

コース	分野	職名	氏名	研究分野	研究キーワード
物質生産工学	応用化学	教授	井上 高教	分析化学, 光化学, レーザー化学	分析化学, レーザー分光分析, 超高感度検出, 界面, 画像解析, AI
			氏家 誠司	高分子化学, 繊維科学, 液晶科学, 天然物化学	熱物性, 構造解析, 化学修飾, 合成, 調光素子
			大賀 恭	物理有機化学	動的溶媒効果, 高压化学
			衣本 太郎	電気化学, 無機材料化学, エネルギー関連化学	燃料電池, 二次電池, 水素製造, 竹, セルロースナノファイバー, 宇宙素材
			一三 恵美	生命科学, 生物工学, 抗体工学	抗体酵素, 抗体, ウイルス, がん
		准教授	北西 滋	保全生物学, 分子生態学, 生物資源保全学	水圏生態系, 遺伝的多様性, 野生動物, 外来種
			近藤 篤	化学	吸着, 分離, 多孔質材料, 地球温暖化
			西口 宏泰	材料化学, 触媒化学, 光化学, 分析科学, 地域資源・評価	グリーンプロセス, 表面処理, 物資変換, 新規機能性材料
			信岡 かおる	機能物質化学, 生物有機化学	イオン液体, 生体イオン媒体, 生体親和性材料, DDS, 不斉合成
			原田 拓典	キラル光学	キラリテイ, 円偏光発光, アップコンバージョン, プラズモン, 偏光分光, アミロイド線維
			檜垣 勇次	高分子化学, 界面・コロイド化学	親水性高分子, 相分離, 防汚, 接着
			平田 誠	化学工学, 資源・エネルギー工学, 食品工学	発酵, 再資源化・リサイクル, ゼロエミッション, バイオマス, 機能性食品
			守山 雅也	機能性有機・高分子材料, 光化学	光有機高分子プラスチック繊維植物由来表面改質ゲルタンパク質炭素
			機械工学	教授	池内 秀隆
	岩本 光生	熱流体工学			液体金属, ナノ流体, 自然対流伝熱
	小田 和広	材料力学, 弾性力学, 破壊力学			応力解析, 応力集中, 特異応力場, 接着接合, 材料強度
	菊池 武士	ロボティクス, 知能機械システム			リハビリテーションロボティクス, 福祉工学, 歩行支援, 機能性材料応用
	後藤 雄治	計測工学, 電磁気学			電磁非破壊検査, 電磁界解析
	田上 公俊	熱工学			水素利用, 代替燃料, 低環境負荷技術
	濱川 洋充	流体工学, ターボ機械, 空力音響, 流体関連振動・騒音			渦, 空力音, ファン, 吸音, 異音, 共鳴, 自然エネルギー利用, 性能改善
	劉 孝宏	機械力学, 機械振動学			自励振動, 強制振動, 回転体の振動, 動吸振器, 制振
	准教授	大津 健史		機械工学, 機械設計, トライボロジー	機械設計, 機械要素, トライボロジー, 福祉機器設計
		高 炎輝		電力工学・電力変換・電気機器	鉄損振動電磁界解析
栗原 央流		流体力学		流れのシミュレーション, 混相流,	
中江 貴志		機械工学, 機械力学, 振動学		自励振動, 摩擦振動, ブレーキ鳴き	
橋本 淳		熱工学, 燃焼工学, 反応性ガスカ学		微粒子, すず, 数値計算, 層流燃焼速度, 消炎, 着火, 反応動力学, 燃焼, 代替燃料	
福永 道彦		機械工学		設計工学, 生体力学, 身体動作, 関節運動	
山本 隆栄		材料強度学		低サイクル疲労, 非比例多軸負荷, 水素脆化	

