

【高専連携教育プログラム】2024年度 研究室訪問受入れ情報

	教育分野 (研究分野)	教員	研究テーマのキーワード				研究室HPのURL	
物質材料 コース	機能材料物性学	島ノ江 憲剛、渡邊 賢、末松 昂一	機能性無機材料	高機能ガスセンサ	次世代全固体電池	高性能酸素分離膜	精密ナノ粒子創成	<a href="http://www.mm.kyushu-u.ac.jp/lab_03/">http://www.mm.kyushu-u.ac.jp/lab_03/</a>
	熱・電子機能物性理工学	大瀧 倫卓、末國 晃一郎	熱電変換材料・発電デバイス	低環境負荷酸化物・酸化物半導体	エネルギー変換・制御材料	量子閉じ込め次元ナノ物質	自己組織化無機有機複合体	<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/ohtaki/">https://igses.kyushu-u.ac.jp/ohtaki/</a>
	機能無機材料工学	永長久寛、北條 元	触媒	無機機能材料	電子顕微鏡	エピタキシャル薄膜		<a href="https://einaga-lab.weebly.com/">https://einaga-lab.weebly.com/</a>
	構造材料物性学	光原 昌寿	金属・合金	変形・強度・破壊	結晶構造・格子欠陥	電子顕微鏡	画像解析	<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/lab_05/">https://igses.kyushu-u.ac.jp/lab_05/</a>
	結晶物性工学	板倉 賢、赤嶺 大志	ナノ構造解析	電子顕微鏡	機能性合金	磁性材料	半導体材料	<a href="https://www.crystalphys-lab.com">https://www.crystalphys-lab.com</a>
	量子材料物性学	波多 聡	電子顕微鏡	材料微細構造解析	金属・固体物性	画像データ解析	その場三次元観察	<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/hata/top-j.htm">https://igses.kyushu-u.ac.jp/hata/top-j.htm</a>
		奥山 哲也	半導体ナノ物質開発	作物育成ナノ物質開発	環境調和型ステンレス誘導開発	計算材料科学	電子顕微鏡	<a href="https://nanolabo.kvu-kosen-ac.jp/">https://nanolabo.kvu-kosen-ac.jp/</a>
	極限材料工学	橋爪 健一	エネルギー関連材料	水素同位体	原子力・核融合	水素エネルギー	放射線エネルギー	<a href="http://www.qpn.kyushu-u.ac.jp/lab8/index-j.html">http://www.qpn.kyushu-u.ac.jp/lab8/index-j.html</a>
	材料構造制御学	飯久 保智、嶋田 雄介	計算科学	物質探索	材料設計	構造・機能材料	材料組織変化観察	<a href="https://iikubo-lab.com">https://iikubo-lab.com</a>
	表面物質学	中川 剛志	固体物性学	表面科学	磁性薄膜	二次元物質	シンクロトロン放射光	<a href="https://sites.google.com/view/kyushu-university-surface-lab/">https://sites.google.com/view/kyushu-university-surface-lab/</a>
	計算材料科学	辻 雄太	計算科学	理論化学	表面科学	情報科学	量子化学	<a href="https://sites.google.com/view/igses-tsuiji/">https://sites.google.com/view/igses-tsuiji/</a>
	分子計測学	原田 明、石岡 寿雄	レーザー分光分析	シンクロトン分光	計測法開発	生体・環境計測	分析化学	<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/harata/index.html">https://igses.kyushu-u.ac.jp/harata/index.html</a>
	生体分子機能化学	村田 亜沙子	バイオテクノロジー	核酸化学	生化学	分子進化学		<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/murata/">https://igses.kyushu-u.ac.jp/murata/</a>
	プロセス設計工学	寒川 義裕	半導体工学	薄膜工学	結晶成長学	データ科学	計算科学	<a href="https://sites.google.com/view/kangawalab/">https://sites.google.com/view/kangawalab/</a>
	化学反応工学	林 潤一郎、工藤 真二、浅野 周作	バイオマス	カーボンニュートラルプロセス	炭素資源変換	マイクロリアクター	ロボティック反応器システム	<a href="http://carbonres.cm.kyushu-u.ac.jp/">http://carbonres.cm.kyushu-u.ac.jp/</a>
	機能有機化学	國信 洋一郎	触媒	有機合成反応	C-H結合変換	π共役系	ポリマー	<a href="https://kuninobu-lab.weebly.com/">https://kuninobu-lab.weebly.com/</a>
