

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
バイオテクノロジー専攻 Doctoral Program of Biotechnology	秋野 順治	AKINO, Toshiharu	教授	professor	生物間相互作用に関する行動化学生態学的研究	Behavioral and chemoecological studies on inter-and-intraspecific interactions of insect-and-plant	t-akino@kit.ac.jp
	井沢 真吾	IZAWA, Shingo	教授	professor	醸造食品微生物のストレス応答分子機構の解析とその応用	Basic and applied studies on molecular stress response of food microorganisms	thioredoxin@kit.ac.jp
	片岡 孝夫	KATAOKA, Takao	教授	professor	炎症・免疫反応の分子メカニズムとバイオプローブによる選択的制御	Molecular mechanisms of inflammatory and immune responses and selective regulation by bioprobes	takao.kataoka@kit.ac.jp
	来田 宣幸	KIDA, Noriyuki	教授	professor	ヒトの認知および身体運動制御機構の研究	Study of cognitive motor control in human	kida@kit.ac.jp
	小谷 英治	KOTANI, Eiji	教授	professor	遺伝子改変技術による有用昆虫の開発	Development of silkworms with useful characteristics by using the transgenic technology.	kotani@kit.ac.jp
	志波 智生	SHIBA, Tomoo	教授	professor	寄生虫蛋白質のX線結晶構造解析	X-ray crystal structure analysis of the parasite protein	tshiba@kit.ac.jp
	高野 敏行	TAKANO, Toshiyuki	教授	professor	集団遺伝学的アプローチによるゲノム構造の解明と機能発見	Discovery of the hidden structure, organization, and function of evolving genomes	fruitfly@kit.ac.jp
	野村 真	NOMURA, Tadashi	教授	professor	哺乳類大脳皮質の進化発生生物学	Evolutionary developmental biology of the mammalian neocortex	tadnom@kit.ac.jp
	半場 祐子	HANBA, Yuko	教授	professor	植物における光合成機能の環境応答	Responses of plant photosynthetic functions to environmental variables	hanba@kit.ac.jp
	加藤 容子	KATOU, Yasuko	准教授	associate professor	生殖器形成過程における分子機構の解明	Molecular mechanisms of reproductive organ development	ykato@kit.ac.jp
	岸川 淳一	KISHIKAWA, Junichi	准教授	associate professor	クライオ電子顕微鏡を用いた膜タンパク質の機能構造解析	Functional and structural analysis of membrane proteins using cryo-electron microscopy	kishijun@kit.ac.jp
	北島 佐紀人	KITAJIMA, Sakihito	准教授	associate professor	環境問題の改善に向けた植物の分子生物学・生化学	Biochemistry & Molecular Biology of Plants for solving Global environmental issues.	sakito@kit.ac.jp
	高木 圭子	TAKAKI, Keiko	准教授	associate professor	栄養による昆虫の卵成熟機構	Mechanism of nutritional control of beetle oogenesis	ktakaki@kit.ac.jp
	長岡 純治	NAGAOKA, Sumiharu	准教授	associate professor	昆虫の精子学、無細胞タンパク質合成系に関する研究	Insect spermatology, Developing a insect cell base cell-free protein synthesis technology	nagaoka@kit.ac.jp
	堀元 栄枝	HORIMOTO, Sakae	准教授	associate professor	環境保全型農業に関する研究	Study of agricultural technique for environmental conservation.	ske@kit.ac.jp
	吉田 英樹	YOSHIDA, Hideki	准教授	associate professor	ヒト希少疾患モデルショウジョウバエの開発と利用及びmRNAの細胞内局在の分子機構と生物学的意義	Development of <i>Drosophila</i> models for human rare diseases and their application. Molecular mechanism and biological function of subcellular mRNA localization.	hyoshida@kit.ac.jp
吉村 亮一	YOSHIMURA, Ryoichi	准教授	associate professor	動物細胞の細胞間情報伝達機構	Mechanism of intercellular signaling in animal cells	ryoshimu@kit.ac.jp	

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
物質・材料化学専攻 Doctoral Program of Materials Chemistry	一ノ瀬 暢之	ICHINOSE, Nobuyuki	教授	professor	励起状態と光化学反応機構、反応中間体	Excited states and mechanism of photochemical reactions, reaction intermediates	ichinose@kit.ac.jp
	坂井 互	SAKAI, Wataru	教授	professor	高分子材料の反応性および機能化に関するラジカル解析	Radical analysis of the reactivity and functionalization of polymer materials	wsakai@kit.ac.jp
	山雄 健史	YAMAOKA, Takeshi	教授	professor	有機機能材料の光・電子物性の評価	Optoelectronic property characterizations of organic functional materials	yamao@kit.ac.jp
	湯村 尚史	YUMURA, Takashi	教授	professor	量子化学計算を用いた機能性ナノ材料の創製	Designing functional nanometer-sized materials by using quantum chemistry calculations	yumura@kit.ac.jp
	若杉 隆	WAKASUGI, Takashi	教授	professor	ガラスの結晶化と高温物性	Crystallization and high temperature properties of glasses	waka@kit.ac.jp
	浅岡 定幸	ASAOKA, Sadayuki	准教授	associate professor	機能性材料の精密分子設計	Molecular designing for functional materials	sada@kit.ac.jp
