

## 数理・情報科学コース

教員名	研究室名	研究内容	URL
内海 哲史	ネットワーク工学	インターネットを含む情報ネットワークにおける通信方式の研究開発および性能評価	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001979
笠井 博則	応用数学	物理現象や工学に関連した数理モデル（非線形偏微分方程式など）の理論的・数値的解析	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001874
神長 裕明	ソフトウェア工学	ソフトウェア設計開発手法とその応用。ソフトウェア演習支援システムを含む。	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001817
篠田 伸夫	応用情報科学	画像定点観測やwebコンテンツなどマルチメディア技術とその応用	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001830
中川 和重	非線形解析	自然現象・社会現象に起因する非線形問題を数理的な立場から解析	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001961
中村 勝一	データ工学	データ分析・視覚化とその応用。ラーニングアナリティクス、web視覚化などの応用システムを含む。	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001889
中山 明	組合せ最適化	情報収集の際に威力を発揮し、有集合から評価指標を満たすものを求める手法の組合せ最適化	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001793
藤本 勝成	評価と意思決定	評価や意思決定構造の分析やモデル化に関する数理・情報学的研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001850
三浦 一之	アルゴリズム	グラフ描画問題をはじめとするアルゴリズムとその応用	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001893

## 経営システムコース

教員名	研究室名	研究内容	URL
石岡 賢	技術経営戦略	経営と技術に視点を置いたマーケティング戦略や製品/サービス開発マネジメントに関する実践的な研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001907
石川 友保	物流システム	配送計画、施設配置計画、在庫計画などの計画手法を中心とした物流・ロジスティクスに関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001957
寛 宗徳	生産・サービスシステム	ものづくり・サービスづくり・人づくりを担う企業の問題を解決するための管理手法を中心とした工学的研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S002000
董 彦文	管理情報システム工学	数理統計および人工知能手法を用いた生産管理、経営管理手法の提案と応用システムの開発	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001838
西嶋 大輔	環境経済システム	システム工学や環境経済学を用いた持続可能な生産や消費のあり方、またはその実現に向けた政策に関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S002039
樋口 良之	システムシミュレーション	物流、生産、社会インフラ等のシステムのモデリング、シミュレーション、解析と最適設計、最適運用	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001883

## 物理・システム工学コース

教員名	研究室名	研究内容	URL
岡沼 信一	電気工学	非線形磁気応用に関連した工学的研究。パワーエレクトロニクスによる電力変換システムの開発を含む。	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001816
衣川 潤	インタラクティブシステムデザイン	ロボット工学に基づく人支援のための人間機械協調に関する研究。協働ロボットや福祉機器、ロボットハンドの研究を含む。	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S002078
島田 邦雄	流体システム工学	電磁気が関連する流体を中心とした工学的研究。機械工学やエネルギー・化学による物質創製を含む。	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001884
高橋 隆行	メカトロニクス	実際に動く人支援ロボットや水中ロボットの開発、それに関連する要素技術開発	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001882
田中 明	人間医工学	生体の調節系に対する、計測、制御、システム工学的解析に関する研究（人工心臓制御、自律神経解析など）	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001880
馬場 一晴	宇宙論	一般相対性理論、場の量子論、素粒子論に基づく宇宙論・宇宙物理学および重力理論の研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001980
二見 亮弘	人間情報	人の神経情報処理に関する研究、神経機構の心理物理学的理解と感覚運動機能の増強に対する支援機器開発を含む。	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001892
山口 克彦	物性物理学	実験・シミュレーションの両面から進めた、量子力学を基礎とした磁気と光（放射線を含む）の研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001886

