

理工学部 機械工学科

氏名		職位	最終学歴	学位	所属学会	専門分野	研究テーマ	研究業績
佐藤 彰	Akira Sato	教授	京都大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻	博士(工学) (京都大学)	日本航空宇宙学会	運動解析、制御工学、 ヘリコプタ工学	エア・モビリティ実現に向けて の研究	・無人ヘリコプタのロータ空力性能解析 ・無人ヘリコプタの運動解析 ・無人ヘリコプタの姿勢制御設計および速度制御設計 ・無人ヘリコプタの自動飛行プログラム
十朱 寧	Toake Yasusi /Zhu Ning	教授	三重大学大学院 生物資源学研究所 博士課程修了	博士(学術) (三重大学)	日本機械学会、自動車 技術会、日本伝熱学 会、工学教育会	熱工学	伝熱工学、エネルギー変換	・超音波CT法による温度場お計測 ・超音波照射法によるBDFの合成
感本 広文	Hirofumi Minamoto	教授	豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 博士課程 総合エネルギー工学専攻	博士(工学) (豊橋技術科学 大学)	日本機械学会、日本材 料学会	機械力学、計算力学	衝突、接触、反発、座屈	・反発係数のひずみ速度依存性に関する実験的検証と数 値解析 ・衝撃荷重を受ける燃料棒の座屈に関する数値シミュレ ーション
後藤 昭弘	Akihiro Goto	教授	東京大学大学院 工学系研究科 精密機械工学専攻 修士課程	博士(工学) (東京大学)	精密工学会、電気加工 学会、日本機械学会、 日本工学教育協会、型 技術協会	除去加工	電気加工、精密加工、表面 処理	・放電加工の研究 ・放電による表面処理技術の開発 ・超硬合金の電解加工の研究
増田 和三	Kazumi Masuda	教授	名古屋大学 工学研究科 航空工学専攻 博士前期課程、 Massachusetts Institute of Technology Aeronautics & Astronautics	工学修士 (名古屋大学) Master of Science (マサチューセッ ツ工科大学)	日本航空宇宙学会、 UNISEC、Space Port Japan 賛助会員、一般 社団法人慣性センサ応 用技術研究協会	宇宙機のシステム工 学、誘導制御、飛行力 学	宇宙航空システム工学	①HOPE(有翼再突入機)開発:誘導制御系設計、システ ム設計 ②OREX(再突入実験機)開発:制御系設計 ③HTV(宇宙ステーション補給機)開発・運用:システム設 計、誘導制御系設計 ④静岡県次世代無人航空機開発?朝比奈大龍勢の工学的 解明(静岡県藤枝市委託契約) ⑤藤枝市科学教育事業(静岡県藤枝市委託契約)
三林 雅彦	Masahiko Mitsubayashi	教授	名古屋大学 工学研究科 (博士課程) 材料機能および材料プロセ ス工学専攻	博士(工学) (名古屋大学)	日本機械学会	材料強度学、破壊力 学、表面改質技術	材料強度学	・世界R&D100選『Development of corrugate type oil cooler』(1995) ・日本塑性加工学会 会田技術奨励賞『ダイレスコルゲート 加工法の開発と実用化』(1995)
野崎 孝志	Takashi Nozaki	教授	岡山大学大学院 自然科学研究科 博士後期課程 修了	博士(工学) (岡山大学)	日本機械学会、自動車 技術会、日本設計工学 会、精密工学会、日本 航空宇宙学会、日本技 術士会、日本工学教育 協会、モータドライブ応 用研究会、先端精密技 術研究会	機素潤滑(自動車駆動 系)、自動車NVH(騒音・ 振動・乗り心地)、機械 システム設計、医工連 携	超大偏心量許容形等速軸継 手(科研費)、ボールを用い た減速機(JAXA他)、フルト ロイダルCVT、自動車の乗り 心地評価、小型無人航空機 用可変ピッチ・プロペラ機構 (JAXA)、電動アシスト駆動 形手指義手	・次世代自動車駆動系に適用する等速軸継手の研究開発 ・自動車駆動系NVH(理論解析・実車実験・フルヴィークル 解析)の研究 ・静岡県次世代航空機活用事業(無人航空機用可変ピッ チ・プロペラ機構の研究開発) ・各種トラクションドライブに関する研究開発

