

教員・キーワード一覧

学校長

氏名	Keyword
荒木 信夫	微生物生態構造解析、水質汚濁制御技術、Microbial Structure Analysis、Water Pollution Control Technology

一般教育科 (高松キャンパス)

氏名	Keyword
中瀬 巳紀生	スポーツ科学
岡野 寛	薄膜、film、窒化物半導体、空気電池、鉛蓄電池
田口 淳	西洋教育史、History of European Education
橋本 典史	次元解析、グリーンケミストリー、超分子化学、触媒化学、有機合成化学
吉澤 恒星	野球チームの指導(高校生)、野球における技術指導、技術のデジタル化、野球投手のトレーニング、スポーツ・トレーニング理論、Training method for baseball pitchers、Theory of sports training
古庄 清宏	教育学、教育方法論、生活指導論、英語教育
與田 純	イギリス史、British History
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
佐藤 文敏	数え上げ幾何学、代数幾何学
徳永 慎太郎	英語、国際交流
野口 尚志	日本近代文学
立川 直樹	イオン液体、エネルギー貯蔵・変換、電池、電気化学
野田 数人	冷却原子気体、相関効果、量子多体系
上床 隆裕	自然科学一般 / 素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理にする理論
森下 二郎	Contemporary American Literature、Zombie Literature、Neoliberalism、Utopianism、Postmodernism
古明地 樹	近世絵本、出版文化、絵入本、絵画、浮世絵、版画、日本美術史、日本文学、絵本、近世文学
桑田 健	位相的場の理論、経路積分、超対称性、複素多様体
大石 健太	偏微分方程式

一般教育科 ( 詫間キャンパス )

氏名	Keyword
有馬 弘智	ライフサイエンス、スポーツ科学
南 貴之	ハミルトン系、微分方程式、Differential Equation
内田 由理子	歴史教育、卒業生調査、工学系女子キャリア教育、女性技術者のキャリア形成、graduate of technical college、Sexual harassment、Gender Studies、Women's history of the Japan
富士原 伸弘	日本文学
橋本 竜太	整数論、連分数論、数式処理、高専数学教育
上原 成功	自然科学一般、幾何学、幾何学的位相空間論
横山 学	棒高跳、トレーニング法、機械体操、普及
森 和憲	第二言語習得、CALL、応用言語学、英語教育、Second Language Acquisition、English Teaching
竹中 和浩	有機金属化合物
盛岡 貴昭	動機付け、協同学習、第二言語習得
田村 昌己	人文・社会/中国哲学、印度哲学、仏教学
高木 蓮	実超曲面論、部分多様体論、微分幾何学

機械工学科

氏名	Keyword
上代 良文	教育工学、流体力学、乱流、省エネルギー、グローバル教育
山崎 容次郎	トマト収穫ロボット、ロボティクス、運動制御、メカトロニクス、Motion Control、Robotics
小島 隆史	内燃機関、ディーゼル、燃焼、予混合圧縮着火、数値計算、LES、壁面熱伝達
吉永 慎一	制御工学
徳田 太郎	セラミックス、応力解析、材料試験、塑性加工、破壊力学
高橋 洋一	インクリメンタルフォーミング、押出し、塑性加工、チューブフォーミング、研削加工、研磨加工
木村 祐人	分子動力学法、ブラウン動力学法、ガラス転移、スピノーダル分解
前田 祐作	センサ、マイクロマシン、MEMS
高谷 秀明	ロボット工学、不確かさ解析
藤岡 玄紘	複合材料、光ファイバー

## 電気情報工学科

氏名	Keyword
漆原 史朗	モーションコントロール、Intelligent Contro
重田 和弘	三次元映像、情報通信、教育工学、personal tempo
辻 正敏	集積回路、電子回路、マイクロ波センサ、レーダ、アンテナ、マイクロ波、高周波、マイクロ波回路、無線電力伝送、EMC
太良尾 浩生	誘導電流、人体数値モデル、接触電流、ばく露、磁界、電界、電磁環境、Electromagnetic Oompatibility
村上 幸一	人工衛星、農業情報、機械学習、人工知能、Multi-agent system
柿元 健	ソフトウェア工学、Software Engineering
山本 雅史	ポリマー、表面反応、レーザー分光、ラジカル
吉岡 崇	制御工学、モータドライブ、ロボット工学、モーションコントロール
北村 大地	統計的信号処理、音響信号処理、楽器音響、デジタル信号処理、音楽信号処理、NMF、音源分離、スパース表現、音響情報工学、機械学習、信号処理
籾元 洋一	信号処理

