

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 38生	核融合科学研究所 助教授	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 34才	三菱重工業(株) 長崎研究所 主任研究員	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 34才	新日本製鐵(株) 鉄鋼研究所 主任研究員	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 37才	川崎製鐵(株) 技術研究所 主任研究員	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 35才	三井造船(株)玉野事業所 高速艇部工作課 課長補佐	アルミ製高速艇の溶接技術の高度化	5
	北堀 礼司 36才	(株)電元社 開発部 係長	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 35才	川崎重工業(株) 開発一課係長	溶接・接合技術の開発	7
	中俣 利昭 36才	(株)ダイヘン 研究開発部係長	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 36才	住友金属工業(株) 主任研究員	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 36才	NKKエンジニアリング 研究所 主任研究員	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 37才	(株)神戸製鋼所 溶接事業部技術部 主任研究員	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 33才	東京大学大学院 工学系研究科 船舶海洋工学専攻講師	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 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 36才	石川島播磨重工業(株) 生産技術開発センター 課長代理	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 36才	新日本製鐵(株) 接合研究センター 主任研究員	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 34才	(株)日立製作所日立工場 タービン製造部 技師	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 30才	(株)安川電機 技術開発 本部基礎研究所 ロボット研究室	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 37才	金属材料技術研究所 フロンティア構造材料研究 センター 主任研究官	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 35才	(株)東芝 京浜事業所 原子炉機器部 製造技術担当 主務	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 33才	大阪大学大学院 工学研究科生産科学 専攻 講師	溶接構造物の残留応力解析手法に 関する研究とそれを用いた疲労及び 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 38才	川崎製鐵(株)技術研究所 厚板・条鋼接合研究部門 主任研究員	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 35才	(株)神戸製作所 溶接カンパニー 技術開発部	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 34才	NKK 総合材料技術研究所 主任研究員	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 34才	大阪大学 接合科学研究所 助手	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 34才	日立造船(株)技術管理部 生産技術開発センター 主任技師	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 34才	物質・材料研究機構超 鉄鋼研究センター溶接 グループSTX派遣研究 員(石川島播磨重工業)	高出力深溶込みレーザ溶接における 欠陥防止のための出力変調制御法の 開発	26
	坪井 竜介 34才	(株)東芝 京浜事業所 生産技術部 加工技術担当	「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 36才	住友金属工業(株) 総合技術研究所 主任研究員	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 36才	三菱重工業(株)名古屋 航空宇宙システム製作 所 研究部材料研究課 主任	ロケット等宇宙機器の溶接接合技術 開発	29
	上園敏郎 33才	株式会社ダイヘン溶接 メカトロカンパニー溶接 機事業部第二技術部	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 36才	(財)発電設備技術検 査協会鶴見試験研究 センター研究員	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)	ヤマシ サトル 山角 覚 37才	川崎重工業株式会社 主事	センシング技術の高度化ロボットシス テムの知能化	32
	幼ヤス ヒデアキ 高安 英明 36才	東京電力株式会社 火力部火力エンジニアリング 設備技術グループ	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)	サクマ マサタケ 佐久間 正剛 37才	(株)東芝 電力・社会システム技術開発センター 計測・検査技術開発部 主任	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
	ミヤサカ フミカズ 宮坂 史和 36才	大阪大学大学院 工学研究科 知能・機能創成工学専攻 助手	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)	カワバタ トモヤ 川畑 友弥 35才	住友金属工業株式会社 総合技術研究所 主任研究員	TMCP型950MPa鋼の適用性研究と実 用化開発	36
	オオハタ ミツル 大畑 充 36才	大阪大学大学院 工学研究科 マテリアル生産科学専攻 助教授	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)	コガ ツヨシ 古賀 毅 34才	東京大学大学院 工学系研究科 客員准教授	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	38
	サトウ ユタカ 佐藤 裕 34才	東北大学 大学院工学研究科 助教	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)	ニノミヤ カズユキ 二宮和之 37才	株式会社IHI 技術開発本部 生産技術センター 生産システム開発部 課長代理	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
	ハシバ ユウジ 橋場裕治 37才	新日本製鐵株式会社 技術開発本部鉄鋼研究 接合研究センター 主任研究員	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