

木原賞受賞者

年度	氏名	勤務先と職名	推薦する業績の題目	表彰番号
3年度 (第1回)	西村 新	核融合科学研究所	大型ヘリカル核融合装置の材料・構造設計並びに各種材料、溶接・接合部の極低温強度・変形に関する研究	1
	井上 好章	三菱重工業(株) 長崎研究所	プラズマ溶射皮膜の強度評価法に関する研究	2
4年度 (第2回)	井上 裕滋	新日本製鐵(株) 鉄鋼研究所	ステンレス鋼及びチタン合金溶接金属凝固・変態の熱力学的解析	3
	川端 文丸	川崎製鐵(株) 技術研究所	海洋開発に用いられる鋼管及び鋼材の溶接技術・溶接材料並びに溶接部品質の向上	4
5年度 (第3回)	三宅 俊良	三井造船(株)玉野事業所	アルミ製高速艇の溶接技術の高度化	5
	北堀 礼司	(株)電元社	抵抗溶接機用制御装置バイナスターの開発	6
6年度 (第4回)	荒木 俊光	川崎重工業(株)	溶接・接合技術の開発	7
	中俣 利昭	(株)ダイヘン	ファジー制御アーク溶接機の開発と実用化	8
7年度 (第5回)	福井 清之	住友金属工業(株)	抵抗溶接性に優れた表面処理鋼板の開発及び自動車用鋼板の接合技術・接合部特性の改善	9
	村山 雅智	NKKエンジニアリング	高速回転アーク隅肉溶接による溶接自動化の推進	10
8年度 (第6回)	興石 房樹	(株)神戸製鋼所	タンク向け全姿勢自動TIG溶接技術及び溶接ロボットの開発・実用化	11
	青山 和浩	東京大学大学院 工学系研究科	大型溶接鋼構造物の設計・生産情報を獲得支援するためのモデル化手法に関する研究	12
9年度 (第6回)	妻鹿 雅彦 '61.10.10生 36才	三菱重工業(株) 高砂研究所 製造技術 開発センター 主任	レーザーによる表面改質技術の開発	13
	飯島 亨	石川島播磨重工業(株)	自動溶接制御のシステム化技術の開発と実用化への取り組み	14

年度	氏名	勤務先と職名	推薦する業績の題目	表彰番号
10年度 (第8回)	市川 和利	新日本製鐵(株) 接合研究センター	各種低合金鋼構造物に適用する溶接材料の研究開発並びに溶接冶金現象の解明及びそのモデルに関する研究	15
	遠藤 一彦	(株)日立製作所日立工場 タービン製造部	重電機器製作における自動溶接・接合装置の開発と実用化	16
	半田 博幸	(株)安川電機	アルゴリズム支援形アーク溶接条件自動生成システムの開発	17
11年度 (第9回)	中村 照美	金属材料技術研究所 フロンティア構造材料研究	超狭開先ガスマタルアーク溶接プロセスの開発	18
	南 秀幸	(株)東芝 京浜事業所	原子炉使用済燃料貯蔵ラック(新型ボロンSUSラック)の製造技術開発	19
	望月 正人	大阪大学大学院 工学研究科生産科学	溶接構造物の残留応力解析手法に関する研究とそれをういた疲労及び応力腐食割れに対する信頼性向上技術の開発	20
12年度 (第10回)	池田 倫正	川崎製鐵(株)技術研究所	HT980MPa鋼の溶接における低予熱化と溶接金属の高靱性化技術の開発	21
	末永 和之	(株)神戸製作所	高速水平すみ肉ガスシールドアーク溶接法及び材料の開発と実用化	22
13年度 (第11回)	伊木 聡	NKK 総合材料技術研究所	鉄鋼ならびに溶接構造物の耐震性能と安全性評価に関する研究	23
	田中 学	大阪大学 接合科学研究所	活性フラックスを用いたティグ溶接における溶込み促進メカニズムの解明に関する研究	24
	中谷 光良	日立造船(株) 生産技術開発センター	大型溶接製作高精度化のための溶接変形推定技術の開発	25
14年度 (第12回)	川口 勲	物質・材料研究機構 超鉄鋼研究センター溶接グループ	高出力深溶込みレーザー溶接における欠陥防止のための出力変調制御法の開発	26
	坪井 竜介	(株)東芝 京浜事業所	「原子力現地保全へのロボットシステムの開発と実機適用」—高放射線量環境下における遠隔式溶接ロボットシステムの実用化—	27
	藤原 知哉	住友金属工業(株) 総合技術研究所	高靱性完全予熱フリー60キロ厚板シリーズの開発と実用化	28

