

2023年度 高専連携夏期インターンシップ受入れ研究室

2023年度 高専連携夏期インターンシップ受入れ研究室								インターンシップ		
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	受入れ不可な期間	受入れ可能人数
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	http://www.mm.kyushu-u.ac.jp/lab_03/	8/17~8/24と9/6~9/13,9/3-12	4人
	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・硫化物半導体	エネルギー変換・制御材料	量子閉じ込め低次元ナノ物質	自己組織化無機有機複合体	http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/~ohtaki/	8/19-28、9/6-8、9/11-12、9/16-27	1~2人
	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		https://einaga-lab.weebly.com/	未定のため、個別対応	2人
	構造材料物性学	中島 英治、光原 昌寿、片平 賀子	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	http://www.mm.kyushu-u.ac.jp/lab_05/index.php	9/4-6、9/12-13、9/19-22	上限なし
	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	https://www.crystalphys-lab.com	9/7-8、9/19-22	2人
	量子材料物性学	波多 聡	電子顕微鏡手法開発	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	http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/gq/gq01/top-i.html	全日程受け入れ不可	-
	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	http://www.gpn.kyushu-u.ac.jp/lab8/index-i.html	全日程受け入れ不可	-
	材料構造制御学	飯久保 智	計算科学	物質探索	材料設計	構造材料	機能性材料	https://iikubo-lab.com	9/12-13、	2人
	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روتロン放射光	http://www.mm.kyushu-u.ac.jp/lab_01/	8/17-21、	1人
	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	https://sites.google.com/view/igses-tsui/	9/11-15、	2人
	分子計測学	原田 明、藪下 彰啓、石岡 寿雄	レーザー分光分析	シンクروتロン分光	計測法開発	生体・環境計測	分析化学	http://www.mm.kyushu-u.ac.jp/lab_07/index.html	8/30-9/25	2人
	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	分子進化工学		https://igses.kyushu-u.ac.jp/murata/	8/21~23、8/28~31、9/11~13、9/15~20	2人
	プロセス設計工学	寒川 義裕	半導体工学	結晶成長プロセス	機械学習	統計熱力学	第一原理計算	https://sites.google.com/view/kangawalab/	未定	2人
	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	http://carbonres.cm.kyushu-u.ac.jp/	なし	1~2人
	機能有機化学	國信 洋一郎、森 俊文	触媒	有機合成反応	C-H結合変換	π 共役系	ポリマー	https://kununobu-lab.weebly.com/	(國信先生) 8/30-9/1、9/11-16 (森先生) 8/27-9/2、9/8-9/15	2人 2人
	材料電気化学	柴部 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	http://www.cm.kyushu-u.ac.jp/dv07/index.html	9/10-12、	2人
	機能分子工学	菊池 裕嗣、奥村 泰志、阿南 静佳	機能性有機材料	液晶・高分子の合成・物性	有機デバイス	ソフトマター科学	電気光学効果	http://kikuchi-lab.cm.kyushu-u.ac.jp/	8/30-9/1、9/4-9/14、9/26-9/28	2人
	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	http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/ot/ot03.jp/	8/29-9/3	3人
	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		https://murayamasaito.weebly.com/	9/7-9/15	5人
	先端機能材料	藤野 茂	機能性ガラス・セラミックス	光造形3Dプリンタ	有機・無機コンポジット	材料開発プロセス	光透過性、耐熱性	http://www.gic.kyushu-u.ac.jp/fujino/	8/17,18、8/28-9/1	4人
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	http://www.gic.kyushu-u.ac.jp/ago/	9/4-23、	1ないし2人	
機械電気コース	エネルギー熱物理科学	渡邊 裕章	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	http://tse.kyushu-u.ac.jp/	9/11-15、9/25-27	3人
	熱エネルギー変換システム学	宮崎 隆彦、Kyaw Thu、鶴 大輔	ヒートポンプ	排熱利用	吸着	伝熱	シミュレーション	http://www.cm.kyushu-u.ac.jp/dv10/TECS/	9/4-8、	2人
