

教員・キーワード一覧

学校長

氏名	Keyword
八尾 健	結晶化学、エネルギー材料、電気化学、生体材料、無機材料化学

一般教育科 (高松キャンパス)

氏名	Keyword
坂本 具償	春秋公羊傳、春秋繁露、薰仲舒
河野 通弘	令状、適正手続、デュープロセス、プライバシー、犯罪
谷口 浩朗	有限幾何学
岡野 寛	薄膜、光触媒、プローブ顕微鏡、電気電子材料
澤田 功	森公式、輸送現象、動力学、理数教育、公開講座、出前授業
田口 淳	ヘルバルト教育学、ドイツ教育思想
高橋 宏明	(低次元)多様体、形式群、(位相的)量子場の理論
中瀬 巳紀生	バレーボール、システム、戦略、戦術
伊藤 喜久代	英語連続音声、語末子音知覚、英語音声音響分析、第二言語獲得論
橋本 典史	有機合成化学、触媒化学、超分子化学、化学教育
吉澤 恒星	野球投手、投球指導、負荷軽減法
長原 しのぶ	太宰治、遠藤周作、キリスト教文学
與田 純	イギリス史、ナショナリズム
佐藤 文敏	Gromov-Written 不変量
市川 研	アジア英語、異文化トレーニング、カルチャー・アシミレーター
鳥羽 素子	レキシカルアプローチ、メンタルレキシコン、語彙チャンク、語彙ネットワーク
徳永 慎太郎	TESOL
白石 希典	宇宙マイクロ波背景放射(CMB)、重力波、インフレーション、超弦理論、アクシオン、対称性の破れ
野田 数人	

一般教育科 (詫間キャンパス)

氏名	Keyword
南 貴之	ハミルトン系、積分可能性、変分方程式、微分ガロア群
出淵 幹郎	EFL、発達障害、精神分析、精神病理学
畑 伸興	英詩、TOEIC テスト
内田 由理子	キャリア形成、女性技術者、キャリア教育、歴史教育
有馬 弘智	バスケットボール
富士原 伸弘	古事記、日本書紀、万葉集、風土記、日本神話
橋本 竜太	代数的整数、連分数、数式処理、数学教育
黒木 経秀	素粒子、原子核、宇宙船、宇宙物理
上原 成功	位相空間、高専数学
中村 篤博	エアロゾル、黄砂・酸性雨、物質循環
横山 学	棒高跳、普及、肥満、眼球運動
森 和憲	英語教育、CALL、TOEIC 指導、国際交流
山岡 健次郎	冷戦、難民、北東アジア、主権
森 あかね	中古文学、王朝物語、孝子説話、継子譚、『源氏物語』、『落窪物語』
増本 周平	

機械工学科

氏名	Keyword
山崎 容次郎	ロボット、ロボットハンド、力制御、仕事制御、制御モードの切り替え法
岩田 弘	振動、光ファイバー、センサー、機械設計、ソーラーカー
橋本 良夫	動的応答、有限要素法、時間可変系、計算機シミュレーション
木原 茂文	塑性加工、スピニング加工、鍛造シミュレーション
小島 隆史	熱工学、内燃設計
吉永 慎二	故障診断、オブザーバ、遺伝的アルゴリズム、制御系設計
上代 良文	流れ、計測、可視化
伊藤 勉	熱間加工、超塑性現象、固相接合、組織制御、摩擦攪拌処理技術
高橋 洋一	スピニング加工、精密研削・研磨、固定砥粒研磨
前田 祐作	マイクロマシン、MEMS

電気情報工学科

氏名	Keyword
鹿間 共一	大気圧低温プラズマ、透明導電性薄膜
重田 和弘	立体映像、ヒューマンインターフェース、画像認識、e-learning
辻 正敏	マイクロ波、無線、アナログ、集積回路
漆原 史朗	制御系設計、システム最適化、知的情報処理、パワーエレクトロニクス
太良尾 浩生	低周波電磁界、生体、暴露評価、接触電流、人体インピーダンス
村上 幸一	オープンソースソフトウェア、農業、栽培管理、原価管理、缶サット
柿元 健	ソフトウェア開発データ、開発コスト予測
雛元 洋一	信号処理、システム解析・評価、音響アルゴリズム
山本 雅史	ラジカル、レジスト