	計算分子機能	森 俊文	理論化学	計算化学	生体分子	分子シミュレーション	酵素反応	<a href="https://theoc.cm.kyushu-u.ac.jp">https://theoc.cm.kyushu-u.ac.jp</a>
	材料電気化学	米部 比夏里、猪石 篤	電気化学	高性能電極材料開発	全固体電池	電解質自己生成	脱希少金属	<a href="https://sakaebe-lab.labby.jp/">https://sakaebe-lab.labby.jp/</a>
	機能分子工学	奥村 泰志	液晶・高分子	機能性有機材料	有機デバイス	ソフトマター科学	光学顕微鏡	<a href="http://kikuchi-lab.cm.kyushu-u.ac.jp/">http://kikuchi-lab.cm.kyushu-u.ac.jp/</a>
	機能有機材料化学	藤田 克彦	有機半導体	機能有機材料	半導体デバイス	太陽電池	有機EL	<a href="http://ofml.cm.kyushu-u.ac.jp/ip/">http://ofml.cm.kyushu-u.ac.jp/ip/</a>
ナノ材料・デバイス科学	斉藤 光、井原 史朗	電子顕微鏡	オペランド観察	機械学習	ナノフォトニクス	電子状態解析	<a href="https://microscopy.cm.kyushu-u.ac.jp/">https://microscopy.cm.kyushu-u.ac.jp/</a>	
先端機能材料	藤野 茂	機能性ガラス	光造形3Dプリンタ	有機・無機メソポーラス	光重合反応	ナノ粒子分散性	<a href="http://www.gic.kyushu-u.ac.jp/fujino/">http://www.gic.kyushu-u.ac.jp/fujino/</a>	
先進ナノマテリアル科学	吾郷 浩樹	ナノテクノロジー	グラフェン	CVD合成	デバイス	二次元物質	<a href="http://www.gic.kyushu-u.ac.jp/ago/">http://www.gic.kyushu-u.ac.jp/ago/</a>	
機械電気 コース	エネルギー熱物理科学	渡邊 裕章、甲斐 玲央	乱流燃焼	混相流	数値流体力学	AI技術	グリーンエネルギーシステム	<a href="http://tse.kyushu-u.ac.jp/">http://tse.kyushu-u.ac.jp/</a>
	熱エネルギー変換システム学	宮崎 隆彦、Kyaw Thu	ヒートポンプ	排熱利用	吸着	伝熱	シミュレーション	<a href="http://www.cm.kyushu-u.ac.jp/dv10/TECS/">http://www.cm.kyushu-u.ac.jp/dv10/TECS/</a>
	都市環境科学	池谷 直樹	建築環境工学	都市気候学	風工学	風洞実験	数値流体解析	<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/ikegaya">https://igses.kyushu-u.ac.jp/ikegaya</a>
	サステイナブル居住環境学	萩島 理	建築環境工学	快適性	健康リスク	SDGs		<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/tanimoto/en/">https://igses.kyushu-u.ac.jp/tanimoto/en/</a>
	複雑系社会環境科学	谷本 潤、片平 賀子	社会物理学	進化ゲーム理論	感染症伝搬解析	交通流動解析	応用数理学	<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/tanimoto/">https://igses.kyushu-u.ac.jp/tanimoto/</a>
	建築環境工学	伊藤 一秀、久我 一喜	生体流体力学	計算流体力学	室内環境設計	公衆衛生	健康リスク評価	<a href="http://www.phe-kyudai.jp/">http://www.phe-kyudai.jp/</a>
	宇宙流体環境学	松清 修一、諫山 翔伍	宇宙プラズマ	太陽地球系環境	宇宙線/プラズマ加速	数値シミュレーション	レーザー実験	<a href="http://www.esst.kyushu-u.ac.jp/~space/">http://www.esst.kyushu-u.ac.jp/~space/</a>
	環境流体システム学	杉原 裕司、山口 創一	海況予測	海面境界過程	環境シミュレーション	環境計測	環境データ解析	<a href="http://www.esst.kyushu-u.ac.jp/~cer/">http://www.esst.kyushu-u.ac.jp/~cer/</a>
	プラズマ応用理工学	林 信哉	プラズマ理工学	医療応用	農業応用	バイオ応用	環境改善技術	<a href="http://appl.aees.kyushu-u.ac.jp/">http://appl.aees.kyushu-u.ac.jp/</a>
	先進宇宙ロケット工学	山本 直嗣、森田 太智	宇宙用推進機	実験室宇宙物理	プラズマ	プラズマ計測		<a href="http://art.aees.kyushu-u.ac.jp/index-j.html">http://art.aees.kyushu-u.ac.jp/index-j.html</a>
	粒子線物理工学	渡辺幸信、川瀬 碩一郎	粒子線計測システム開発	粒子線医工応用	応用原子核物理	現代の錬金術・核変換	機械学習	<a href="http://enep.ence.kyushu-u.ac.jp/">http://enep.ence.kyushu-u.ac.jp/</a>
