

7. 次世代を担う研究者助成事業 奨学寄付金支給対象者と所属機関一覧

回数	年度	奨学寄付金 支給対象者	所属機関	テーマ
第1回	2015	生島 一樹	大阪府立大学	溶接構造物の力学的諸問題の解決にむけた革新的溶接力学解析手法の構築
		伊藤 勉	香川高等専門学校	極薄冷間圧延鋼板（SPCD）への摩擦熱を利用した固相接合の検討
		尾崎 仁志	三重大学	異形部材の抵抗溶接における最適条件の解明
		木下 幸治	岐阜大学	次世代700MPa級橋梁用高降伏点鋼ハイブリット桁溶接部の溶接割れ機構の解明
		木村 真晃	兵庫県立大学	摩擦熱利用による低入熱異材接合手法の確立
		小山 真司	群馬大学	構造材料の精密・低温接合に向けた金属塩被膜付与インサート材の創製
		日野 孝紀	新居浜工業高等専門学校	溶接技能の伝承支援
		三上 欣希	大阪大学	二相ステンレス鋼溶接部のマイクロ組織形態を考慮した水素拡散挙動の数値解析
		宮坂 史和	大阪大学	粒子法を用いた粘弾性体の塑性流動解析-FSW（摩擦攪拌接合）シミュレーションモデルの開発
		山本 元道	広島大学	マルチセンサーカメラを用いた溶接中その場観察・温度計測手法の開発
第2回	2016	阿部 壮志	山梨大学	アーク放電を用いた溶融金属積層による傾斜構造造形技術の開発
		門井 浩太	広島大学	オーステナイト系金属材料の異材溶接金属部における凝固割れ感受性評価とその発生防止技術の検討
		佐藤 裕	東北大学	鉄鋼用Co基耐熱合金FSWツールの長寿命化に向けたツール材の組織制御
		正箱信一郎	香川高等専門学校	低圧、炭酸ガス雰囲気中におけるGTA溶接現象の観察
		田中 智行	広島大学	溶接継手の大規模降伏条件下における脆性破壊評価法に関する研究
		西本 浩司	阿南工業高等専門学校	レーザーによる炭素繊維強化熱可塑性樹脂と鉄鋼材料の異材接合
		廣畑 幹人	名古屋大学	荷重および拘束作用下における溶接後熱処理による応力緩和および変形生成機構の解明
		福地 孝平	釧路工業高等専門学校	溶接姿勢に起因するステンレス溶接鋼板の腐食メカニズムの解明とウィーピング対策-外観検査だけでは計り知れない溶接姿勢がもたらす諸問題を解決する-
		宮寄 靖大	長岡工業高等専門学校	リーニ二相系ステンレス鋼と炭素鋼で構成される鋼構造部材の溶接残留応力分布に関する実験的研究
		宮野 泰征	秋田大学	新規その場観察技術を適用したステンレス鋼溶接部微生物腐食発生プロセスの可視化と微生物腐食を誘導する金属学的因子の影響解明に関する研究
第3回	2017	生島 一樹	大阪府立大学	溶接継手の強度評価手法の確立に向けた解析手法の開発
		伊與田宗慶	大阪工業大学	高強度鋼板抵抗スポット溶接継手における十時引張強さに及ぼすナゲット特性の影響の解明
		小川 雅	横浜国立大学	X線回析を用いた溶接配管の3次元溶接残留応力評価
		木下 幸治	岐阜大学	700MPa級橋梁用高降伏点鋼を用いた次世代型鋼ハイブリット桁の試設計と強度評価
		高嶋 康人	大阪大学	鋼溶接・接合部のシャルピー吸収エネルギーの確率的性質の解明
		判治 剛	名古屋大学	溶接不溶着部を起点とする低サイクル疲労破壊メカニズムの解明とその予測法の開発

回数	年度	奨学寄付金 支給対象者	所属機関	テーマ
第3回	2017	藤井 啓道	東北大学	アルミニウム合金と鉄鋼材料の異材超音波接合における界面現象とエネルギー伝達の解明
		松田 昇一	琉球大学	非対称交流磁場を用いた上向姿勢溶融池磁気制御アーク溶接法に関する研究（非対称交流磁場によるアークおよび溶融金属流動制御）
		三浦 拓也	福井大学	摩擦攪拌プロセスを用いた AA-TIG 溶接継手の機械的特性向上
		水口 隆	愛媛大学	高張力鋼の靱性におよぼす介在物の分布状況の解明
第4回	2018	大泉 和也	東京大学	造船工場における船殻溶接工程を Cyber Physical System 化するための生産システムモデルの検討
		荻野 陽輔	大阪大学	ガスマタルアーク溶接におけるアークプラズマならびに溶滴移行挙動の3次元数値シミュレーション
		齋藤 繁	北海道科学大学	二相ステンレス鋼溶接部断面のマイクロ組織学的特長に関する研究
		佐藤 公亮	東北大学	鋼構造 L 型柱梁溶接接合部の高サイクル疲労性状の解明
		正箱信一郎	香川高等専門学校	類似火星大気中における交流 GTA 溶接実験 - 低圧、炭酸ガス雰囲気中におけるブローホール発生機構の解明 -
		関口 悠	東京工業大学	繊維強化ポリプロピレンと高張力鋼の異種材料溶着接合における高強度接合手法の検討
		柳楽 知也	大阪大学	放射光 X 線を利用した炭素鋼の TIG 溶接における凝固割れのその場観察
		廣畑 幹人	名古屋大学	残留応力および変形を考慮した橋梁の溶接補修部における耐荷性能評価
		山内 啓	群馬工業高等専門学校	亜鉛めっき鋼板のろう接合強度に及ぼす物質の拡散に関する研究
遊佐 泰紀	東京理科大学	反復型重合メッシュ法を用いた欠陥を有する溶接継手の終局強度予測シミュレーション		