## 機械電子工学科

氏名	Keyword
正箱 信一郎	宇宙溶接、アーク物理、溶接、Welding in Space、Welding、Plasma physics
徳永 秀和	機械学習、テキストマイニング、Webマイニング
相馬 岳	材料工学、エネルギー工学
由良 諭	自動制御工学、automatic control engineering
嶋崎 真一	介在物、材料電磁プロセッシング
石井 耕平	人工心臓、血液ポンプ、医用生体工学、流体機械
津守 伸宏	光センシング、FPGA、光計測、ナノフォトニクス、近接場光学
川上 裕介	信号処理、感性工学、ヒストグラムマッチング、画像処理
山下 智彦	パワーエレクトロニクス、放電プラズマ、高電圧工学、パルスパワー
門脇 惇	Power assist、Soft robot、Pneumatic rubber muscle、アクチュエータ

## 建設環境工学科

氏名	Keyword
荒牧 憲隆	リサイクル、地盤改良、地盤材料、地盤環境工学、資源開発工学、地盤工学、Recycle Engineering、Geotechnical Engineering
向谷 光彦	プレキャストコンクリート工学、ため池学、防災工学、減災工学、斜面学、土質力学、地盤工学、Slope stability engineering、Gravelly soil mechanism、GIS、Laboratory tests、Ground surveying、Geotechnical Engineering
宮崎 耕輔	公共交通、地域公共交通、社会的疎外、Quality of Life、ソーシャル・キャピタル、健康、まちづくり、持続的地域づくり、移動制約者、交通計画学、土木計画学
多川 正	汚泥処理、生物学的廃水処理、バイオマス、微生物群集解析、消毒、グラニューール、UASB、適性技術、DHS、下水処理、メタン、産業廃水処理、嫌気性処理、Industrial Wastewater
柳川 竜一	栄養塩循環、ハザードマップ、避難行動、津波、貧酸素、干潟・湿地、避難支援
林 和彦	非破壊試験、土木工学、維持管理工学、プレストレストコンクリート構造、鉄筋コンクリート構造
高橋 直己	水生生物、魚道、環境配慮、応用生態工学、水工学
今岡 芳子	環境計画、地域福祉、地理情報システム、地域活性化、地域都市計画
長谷川 雄基	表面含浸工法、表層品質、けい酸塩系表面含浸材、表面含浸材、廃タイヤ、機能性コンクリート、摩耗、ストックマネジメント、農業水利施設、すりへり
松本 将之	耐震工学、地震工学

## 通信ネットワーク工学科

氏名	Keyword
真鍋 克也	電磁界理論、electromagnetic theory
澤田 士朗	系外惑星、ガンマ線バースト、交通流、素粒子論
井上 忠照	信号理論、通信理論、signal theory、communication theory
一色 弘三	インピーダンス計測、Impedance measurement
小野 安季良	検査回路 半断線故障、Control Engineering Communication System
高城 秀之	携帯情報端末、タブレット、アドホック通信
正本 利行	情報伝送工学、Information Transmission Engineering
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、量子ネットワーク
白石 啓一	e-Learning、安定化理論、ウーの方法、並列処理、数式処理、Stabilizing Theory、Wu's method、Parallel Processing、Computer Algebra、運用、情報セキュリティ、コンピュータネットワーク
川久保 貴史	表面修飾型電子源、真空ナノエレクトロニクス、電界放出、微小電子源

## 電子システム工学科

氏名	Keyword
月本 功	電源電流、回路テスト、故障検出、電子回路
三崎 幸典	産学官連携、PVDF 圧電フィルム応用、呼吸計測、薄膜、ジョセフソン素子、Thin film、
矢木 正和	太陽電池、発光材料、光物性、光音響分光法、固体物性、Semiconductor Physics
三河 通男	超伝導 透明導電膜、Superconductivity
ジョンストン ロバート ウエストン	Robotics、Machine Learning、Embedded Systems、Agricultural Technology、 Information Systems
森宗 太郎	半導体デバイス工学
清水 共	電子デバイス・電子機器
岩本 直也	深層学習、画像認識、データ分析、組み込みシステム、ロボット
大西 章也	機械学習、信号処理、脳波、生体医工学、ブレイン・マシン・インタフェース
吉岡 源太	認知科学、ヒューマンロボットインタラクション、ヒューマンエージェントインタラクション

## 情報工学科

氏名	Keyword
近藤 祐史	数式処理、Hybrid Computation、Symbolic/Numeric Computation、Computer Algebra
宮武 明義	教育工学、Educational Engineering
徳永 修一	計測システム、画像認識、人間・機械系、Measuring System、Image Recognition、 human-machine system
金澤 啓三	バーチャルリアリティ、パターン認識、画像工学、Virtual Reality、Image Processing
川染 勇人	プラズマ・核融合、原子・分子物理、モデル化、発光・分光、計算物理、複合材料・物性
河田 純	プラズマ壁表面相互作用、核融合、スパッタリング、イオン反射、電子放出、計算機シミュレーション、 Plasma Surface Interaction、Nuclear Fusion、Sputtering、Ion Reflection、Electron Emission、 Computer Simulation
奥山 真吾	代数的位相幾何学、Algebraic Topology
篠山 学	自然言語処理
宮崎 貴大	リモートセンシング、AI、鳥獣害対策