

## 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 '53.7.28生 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 '57.7.8生 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 '58.9.28生 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 '55.10.7生 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 '57.12.20生 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 '57.1.25生 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 '58.12.8生 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 '58.11.1生 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 '59.3.22生 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 '59.8.3生 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 '59.8.29生 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 '63.10.18生 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 '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 '61.12.9生 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 '63.3.17生 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 '64.9.16生 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 '68.11.19生 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 '62.8.4生 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 '64.4.30生 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 '66.11.28生 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 '62.11.19生 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 '65.4.29生 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 '67.9.26生 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 '67.4.30生 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 '67.5.8生 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 1968.12.7 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 1968.9.16 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 1966.5.19 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 1967.10.15 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 1970.2.25 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 1967.8.24 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 1967.4.25 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
	タカヤ ヒデアキ 高安 英明 1968.10.8 36才	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 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)	サカマ マサタケ 佐久間 正剛 1968.1.30 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 1969.11.28 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)	カワハタ トモヤ 川畑 友弥 1971.1.20 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 1970.10.22 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 1973.5.28 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デジタル・エンジニアリング手法の実現～	38
	サトウ ユウタ 佐藤 裕 1973.1.30 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)	ニミヤ カズユキ 二宮和之 1971.2.14 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 1971.10.19 37才	新日本製鐵株式会社 技術開発本部鉄鋼研究所 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
21年度 (第19回)	テラサキ ヒデノリ 寺崎秀紀 1973.6.19 37才	大阪大学 接合科学研究所 講師	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
	ツボタ シュウホウ 坪田秀峰 7301/12/1 36才	三菱重工業株式会社 技術本部高砂研究所 主任	レーザー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)	カネ 勉ヒロ 加茂孝治 1973.8.10 37歳	住友金属工業株式会社 鹿島製鉄所 厚板部 厚板商品開発室 参事	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
	オイワ ナオキ 大岩直貴 1973.11.29 37歳	株式会社IHI 技術開発本部 生産技術センター 溶接技術部課長	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)	ヤマザキ ケイ 山崎 圭 1975.4.22 36歳	株式会社神戸製鋼所 溶接事業部門 開発部(工学博士) 研究員	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
	オスキ 勉ヒロ 小薄孝裕 1978.2.13 33歳	住友金属工業株式会社 総合技術研究所 物性・分析研究開発部 副主任研究員	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)	ニシバタ ヒトミ 西畑ひとみ 1978.6.1 34歳	新日鐵住金株式会社 技術開発本部 鉄鋼研究所 接合研究部 主任研究員	自動車用鋼板の片面スポット溶接技術開発・実用化	48
	フジタ ヨシヒロ 藤田善宏 1978.6.22 34歳	株式会社東芝 電力システム社 京浜事業所 溶接センター 主務	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)	イワナミ マサル 岩波 勝 1977.4.26 36歳	日立GEニュークリア・ネナジー(株) 日立事業所 原子力サービス部 保全計画グループ 技師	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
	オガラ トモ 小椋 智 1978.5.19 35歳	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	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)	フジイ ヒロミチ 藤井啓道 1980.9.13 35歳	東北大学大学院 工学研究科 助教	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
	サカタ ミキヒロ 坂田幹宏 1982.3.31 32歳	日揮株式会社 エンジニアリング本部 ENテクノロジーセンター 材料・溶接Gr. シニアエンジニア	高強度Cr-Mo鋼の溶接に関する研究	53
27年度 (第25回)	オノ ナオヒロ 小野直洋 1985.7.29 30歳	三井造船株式会社 玉野艦船工場 艦艇部 技術開発グループ 主任	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
	タニグチ コウイチ 谷口公一 1981.7.9 34歳	JFEスチール株式会社 スチール研究所 接合・強度研究部 主任研究員	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