

# 第1回 助成選考審査委員会

## 審査結果報告

(平成27年度次世代を担う研究者助成事業)

	氏名・敬称略 (50音順)	所属機関	テーマ
1	生島 一樹 イクシマ カズキ	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
2	伊藤 勉 イトウ ツトム	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
3	尾崎 仁志 オザキ ヒトシ	三重大学	異形部材の抵抗溶接における最適条件の解明
4	木下 幸治 キノシタ コウジ	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
5	木村 真晃 キムラ マサアキ	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
6	小山 真司 コヤマ シンジ	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
7	日野 孝紀 ヒノ タカノリ	新居浜工業高等専門学校	溶接技能の伝承支援
8	三上 欣希 ミカミ ヨシキ	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
9	宮坂 史和 ミヤサカ フミカズ	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
10	山本 元道 ヤマモト モトミチ	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 助成選考審査委員会

### 審査結果報告

(平成 28 年度次世代を担う研究者助成事業)

	氏名・敬称略 (50音順)	所属機関	テーマ
1	阿部 壮志 アベ タケユキ	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
2	門井 浩太 カドイ コウタ	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
3	佐藤 裕 サトウ ユタカ	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
4	正箱 信一郎 ショウバコ シンイチ ロウ	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
5	田中 智行 タナカ サトユキ	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
6	西本 浩司 ニシモト コウジ	阿南工業高等専門学校	レーザ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
7	廣畑 幹人 ヒロハタ ミキヒト	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
8	福地 孝平 フクチ コウヘイ	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ビング対策－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－
9	宮寄 靖大 ミヤザキ ヤスヒロ	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
10	宮野 泰征 ミヤノ ヤスユキ	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 助成選考審査委員会

## 審査結果報告

(平成 29 年度次世代を担う研究者助成事業)

	氏名・敬称略 (50音順)	所属機関	テーマ
1	生島 一樹 イクシ マカズキ	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
2	伊與田 宗慶 イヨタ ムネヨシ	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
3	小川 雅 オガワ マサル	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
4	木下 幸治 キノシタ コウジ	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
5	高嶋 康人 タカシマ ヤスヒト	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論的性質の解明
6	判治 剛 ハンジ タケン	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
7	藤井 啓道 フジイ ヒロミチ	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
8	松田 昇一 マツダ ショウイチ	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）
9	三浦 拓也 ミウラ タクヤ	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
10	水口 隆 ミズグチ タカシ	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 助成選考審査委員会

## 審査結果報告

(平成30年度次世代を担う研究者助成事業)

	氏名・敬称略 (50音順)	所属機関	テーマ
1	大泉 和也 オオイズミ カズヤ	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
2	荻野 陽輔 オギノ ヨウスケ	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
3	齋藤 繁 サイトウ シゲル	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
4	佐藤 公亮 サトウ コウスケ	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
5	正箱 信一郎 ショウバコ シンイチ ロウ	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 ー低圧、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ー
6	関口 悠 セキグチ ユウ	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
7	柳楽 知也 ナギラ トモヤ	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
8	廣畑 幹人 ヒロハタ ミキヒト	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
9	山内 啓 ヤマウチ アキラ	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
10	遊佐 泰紀 ユサ ヤスノリ	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