	木梨 憲司	KINASHI, Kenji	准教授	associate professor	光機能性色素の合成と応用、光機能性繊維の作製と応用	Synthesis and application of photofunctional dyes, Fabrication and application of photofunctional fibers	kinashi@kit.ac.jp
	野々口 斐之	NONOGUCHI, Yoshiyuki	准教授	associate professor	ナノカーボン化学と環境発電	Nanocarbon chemistry and energy harvesting	nonoguchi@kit.ac.jp
	町田 真二郎	MACHIDA, Shinjiro	准教授	associate professor	光機能材料および刺激応答性高分子の合成と評価	Synthesis and characterization of photofunctional materials and stimuli-responsive polymers	machida@kit.ac.jp
	朱 文亮	ZHU, Wenliang	教授	professor	電子材料およびバイオセラミックスのラマン分析	Raman analyses of electronic materials and bioceramics	wlzhou@kit.ac.jp
	菅原 徹	SUGAHARA, Tohru	教授	professor	材料・デバイスおよびプロセス技術	Development of materials / devices and processing technology	sugaharathr@kit.ac.jp
	高廣 克己	TAKAHIRO, Katsumi	教授	professor	量子ビームを用いた材料表面改質および表面分析	Materials modification and characterization by quantum beams	takahiro@kit.ac.jp
	中西 英行	NAKANISHI, Hideyuki	教授	professor	ナノ材料科学	Nanomaterials science and engineering	hnakanis@kit.ac.jp
	則末 智久	NORISUYE, Tomohisa	教授	professor	超音波散乱法による高分子材料の構造とダイナミクス	Structures and dynamics of soft matter probed by ultrasound scattering	noris@kit.jp
	藤原 進	FUJIWARA, Susumu	教授	professor	ソフトマター系における構造形成のコンピュータ・シミュレーション	Computer simulation of structure formation in soft matter systems	fujiwara@kit.jp
	細川 三郎	HOSOKAWA, Saburo	教授	professor	環境触媒・無機合成化学	Environmental catalyst, Inorganic synthesis chemistry	hosokawa@kit.ac.jp
	西川 幸宏	NISHIKAWA, Yukihiko	准教授	associate professor	高分子多相系の構造と物性及び3次元顕微鏡法	Three-dimensional microscopy and its application to the polymer materials	kiro@kit.jp
	橋本 雅人	HASHIMOTO, Masato	准教授	associate professor	高分子結晶の高次構造	Higher-order structure of crystalline polymers	hashima@kit.jp
マリン エリア	MARIN, Elia	准教授	associate professor	3D プリント生体材料、複合材料、生体活性合金の研究開発	Research and development of 3D printed biomaterials, composite materials, and bioactive alloys	elia-marin@kit.ac.jp	
水口 朋子	MIZUGUCHI, Tomoko	准教授	associate professor	ソフトマターの物性に関する計算機シミュレーション	Computer simulations on physical phenomena of soft matter systems	mizuguti@kit.ac.jp	
八尾 晴彦	YAO, Haruhiko	准教授	associate professor	生体膜、液晶、蛋白質などのソフトマターの物性、高精度熱測定	Softmatter physics on biomembranes, liquid crystals, proteins etc., High-precision calorimetry	hyao@kit.ac.jp	

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
物質・材料化学専攻 Doctoral Program of Materials Chemistry	大村 智通	OHMURA, Toshimichi	教授	professor	触媒を用いる革新的化学反応のデザイン・創出	Development of useful chemical reactions using catalysts	ohmura@kit.ac.jp
	今野 勉	KONNO, Tsutomu	教授	professor	フッ素原子の特性を活かした新規合成反応の開拓ならびにその応用	Development of novel synthetic reactions based on the unique characteristics of a fluorine atom and their applications toward high functional materials	konno@kit.ac.jp
	清水 正毅	SHIMIZU, Masaki	教授	professor	機能性有機材料の創製と応用	Creation and applications of functional organic materials	mshimizu@kit.ac.jp
	中 建介	NAKA, Kensuke	教授	professor	有機無機ハイブリッド高分子材料の創成	Development of organic-inorganic hybrid polymeric materials	kenaka@kit.ac.jp
	箕田 雅彦	MINODA, Masahiko	教授	professor	高分子材料の精密構造制御と高次機能開発	Precision synthesis of polymers serving as advanced functional materials	minoda@kit.ac.jp
	足立 馨	ADACHI, Kaoru	准教授	associate professor	反応性ポリマーおよびオリゴマーによる機能性高分子の分子設計、特殊構造高分子、有機・無機複合材料	Molecular design of functional polymers, Well-defined polymer architectures using macromonomers, macroinitiators, telechelics, Control of interface in composite materials	kadachi@kit.ac.jp
	池上 亨	IKEGAMI, Tohru	准教授	associate professor	生体成分の分離を目的とした高性能分離媒体の開発とその性能解析	Development and performance analysis of highly efficient separation media for the separation of biocomponents	ikegami@kit.ac.jp
	井本 裕顕	IMOTO, Hiroaki	准教授	associate professor	典型元素を主構成要素として用いた機能性分子の創製	Development of functional molecules based on main group elements	himoto@kit.ac.jp
	楠川 隆博	KUSUKAWA, Takahiro	准教授	associate professor	医療診断用蛍光発光センサーの開発	Design and synthesis of fluorescent probes for medical diagnostic	kusu@kit.ac.jp
