える影響                                                                                                                                    | 船曳    |
| 環境デザイン専攻   | 一般社団法人日本建築学会 2023年度日本建築学会大会(近畿)                                      | 9/12～9/15   | M1 | グッシュ GU SHIYU | 曲げとねじりを受ける帯状薄板のスプライン梁要素を用いた形状変形評価                                                                                                                       | 和多田   |
| 環境デザイン専攻   | 一般社団法人日本建築学会 2023年度日本建築学会大会(近畿)                                      | 9/12～9/15   | M2 | 中前 佑介         | 建築におけるネットワーク概念に関する研究 - 未来派とザハ・ハディッドの作品を巡って-                                                                                                             | 疋田    |
| 環境デザイン専攻   | 一般社団法人日本建築学会 2023年度日本建築学会大会(近畿)                                      | 9/12～9/15   | M2 | 高倉 颯真         | 2012 年ヴェネツィア建築ビエンナーレでの The Piranesi Variations に関する研究 ―A Field of Diagrams・A Field of Dreams・Field of Walls を巡って―                                       | 笹岡    |
| 環境デザイン専攻   | 第55回毎日・DAS学生デザイン賞 大学生の部「金の卵賞」コンペ                                     | 2024/3/12   | M2 | 藤岡秀地          | Architects of New Worlds                                                                                                                                | 船曳    |