

(一財)九州オープンイノベーションセンター人材育成助成事業 助成採択者一覧表(平成21年度～令和5年度前期)

1. 長期国外留学

助成年度	氏名	年齢	学校	所属	役職・学年	研究題目
H21	タナカ トオル 田中 徹	35歳	佐賀大学	シンクロトロン光応用研究センター	助教	超高効率太陽電池開発のためのマルチバンドギャップ半導体創製に関する研究
H22	キダ テツヤ 木田 徹也	38歳	九州大学大学院	総合理工学研究院	准教授	酸化物ナノ結晶の自在集積化による低コスト太陽電池の開発
H23	コガ 古閑 カズノリ 一憲	40歳	九州大学大学院	システム情報科学研究院 情報エレクトロニクス部門	准教授	太陽電池作製用革新的省スペース プラズマプロセスの研究
	コザコ 小迫 雅裕	36歳	九州工業大学 大学院	工学研究院 電気電子工学研究系	助教	先端ナノ誘電体材料の電気エネルギー機器への適用検討
H24	カタノダ 片野田 ヒロシ 洋	41歳	鹿児島大学 大学院	理工学研究科 機械工学専攻	准教授	損耗したタービン翼の低コスト再生を目的としたコールドスプレーノズルの最適設計に関する研究
H27	イハラ タケシ 猪原 武士	28歳	佐世保工業高等 専門学校	電気電子工学科	助教	宇宙太陽光発電における大電力マイクロ波送電技術の基礎研究
H28	コイト ヤスシ 小糸 康志	39歳	熊本大学	工学部 機械システム工学科	准教授	電力機器への応用を目的とした薄型 ヒートパイプの開発研究
H30	フタムラ ショウ タロウ 二村 聖太郎	25歳	九州大学大学院	工学院 水素エネルギーシステム専攻	博士課程1年	将来のクリーンエネルギー社会の実現に向けた固体酸化物を用いた分解システムに関する研究
H31/ R1	ヨシオカ 吉岡 聰	41歳	九州大学大学院	工学研究院 航空宇宙工学部門	助教	重イオン照射に誘起された欠陥構造のマルチプローブ解析

9名

2. 短期国外留学

助成年度	氏名	年齢	学校	所属	役職・学年	研究題目
H21	サコダ 達也	38歳	宮崎大学	工学部 電気電子工学科	准教授	光学的手法による大気圧放電のプラズマ境界領域の解明に関する研究
H28	佐久川 貴志	54歳	熊本大学	パルスパワー科学研 究所	教授	パルスパワー向け先端的電力変換 技術の研究
H29	カジワラ タイガ 梶原 大河	25歳	熊本大学大学院	自然科学研究科 複合新領域科学専攻	博士後期課 程2年	パルスパワー技術を用いた殺菌に 関する研究
H31/ R1	タケイ タカユキ 武井 孝行	38歳	鹿児島大学	工学部 環境化学プロセス工学科	准教授	遮蔽性が高く蓄熱材を高含有したカ プセル作製法の開発

4名

3. 国際研究集会参加

助成年度	氏名	年齢	学校	所属	役職・学年	発表件名
H21 前期	シノハラ マサノリ 篠原 正典	37歳	長崎大学	工学部 電気電子工学科	助教	原料ガス(メタン、アセチレン)によるアモルファス炭素膜形成メカニズムの違い
	トクナガ ダンヤ 徳永 辰也	36歳	九州工業大学 大学院	工学研究院 先端機 能システム工学研究系	助教	高クリープ強度9%Cr鋼の相変態挙動
	モロエ ショウゴ 諸江 将吾	23歳	九州大学大学院	工学院 機械科学専攻	博士後期課 程1年	非定常短細線法による気体水素の 熱伝導率測定
	オウトエイ 王 斗艶	33歳	熊本大学大学院	先導機構	特任助教	コンクリート内パルスパワー放電による骨材再生における放電エネルギーの最適化
H21 後期	シラトリ ユウスケ 白鳥 祐介	36歳	九州大学大学院	工学研究院 機械工学部門	助教	SOFCを利用した廃棄物系バイオマスのエネルギー変換
	ヨシノ ケンジ 吉野 賢二	42歳	宮崎大学	工学部 電気電子工学科	准教授	シングルソース蒸着法によるAg-III-VI2系太陽電池の作成