	都市環境科学	萩島 潤、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	http://ktlabo.cm.kyushu-u.ac.jp/	8/28-9/15	1人
	複雑系社会環境科学	谷本 潤	社会物理学	進化ゲーム理論	感染症伝播解析	交通流動解析	応用数理科学	http://ktlabo.cm.kyushu-u.ac.jp/	全日程受け入れ不可	-
	建築環境工学	伊藤 一秀、Yoo Sung-Jun、久我 一善	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	http://www.phe-kyudai.jp/	日程に関しては個別対応	1人
	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	http://www.esst.kyushu-u.ac.jp/~space/	全日程受け入れ不可	-
	環境流体システム学	杉原 裕司、山口 創一	海面境界過程	海況予測	環境計測	環境シミュレーション	潮流エネルギー	http://www.esst.kyushu-u.ac.jp/~cer/	9/19-30	1人
	プラズマ応用理工学	林 信哉、寺坂 健一郎	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	http://appl.aees.kyushu-u.ac.jp/	8/18-30	2人
	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		http://art.aees.kyushu-u.ac.jp/index-i.html	8/18-8/22、9/15-9/21	3人
	粒子線物理工学	渡辺幸信、金 政浩、川瀬 頌一郎	粒子線計測システム開発	粒子線医用応用	応用原子核物理	数値データ解析	機械学習	http://enep.ence.kyushu-u.ac.jp/ https://kin-labo.aees.kyushu-u.ac.jp/	(渡辺先生) 9/6-8、 (金先生) 9/2-16、	2人 2~3人
	エネルギー化学工学	片山 一成、大宅 諒	核融合炉システム	水素エネルギーシステム	次世代原子力システム	物質移動工学	プラズマ応用工学	http://eche.kyushu-u.ac.jp/index.html	8/28~9/1、9/6~9/18	2人
	電離反応工学	山形 幸彦、堤井 君元	放電・プラズマ応用	電気電子材料	表面機能デバイス	レーザー応用計測法開発	電離気体の環境・生化学への応用	http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/ep/ep04.jp/index.html	(山形先生) 全日程受け入れ不可 (堤井先生) 8/17-8/25	- 3人
	光エレクトロニクス	浜本 貴一、姜 海松	光集積回路	半導体レーザー	光バイオセンシング	光通信	機械学習	http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/ep/ep02.jp/	8/17-9/1、9/12-29	2人
	電子物性デバイス工学	吉武 剛、檜木野 宏	電子デバイス&材料	センシング	レーザー・プラズマ応用	薄膜表面工学	応用物理学	http://yoshitake.private.coocan.jp/univ_lab/index-j.htm	なし	5人
	非線形物性学	森野 佳生	非線形動力学	数理工学	実データ解析とその技術開発	動的システムの頑健・回復性	数理情報学 (機械学習)	http://www.asem.kyushu-u.ac.jp/gq/gq02/index-j.htm	8/19-30、9/2-6、9/9-11、9/15-20、9/23-24、9/26-30	4人
	機能デバイス工学	山本 圭介	IV族半導体デバイス	半導体光デバイス	半導体プロセス (前工程)	結晶・界面欠陥評価		https://www.gic.kyushu-u.ac.jp/functionaldevices/	8/17-18、9/4-8、9/19-22	3人程度
	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	骨・関節バイオメカニクス	再生医療用バイオマテリアル	AIの医療応用	https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/be/	全日程受け入れ不可	-
	電力変換システム工学	西澤 伸一	パワーエレクトロニクス	パワー半導体	デバイスプロセス	結晶工学	設計工学	https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/rese/	要相談	3人
	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			https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/ece/	8/17-21、8/28-30、9/5-7、9/19-22	1-2人
	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	http://www.triam.kyushu-u.ac.jp/ideiken/	8/10-18	3人
核融合プラズマ物性制御工学	井戸 毅、長谷川 真	プラズマ閉じ込め物理	プラズマ計測システム開発	プラズマ制御			http://sv02.triam.kyushu-u.ac.jp/ldoken/	8/17-20、9/30	2人	
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	数値データ解析	統合シミュレーション	https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/sosei/index.html	8/17-27、9/15-24	2人	
非平衡プラズマ力学	文 賛鎬	実験室プラズマ	不安定性	乱流輸送	計測法開発	核融合	https://www.riam.kyushu-u.ac.jp/plasma/	8/21-25、9/16-19	2人	
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	http://gic.kyushu-u.ac.jp/hattori/	8/17-9/3、9/9-30	3人	