

研究者一覧

機械システム工学科

益本 広久	析出強化, 拡散接合, 銅合金, アルミニウム合金, ステンレス鋼, 引張強度, 疲労限度
白石 元	自動制御, PID, ファジィ制御, 遺伝的アルゴリズム, 油圧制御, ロボティクス
澁谷 秀雄	精密, マイクロ・ナノ, 研削, 研磨
松尾 重明	生体力学, リハビリテーション, 農業機械, 生体計測, 計算機シミュレーション, 三次元動作解析
林 佳彦	複屈折効果, 応力・ひずみ解析, 小型水力発電, 小型電気自動車
近藤亜希子	ウェアラブルセンサ, 慣性センサ, 加速度センサ, ジャイロセンサ, 力センサ, 運動解析
高西 賢二	自動車, サスペンション, 自動車整備

交通機械工学科

山口 卓也	ディーゼルエンジンのエネルギーマネジメント, カーボンニュートラル燃料
麻生 茂	航空宇宙流体力学, 宇宙輸送システム工学, 極超音速流, 空力加熱, 超音速混合, ハイブリッドロケット, 宇宙推進, 小型電動航空機
東 大輔	モビリティデザイン, 翼, 高揚力デバイス, 人工知能, 自動運転, NEXユニバーサルデザイン
井川 秀信	き裂の応力拡大係数, 応力集中, 応力, ひずみ
小林 哲也	電動航空機による空の移動革命, 地方空港の活性化, 航空安全
片山 雅之	飛行力学, システム工学, 軌道力学, 姿勢制御, ドローン, 小型衛星
渡邊 直幸	センサ(光, 磁気, 超音波等), 自動制御
田中 基大	福祉工学, センサ, コンピュータ入力装置
吉野 貴彦	自動車運動力学, モーターサイクル, 操縦性安定性, ウィーブモード
川元 明浩	航空に関する安全管理, 品質管理, 航空機整備実習
池田 秀	自動車整備士, 自動車の動力性能測定, 学生フォーミュラ
松村 光晃	自動車工学実習, 自動車整備工学, 自動車整備士
梶山項羽市	学生フォーミュラ, 自動車整備士, 自動車故障診断

建築・設備工学科

松本 豊	袖壁付きRC柱, コンクリート充填鋼管短柱, コンファインドコンクリート, 杭, せん断耐力, 収束アルゴリズム
満岡 誠治	建築計画, 建築設計, アーバンデザイン, まちづくり, 住宅, 小学校, イギリス, リノベーション
大森 洋子	文化遺産, 町並み保存, 文化的景観, 景観保全, ツーリズム, まちづくり, 持続的観光
池鯉鮒 悟	熱, 温度, 気流, 空気質, 省エネルギー, 自然エネルギー, 可視化
浦野登志雄	プレキャストコンクリート, 耐久性, 塩害, 乾燥収縮, 繊維補強, 引張靱性
本松 賢治	流体特性, 省エネルギー
成田 聖	歴史的建造物, 町並み調査, リノベーション, 地域再生, 建築DX, 博物館学, ASURA
原田 克彦	パワーエレクトロニクス, 電気機器
金 炫兌	準揮発性有機化合物, 可塑剤, 難燃剤, 健康リスク, 室内汚染化学物質, 放散速度, シックハウス, マイクロプラスチック
範 懿	学校建築, 教育, 農村部, 地域連携, 共生

情報ネットワーク工学科

江藤 信一	電子デバイス工学, センサ工学, 味覚センサ
河野 央	CG, VR, デジタルコンテンツ, AI
吉田 清明	自己診断可能システム, 自律分散系, セキュリティ, 公開鍵暗号, 形状形成問題, 弱いロボット
千田 陽介	IoT, センサ端末, 組み込み, メカトロニクス
小田まり子	AI(人工知能), 骨格認識, 感情認識, 表情認識, 音声認識, 知的障害児教育, 文章生成AI, メタバース

佐塚 秀人	プログラミング言語, グラフィカルプログラミング, ネットワークプログラミング, クラウドコンピューティング
小路口心二	オープンデータ, 知識獲得, データマイニング, 関係データベース
山田 貴裕	Androidアプリ, ウェブアプリ, HTML5
工藤 達郎	xR(VR/AR/MR)、AI、エンターテインメント、メディアアート
足立 康志	ロボティクス, 知識工学, 計算幾何学, ボクセルFEM, 3Dプリンタ
馬場 隆寛	テキスト分類, パターン認識, 機械学習, データサイエンス
池田雄一郎	デジタルコンテンツ, ゲーム, CG

教育創造工学科

金井 政宏	交通流, 非平衡系の物理, 可積分系
中村 文彦	①強相関電子系酸化物, 非線形効果, 熱測定, 電気測定, 低温, ②物理教育, 物理実験, ICT
井出 純哉	生物学教育, 環境教育, 昆虫, 森林生態系, 草地生態系
井野 明洋	強相関物質, 超伝導物質, 固体の電子構造, シンクロトロン放射光, 紫外線レーザー
中村 美紗	化学×ものづくり, 化学的ピタゴラ装置
中嶋 康博	R言語, データマイニング
野田 常雄	(1) 中性子星, ニュートリノ放射, クォーク物質, 核子超流動, カラー超伝導, (2) 物理教育, VR
境 優一	モジュラー形式・準モジュラー形式, モジュラー線型微分方程式, ヤコビ形式, 頂点作用素代数, 共形場理論, 指標関数

共通教育

江藤徹二郎	X線構造解析, 高圧技術, 固体物理
堀 憲一郎	大学生の職業観, ディスカッションを通じた学習過程, 道德教育を通じた障がい理解
吉谷 修	精力善用・自他共栄
山田 久美	米文学, TOEIC, ソロー, アメリカン・ルネッサンス, 基礎英語, 時事英語, 海外研究
山田 和弘	教師の資質能力, 教育課題, 教育実習に取り組む心構え, 化学教育
松中 完二	日英語の多義研究, 日英語意味対照研究, 映画を用いた英語教育, 異文化コミュニケーション
藤原 孝造	人間力, 仕事, 人生, 生き方, 前に踏み出す力
巽 靖昭	地域連携, 就業用文章指導, 経済学教育, eラーニング, 社会選択理論
Lee Richard Allen	Pragmatics・Language Testing・Test Washback・Study Abroad

電子情報システム工学専攻

春田 大河	学習支援ソフトウェア, 生成AI
-------	------------------

インテリジェント・モビリティ研究所

服部 雄紀	人工知能, 自動運転
-------	------------

AI応用研究所

船木 亮平	進化計算, 強化学習, 大規模言語モデル, 人工知能
-------	----------------------------