助成年度	氏名	年齢	学校	所属	役職・学年	発表件名
H21 後期	ジントク 神徳 啓邦	25歳	熊本大学大学院	自然科学研究科	博士後期課程2年	自己組織化ポリフィリンーフラーレン複合体によるエネルギー移動系の開発
H22 前期	コザコ 小迫 雅裕	35歳	九州工業大学 大学院	工学研究院 電気電子工学研究系	助教	高熱伝導化へ向けたエポキシ複合絶縁材料の創製と評価
H22 後期	カワサキ 川崎 敏之	36歳	日本文理大学	工学部 機械電気工学科	准教授	直行ナノ細孔を有するポーラス型陽極酸化アルミニウムによる無声放電に与える影響
	ヒラカワ 平川 靖之	44歳	久留米工業高等 専門学校	電気電子工学科	教授	テラヘルツ時間領域分光法による加硫ゴム中のカーボンブラック分散の可視化
H22 後期	セキト 関戸 知雄	39歳	宮崎大学	工学部 土木環境工学科	助教	都市ごみ溶融スラグの重金属含有量と溶出量変動に関する研究
	テイイ 堤井 翔元	41歳	九州大学大学院	総合理工学研究院 融合創造理工学部門	准教授	マイクロ波プラズマCVD法によるn型ナノ結晶ダイヤモンド膜の合成と電気的評価
	ヨネヅ 米津 幸太郎	28歳	九州大学大学院	工学研究院 地球資源 システム工学部門	学術研究員 (特任助教)	総合的な地熱資源の有効利用に向けたマンガン酸化物による地熱水からのリチウム回収
	キヤン 喜屋武 翔	44歳	熊本大学大学院	自然科学研究科	COE教員(博士後期課程)	超臨界条件まで加圧された二酸化炭素中のパルス放電現象のシャドウグラフ可視化
	ゼザ 瀬々 真吾	24歳	大分大学大学院	工学研究科 物質生産工学専攻	博士後期課程	複素E&Sモデルを用いた永久磁石モータの磁気特性解析
H23 前期	オナカ 尾中 洋次	26歳	佐賀大学大学院	工学系研究科 生態機能システム制御工学専攻	博士後期課程	混合冷媒CO <sub>2</sub> /DME及びHFC-32/HTO-1234ze(E)のサイクル評価
H23 後期	タニモト 谷本 潤	45歳	九州大学大学院	総合理工学研究院 I エネルギー・環境共生工学部門	教授	居住者の行動スケジュールの確率変動を考慮した多住戸サイトにおける電力・熱・水等のユーティリティemand予測
	リ 李 博	29歳	長崎大学	工学部 社会環境テ ザイン工学コース	助教	室内繰り返せん断試験による岩盤不連続面挙動のせん断速度依存性の解明
	ヤナギハラ 柳原 聖	42歳	有明工業高等専 門学校	機械工学科	准教授	CO <sub>2</sub> 削減を目的とした小排気量エンジン用バイオマス燃料の開発に関する研究(廃棄アルコール飲料のバイオマスとしての可能性)
	オオマガリシヤ 大曲 新矢	25歳	九州大学大学院	総合理工学府 量子プロセス理工学専攻	博士後期課程2年	UV光照射下における超ナノ微結晶ダイヤモンド/水素化アモルファスカーボン混相膜の受光特性
	ハマモト 濱本 芳徳	38歳	九州大学大学院	工学研究院 機械工学部門	准教授	植毛面のフィン効果の評価と植毛クロスフィンチューブ熱交換器の熱伝達率に関する実験
H24 前期	サカモト 坂本 慎司	26歳	九州大学大学院	工学府 機械工学専攻	博士課程2年	S45C焼鈍し材における収束イオンビーム加工による人工切欠きから発生した微小疲労き裂進展挙動
	Cuk Supriyadi Ali Nanda	31歳	九州大学大学院	システム情報科学研究院 電気システム工学部門	博士後期課程1年	Robust Frequency Control in Isolated Power System Using Battery Energy Storage
H24 前期	マツモト 松本 順	22歳	九州大学大学院	工学府 エネルギー・量子工学専攻	修士課程2年	温度勾配を付与した分子動力学法によるアクチニド酸化物の熱伝導度計算
H24 後期	ナガオ 長尾 淳司	25歳	佐賀大学大学院	工学系研究科 システム創成科学専攻	博士後期課程2年	局所的非平衡凝縮を用いた遷音速流れの制御
	イチキ 市來 龍大	36歳	大分大学	工学部 電気電子工学科	助教	パルスアーク型プラズマジェットを用いた大気圧下でのプラズマ窒化処理
	ナガオカ 永岡 章	25歳	宮崎大学大学院	農学工学総合研究科 物質情報工学専攻	博士課程2年	I <sub>2</sub> -II-IV-VI <sub>4</sub> 族単結晶成長と物性評価
	シモガキ 下垣 哲也	23歳	九州大学大学院	システム情報科学府 電気電子工学専攻	修士課程2年	ZnOナノワイヤへのpnホモ接合作製を目的としたナノ秒パルスレーザー二ニール技術の応用
	パク 朴 ジョンヒョク	25歳	九州大学大学院	システム情報科学府 電気電子工学専攻	博士課程1年	界面変調型Au誘起層交換成長による大粒径Ge(111)結晶/絶縁膜の成長
H25 前期	ツボネ 坪根 弘明	25歳	有明工業高等専 門学校	機械工学科	准教授	高電圧点電極プローブを用いた空気-冷媒二相流におけるボイド率の測定
H26 後期	イタガキ 板垣 奈穂	38歳	九州大学	システム情報科学研究院ナ 界面工学センター(兼務)	准教授	光・電子デバイスへの応用を目的としたスパッタリング法による高品質ZnO系半導体の作製
	ソウ 徐 鉉雄	33歳	九州大学	工学部 電気情報工学科	助教	メッシュタイプ対向電極を用いたタンデム色素増感太陽電池の作製
	トコウ 都甲 将	24歳	九州大学大学院	システム情報科学府	修士課程2年	マルチホロー放電プラズマCVDにおける水素-シラン混合によるクラスター混入制御

