

# 研究者及び研究分野一覧

## 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,疲労限界
白石 元	自動制御,PID,ファジ制御,遺伝子アルゴリズム,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
廣瀬 圭	ウェアラブルセンシング,スポーツ工学,ヒューマンダイナミクス,センサ・フュージョン
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
緒方 光	TQM,SQC,KAIZEN,スタートアップ,ベンチャー,経営コンサルタント,人材育成プログラム
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

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,空気室,省エネルギー,自然エネルギー,可視化
松本 豊	袖壁付き RC 柱,コンクリート充填鋼管短柱,コンファンドコンクリート,杭,せん断耐力,収束アルゴリズム
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,引張韌性
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	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,対話処理,AR(拡張現実)

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),動的プロジェクションマッピング,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
松浦 望	曲線,曲面,微分方程式,可積分系,離散曲線,離散曲面,差分方程式,離散可積分系
津田 祐輔	有機電子材料,ポリマー工学,化学教育,産学連携(化学,ポリマー工学)
中村 美沙	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

## 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
LeeRichard Allen	Pragmatics・Language Testing・Test Washback・Study Abroad

## 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	最適化,メタヒューリスティック,機械学習,人工知能,対話型システム
-------	-----------------------------------

## 基幹教育センター

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
------	--