機械電子工学科

氏名	Keyword
徳永 秀和	機械学習、テキストマイニング、Exploratory Search、Webマイニング
平岡 延章	ステッピングモーター、ソフトアクチュエーション、受動的柔らかさ
十河 宏行	動的解析、動作解析、小型ロボット、振動制御
由良 諭	モーションコントロール、制御工学、同期制御、車椅子、福祉機器
相馬 岳	熱電発電システム、熱電変換モジュール、熱電材料
嶋崎 真一	材料電磁プロセッシング、泥相流、介在物挙動
逸見 知弘	非線形制御、劣駆動制御、故障診断
正箱 信一郎	真空アーク、宇宙溶接、溶接の自動化
石井 耕平	医療機器、血液ポンプ、流体機械、数値流体解析(CFD)
津守 伸宏	近接場光学、半導体光物性

建設環境工学科

氏名	Keyword
小竹 望	環境保全、地震防災、建設施工システム、リサイクル、ジオシンセティックス
向谷 光彦	粘土や砂の強さを測る、既存のため池を新素材で直す、宅地の耐震安全安心、高精度に現場で地盤の強さを測る、セメント改良土の強さ、GIS、地盤情報、PCaコンクリート
宮崎 耕輔	公共交通、生活交通、交通行動分析、公共交通不便地域、社会的疎外
多川 正	生物学的水処理、嫌気性処理、バイオマスエネルギー
林 和彦	コンクリート、表層品質、耐久性、非破壊試験、損傷可視化、耐震、補修・補強
今岡 芳子	環境計画、社会性評価、地域都市計画、地域福祉、地理情報システム
柳川 竜一	干潟・湿地、貧酸素、栄養塩循環
高橋 直己	地域環境、河川
鈴木 麻里子	構造・土質力学、農業土木工学
長谷川 雄基	コンクリート工学、建設材料、リサイクル、農業水利施設、ストックマネジメント、表面含浸工法

通信ネットワーク工学科

氏名	Keyword
一色 弘三	生体計測、生体電気インピーダンス、皮膚電気活動、心身活動量
横内 孝史	ファイバグレーティング、ファイバセンシング
福永 哲也	ベクトル量子化、最近傍検索、デジタルフィルタ
塩沢 隆広	マイクロ波フォトニクス、3次元映像、電磁界シミュレータ、メタマテリアル
澤田 士朗	系外惑星、ガンマ線バースト、残光観測、交通流
井上 忠照	信号検出、通信工学、電気計測、コンピュータ応用
真鍋 克也	電磁界理論、電磁波、散乱・回折、無線LAN、遠隔制御
高城 秀之	スマートフォン、タブレット、マイクロブログ、Webサービス
正本 利行	Sum-Product Algorithm、接続符号、高速復号、汎用復号
桑川 一也	インターネット、通信プロトコル、無線ネットワーク、Android
小野 安季良	部品接合不良検査、無線従事者
白石 啓一	教材作成、文書処理、スクリプト言語、数式処理、並列計算
草間 裕介	マイクロ波、電磁界シミュレーション
川久保 貴史	電子源、電子放射、電子顕微鏡、電子回路

電子システム工学科

氏名	Keyword
矢木 正和	光音響(PAS)、フォトルミネッセンス(PL)、PL励起(PLE)、発光素子、太陽電池
長岡 史郎	電子線、リソグラフィ、極微細加工、デバイスプロセス、電子材料薄膜
三崎 幸典	近赤外、呼吸モニター、圧電フィルム、放熱、居眠り検出
三河 通男	酸化物薄膜、スパッタ法、PLD法、電波吸収材料
ジョンストン ロバート ウエストン	
月本 功	電子回路設計、電子回路検査、電子回路教育
天造 秀樹	放射線計測、シミュレーション、可視化
森宗 太郎	有機材料、CZTS、光センサ特性評価、太陽電池特性評価、表面状態解析
清水 共	ナノスケール・デバイス、バリスティック電子輸送
岩本 直也	
杉本 大志	ロボティクス、ソフトコンピューティング、組込みシステム、ソフトウェア開発

情報工学科

氏名	Keyword
宮武 明義	教育支援システム、WEBアプリケーション、e-Learning
松下 浩明	アルゴリズム、プログラミング、交通シミュレーション、グラフ理論
河田 進	プログラミング教育、オブジェクト指向プログラミング、データベース、PHP
鱈目 正志	データベース、プログラミング入門、スポーツ競技
福間 一巳	コンピュータグラフィックス、ブラックホール
徳永 修一	画像情報処理、検査、計測、技能分析、拡張現実感
河田 純	計算物理、計算機シミュレーション、プラズマ・核融合、表面物性
近藤 祐史	数式処理
金澤 啓三	画像処理、コンピュータグラフィックス、インタラクティブメディア
奥山 真吾	トポロジー、ホモロジー、カテゴリー論、ホモトピー論
川染 勇人	プラズマ、分光、計算機シミュレーション
谷口 億宇	素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理
篠山 学	ブログ、年齢推定、感情