

溶接学会誌総目次

平成 25 年 1 月 ~ 12 月 (第 82 卷 1 号 ~ 8 号)

事 項	寄稿者氏名	号	頁	内 容	6	3
【巻頭言】				全国大会における液晶プロジェクターの利用について	6	63
会長年頭のご挨拶	平田 好則	1	3	平成26年度春季全国大会フォーラム講演論文募集	6	64
会長総会挨拶	平田 好則	4	3	WEB掲載の溶接学会論文集31巻(平成25年度)の印刷物の購入について	6	64
【会告】				国際溶接学会(IIW)グランジョン賞の募集について	6	65
一般社団法人溶接学会第81回通常総会並びに平成25年度春季全国大会開催通知		1	84	国際溶接学会(IIW)ゲディック賞の募集について	6	65
春季全国大会講演概要(92集)の頒布について		1	84	平成25年度各賞受賞候補者の推薦について	7	46
WEB掲載の溶接学会論文集30巻(平成24年度)の印刷物の購入について		1	84	平成26年度会員会費の口座引落日のお知らせ及び会費自動振替制度ご利用のお願い	7	47
国際溶接学会(IIW)2013年次大会(第66回)のご案内		2	63	WEB掲載の溶接学会論文集31巻(平成25年度)の印刷物の購入について	7	47
一般社団法人溶接学会第81回通常総会並びに平成25年度春季全国大会開催通知		2	63	千葉大学工学部機械サイエンス学科 教員公募	7	47
平成25年度秋季全国大会 インターネットによる「研究発表」講演申込受付及び原稿提出受付について		2	63	第41回溶接学会東部支部実用溶接講座(見学会&講演会)	7	48
平成25年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	64	全国大会講演概要集 価格改訂のお知らせ	7	49
溶接学会全国大会講演分類		2	64	Best Author 賞(JWS Best Author Award)の推薦について	8	63
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	65	WEB掲載の溶接学会論文集31巻(平成25年度)の印刷物の購入について	8	63
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	66	【会報】		
全国大会講演プログラム校正の電子化について		2	67	通常総会議事報告	4	80
全国大会における液晶プロジェクターの利用について		2	67	平成25年度秋季全国大会報告-溶接学会 中国支部-	8	64
平成25年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集		2	67	【随筆】		
平成25年度溶接学会春季全国大会シンポジウムのご案内		2	68	四国への想い	勝村 宗英	2 3
WEB掲載の溶接学会論文集30巻(平成24年度)の印刷物の購入について		2	68	人材育成	西本 和俊	3 3
WEB掲載の溶接学会論文集31巻(平成25年度)の印刷物の購入について		3	57	わが道をふり返って	黒川 剛志	4 6
平成25年度溶接工学夏季大学「溶接中堅技術者講座」		3	57	初めての海外出張	高 隆夫	6 3
大阪大学接合科学研究所 教員公募		3	57	ヨーロッパから発想して	佐藤 了平	7 3
(新設)平成25年度秋季全国大会ポスター発表募集		3	58	溶接の研究に携わって40年余り	菅 泰雄	8 3
WEB掲載の溶接学会論文集31巻(平成25年度)の印刷物の購入について		4	79	【集まれエンジニア!】		
(新設)平成25年度秋季全国大会ポスター発表募集		4	79	藤枝 正		
WEB掲載の溶接学会論文集31巻(平成25年度)の印刷物の購入について		5	106	青柳 拓也		
全国大会講演概要<93集>の頒布について		5	106	児玉 一宗		
平成26年度春季全国大会 インターネットによる「研究発表」講演申込受付及び原稿提出受付について		6	60	沢井 裕一	2	5
平成26年度春季全国大会「研究発表」講演募集		6	60	内藤 孝		
溶接学会全国大会講演分類		6	61	立蘭 信一		
全国大会講演概要原稿執筆要領		6	61	吉村 圭		
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		6	62	橋場 裕司		
全国大会講演プログラム校正の電子化について		6	63	金丸 周平	3	5
				TIG-MIG 複合溶接		
				東京スカイツリー®における最新の技術と材料-建設概要及び適用鋼材-	加賀美安男	4 8
				省合金型二相ステンレス鋼溶接熱影響部の特性	及川 雄介	6 5
				高輝度X線透過型溶接接合機構 4次元可視化システム	柘植 信二	
				コールドスプレー法によるポリマー皮膜の開発	梶村 治彦	
				【レビュー&トレンド】	井上 裕滋	
				鋼中水素と低温割れ	田代 真一	7 5
					田中 学	
					小川 和洋	8 5
					槽谷 正	8 9