	櫻井 庸明	SAKURAI, Tsuneaki	准教授	associate professor	分子のナノ構造制御に基づく機能性有機材料の開発	Development of functional organic materials via control of molecular arrangement in nanoscale	sakurai@kit.ac.jp
	本柳 仁	MOTOYANAGI, Jin	准教授	associate professor	制御重合を利用した機能性を有する新規な高分子材料の開発	Development of new functional polymer materials based on controlled polymerization	jinmoto@kit.ac.jp
	山田 重之	YAMADA, Shigeyuki	准教授	associate professor	物質の相変化を利用した含フッ素多機能分子の開拓	Development of fluorinated multifunctional molecules using phase change of matter	syamada@kit.ac.jp
	岩本 貴寛	IWAMOTO, Takahiro	助教	assistant professor	マクロサイクル分子の設計・合成・操作	Design, synthesis, and manipulation of macrocyclic molecules	tiwamoto@kit.ac.jp
	鳥越 尊	TORIGOE, Takeru	助教	assistant professor	触媒設計に基づく高難度分子変換	Development of innovative molecular transformations based on catalyst design	ttorigoe@kit.ac.jp
安井 基博	YASUI, Motohiro	助教	assistant professor	ヘテロ環合成法の開発とその応用	Development and application of novel methods for heterocycle synthesis	myasui@kit.ac.jp	

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
物質・材料化学専攻 Doctoral Program of Materials Chemistry	亀井 加恵子	KAMEI, Kaeko	教授	professor	機能性生体分子の構造と機能、その応用に関する研究	Research on structure, function and application of functional biomolecules	kame@kit.ac.jp
	黒田 浩一	KURODA, Kouichi	教授	professor	網羅的定量解析による生命現象の理解・新規バイオツールの開発・有用生物の創成	Understanding of biological phenomena through comprehensive quantitative analysis, development of novel biotools, creation of useful organisms	kuroda@kit.ac.jp
	小堀 哲生	KOBORI, Akio	教授	professor	核酸関連機能性分子の開発と評価	Chemical biology of DNA and RNA.	akobori@kit.ac.jp
	前田 耕治	MAEDA, Kohji	教授	professor	不均一な環境を反応場とする分離分析法の開発	Development of methodology for separation and analysis based on inhomogeneous environmental field	maedak@kit.ac.jp
	吉田 裕美	YOSHIDA, Yumi	教授	professor	電気化学的手法に基づくイオン性分子の計測法の開発	Electrochemical method for the analysis of an ionic molecule.	yyoshida@kit.ac.jp
	金折 賢二	KANAORI, Kenji	准教授	associate professor	NMR分光法による生体分子の構造活性相関の研究	Research on structure-activity relationship of biomolecules by NMR spectroscopy	kanaori@kit.jp
	北所 健悟	KITADOKORO, Kengo	准教授	associate professor	X線結晶解析によるタンパク質の構造決定と機能解明	3D structure determination and functional analysis of proteins by X-ray crystallography.	kengo@kit.ac.jp
	熊田 陽一	KUMADA, Yoichi	准教授	associate professor	単鎖抗体固定化担体を用いたタンパク質のアフィニティ分離技術の開発	Affinity separation of proteins utilizing scFv-immobilized solid supports	kumada@kit.ac.jp
	布施 泰朗	FUSE, Yasuro	准教授	associate professor	環境中微量成分の定性・定量法の開発と環境影響評価	Development of qualitative /quantitative analysis and environmental impact assessment methods for trace	kankyo@kit.ac.jp
	和久 友則	WAKU, Tomonori	准教授	associate professor	自己組織化ペプチドを基盤とする機能性材料の開発	Development of functional materials based on self-assembling peptides	waku1214@kit.ac.jp
	外間 進悟	SOTOMA, Shingo	助教	assistant professor	ナノセンサーによる細胞の物理化学量計測	Nanosensors for the measurement of physicochemical quantities in cells	shsotoma@kit.ac.jp
	竹内 道樹	TAKEUCHI, Michiki	助教	assistant professor	有用な微生物酵素の探索・解析・応用 & 藍染めの研究	Screening, analysis, and application of useful microbial enzymes & research on Aizome (indigo dyeing)	michiki@kit.ac.jp

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
電子システム工学専攻 Doctoral Program of Electronics	粟辻 安浩	AWATSUJI, Yasuhiro	教授	professor	画像・情報・計測・表示に関わる新規光技術・システムに関する研究	Optical techniques and systems for imaging, information processing, measurement, and information display	awatsuji@kit.ac.jp
	一色 俊之	ISSHIKI, Toshiyuki	教授	professor	金属、半導体、セラミック材料の電子顕微鏡による微細構造解析及び電子状態分析	Nano structural analysis of metal, semiconductor and ceramics materials by electron microscopy	isshiki@kit.ac.jp
	上田 哲也	UEDA, Tetsuya	教授	professor	電磁メタマテリアルと無線通信・電力伝送技術への応用	Electromagnetic metamaterials and their applications to wireless communication and wireless power transmission technologies	ueda@kit.ac.jp