助成年度	氏名	年齢	学校	所属	役職・学年	発表件名
H26 後期	オノデラ ユウタ <u>小野寺 優太</u>	22歳	九州大学大学院	システム情報科学府 電気電子工学専攻	修士課程2年	高温超伝導テープ線材の磁束クリープ特性の角度依存性の評価
	コヤマ ヨウヘイ <u>小山 幸平</u>	32歳	佐賀大学	海洋エネルギー研究センター	助教	並流型および向流型プレート式熱交換器におけるFC-72流動沸騰の可視化
	ハシモト ジュン <u>橋本 淳</u>	39歳	大分大学	工学部 機械・エネルギー・システム工学科	准教授	Extinction Limits and Flame Structures of 1-butanol and Diethyl Ether non-Premixed Flames
H27 前期	ムハンマド スルタン <u>Muhammad Sultan</u>	27歳	九州大学大学院	総合理工学府	博士後期課程3年	農業用温室に向けた熱駆動吸着式空調システムの静的解析
H27 後期	マツシマ ヨウイチ <u>松島 宏一</u>	25歳	九州大学大学院	システム情報科学府	博士後期課程2年	酸窒化インジウム亜鉛成膜中における窒素原子及び酸素原子の絶対密度測定
	タカムラ ハリミツ <u>高村 紀充</u>	29歳	福岡大学	工学部 電気工学科	助教	雷インパルス放電のPVC薄膜への影
	フルカワ ユウダイ <u>古川 雄大</u>	24歳	長崎大学大学院	工学研究科 システム工学専攻	博士後期課程1年	デジタルピーク電流モード制御スイッチング電源の性能特性について
	リム スウォン <u>林 秀原</u>	31歳	熊本大学大学院	自然科学研究科	博士後期課程3年	EUVL用レーザートリガー放電プラズマのパルス電流上昇時間の影響に関する研究
H28 後期	オノデラ ユウタ <u>小野寺 優太</u>	24歳	九州大学大学院	システム情報科学府	博士後期課程2年	テープ線材の磁化緩和特性の評価と解析
	ヨコイ ヨウイチ <u>横井 裕一</u>	32歳	長崎大学	工学部工学科 電気電子工学コース	助教	パラメトリック振子の最大パワー変換の推定に関する一検討
	アラキ ショウヘイ <u>荒木 祥平</u>	26歳	九州大学大学院	総合理工学府 先端 エネルギー理工学専攻	博士後期課程3年	リチウム、ベリリウム及び炭素標的にに対する100MeV重陽子入射中性子生成反応
	モトウ ケンタ <u>茂藤 健太</u>	24歳	九州大学大学院	システム情報科学府 電気電子工学専攻	修士課程2年	パルスレーザーアニールによる非熱平衡GeSn(Sn>10%)/絶縁基板の形成
	ニジェール ロナルド <u>Niguele Ronald</u>	32歳	九州大学大学院	工学府 地球資源システム工学専攻	博士後期課程2年	重質油への超臨界CO2の圧入ーアスファルテン析出における溶解度と温度の影響
H29 前期	フルサト トモヒロ <u>古里 友宏</u>	28歳	長崎大学大学院	工学研究科 電気情報科学部門	助教	超臨界相を含む高圧二酸化炭素中のパルスアーク放電の分光特性