吉見 直人	Yoshimi Naoto	教授	九州大学大学院工学府 博士後期課程 物質プロセス工学専攻	博士(工学) (九州大学)	日本鉄鋼協会、日本金属学会、表面技術協会、塑性加工学会	金属(鉄鋼)材料の機能性表面処理、腐食防食、薄膜コーティング	金属(鉄鋼)材料の機能性表面処理に関する研究	・家電用高機能クロメートフリー表面処理鋼板の研究開発(表面技術協会技術賞(2002)、第54回(平成19年度)大河内賞技術賞)、全国発明表彰文部科学大臣賞(2008) ・自動車用高機能表面処理鋼板の研究開発
飛田 和輝	Kazuteru Tobita	教授	電気通信大学大学院 電気通信学研究科 博士後期課程 機械制御工学専攻	博士(工学) (電気通信大学)	日本機械学会、精密工学会、日本ロボット学会	計測工学、メカトロニクス、福祉工学	人の生活・作業を支援するメカトロニクスシステムに関する研究	・視覚障害者誘導ロボットの開発 ・光磁気式ロータリエンコーダに関する研究 ・脚車輪型ロボットに関する研究 ・円錐走査による環境認識に関する研究、など
野内 忠則	Tadanori Yanai	准教授	茨城大学大学院 理工学研究科 博士後期課程 生産科学専攻	博士(工学) (茨城大学)	自動車技術会、SAE (Society of Automotive Engineers) International	内燃機関工学	内燃機関からの二酸化炭素排出量低減技術に関する研究	・第62回自動車技術会論文賞 ・ICMAEE (International Conference on Mechatronic, Automobile, and Environment Engineering) 2019 Distinguished Oral Paper Award
牧野 育代	Ikuyo Makino	准教授	京都大学大学院 工学研究科	博士(工学) (京都大学)	機械学会、土木学会、水環境学会	流れ学、環境流体力学、水資源工学、環境マネージメント工学、生物流体力学	単細胞生物の増殖スケールと非ニュートン流の発生機構／生物の特定機能の発現に水力学的要素が与える影響／貯水湖等の人工的構造物の形状と水の流れ現象との関係	(原著論文) ・牧野育代・矢作裕司・中山貴博・小林厚志: Microcystisが優占種化するシアノバクテリア群の細胞内動態に関するメタボローム解析, 土木学会論文集(水工学)B1, Vol.75, No.2, pp. 1.673-1.678, 2019年. ・牧野育代・矢島啓・増木新吾: 日射の変動に伴うダム湖の潜在的な水質リスク要因の遺伝子発現変動, 土木学会論文集(水工学)B1, Vol.75, No.5, pp. 1.493-1.498, 2018年. (国際会議論文) ・Yuji Yahagi, Hirotohi Shibagaki and Ikuyo Makino, The Second Pacific Rim Thermal Engineering Conference, 13th-17th, PRTEC-24255, in printing, December, Maui, Hawaii, USA, 2019. ・Ikuyo Makino, Yuji Yahagi, The Time Variation of Raw Materials Biosynthesis Produced by Freshwater Algae Bloom, the IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery, 1 th -2 th July, Valladolid, Spain, 2019.
鹿内 佳人	Yoshihito Shikanai	准教授	宇都宮大学大学院 工学研究科 情報制御システム科学専攻	博士(工学) (宇都宮大学)	精密工学会、計測自動制御学会	ロボット工学、メカトロニクス	自律移動ロボット	・屋外環境における移動ロボットのナビゲーションに関する研究 ・機器間における分散型ネットワークシステムに関する研究 ・屋内環境における複数台ロボットの協調動作に関する研究

黒瀬 隆	Kurose Takashi	准教授	山形大学大学院 理工学研究科 物質生産工学専攻	博士(工学) (山形大学)	プラスチック成形加工学 会、日本複合材料学 会、金属学会、自動車 技術会	複合材料、高分子加工 学、設計工学	複合材料・加工・構造体の力 学	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Effect of Flake Surface Treatment on Mechanical Properties of Aluminum Flake Filled Epoxy Resin Composites, Yutaro Sako, Takashi Kurose, Journal of the Japan Institute of Metals and Materials, 85(5), 174(2021)</li> <li>・T. Kurose, et al., Uniaxial Elongational Viscosity of PC/ A Small Amount of PTFE Blend, Nihon Reorogi Gakkaishi, 33(4), 173(2005年). 2006年度日本レオロジー学会誌論文賞</li> </ul>
鈴木 弘人	Suzuki Hiroto	特任講師	日本大学 理工学部 航空宇宙工学科	工学士 (日本大学)	日本航空宇宙学会	流体工学、機械力学・ 制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無人航空機、人力飛行機のための低速飛行領域における空力的高効率翼、およびプロペラの研究。</li> <li>・実用的無人航空機運用のシステムの研究</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無人ヘリコプタのロータ空力性能解析</li> <li>・無人ヘリコプタの運動解析</li> <li>・無人ヘリコプタのロータヘッドおよびメインロータ設計</li> <li>・長距離人力飛行機の開発(琵琶湖横断達成)</li> </ul>