コース	分野	職名	氏名	研究分野	研究キーワード
物質生産工学	電気電子工学	教授	金澤 誠司	静電気工学, 高電圧工学, 放電プラズマ工学, レーザ計測, パルスパワー	大気圧非平衡プラズマ, コロナ放電, レーザ誘起蛍光法, 電気流体力学, 環境浄化
			工藤 孝人	電磁波工学とその応用	電磁両立性, 電磁干渉性, 電磁波逆散乱問題, シミュレーション
			末谷 大道	複雑系科学, 非線形動力学, ソフトコンピューティング	力学系, カオス, ニューラルネットワーク, カーネル法, 次元縮約, 計算トポロジー
			高橋 将徳	制御理論	自己修復制御, 故障検知, 適応制御
			槌田 雄二	磁気工学	磁性材料, モータ, 変圧器, 電磁機器, 計測, 材質評価, 鉄鋼材, 磁気センサ, 予知保全
			戸高 孝	電気機器工学, 磁気工学, 磁性材料	永久磁石モータ, アモルファス変圧器, 電磁鋼板, 磁気測定, 計算電磁気学, 磁性材料
			長屋 智之	液晶物理学, 非線形動力学	レオロジー, パターン形成, 確率共鳴
		准教授	市来 龍大	プラズマ科学	大気圧プラズマ, プラズマ材料プロセス, 窒化, 表面改質
			岩下 拓哉	液体の物理学	液体(液体金属, 分子性液体, 溶液, コロイド液体)とガラス
			大野 武雄	ナノエレクトロニクス	抵抗変化型メモリ, 原子スイッチ, メモリスタ, シナプス模倣, IoT, AI
			大森 雅登	半導体工学	半導体デバイス, パワー半導体, 窒化ガリウム, GaN
片山 健夫	電気電子工学, 応用物理学		光エレクトロニクス, 光通信システム, 光デバイス, 光計測		
環境工学	建築学	教授	大谷 俊浩	コンクリート工学	耐久性, 収縮ひび割れ, 中性化, 塩害, アルカリシリカ反応, 補修・補強, リサイクル
			黒木 正幸	建築構造学	鉄筋コンクリート造, 組積造
			小林 祐司	都市計画, 都市防災, 地域防災, 防災・減災教育, 都市空間解析	都市計画, 都市防災, 防災・減災教育, 事前復興, 強靱化, 地理情報システム
			富来 礼次	建築環境工学, 建築/環境音響学	建築環境, 建築音響, 騒音制御, 音環境予測, 吸音特性, 材料開発
		准教授	岡本 則子	建築環境工学, 建築/環境音響学	建築環境, 建築音響, 騒音制御, 吸音測定, 音場解析, 材料開発
			島津 勝	建築学	鋼構造, 混合構造, 構造解析
			田中 圭	建築構造学, 木質構造学	木造住宅の耐震化, 木材利用, サステイナブル建築, 中大規模木造, 木造ビル, GIR
	情報工学	教授	姫野 由香	建築・都市計画, 地域・農村計画, 都市設計	都市, 観光, 景観, 再生, まちづくり・マネジメント, 離島
			大竹 哲史	計算機科学 (ディペンダブルシステム)	LSIの論理設計とテスト, ATPG, DFT, BIST, フィールド高信頼化, 非同期式回路, IoT
			高見 利也	非線形科学	集団運動, 時系列分析, 非線形動力学, 高性能計算
			田中 康彦	数学, 代数学, 群論, 離散幾何学	有限単群, 分類, 再構築, 局所解析, 局所幾何
			鶴成 悦久	土木工学分野における空間情報工学, 海岸環境工学, 災害情報学	防災・減災, 環境, 地形・地質, 流域, 海岸, 空間情報, GIS, UAV (ドローン)
			寺井 伸浩	指数型不定方程式論	一般化されたRamanujan-Nagell方程式論, 一般化されたFermat方程式, Baker理論
情報工学	教授	中島 誠	情報工学	HCI, ブラウジングシステム, ウェブキュレーション, ナビゲーションシステム	
		畑中 裕司	知覚情報処理	画像認識, 画像解析, 異常検出, レイアウト設計	
		福田 亮治	解析学	ファジィ測度, 非線形積分, k-加法性	
		古家 賢一	音メディア処理, 音響信号処理, 音声処理	雑音抑圧, 音声認識, 音響, 音楽, メディア処理, マイクロホン, スピーカ	
		吉川 周二	解析学, 非線形偏微分方程式論	非線形偏微分方程式, 固体の動的変形, 熱弾性, 塑性, 数値解析	

コース	分野	職名	氏名	研究分野	研究キーワード
環境工学	情報工学	准教授	紙名 哲生	プログラミング言語	リアクティブプログラミング, 文脈指向プログラミング, モジュールリティ
			坊向 伸隆	数学(微分幾何学), リー群の関数空間における表現理論, 等質空間の分類理論	実半単純リー群の等質多様体
			山本 健太郎	地盤工学, 地盤防災工学, 地盤環境工学, 生態学	防災&減災・現場・低環境負荷・藻場基盤材・斜面・数値解析・防災&環境教育
			渡邊 紘	数理解析学関連, 基礎解析学関連	非線形解析学, 偏微分方程式論, 発展方程式論