

一般社団法人溶接学会 溶接冶金研究委員会

歴代受賞者リスト

優秀研究賞

(敬称略)

| 表彰年度   |       | 受賞者   | 所属                | 受賞講演                                                 |
|--------|-------|-------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 1999年度 | H11年度 | 森本裕   | 新日本製鐵(株)          | 9Cr-W系溶接金属の析出挙動                                      |
| 1999年度 | H11年度 | 西畑敏伸  | 住友金属工業(株)         | 完全 $\gamma$ 系Fe-Cr-Ni合金の溶接高温割れ感受性に関する検討              |
| 2000年度 | H12年度 | 才田一幸  | 大阪大学              | コンピュータシミュレーションによる鑄造二相ステンレス鋼の熱脆化予測                    |
| 2000年度 | H12年度 | 小川真   | 物質・材料研究機構         | 高Nステンレス鋼溶接金属のブローホール発生抑制と耐食性の評価                       |
| 2001年度 | H13年度 | 中村憲和  | 福岡県工業技術センター       | Ni系ろう材を用いた球状黒鉛鑄鉄接合材の衝撃特性及びねじり疲労特性                    |
| 2001年度 | H13年度 | 児嶋一浩  | 新日本製鐵(株)          | レーザ溶接用厚板の開発                                          |
| 2002年度 | H14年度 | 市川和利  | 新日本製鐵(株)          | エレクトロスラグ溶接部の熱履歴と特性                                   |
| 2002年度 | H14年度 | 平田弘征  | 住友金属工業(株)         | フェライト系高温用鋼熱影響部におけるクリープ強度低下現象と組織変化                    |
| 2003年度 | H15年度 | 木谷靖   | JFEスチール(株)        | 溶接金属からのボロン拡散を利用した大入熱溶接熱影響部の高靱化技術                     |
| 2003年度 | H15年度 | 難波茂信  | (株)神戸製鋼所          | 490MPa級鋼溶接金属中のフェライト変態シミュレーションモデル                     |
| 2004年度 | H16年度 | 内原正人  | 住友金属工業(株)         | 自動車用高張力鋼板テーラードブランク溶接部の特性                             |
| 2004年度 | H16年度 | 山口富子  | 九州工業大学            | チタンの耐摩耗性改善について                                       |
| 2005年度 | H17年度 | 森裕章   | 大阪大学              | 表面強加工を受けた非鋭敏化ステンレス鋼溶接部における粒界応力腐食割れに及ぼす粒界すべりの影響に関する検討 |
| 2005年度 | H17年度 | 山本元道  | 広島大学              | 3次元高温ひずみ解析を用いたNi基耐熱超合金レーザ溶接部の液化割れ発生評価法に関する研究         |
| 2006年度 | H18年度 | 寺崎秀紀  | 大阪大学              | 二次元検出器を利用した時分割X線回折システムによる一方向                         |
| 2006年度 | H18年度 | 廖金孫   | (株)栗本鐵工所          | ダム放流管溶接部の微生物腐食                                       |
| 2007年度 | H19年度 | 佐藤裕   | 東北大学              | ステンレス鋼の摩擦攪拌接合におけるツール摩耗と反応生成物                         |
| 2007年度 | H19年度 | 西川聡   | (財)発電設備技術検査協会     | 改良9Cr-1Mo鋼溶接金属の靱性影響因子と電気化学計測を用いた簡易評価方法の提案            |
| 2008年度 | H20年度 | 小薄孝裕  | 住友金属工業(株)         | フェーズフィールド法を用いた溶接金属凝固組織予測手法の検討                        |
| 2009年度 | H21年度 | 三上欣希  | 大阪大学              | 結晶方位分布を考慮した数値解析による応力腐食割れ試験片における微視的応力分布の評価            |
| 2010年度 | H22年度 | 小椋智   | 大阪大学              | 6000系Al合金／低炭素鋼異種金属接合の界面特性に及ぼすAl合金元素の影響 と微小領域評価       |
| 2011年度 | H23年度 | 朴勝煥   | (株)日立製作所          | Co基合金ツールを用いた高融点材料の摩擦攪拌接合                             |