H29 後期	タナカ マサン <u>田中 将嗣</u>	37歳	九州工業大学 大学院	基礎科学研究系	助教	ナノスケールで相分離した層状結晶の回折手法による評価
	シノハラ アツシ <u>篠原 篤志</u>	28歳	鹿児島大学 学術研究院	理工学域(工学系) 電気電子工学専攻	助教	直接トルク制御を用いたIPMSM駆動システムの高速運転のための漸近MTPF制御
	オオシマ タカヨシ <u>大島 孝仁</u>	34歳	佐賀大学大学院	工学系研究科 電気電子工学専攻	特任助教	線上空洞や小さな欠陥を含む(001)面酸化ガリウム単結晶上に作製したショットキーダイオードの電気特性
	イマキイレ アキヒロ <u>今給黎 明大</u>	32歳	九州工業大学 大学院	工学研究院 電気電子工学研究系	助教	次世代SiCパワーモジュールの250°C高温領域までの電気的および熱的特性評価
	タケイチ サトシ <u>竹市 悟志</u>	25歳	九州大学大学院	総合理工学府 量子プロセス理工学専攻	博士後期課程2年	同軸型アーケープラズマ堆積法により作成されたホウ素添加超ナノ微結晶ダイヤモンド膜とシリコンからなるヘテロ接合ダイオードの光電変換特性
H30 前期	フルカワ セイイチ <u>古川 晴一</u>	26歳	九州大学大学院	工学府 物質創造工学専攻	博士課程2年	有機薄膜太陽電池に向けた新規狭バンドギャップπ共役低分子系材料の開発
	ヤマシタ トモヒコ <u>山下 智彦</u>	27歳	熊本大学大学院	自然科学研究科 複合新領域科学専攻	博士後期課程2年	パルスパワーを用いた光ディスクからの金属剥離機構
H30 後期	サキヤマ シン <u>崎山 晋</u>	27歳	九州大学大学院	総合理工学府 量子プロセス理工学専攻	博士課程3年	金属/n型ドープ高分子半導体における電子注入の評価
	リ ガンガク <u>李 岩学</u>	28歳	北九州市立大学	国際環境工学部 建築デザイン学科	博士後期課程2年	揚水発電システムを用いたパブリックグリッドにおける太陽光発電シェアの増加の影響、九州におけるケーススタディ
	エグチ タクヤ <u>江口 順弥</u>	24歳	福岡工業大学 大学院	工学研究科 電気工学専攻	修士課程2年	焼酎粕由来活性炭を用いたフレキシブルキャパシタの電極厚みの最適化の検討
	ムラカミ テンゲン <u>村上 天元</u>	39歳	佐賀大学	海洋エネルギー研究センター	准教授	発電機を装備した固定式振動水柱型波力発電装置の一次および二次変換効率
	クボタ リョウスケ <u>窪田 涼介</u>	26歳	福岡工業大学 大学院	工学研究科	博士後期課程3年	高周波電圧信号重畠による誘導機におけるインピーダンス特性の検討
H31/R1 前期	ミズサキ マサユキ <u>水崎 雅之</u>	23歳	福岡大学大学院	工学研究科 電気工学専攻	博士前期課程1年	雷インパルス電圧による半導電性PETフィルム表面の放電現象の観測