	小林 和淑	KOBAYASHI, Kazutoshi	教授	professor	集積回路, パワーエレクトロニクス, 量子コンピュータ	Integrated Circuits, Power Electronics and Quantum Computers	kazutoshi.kobayashi@kit.ac.jp
	高井 伸和	TAKAI, Nobukazu	教授	professor	アナログ集積回路の自動設計・合成	Automatic design and synthesis of analog integrated circuit	takai@kit.ac.jp
	比村 治彦	HIMURA, Haruhiko	教授	professor	2流体プラズマ物理、反物質、核融合エネルギー開発、新型原子層プロセス技術開発、グリーンイノベーション・カーボンニュートラルのための超分子・生体材料への応用	Advanced plasma physics of two-fluid plasmas and antiparticles, Development of nuclear fusion energy and a novel atomic layer process applied for fabricating super 3D devices, superlattice, supermolecule, and biomaterials	himura@kit.ac.jp
	三浦 良雄	MIURA, Yoshio	教授	professor	電子材料および磁性スピントロニクス材料の理論研究	Theoretical study on electronic and spintronic materials	miura@kit.ac.jp
	山下 馨	YAMASHITA, Kaoru	教授	professor	機能性薄膜物性とこれを利用したマイクロセンサ・アクチュエータデバイスおよびMEMS応用システム	Functional thin films and their applications to sensors, actuators and microsystems	yamashita.kaoru@kit.ac.jp
	山下 兼一	YAMASHITA, Kenichi	教授	professor	光機能材料およびフォトニックデバイスに関する研究	Optical functional materials and photonic devices	yamasita@kit.ac.jp
	今田 早紀	IMADA, Saki	准教授	associate professor	遷移金属添加による新機能III族窒化物の創成	Creation of transition metal doped III-nitrides with new functionality	saki_imada@kit.ac.jp
	三瓶 明希夫	SANPEI, Akio	准教授	associate professor	プラズマを用いた多粒子系の自己組織化現象とその応用に関する研究	Study of self-organization phenomena of many-particle system and its applications using plasmas	sanpei@kit.ac.jp
	島崎 仁司	SHIMASAKI, Hitoshi	准教授	associate professor	電波伝搬、新機能をもつアンテナおよび無線デバイスに関する研究	Studies on radio wave propagation, wireless devices and antennas with new functionality	simasaki@kit.ac.jp
	新谷 道広	SHINTANI, Michihiro	准教授	associate professor	大規模集積回路の設計自動化	Design automation for large scale integrated circuit	shintani@kit.ac.jp
	高橋 和生	TAKAHASHI, Kazuo	准教授	associate professor	プラズマの物理化学過程及び半導体プロセスプラズマに関する研究	Plasma science and technology (plasma processing, medicine, agriculture and experiments under microgravity)	takahashi@kit.jp
	高橋 駿	TAKAHASHI, Shun	准教授	associate professor	カイラリティを有する半導体三次元ナノ構造を用いた光の偏光制御	Controlling polarization of light by semiconductor-based three-dimensional chiral nano-structures	shuntaka@kit.ac.jp
	西中 浩之	NISHINAKA, Hiroyuki	准教授	associate professor	グリーンテクノロジー・グリーンマテリアルに関する研究	Green technology and green materials for applications	nisinaka@kit.ac.jp
廣木 彰	HIROKI, Akira	准教授	associate professor	半導体デバイスモデリングとシミュレーション	Semiconductor device modeling and simulation	hiroki@kit.ac.jp	

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
設計工学専攻 Doctoral Program of Engineering Design	稲葉 宏幸	INABA, Hiroyuki	教授	professor	情報理論・符号理論とその応用、情報セキュリティ	Information theory, Coding theory and its applications, Information security	inaba@kit.ac.jp
	梅原 大祐	UMEHARA, Daisuke	教授	professor	コミュニケーションシステム	Communication systems	umehara@kit.ac.jp
	渋谷 雄	SHIBUYA, Yu	教授	professor	ヒューマンインタフェース	Human Interface	shibuya@kit.ac.jp
	延原 章平	NOBUHARA, Shohei	教授	professor	コンピュータビジョン、パターン認識、機械学習、人物行動解析	Computer vision, Pattern recognition, Machine learning, Human behavior analysis	nob@kit.ac.jp
	平田 博章	HIRATA, Hiroaki	教授	professor	コンピュータアーキテクチャ、並列処理、システムプログラム	Computer Architecture, Parallel Processing, System Programs	hrt@kit.ac.jp
	馬 強	MA Qiang	教授	professor	社会知能情報学、情報検索・推薦、データマイニング、マルチメディアデータベース	Social Intelligence and Informatics, Information Retrieval and Recommender Systems, Data Mining, Multimedia Database Systems	qiang@kit.ac.jp
	榎田 秀夫	MASUDA, Hideo	教授	professor	インターネット・分散処理システム	Internet and Distributed System	h-masuda@kit.ac.jp
	水野 修	MIZUNO, Osamu	教授	professor	実証的ソフトウェア工学、ソフトウェアの不具合予測	Empirical software engineering, Prediction of software faults	o-mizuno@kit.ac.jp
	山本 高至	YAMAMOTO, Koji	教授	professor	ワイヤレスコミュニケーション、ワイヤレスセンシング	Wireless Communications, Wireless Sensing	kyamamot@kit.ac.jp
