

第 11 回助成選考審査委員会  
審査結果報告  
(2025 年度 次世代を担う研究者助成事業)

| No. | 氏名・敬称略<br>(50 音順)  | 所属機関          | テーマ  |
|-----|--------------------|---------------|--|
| 1   | 伊與田 宗慶<br>イヨタ ムネヨシ | 大阪工業大学        | 外部磁場を用いたアルミニウム合金抵抗スポット溶接の発熱制御に関する研究              |
| 2   | 小川 雅<br>オガワ マサル    | 工学院大学         | 溶接固有ひずみの分布傾向の把握による X 線回折を用いた 3 次元残留応力の推定精度の向上    |
| 3   | 荻野 陽輔<br>オギノ ヨウスケ  | 大阪大学          | 電流経路制御による高効率・高精度ワイヤーアーク造形プロセスの構築                 |
| 4   | 清水 優<br>シミズ マサル    | 名古屋大学         | AE 計測による疲労き裂の進展速度推定                              |
| 5   | 杉本 真<br>スギモト マコト   | 東北大学          | 気孔欠陥抑制に向けた熔融池内への気泡侵入および気泡の輸送・排出プロセスの数値解析的研究      |
| 6   | 巽 裕章<br>タツミ ヒロアキ   | 大阪大学          | 非破壊・破壊結晶方位解析を駆使した大面積はんだ接合部の熱疲労挙動の評価              |
| 7   | 田中 慶吾<br>タナカ ケイゴ   | (地独)大阪産業技術研究所 | 高圧水素用ステンレス鋼管を対象としたレーザ溶接プロセスの確立                   |
| 8   | 永松 秀朗<br>ナガマツ ヒデアキ | 電気通信大学        | 摩擦攪拌重ね接合による Al 合金摩擦肉盛層-on-鉄鋼材の接合強化               |
| 9   | 廣畑 幹人<br>ヒロハタ ミキト  | 大阪大学          | 高周波誘導加熱による防食塗膜剥離が鋼溶接部の疲労耐久性に及ぼす影響の解明と疲労寿命向上方法の提案 |
| 10  | 松田 和貴<br>マツダ カズキ   | 九州大学          | レーザアークハイブリッド溶接を用いたステイク溶接による狭艦部および閉断面構造の接合技術の開発   |