| 2011年度 | H23年度 | 岡内宏憲  | 大阪大学（川崎重工業）       | 690合金多層盛溶接部における高温割れ挙動とその抑制手法                         |
| 2012年度 | H24年度 | 門井浩太  | 広島大学              | SUS310Sステンレス鋼のレーザ溶接における凝固割れ感受性に及ぼす溶接条件の影響            |
| 2012年度 | H24年度 | 藤井啓道  | 東北大学              | 超音波積層造形法におけるAl合金接合部微細組織形成過程                          |
| 2013年度 | H25年度 | 藤山直人  | 新日鐵住金(株)          | $\gamma$ 粒成長に及ぼすSolute-drag効果の影響                     |
| 2013年度 | H25年度 | 本間祐太  | (株)日本製鋼所          | 圧力容器用炭素鋼の高温高圧水素損傷に及ぼす残留応力の影響                         |
| 2014年度 | H26年度 | 高田充志  | 大阪大学              | 低炭素鋼溶接金属のアシキュラーフェライト解析                               |
| 2015年度 | H27年度 | 阿部大輔  | (株)I H I          | 高速度カメラと二色法温度計測を用いたバレストレイン試験におけるB T Rの導出              |
| 2016年度 | H28年度 | 若林千智  | 新日鐵住金株式会社         | 高強度鋼板スポット溶接の継手強度向上技術について                             |
| 2016年度 | H28年度 | 山本啓   | 大阪大学              | 摩擦攪拌プロセスによる高張力鋼溶接部の組織改質とその疲労強度増加効果                   |
| 2017年度 | H29年度 | 鴫田駿   | 大阪大学              | 加熱その場EBSD観察を利用したオーステナイト系ステンレス鋼の粒界性格分布制御機構の解明         |
| 2018年度 | H30年度 | 吉岡優馬  | 新日鐵住金ステンレス(株)     | 完全オーステナイト系ステンレス鋼の溶接凝固割れ感受性に及ぼすNの影響 -凝固割れ発生要因に関する検討-  |
| 2018年度 | H30年度 | 山下正太郎 | 大阪大学              | バレストレイン試験によるAlloy 617の溶接高温割れ感受性                      |
| 2019年度 | 令和元年度 | 石寄貴大  | (株)日立製作所          | 粉末積層造形法を用いた分散強化型鋼の開発                                 |
| 2020年度 | 令和2年度 | 浄徳佳奈  | 日本製鉄(株)           | 高窒素含有22Cr-13Ni-5Mn-2Mo-Nb,Vステンレス鋼溶接材料成分指針検討          |
| 2020年度 | 令和2年度 | 前田新太郎 | 大阪大学              | 溶接高温割れの力学解析                                          |
| 2021年度 | 令和3年度 | 松尾孟   | 日本製鉄(株)           | アシキュラーフェライトのブロックサイズに及ぼす炭素の影響                         |
| 2022年度 | 令和4年度 | 柳樂知也  | 国立研究開発法人物質・材料研究機構 | 放射光X線を利用したFe-Mn-Si系合金の溶接凝固現象の解明                      |
| 2022年度 | 令和4年度 | 笠見明子  | 三菱重工業（株）          | チタン合金AM材への造形条件と熱処理条件が及ぼす影響                           |

一般社団法人溶接学会 溶接冶金研究委員会  
歴代受賞者リスト  
優秀研究賞  
(敬称略)

| 表彰年度   |       | 受賞者  | 所属              | 受賞講演                                          |
|--------|-------|------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 2023年度 | 令和5年度 | 山岸英樹 | 富山県産業技術研究開発センター | 低温鍛接法による電極部品向け高速・高強度異材接合技術の開発                 |
| 2023年度 | 令和5年度 | 阿部博志 | 東北大学            | オーステナイト系ステンレス鋼溶接部におけるSCC 発生・進展挙動に及ぼすマイクロ組織の影響 |
| 2024年度 | 令和6年度 | 中山知哉 | 三菱重工業(株)        | PBF方式金属AMにおけるSUS316L材の強度ばらつきに関する冶金学的考察        |
| 2024年度 | 令和6年度 | 谷口大河 | 日本製鉄(株)         | 抵抗スポット溶接における融合線近傍の破壊メカニズム検討                   |