	エネルギー化学工学	片山 一成、大宅 諒	核融合	トリチウム	化学工学	物質移動工学	水素	<a href="http://eche.kyushu-u.ac.jp/index.html">http://eche.kyushu-u.ac.jp/index.html</a>
	電離反応工学	堤井 君元	放電・プラズマ応用	電子デバイス	半導体	ナノカーボン	表面物性	<a href="https://igses.kyushu-u.ac.jp/yamagata-tsutsui.jp/index.html">https://igses.kyushu-u.ac.jp/yamagata-tsutsui.jp/index.html</a>
	光エレクトロニクス	浜本 貴一、姜 海松	光集積回路	半導体レーザ	光バイオセンシング	光通信	機械学習	<a href="http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/ep/ep02/jp/">http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/ep/ep02/jp/</a>
	電子物性デバイス工学	吉武 剛、植木野 宏	電子デバイス&材料	レーザ・プラズマ応用	薄膜表面工学	応用物理学		<a href="http://yoshitake.private.coocan.jp/univ_lab/index-j.htm">http://yoshitake.private.coocan.jp/univ_lab/index-j.htm</a>
	非線形物性学	森野 佳生、翁長 朝功	非線形物理学・複雑系科学	現象の数値モデリング	データ解析と技術開発	数学・物理学・情報学の融合	数理情報学 (機械学習)	<a href="https://sites.google.com/view/nonlinear-kyushu-univ/">https://sites.google.com/view/nonlinear-kyushu-univ/</a>
	生体エネルギー工学	東藤 貢	IPS由来心筋細胞	CT画像利用FEA	整形外科バイオメカニクス	口腔癌を利用したがんシミュレーション	バイオメテックス材料開発	<a href="https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/be/">https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/be/</a>
	電力変換システム工学	西澤 伸一	パワー半導体	デバイスプロセス	半導体材料評価	結晶工学	設計工学	<a href="https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/rese/">https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/rese/</a>
	パワーデバイス工学	齋藤 渉	パワーデバイス	パワーモジュール	パワーエレクトロニクス			<a href="https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/ece/">https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/ece/</a>
	先進プラズマ理工学	出射 浩、池添 竜也	プラズマ	高周波加熱	高電圧	制御	電磁波計測	<a href="http://www.triam.kyushu-u.ac.jp/ideiken/">http://www.triam.kyushu-u.ac.jp/ideiken/</a>
核融合プラズマ物性理工学	井戸 毅	プラズマ	核融合	プラズマ閉じ込めの物理	プラズマ計測	乱流	<a href="http://sv02.triam.kyushu-u.ac.jp/idoken/">http://sv02.triam.kyushu-u.ac.jp/idoken/</a>	
先進核融合情報制御理工学	長谷川 真	プラズマ	制御	機械学習	プラズマ計測	核融合	<a href="http://sv02.triam.kyushu-u.ac.jp/idoken/">http://sv02.triam.kyushu-u.ac.jp/idoken/</a>	
シミュレーションプラズマ物理学	糟谷 直宏	プラズマ	核融合	乱流	数理データ解析	統合シミュレーション	<a href="https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/sose/index.html">https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/sose/index.html</a>	
非平衡プラズマ力学	文 賢輔	実験室プラズマ	不安定性	乱流輸送	計測法開発	核融合	<a href="https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/plasma/">https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/plasma/</a>	
電子システム工学	服部 励治	有機ELディスプレイ	酸化物TFT	アナログ回路設計	フレキシブルディスプレイ	生体センサー	<a href="http://gic.kyushu-u.ac.jp/hattori/">http://gic.kyushu-u.ac.jp/hattori/</a>	