【特集】

「新生ニッポンを築く新産業創成への挑戦」

特集「新生ニッポンを築く新産業創成への挑戦」によせて	{ 佐藤 嘉洋 大畑 充 池上 祐一 中谷 光良	1	4
第Ⅰ部 新生ニッポンを築く溶接研究拠点構想			
溶接・接合研究拠点のグローバル化 ーアジア接合研究センター構想ー	中田 一博	1	5
溶接・接合技術のセクター連合による場の国内形成	塩谷 景一	1	11
第Ⅱ部 新生ニッポンを築く業界構想と溶接の役割			
ロボット（日本ロボット工業会） ーアーク溶接ロボットの現状と展望ー	神品 泰宏	1	18
船舶（日本造船工業会）	{ 中島 喜之 岡田 哲男	1	24
建築鉄骨（鉄骨建設業協会） 鉄骨製作における溶接技術はどうあるべきか ー最適化と技術革新ー	湯田 誠	1	29
橋梁（日本橋梁建設協会）	上野 康雄	1	37
ボイラ（日本産業機械工業会 ボイラ・原動機部会） ーボイラ事業におけるモノづくり力の強化と展開ー	中田 幸男	1	42
タンク（日本産業機械工業会 タンク部会） ーLNG貯槽の溶接施工と日本におけるものづくりカー	{ 新見健一郎 土田 義夫	1	46
圧力設備、エネルギー貯槽（日本 高圧力技術協会）	{ 萩田 玄 岩本 博之	1	51
原子力発電（原子力安全推進協会）	亀山 雅司	1	57
車両（軽金属溶接協会） ー軽金属溶接：自動車ー	榎本 正敏	1	64
宇宙産業（JAXA） ー次期基幹ロケットによる日本の宇宙輸送の革新ー	沖田 耕一	1	68
マイクロ接合（エレクトロニクス 実装学会先進実装技術研究会） ー微小化するICチップ電極接続技術の動向と狙うべき方向ー	本多 進	1	72
「溶接プロセスの可視化・シミュレーション技術 ー溶接法ガイドブック7よりー」			
特集「溶接プロセスの可視化・シミュレーション技術ー溶接法ガイドブック7よりー」によせて	浅井 知	2	9
溶接プロセスにおける可視化・シミュレーション技術のアウトブック	平田 好則	2	10
アーク溶接における可視化技術のステート・オブ・ジ・アート	{ 田中 学 田代 真一	2	15
FSWにおける可視化技術のステート・オブ・ジ・アート	{ 森貞 好昭 藤井 英俊	2	21
アーク溶接におけるシミュレーション技術のステート・オブ・ジ・アート	望月 正人	2	25
FSWにおけるシミュレーション技術のステート・オブ・ジ・アート	宮坂 史和	2	33

「FSW」

特集「FSW」によせて	{ 妻鹿 雅彦 廣田 幸伯 三瓶 和久	3	8
FSWの最新技術	{ 藤井 英俊 森貞 好昭	3	9
FSWの最新技術と施工事例	平野 聡	3	15
造船へのFSWの適用について	奈良 圭祐	3	19
FSWの最近の開発状況	Jonathan Martin	3	23
「東京スカイツリー®を支える鋼材・溶接技術」			
特集「東京スカイツリー®を支える鋼材・溶接技術」によせて	{ 宮崎 康信 伊藤 和彦 河西 龍 吉田 謙	4	15
1. 全体概要			
東京スカイツリーの構造計画	{ 小西 厚夫 慶伊 道夫 加賀美安男 中西 規夫	4	16
2. 鋼材・溶接材料			
2.1 鋼材 東京スカイツリーを支える極厚高強度鋼材	{ 廣田 実 山口 徹雄 鈴木 孝彦	4	21
2.2 プレスバンド管の製造 東京スカイツリーのプレスバンド管の製造	川辺 壮一	4	25
2.3 溶接材料 東京スカイツリー建設工事に使われた溶接材料	{ 村田 義明 豊田 剛正	4	30
3. 施工			
3.1 鋼材・溶接部の品質管理 東京スカイツリーの鋼材・溶接部の品質保証	{ 大塚 英郎 蓑田 勇造 永山 浩三	4	36
3.2 部材加工 東京スカイツリーの鉄骨製作	稲田 哲夫	4	42
3.3 現地溶接 東京スカイツリー鉄骨の現場溶接	大塚 英郎	4	47
「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	39
「溶接構造物の損傷と溶接力学の温故知新」			
特集「溶接構造物の損傷と溶接力学の温故知新」によせて	{ 猪瀬幸太郎 山本 元道 川畑 友弥 福本 学	6	9
溶接構造物の損傷および防止例と設計者の心構え	中西 保正	6	10
溶接屋の破壊研究がおもしろい ー溶接の特徴を踏まえた不安定破壊研究が生み出したものー	豊田 政男	6	17
破壊力学と疲労	山田健太郎	6	23
溶接低温割れ評価における力学的指標	金 裕哲	6	26
溶接変形	{ 寺崎 俊夫 村川 英一	6	31
「溶接構造物のメンテナンス技術」			
特集「溶接構造物のメンテナンス技術」によせて	{ 峯村 敏幸 木村 文映 青木 篤人	7	9
火力発電プラントにおける高クロム鋼溶接部の寿命評価	屋口 正次	7	10