	飯間 等	IIMA, Hitoshi	准教授	associate professor	知能情報処理技術に基づいた最適化・機械学習	Optimization and machine learning based on computational intelligence technologies	iima@kit.ac.jp
	梶村 昇吾	KAJIMURA, Shogo	准教授	associate professor	脳情報アーキテクチャに基づく認知状態の予測と制御	Prediction and regulation of cognitive states based on the information architecture in the brain	kajimura@kit.ac.jp
	シリアーヤ パノテ	SIRIARAYA PANOTE	准教授	associate professor	知的かつ人を引きつける医療サポートシステム	Intelligent and Engaging Technology for Supportive Healthcare	spanote@kit.ac.jp
	田中 一晶	TANAKA, Kazuaki	准教授	associate professor	人とエージェント及びロボットとのインタラクション	Interaction Between Humans and Agents/Robots	k_tanaka@kit.ac.jp
	崔 恩潯	CHOI, Eunjong	准教授	associate professor	ソフトウェア工学、ソースコード解析に基づくコード推薦	software engineering, source code recommendation based on program analysis	echoi@kit.ac.jp
	杜 偉薇	DU, Weiwei	准教授	associate professor	医用画像処理、画像修復、パタン認識、機械学習	Medical image processing, image inpainting, pattern recognition, machine learning	duweiwei@kit.ac.jp
	西崎 友規子	NISHIZAKI, Yukiko	准教授	associate professor	認知工学、インタラクション設計の適応に向けた人の認知・心理機能の解明	cognitive engineering, investigations of human cognitive and psychological functions and their applications to interaction	yukikon@kit.ac.jp
	布目 淳	NUNOME, Atsushi	准教授	associate professor	コンピュータシステム、ストレージシステム、並列・分散処理	Computer Systems, Storage Systems, Parallel and Distributed Processing	nunome@kit.ac.jp
	野宮 浩揮	NOMIYA, Hiroki	准教授	associate professor	マルチメディアデータ工学、表情認識	multimedia data engineering, facial expression recognition	nomiya@kit.ac.jp
	福澤 理行	FUKUZAWA, Masayuki	准教授	associate professor	多次元信号の計測と画像化に関する研究	Study on instrumentation and imaging of multidimensional signal	fukuzawa@kit.ac.jp

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
設計工学専攻 Doctoral Program of Engineering Design	北川 石英	KITAGAWA, Atsuhide	教授	professor	分散性混相流の流動および熱伝達に関する研究	Study on flow and heat transfer characteristics of dispersed multiphase flows	kitagawa@kit.ac.jp
	高木 知弘	TAKAKI, Tomohiro	教授	professor	数値シミュレーションによる材料の形態創生と強度評価及び機械構造物の力学的特性評価	Numerical studies of material microstructure formation and its strength evaluation.	takaki@kit.ac.jp
	巽 和也	TATSUMI, Kazuya	教授	professor	ナノ・マイクロ熱流体デバイスの開発と現象解明に関する研究	Development and analysis of nano-micro-thermal fluid device	ktatsumi@kit.ac.jp
	増田 新	MASUDA, Arata	教授	professor	知的構造システム、振動工学、機械力学、エネルギーハーベスティング、健全性モニタリングの研究	Smart structural systems,vibration engineering, dynamics of machinery, energy harvesting, structural health monitoring	masuda@kit.ac.jp
	山川 勝史	YAMAKAWA, Masashi	教授	professor	非構造格子系における流体解析に関する研究	Study on computational fluid dynamics on unstructured grid system	yamakawa@kit.ac.jp
	外岡 大志	TONOOKA, Taishi	准教授	associate professor	細胞の動作原理を利用したマイクロ・ナノロボットに関する研究、生体分子計測システムの開発	Study on Bio-based Micro Nano Robots, Development of a System for Measurement of Bio-molecules	tonooka@kit.ac.jp
	西田 耕介	NISHIDA, Kosuke	准教授	associate professor	固体高分子形燃料電池における物質輸送現象の計測、複合型エネルギーシステムの数値シミュレーション	Measurement of mass transport phenomena in polymer electrolyte fuel cell, Numerical simulation of combined energy	knishida@kit.ac.jp
	福井 智宏	FUKUI, Tomohiro	准教授	associate professor	生物流体力学・生体医学に関する研究	Study on Biofluid mechanics and Biomedical engineering	fukui@kit.ac.jp
	三浦 奈々子	MIURA, Nanako	准教授	associate professor	構造物と設備機器の振動制御に関する研究	Vibration control of structure and equipment	miura-n@kit.ac.jp
	飯塚 高志	IIZUKA, Takashi	教授	professor	塑性加工, 塑性力学および材料加工プロセスに関する研究	Development of metalforming techniques and metrial processings, Theory of plasticity	tiizuka@kit.ac.jp
	射場 大輔	IBA, Daisuke	教授	professor	構造物の振動制御及び機械要素のヘルスマニタリング	Vibration control of structures and health monitoring of machine elements	iba@kit.ac.jp
	軽野 義行	KARUNO, Yoshiyuki	教授	professor	離散最適化、生産システムや物流のスケジューリング	Discrete Optimization, Production Scheduling, Vehicle Scheduling	karuno@kit.ac.jp
	澤田 祐一	SAWADA, Yuichi	教授	professor	柔軟マニピュレータの制御問題、遠隔制御, 機械システムの制御、確率最適制御、ソフトロボットに関する研究	Control Problems of Flexible Manipulators, Teleoperation of Mechanical Systems, Stochastic Optimal Control, Soft-Robot	sawada@kit.ac.jp