## 物質科学コース

教員名	研究室名	研究内容	URL
猪俣 慎二	無機化学	鉄-硫黄タンパクの機能を超える新規遷移金属-カルコゲンクラスター化合物の合成と性質に関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001833
大橋 弘範	表面反応化学	放射線センサムの隔離・長期保存に向けた最終処分物質の物理化学研究、不均一系金クラスター触媒に関するX線ガンマ線を用いた分析化学研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001975
大山 大	物質創成	ノンインセントな配位子を基盤とした高機能遷移金属錯体の開発	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001832
杉森 大助	生物工学	診断薬用酵素開発に関する酵素の基礎研究、微生物・酵素を利用したバイオマスの資源化に関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001890
高貝 慶隆	分析化学	新しい化学システム・分析方法や物質の開発に関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001881
高安 徹	有機化学	トロポンやアズレンなどに代表される非ベンゼン系芳香族化合物の新規合成と性質の探求	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001859
中村 和正	先進材料工学	ありふれた原料へのナノレベルの物質添加や表面改質による炭素材料をはじめとした各種材料の高機能化と特性解析	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001923

## エネルギーコース

教員名	研究室名	研究内容	URL
浅田 隆志	バイオマス資源工学	再生可能なバイオマス資源の炭素化による機能性材料開発とエネルギー関連技術への利用	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001910
生田 博将	無機固体化学	無機固体化学や固体電気化学に関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001888
佐藤 理夫	製造プロセス	製造プロセスやエネルギーシステムの全体像の解析と、実用を意識した実証的な研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001879

## 生物環境コース

教員名	研究室名	研究内容	URL
兼子 伸吾	保全生態学	さまざまな動植物の生態や進化について明らかにし、適切に保全するための研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001958
木村 勝彦	森林生態学	主に森林を対象とした生態学的研究、および生態学、考古学、地質学等への年輪年代学の適用研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001837
黒沢 高秀	植物分類学	植物分類学、生態学、およびこれらに基づく生物多様性保全に関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001831
塘 忠顕	生物環境解析	昆虫を主とした小型節足動物の形態、生態、多様性に関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001820
難波 謙二	環境微生物	環境マネジメントのための微生物と物質の動態に関する研究	https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001894

## 地球環境コース

教員名	研究室名	研究内容	URL
川越 清樹	流域環境システム	流域圏の自然と社会の共生を図るため、災害、水資源、環境保全をマネジメントする研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001913">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001913</a>
柴崎 直明	地下水盆管理	地下水を貴重な水資源としてとらえ、地下水盆ごとに地下水の保全と有効利用を目指す実践的研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001885">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001885</a>
長橋 良隆	地質学	野外地質調査と記載岩石学に基づく火山の噴火史や第四紀地史に関する研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001829">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001829</a>
横尾 善之	流域水文学	水と物質の動態モデリング、水資源量推定、土砂災害の発生予測、森林火災のモデリング、土砂動態の把握	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001916">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001916</a>
吉田 龍平	気象学	数値予報に基づく気象・気候研究。農業や防災、再生可能エネルギーといった気象予測情報の高度利用研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001984">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001984</a>

## 社会計画コース

教員名	研究室名	研究内容	URL
川崎 興太	都市計画	都市計画、農村計画、まちづくり、土地利用、地域活性化、災害復興、計画理論	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001921">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001921</a>
後藤 忍	環境計画	環境教育やメディアを含む文理融合のシステムズ・アプローチに基づいた、環境改善の計画に関する研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001869">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001869</a>
永幡 幸司	サウンドスケープ	ISO12913シリーズを基盤とする持続可能な「よい」音環境の構築を目指した研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001853">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001853</a>

## 心理・生理コース

教員名	研究室名	研究内容	URL
小山 純正	神経生理学	どうして眠くなるのか、なぜ夢を見るのかを明らかにするための、神経生理学的手法を用いた研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001887">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001887</a>
高原 円	精神生理学	覚醒から睡眠までさまざまな意識状態のヒトの認知活動を解明する基礎研究と人間の生活を睡眠から改善するための応用研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001922">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001922</a>
筒井 雄二	実験心理学	ヒトや動物の心理や行動のメカニズムを実験的に解明、原発事故の心理的影響の研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001848">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001848</a>

## その他

教員名	研究室名	研究内容	URL
岡田 努		科学史・科学教育・理科教育によるサイエンス・コミュニケーションの実践的研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001901">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001901</a>
高瀬 つぎ子		物質科学、構造化学、有機金属錯体の光化学、主に土壌中の放射線セシウムの吸着機構についての研究	<a href="https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001908">https://search.adb.fukushima-u.ac.jp/fkshp/KgApp/k03/resid/S001908</a>