鋼橋におけるメンテナンス技術の動向	{ 村越 潤 澤田 守	7	15	インタビュー - 私の溶接履歴 -	日野 孝紀	3	50
船舶におけるメンテナンス技術とその動向	松本 俊之	7	20	インタビュー - 溶接タマゴ -	庄司 博人	4	74
【溶接接合教室 ー実践編ー】				インタビュー - 溶接タマゴ -	山田 有希	6	51
第7回 橋梁 橋梁「設計編」	{ 猪瀬幸太郎 大畑 和夫 岡田 誠司	2	37	インタビュー - 私の溶接履歴 -	阿部 大輔	7	41
第7回 橋梁 橋梁「材料編」	{ 加藤 真志 西村 公宏	2	44	インタビュー - 溶接タマゴ -	池庄司まり子	8	56
第7回 橋梁 橋梁「プロセス・施工編」	鷹羽 新二	3	27	【研究委員会・研究会の動向】			
第7回 橋梁 橋梁「技術トピックス編」	藤田 敏明	3	37	I 研究委員会の動向			
第8回 ボイラ ボイラ「設計編」	{ 村上 修 梶原 健司 石岡 泰和 西部 孝明	4	51	溶接構造研究委員会		5	88
第8回 ボイラ ボイラ「材料編」	{ 岡田 浩一 仙波 潤之	4	59	溶接法研究委員会		5	89
第8回 ボイラ ボイラ「プロセス・施工編」	松井 正数	6	37	溶接冶金研究委員会		5	92
第8回 ボイラ ボイラ「技術トピックス編一次世代超々臨界圧火力発電 (A-USC) 材料、溶接技術開発ー」	福田 雅文	6	42	溶接疲労強度研究委員会		5	94
第9回 自動車 自動車「設計編」	{ 種植 隆浩 藤田 浩史 佐藤 英資 大浜 彰介 後藤 昌毅	7	24	高エネルギービーム加工研究委員会		5	95
第9回 自動車 自動車「材料編」	上西 朗弘	7	32	軽構造接合加工研究委員会		5	96
第9回 自動車 自動車「プロセス・施工編」	松井 仁志	8	34	マイクロ接合研究委員会		5	98
第9回 自動車 自動車「技術トピックス編」	{ 佐山 満 宮原 哲也 畑 恒久 矢羽々隆憲	8	43	界面接合研究委員会		5	99
【実験指南】				【若手会員の会 WELNET】			
変位法による溶ダペーストのぬれ性評価	平本 清	4	65	平成24年度秋季全国大会イブニングフォーラム報告		1	81
溶射診断技術ー溶射粒子温度・速度および皮膜応力のその場測定	和田 哲義	8	49	平成25年度春季全国大会イブニングフォーラム開催のご案内		2	61
【じょうほう通】				第2回若手グループ研究会・見学会共催の報告		3	54
NY 州立大学滞日記	岡嶋 芳史	2	51	第48回若手会員の会 運営委員会開催報告		4	76
Visual 2012 報告	寺崎 秀紀	2	54	平成25年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告		5	103
FABTECH 2012 出席報告	鈴木 励一	3	42	平成25年度第1回若手グループ研究会・見学会共催の報告		6	54
MS & T' 12	桐原 聡秀	3	47	東海地区での研究会・施設見学会の開催案内		7	44
第1回ナノ・マイクロジョイニングに関する国際会議参加報告	佐野 智一	4	68	第49回若手会員の会 運営委員会開催報告		8	59
エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム (Mate2013)	松嶋 道也	4	71	および全国大会ポスターセッション開催報告		8	59
第18回北京エッセン溶接・切削展覧会参加報告	高内 英亮	6	47	【学会・協賛等関連行事案内】			
TMS 2013 国際会議報告	杉本 一等	7	38	学会・協賛等関連行事案内		1	83
ISOPE 2013 報告	崎本 隆洋	8	54	学会・協賛等関連行事案内		2	62
【Spot Light ー若手の特集記事ー】				学会・協賛等関連行事案内		3	56
インタビュー - 溶接タマゴ -	北野 萌一	2	58	学会・協賛等関連行事案内		4	78
				学会・協賛等関連行事案内		5	105
				学会・協賛等関連行事案内		6	59
				学会・協賛等関連行事案内		7	45
				学会・協賛等関連行事案内		8	62
				【報告・紹介記事】			
				秋季全国大会を前にして	平岡 裕	4	4
				晴れの国おかやまへ			
				平成24年溶接学会誌会員モニタによる読者アンケート集計結果報告		5	101
				【各賞受賞者紹介】			
				新名誉員 新特別員		5	3
				各賞受賞者紹介		5	6
				【その他】			
				溶接学会論文集総目次 第30巻1号～4号 (2012)		2	69
				論文集目次 第31巻1号 (2013)		4	107
				平成25年度文部科学大臣表彰		6	58
				論文集目次 第31巻2号 (2013)		6	68
				賛助員名簿		7	50
				論文集目次 第31巻3号 (2013)		8	67
				溶接学会誌総目次 第82巻1号～8号 (2013)		8	69