	森田 辰郎	MORITA, Tatsuro	教授	professor	表面改質および各種熱処理による金属材料の機能性および強度の改善	Improvement of functionalities and strength by various surface and heat treatments	morita@kit.ac.jp
	江頭 快	EGASHIRA, Kai	准教授	associate professor	微細加工に関する研究	Micromachining technology	egashira@kit.ac.jp
	田中 洋介	TANAKA, Yohsuke	准教授	associate professor	光計測, 流体計測, 音響計測の研究と応用	Optical, Fluid, and Acoustical measurement	tyohsuke@kit.ac.jp
山口 桂司	YAMAGUCHI, Keishi	准教授	associate professor	高機能表面の創成に関する研究	Study on surface functionalization processing	ykaemgch@kit.ac.jp	

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
デザイン学専攻 Doctoral Program of Design	木谷 庸二	KITANI, Yoji	教授	professor	製品デザイン計画、デザインマネジメント、デザイン論	Product Design Planning, Design Management, Design Theory	kitani@kit.ac.jp
	中野 仁人	NAKANO, Yoshito	教授	professor	ヴィジュアルデザイン、伝統工芸デザイン、メディカルインフォメーションデザイン	Visual Design, Traditional Craft, Medical Information Design	nakano@kit.ac.jp
	平芳 幸浩	HIRAYOSHI, Yukihiro	教授	professor	近現代芸術論、キュレーション	Modern and Contemporary Art, Curation	yukihiro@kit.ac.jp
	水野 大二郎	MIZUNO, Daijiro	教授	professor	デザインリサーチ、学際的デザイン、ファッションデザイン	Design Research, Transdisciplinary Design, Fashion Design	daijirom@kit.ac.jp
	井戸 美里	IDO, Misato	准教授	associate professor	日本美術史・表象文化論	Japanese Art History, Representation Studies	ido@kit.ac.jp
	勝本 雅和	KATSUMOTO, Masakazu	准教授	associate professor	イノベーション理論、科学技術政策	Innovation Theory, Science and Technology Policy	katsumo@kit.ac.jp
	北口 紗織	KITAGUCHI, Saori	准教授	associate professor	色彩画像工学、感性工学	Colour and Imaging Technology, Affective Engineering	kitaguchi@kit.ac.jp
	スシ スズキ	SUZUKI, Sushi	准教授	associate professor	デザイン方法論、機械工学、イノベーションマネジメント	Design Methodology, Mechanical Engineering, Innovation Management	sushi@kit.ac.jp
	津田 和俊	TSUDA, Kazutoshi	准教授	associate professor	資源循環、サステイナビリティデザイン	Resource Circulation, Design for Sustainability	tsudakazutoshi@kit.ac.jp
	照井 亮	TERUI, Ryo	准教授	associate professor	デザインにおける社会哲学	Philosophy of Narrative Environments	rterui@kit.ac.jp
	西村 雅信	NISHIMURA, Masanobu	准教授	associate professor	パッケージデザイン、ヴィジュアルデザイン、新製品開発	Package Design, Visual Design, New Product Development Design	west-v@kit.ac.jp
	松本 裕司	MATSUMOTO, Yuji	准教授	associate professor	空間デザインコンピューティング、ワークプレイスデザイン	Space Design Computing, Workplace Design	matu@kit.ac.jp
	水内 智英	MIZUUCHI, Tomohide	准教授	associate professor	ソーシャルイノベーション、メタデザイン、システミックデザイン	Design for Social Innovation, Metadesign, Systemic Design	mizuuchi@kit.ac.jp
	本橋 弥生	MOTOHASHI, Yayoi	准教授	associate professor	ファッションスタディーズ、デザイン史、キュレーション	Fashion Studies, Design History, Curatorial Studies	mths@kit.ac.jp
山本 史	Yamamoto, Fumi	准教授	associate professor	ビジュアルコミュニケーションデザイン、文化・言語継承のためのデザイン	Visual Communication Design, Design for Cultural and Language Inheritance	f-ygmt@kit.ac.jp	

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
建築学専攻 Doctoral Program of Architecture	角田 暁治	KAKUDA, Akira	教授	professor	建築設計、村野藤吾の設計プロセスに関する研究	Architectural Design, Research on the characteristics of the design process of Togo MURANO	akakuda@kit.ac.jp
	金尾 伊織	KANAO, lori	教授	professor	骨組の屈後挙動に関する研究	Study on the post-buckling behavior of frame	kanao@kit.ac.jp
	朽木 順綱	KUTSUKI, Yoshitsuna	教授	professor	建築論, 建築思想史, 建築設計	Theory of Architecture, Intellectual history of Architecture, Architectural Design	kutsuki@kit.ac.jp
	ゴ メイザン	Ng Ming Shan	教授	professor	デジタルファブリケーションのためのデザイン (DfDFAB)、リーン・インテグレイテッド・マネジメント、建築構法、工業化と技術革新、歴史的建築や職人技術のデジタル化	Design for Digital Fabrication (DfDFAB), lean and integrated management, Architectural Tectonics, industrialisation and construction innovation, and Digitising Historic Construction and Digitalising Craftsmanship.	ng@kit.ac.jp
	阪田 弘一	SAKATA, Koichi	教授	professor	都市・建築空間の再生に関する方法論	Methodology of urban and architecture regeneration	skt@kit.ac.jp