年度	氏名	勤務先と職名	推薦する業績の題目	表彰番号
15年度 (第13回)	都築圭紀	三菱重工業(株)名古屋航空宇宙システム製作所	ロケット等宇宙機器の溶接接合技術開発	29
	上園敏郎	株式会社ダイヘン溶接メカトロカンパニー溶接機事業部	デジタル演算・インバータ制御消耗電極式アーク溶接システムの開発と実用化	30
	水野亮二	(財)発電設備技術検査協会 鶴見試験研究センター	原子炉圧力容器等原子プラント溶接部の品質保証溶接施工法に関する研究開発	31
16年度 (第14回)	山角 覚	川崎重工業株式会社	センシング技術の高度化ロボットシステムの知能化	32
	高安 英明	東京電力株式会社 火力部火力エンジニアリングセンター	火力設備の溶接民間製品認証規格等の基準整備における基礎的検討	33
17年度 (第15回)	佐久間 正剛	(株)東芝 電力・社会システム技術開発センター	視覚センサを用いた溶接技能訓練システムの開発と実用化	34
	宮坂 史和	大阪大学大学院 工学研究科	アーク溶接のシミュレーション技術の開発とそのソフト化に関する研究	35
18年度 (第16回)	川畑 友弥	住友金属工業株式会社 総合技術研究所	TMCP型950MPa鋼の適用性研究と実用化開発	36
	大畑 充	大阪大学大学院 工学研究科	溶接構造物の地震下性能規定型設計に向けた延性損傷限界評価法の開発	37
19年度 (第17回)	古賀 毅	東京大学大学院 工学系研究科	溶接・接合情報に基づく製品のモデル表現を中核とした統合ものづくり支援システムの構築 ～モノとモノとの繋がり情報のマネジメントによる設計から生産・廃棄までを考慮可能なデジタル・エンジニアリング手法の実現～	38
	佐藤 裕	東北大学 大学院工学研究科	摩擦攪拌接合部の組織解析とその制御に関する研究	39

年度	氏名	勤務先と職名	推薦する業績の題目	表彰番号
20年度 (第18回)	二宮和之	株式会社IHI 技術開発本部 生産技術センター	溶接構造物の生産性向上を実現するITシステムの構築	40
	橋場裕治	新日本製鐵株式会社 技術開発本部鉄鋼研究所	超大型コンテナ船用YP460MPa級厚手鋼板に対応した大入熱溶接材料の研究開発と実用化	41
21年度 (第19回)	寺崎秀紀	大阪大学 接合科学研究所	その場観察に基づく溶接部組織発展過程の解明に関する研究	42
	坪田秀峰	三菱重工業株式会社 技術本部高砂研究所	レーザ外面照射応力改善法(L-SIP)および造船用ハイブリッド溶接開発と実用化	43
22年度 (第20回)	加茂孝浩	住友金属工業株式会社 鹿島製鉄所	溶接性に優れた海洋資源・エネルギー開発用極厚鋼板の開発・実用化	44
	大岩直貴	株式会社IHI 技術開発本部	ジェットエンジン部品など非鉄金属材料の接合技術の研究開発	45
23年度 (第21回)	山崎 圭	株式会社神戸製鋼所 溶接事業部門	炭酸ガスアーク溶接のスパッタおよびヒューム低減プロセスの開発と実用化	46
	小薄孝裕	住友金属工業株式会社 総合技術研究所	晶出相を活用した高温用オーステナイト系鋼の新しい溶接高温割れ防止手法の開発	47
24年度 (第22回)	西畑ひとみ	新日鐵住金株式会社 技術開発本部 鉄鋼研究所	自動車用鋼板の片面スポット溶接技術開発・実用化	48
	藤田善宏	株式会社東芝 電力システム社	溶接インプロセス品質管理システムの開発と実用化	49

年度	氏名	勤務先と職名	推薦する業績の題目	表彰番号
25年度 (第23回)	岩波 勝	日立GEニュークリア・エナジー(株) 日立事業所	原子力発電所溶接構造物に対する溶接技術及び予防保全技術の耐SCC性評価研究	50
	小椋 智	大阪大学大学院 工学研究科	ナノレベル組織解析と局部特性評価に基づく異種金属接合プロセスの構築	51
26年度 (第24回)	藤井啓道	東北大学大学院 工学研究科	超音波を利用した低エネルギー・低環境負荷異種金属固相接合プロセスの開発	52
	坂田幹宏	日揮株式会社 エンジニアリング本部	高強度Cr-Mo鋼の溶接に関する研究	53
27年度 (第25回)	小野直洋	三井造船株式会社 玉野艦船工場	大型巡視船船体溶接におけるレーザー・アークハイブリッド溶接の適用	54
	谷口公一	JFEスチール株式会社 スチール研究所	超高張力薄鋼板の溶接継手強度に優れた多段通電抵抗スポット溶接技術の開発および実用化	55
28年度 (第26回)	岡内宏憲	川崎重工業株式会社 技術開発本部	タービンロータ異材接合および品質保証技術の確立と実技適用	56
	山崎 洋輔	日立造船株式会社 社会インフラ事業本部	大型構造物製造のためのレーザー溶接技術の開発・実用化	57

年度	氏名	勤務先と職名	推薦する業績の題目	表彰番号
29年度 (第28回)	仲村 晋一郎	東芝エネルギーシステムズ株式会社 京浜事業所	現地火力配管向け狭開先自動溶接システム	58
	名古 秀徳	株式会社神戸製鋼所 技術開発本部材料研究所	組織制御による溶接金属の靱性、クリープ特性の改善	59