

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
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 & 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)
野崎 孝志	NOZAKI Takashi	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、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
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、工学教育会	熱工学	伝熱工学、エネルギー変換	・超音波 C T 法による温度場お計測 ・超音波照射法による B D F 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	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	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、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
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、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 5 4 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

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	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
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	流れ学、環境流体工学、水資源工学、環境マネジメント工学、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, Hirotoshi 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.
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）	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・構造物の力学	・ 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 Reorogi Gakkaishi, 33(4), 173(2005年). 2006年度日本レオロジー学会誌論文賞
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	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

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
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、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
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）	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
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	・ 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。 ・ 実用的無人航空機運用 のシステムの研究	・ 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 学) (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	Advnaced 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