	清水 重敦	SHIMIZU, Shigeatsu	教授	professor	都市・建築遺産の読解及びその保存・再生に関する研究	Study on the interpretation, preservation and regeneration of urban and architectural heritage	sshim@kit.ac.jp
	高木 真人	TAKAGI, Masato	教授	professor	建築空間の形態・機能に関する研究 こども環境に関する研究	Form and Function of Architectural Space, Children's Environment	mtakagi@kit.ac.jp
	武井 誠	TAKEI, Makoto	教授	professor	建築設計、建築の境界空間に関する研究	Architecture design, A study on pilotis as boundary space	takei@kit.ac.jp
	ピライ エルウィン ジョン ソリアノ	VIRAY ERWIN JOHN SORIANO	教授	professor	サステナブルな都市、建築、環境の研究	A study of Sustainable City, Architecture, Environment	e-viray@kit.ac.jp
	満田 衛資	MITSUDA, Eisuke	教授	professor	建築構造設計、構造デザイン、構造最適化、応答制御	Structural Engineering of Architecture, Structural Design, Optimization of Structure, Vibration Control System	mitsuda@kit.ac.jp
	山崎 泰寛	YAMASAKI, Yasuhiro	教授	professor	日本近代建築史、建築メディア論	History of Modern Japanese Architecture, Historical Research on Architectural Media Theory	yamasaki@kit.ac.jp
	西澤 徹夫	NISHIZAWA, Tetsuo	特任教授	project professor	建築設計、建築意匠論	Architectural design, Architectural design theory	tezzo@kit.ac.jp
	花田 佳明	HANADA, Yoshiaki	特任教授	project professor	近代建築の保存と再生、建築設計理論	Conservation and Renovation of Modern Architecture, Theory of Architectural Design	hanada@kit.ac.jp
	赤松 加寿江	AKAMATSU, Kazue	准教授	associate professor	イタリア近世を中心とした建築史および都市史研究	Studies on Architectural History and Urban History in Italy during the Early Modern Periods	akamatsu@kit.ac.jp
	大田 省一	OHTA, Shoichi	准教授	associate professor	アジア建築史	Asian Architectural History	shoichi@kit.ac.jp
	笠原 一人	KASAHARA, Kazuto	准教授	associate professor	近代建築史、建築保存再生論	History of modern architecture, theory of architectural restoration and renovation	kasahara@kit.ac.jp
	木下 昌大	KINOSHITA, Masahiro	准教授	associate professor	建築設計	Architectural Design	kinoarchi@kit.ac.jp
	小島 紘太郎	KOJIMA, Kotaro	准教授	associate professor	弾塑性構造物を対象とした極限的地震動および最悪入力方向に関する研究	Worst input direction of critical earthquake ground motion for elastic-plastic building structure	kojima61@kit.ac.jp
	登谷 伸宏	TOYA, Nobuhiro	准教授	associate professor	中近世移行期における都市形成、および寺社造営に関する研究	Studies on Urban and Architectural History of Japan in the Later Medieval to Early Modern Period	toya@kit.ac.jp
	中山 利恵	NAKAYAMA, Rie	准教授	associate professor	建築修復・再生学	restoration and renovation of architecture	r_nkym@kit.ac.jp
マルティネス アレハンドロ	MARTINEZ Alejandro	准教授	associate professor	建築遺産保存	Conservation of Built Heritage	martinez@kit.ac.jp	
村本 真	MURAMOTO, Makoto	准教授	associate professor	建築構造解析、木と土の構造、建築ロボティクス	Structural Analysis for Architecture, Wooden and Earthen Structure, Architectural robotics	muramoto@kit.ac.jp	

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
建築学専攻 Doctoral Program of Architecture	木内 俊克	KIUCHI, Toshikatsu	特任准教授	project associate professor	建築意匠におけるコンピューティショナルデザイン, デジタルファブ리케이션, デジタルアーカイブ技術活用	Computational Design, Digital Fabrication, and Digital Archiving in Architectural Design	tkiuchi@kit.ac.jp
	金野 千恵	KONNO, Chie	特任准教授	project associate professor	建築設計, 建築意匠論	Architectural design, Architectural design theory	ckonno@kit.ac.jp
	菅 健太郎	SUGA, Kentaro	特任准教授	project associate professor	建築環境設備設計	Building Physics and Building Service Design	suga@kit.ac.jp
	岩本 一将	IWAMOTO, Kazumasa	助教	assistant professor	質の高い都市空間の形成手法に関する研究	Realized Methods for High-Quality Urban Spaces	iwamotok@kit.ac.jp
	金 ジョンミン	KIM Jungmin	助教	assistant professor	建築環境デザイン, 建築環境設備, ZEH, レジリエンス	Building environmental design, Building environment and equipment system, Zero Energy House, Resilience	kjm7393@kit.ac.jp
	三宅 拓也	MIYAKE, Takuya	助教	assistant professor	近代建築史, 博物館史	History of Modern Architecture, History of Museums	miyake@kit.ac.jp

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
先端ファイブ科学専攻 Doctoral Program of Advanced Fibro- Science	奥林 里子	OKUBAYASHI, Satoko	教授	professor	繊維材料の機能化に関する研究	Studies on Functionalization of Fibers	okubay@kit.ac.jp
