

理工学部 理工学科 機械・航空・ロボット工学系（機械工学科を兼務）

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
三林 雅彦	MITSUBAYASHI Masahiko	教授	名古屋大学大学院 工学研究科 博士課程修了 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)	日本熱処理技術協会/日本材料学会	材料強度学/破壊力学/材料・熱処理・表面改質処理/材料力学	ショットピーニング、浸炭、窒化等の表面改質による部品強化技術の研究開発/金型材料の強度解析	・世界 R & D 1 0 0 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)
黒瀬 隆	KUROSE Takashi	教授	山形大学大学院 理工学研究科 物質生産工学専攻 博士後期課程修了	博士(工学) (山形大学)	複合材料学会/高分子学会/プラスチック成形加工学会/金属学会	高分子物性工学/高分子基複合材料/構造力学	二次元粒子強化高分子複合材料に関する研究/軽量構造体の力学解析	・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) ・T. Kurose, et al., Uniaxial Elongational Viscosity of PC/ A Small Amount of PTFE Blend, Nihon Reoroji Gakkaishi, 33(4), 173(2005年). 2006年度日本レオロジー学会誌論文賞
十朱 寧	TOAKE Yasushi / ZHU Ning	教授	三重大学大学院 生物資源学研究科 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	熱工学	ペルチェモジュール利用による冷却システムの開発/マイクロ波・超音波照射によるBDFの合成と応用/高濃度酸素水発生装置の開発	・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	MINAMOTO Hirofumi	教授	豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 総合エネルギー工学専攻 博士課程修了	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	複数物体の衝突の詳細解析に関する研究/薄肉管の衝撃座屈解析	・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	GOTO Akihiro	教授	東京大学大学院 工学系研究科 精密機械工学専攻 修士課程修了	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/型技術協会	電気加工	放電加工の研究/電解加工の研究/表面処理の研究	・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
吉見 直人	Yoshimi Naoto	教授	九州大学大学院 工学府 物質プロセス工学専攻 博士後期課程修了	博士(工学) (九州大学)	日本鉄鋼協会/表面技術協会/日本金属学会/日本塑性加工学会/日本材料学会	表面処理/材料表面工学/金属材料	表面処理による材料の高機能化に関する研究/表面機能のメカニズムに関する研究	・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

理工学部 理工学科 機械・航空・ロボット工学系（機械工学科を兼務）

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
飛田 和輝	TOBITA Kazuteru	教授	電気通信大学大学院 電気通信学研究科 機械制御工学専攻 博士後期課程修了	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／IEEE	計測工学／メカトロニクス／福祉工学	QOL（Quality of Life）向上に資する知能機械システムの研究開発／知的精密計測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
牧野 育代	MAKINO Ikuyo	教授	京都大学大学院 工学研究科 博士後期課程修了	博士（工学） （京都大学）	機械学会／土木学会／水環境学会	流体科学／フィールド・ワーク／水資源工学／バイオインフォマティクス	生命とは何か／生物進化／非ニュートン流体／エネルギーと力の発生メカニズム	（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. I_673-I_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. I_493-I_498, 2018年. （国際会議論文） ・Yuji Yahagi, Hirotoishi Shibagaki1 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.
野崎 孝志	NOZAKI Takashi	特任教授	岡山大学大学院 自然科学研究科 産業創成工学専攻 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／工学教育協	機素潤滑（軸継手、減速機）／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／ボールを用いた保持器付減速機（JAXA）／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（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
佐藤 彰	SATO Akira	特任教授	京都大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻 博士課程単位取得退学	博士(工学) （京都大学）	日本航空宇宙学会／Vertical Flight Society	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

理工学部 理工学科 機械・航空・ロボット工学系（機械工学科を兼務）

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
田辺 安忠	TANABE Yasutada	特任教授	九州大学大学院 工学研究科 応用力学専攻 博士後期課程修了	工学博士 (九州大学)	日本バーティカルフライト協会 Vertical Flight Society 日本航空宇宙学会	航空工学	有人・無人マルチロータ機の安全性向上・周辺への影響評価に関する研究	主な論文： ・マルチロータにおける空力課題と解析技術 ・Quadrotor Drone Hovering Ground Effect ・航空新分野創造プログラム 革新回転翼航空機技術 ・Multiple Rotors Hovering Near an Upper or Side Wall
野内 忠則	YANAI Tadanori	准教授	茨城大学大学院 理工学研究科 博士後期課程 生産科学専攻修了	博士（工学） (茨城大学)	自動車技術会／日本機械学会／SAE（Society of Automotive Engineers）International／日本燃焼学会／化学工学会／日本エネルギー学会	エンジンの高熱効率化・排気浄化およびCO2低減／カーボンニュートラル燃料／燃焼解析	カーボンニュートラル・CO2フリー燃料エンジン／エンジン用CO2分離・回収システム／難燃燃料の着火メカニズム解明および着火性向上／低潤滑性燃料の潤滑性向上／新燃焼技術／エンジン高熱効率化および排気浄化	・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
鹿内 佳人	SHIKANAI Yoshihito	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 博士後期課程修了	博士（工学） (宇都宮大学)	計測自動制御学会／精密工学会	ロボット工学／メカトロニクス	自律型移動ロボットのナビゲーションに関する研究／体感に基づいた制御工学教材の開発／センシングデバイスの応用	・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
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	航空工学	無人航空機システム研究／無人ヘリコプタ飛行性研究／人力飛行機開発	・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 ・無人ヘリコプタのロータヘッドおよびメインロータ設計 ・長距離人力飛行機の開発（琵琶湖横断達成）
三原 裕介	MIHARA Yusuke	講師	慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 博士後期課程修了	博士(システムエンジニアリング) (慶應義塾大学)	日本航空宇宙学会、AIAA、日本機械学会	システム工学、システムズエンジニアリング、航空機設計	Advanced Air Mobility(通称:空飛ぶクルマ)のシステムデザイン	・AAMの機体最適設計シミュレーション ・AAMのVポート設計シミュレーション ・AAM運航のマルチエージェントシミュレーション ・AAMのユースケース分析と需要予測 ・成熟度別のAAMの技術ロードマッピング