助成年度	氏名	年齢	学校	所属	役職・学年	発表件名
H31/R1 後期	オオツボ タクヤ <u>大坪 拓矢</u>	23歳	福岡大学大学院	工学研究科 電気工学専攻	博士前期課程2年	超微細孔式ナノバブル発生装置を用いた窒素 ウルトラファインバブル付加純水の雷インパル ス破壊特性
R2 前期	サトウ ミシヒコ <u>佐藤 允彦</u>	24歳	熊本大学大学院	自然科学教育部 工学専攻	博士後期課程1年	水中放電によって生成される衝撃波 のモデル化
R3 前期	サワヤマ カズキ <u>澤山 和貴</u>	27歳	九州大学大学院	工学研究院 地球資源システム工学専攻	博士後期課程3年	比抵抗及び弾性波速度による浸透率及び水 飽和度の推定:実験及びデジタル亀裂シミュ レーションによる検討
R3 後期	ダイドウ テツジ <u>大道 哲二</u>	35歳	長崎大学	工学部 工学科 電気電子工学コース	助教	パルス幅変調方式のキャリア波に同期した信 号電圧重置方式による埋込磁石同期機の回 転子位置誤差の一考察
R4 前期	フジムラ マサヒロ <u>藤村 仁大</u>	23歳	福岡大学大学院	工学研究科 電気工学専攻	博士課程前期1年	窒素ファインバブルの生成時間が異なるペー ムやシ脂肪酸エステルの交流および負極性雷 インパルス電圧
	リュウ トミ <u>龍 東明</u>	27歳	福岡工業大学 大学院	工学研究科 電気工学専攻	博士前期課程2年	ポリアクリル酸ナトリウムの固体電解 質電気二重層キャパシタの特性
R4 後期	テツ ウエイ トン <u>HTET WAI HTUN</u>	26歳	佐賀大学 大学院	理工学研究科	博士後期課程1年	マイクロストリップ給電回路を活用し た円偏波可変リングスロットアンテナ
	ヤマシタ アキヒロ <u>山下 鮎洋</u>	30歳	長崎大学	総合生産科学域(工学系) 電気電子工学コース	助教	PLD法で作成した異方向性Nd-Fe-B系 磁石膜にレーザーパワーが与える影響
	ゴ ゼュ <u>吳 澤宇</u>	28歳	九州大学 大学院	システム情報科学研 究院	助教	電界領域 $10^{-11}$ から $10^{-2}$ V/mにわたる 電界-電流特性の連続計測
	ダニエル ボウニギ <u>DANIELLE POUNGUI</u>	28歳	九州大学 大学院	工学研究院 地球資源システム工学専攻	博士後期課程1年	ポリビニルアルコールを用いた掘削 泥水の膨潤機構の制御について
	ミツイ ヨシフル <u>三井 好古</u>	37歳	鹿児島大学 大学院	理工学研究科 理学専攻	准教授	磁性合金の選択的合成のための磁 場応用

71名