	桑原 教彰	KUWAHARA, Noriaki	教授	professor	スマートテキスタイル技術やメディア技術を用いた高齢者、障害者の工学的支援の研究	Research on assistive technology for the people with special needs	nkuwahar@kit.ac.jp
	佐久間 淳	SAKUMA, Atsushi	教授	professor	素材の「やわらかさ」の計測、評価およびデザインに関する研究	Technologies of Measurement, Evaluation and Design on Softness of Materials	sakuma@kit.ac.jp
	石井 佑弥	ISHII, Yuya	准教授	associate professor	機能性ナノマイクロファイバとファブリックの開発およびスマートテキスタイル応用	Development of functional polymer nano/microfibers and fabrics and their applications to smart textiles	yishii@kit.ac.jp
	大谷 章夫	OHTANI, Akio	准教授	associate professor	連続繊維強化複合材料の力学的特性および成形加工に関する研究	Mechanical property and processing for continuous fiber reinforced composites	a-ohtani@kit.ac.jp
	崔 童殷	CHOI, Dong Eun	准教授	associate professor	人間中心のモノのデザイン (HCD) を感性・AI・機械学習・IT技術で支援する研究	Research to Support Human-Centered Product Design with Kansei, AI, Machine Learning and IT Technology	choide03@kit.ac.jp
	永野 光	NAGANO, Hikaru	准教授	associate professor	ロボット・ヒト・バーチャルリアリティをつなぐ触覚インタフェースの開発	Development of haptic interfaces connecting robots, humans, and virtual reality	nagano@kit.ac.jp
	山下 直之	YAMASHITA, Naoyuki	准教授	associate professor	熱中症予防対策、暑熱対策と運動能力向上に関する研究	Preventive measures against heat-related illness; mitigation of exercise performance in the heat; sports performance	ynaoyuki@kit.ac.jp
	山田 和志	YAMADA, Kazushi	准教授	associate professor	機能性高分子材料に関する研究	Research of Functional Polymer Materials	kazushi@kit.ac.jp

教員一覧(研究内容等) A list of academic staff and research content

2024年10月現在
As of October 2024

専攻	氏名 (日本語)	氏名 (英語)	役職 (日本語)	役職 (英語)	研究テーマ (日本語)	研究テーマ (英語)	メールアドレス
バイオベースマテリアル 学専攻 Doctoral Program of Biobased Materials Science	麻生 祐司	ASO, Yuji	教授	professor	微生物産生バイオビニルモノマーの探索と発酵生産 二酸化炭素ベースマテリアルの発酵生産	Screening and fermentative production of microbial bio-vinyl monomers Fermentative production of CO ₂ -based materials	aso@kit.ac.jp
	櫻井 伸一	SAKURAI, Shinichi	教授	professor	多相系バイオベース高分子材料の構造と物性	Structure and properties of multiphase biobased polymeric materials	shin@kit.ac.jp
	佐々木 園	SASAKI, Sono	教授	professor	海洋生分解性ポリマー薄膜と有機-無機ハイブリッドナノシートの構造研究	Structure analyses of biobased polymer surfaces · thin films and organic-inorganic hybrid nanosheets	sono@kit.ac.jp
	田中 知成	TANAKA, Tomonari	教授	professor	糖質マテリアルの有機合成・酵素合成 水中での機能性材料の創製	Chemical and/or enzymatic synthesis of glycomaterials Synthesis of functional materials in water	t-tanaka@kit.ac.jp
	谷口 育雄	TANIGUCHI, Ikuo	教授	professor	プラスチックの循環を目的とした環境低負荷高分子材料の創成	Creation of environmentally benign polymeric materials for plastic circulation	ikuot@kit.ac.jp
	福島 和樹	FUKUSHIMA, Kazuki	教授	professor	精密高分子合成に立脚した分解性ポリマーの高機能化 自己組織化を利用した機能材料創製	Functionalization of degradable polymers based on precise polymer synthesis Functionalization of degradable polymers based on precise polymer synthesis	fukusima@kit.ac.jp
	青木 隆史	AOKI, Takashi	准教授	associate professor	バイオベースポリマーの合成とバイオ機能評価 生体不活性なバイオメディカル材料表面の分子設計と評価	Synthesis of biobased polymers for bio applications Evaluation of medical polymers with bio-inert surfaces	t-aoki@kit.ac.jp
	岡久 陽子	OKAHISA, Yoko	准教授	associate professor	生物由来ナノファイバーの製造と性能評価	Production and characterization of biobased nanofibers	okahisa@kit.ac.jp
	徐 淮中	XU, Huaizhong	准教授	associate professor	熔融電界紡糸法によるバイオナノファイバーの作製とその特性解析	Fabrication and characterization of bio-nanofibers made by melt electrospinning	xhz2008@kit.ac.jp
	丸林 弘典	MARUBAYASHI, Hironori	准教授	associate professor	結晶性バイオベース高分子材料の構造と物性 バイオプラスチックの結晶化とマイクロ組織	Structure and properties of crystalline biobased polymeric materials	hmaru@kit.ac.jp
	安永 秀計	YASUNAGA, Hidekazu	准教授	associate professor	より安全な染毛法の創製 バイオベースマテリアルを用いた機能性染色加工	Invention of safer hair dyeing techniques Functional dyeing & finishing by using biobased materials	yasunaga@kit.ac.jp
	綿岡 勲	WATAOKA, Isao	准教授	associate professor	セルロース、リグニンおよび食品多糖類の溶液およびゲルの構造解析	Structural Characterization of solutions and gels of cellulose, lignin and food polysaccharides	wataoka@kit.ac.jp