

溶接学会誌総目次

平成 27 年 1 月～ 12 月 (第 84 巻 1 号～ 8 号)

事 項	寄稿者氏名	号	頁	WEB掲載の溶接学会論文集 33 巻(平成 27 年度)の印刷物の購入について	5 112
【巻頭言】					
会長年頭のご挨拶	粉川 博之	1	3	会員専用ページの開設について	5 113
会長総会挨拶	粉川 博之	4	3	溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ	5 113
【会告】				平成 27 年度秋季全国大会講演概要の頒布について	5 114
一般社団法人溶接学会 年会費改定について		1	99	溶接部の腐食トラブル防止事例講習会のご案内	5 114
WEB掲載の溶接学会論文集 32 巻(平成 26 年度)の印刷物の購入について		1	99	会員専用ページ「マイページ」の開設について	6 58
一般社団法人溶接学会第 83 回通常総会並びに平成 27 年度春季全国大会開催通知		1	99	「アルミニウム合金の超音波接合部形成に関わる界面現象」ミニ研究会 会員募集	6 58
溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ		1	100	国際溶接学会(IIW)グランジョン賞の募集について	6 59
国際溶接学会(IIW)2015 年次大会(第 68 回)のご案内		2	51	一般社団法人溶接学会 年会費改定について	6 59
一般社団法人溶接学会 年会費改定について		2	51	平成 28 年度春季全国大会「研究発表」講演募集	6 60
一般社団法人溶接学会第 83 回通常総会並びに平成 27 年度春季全国大会開催通知		2	52	溶接学会全国大会講演分類	6 61
平成 27 年度溶接学会春季全国大会シンポジウムのご案内		2	52	全国大会講演概要原稿執筆要領	6 61
溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ		2	53	Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting	6 62
平成 27 年度春季全国大会講演概要の頒布について		2	54	全国大会講演プログラム校正について	6 63
平成 27 年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	54	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
平成 27 年度秋季全国大会ポスター発表募集		2	55	平成 28 年度春季全国大会フォーラム講演論文募集	6 64
溶接学会全国大会講演分類		2	55	WEB掲載の溶接学会論文集 33 巻(平成 27 年度)の印刷物の購入について	6 64
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	56	平成 27 年度秋季全国大会講演概要の頒布について	6 64
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	57	国立大学法人岩手大学理工学部 教員公募	6 65
全国大会講演プログラム校正について		2	58	平成 27 年度各賞受賞候補者の推薦について	7 49
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	58	会員専用ページ「マイページ」の開設について	7 50
平成 27 年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集		2	58	平成 28 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 50
WEB掲載の溶接学会論文集 33 巻(平成 27 年度)の印刷物の購入について		2	59	WEB掲載の溶接学会論文集 33 巻(平成 27 年度)の印刷物の購入について	7 50
一般社団法人溶接学会 年会費改定について		3	49	大阪大学 接合科学研究所 教員公募	7 51
WEB掲載の溶接学会論文集 33 巻(平成 27 年度)の印刷物の購入について		3	49	10 th International Conference on Trends in Welding Research & 9 th International Welding Symposium of Japan Welding Society (9WS)	8 44
溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ		3	50	会員専用ページ「マイページ」の開設について	8 44
平成 27 年度春季全国大会講演概要の頒布について		3	51	Best Author 賞 (JWS Best Author Award) の推薦について	8 45
平成 27 年度秋季全国大会ポスター発表募集		3	51	WEB掲載の溶接学会論文集 33 巻(平成 27 年度)の印刷物の購入について	8 45
一般社団法人溶接学会 年会費改定について		4	67	「先進観察技術活用研究会」アドホック研究会 会員募集	8 45
WEB掲載の溶接学会論文集 33 巻(平成 27 年度)の印刷物の購入について		4	67	溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ	8 46
平成 27 年度秋季全国大会ポスター発表募集		4	68	平成 28 年度春季全国大会講演概要の頒布について	8 47
大阪大学 接合科学研究所 教員公募		4	68	福井大学大学院工学研究科機械工学専攻 教員公募	8 47
「実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の検証」アドホック研究会 会員募集		4	69	Mate2016 第 22 回「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	8 48
会員専用ページの開設について		4	69	ーセンシング技術で創造する安全・安心な社会ー参加者募集	8 48
一般社団法人溶接学会 年会費改定について		5	112		

【会報】

平成 26 年度秋季全国大会報告 - 溶接学会 北陸支部 -	1	101	X 線透過による溶接プロセスの 四次元観察- レーザ溶接と摩擦 攪拌接合 (FSW) -	川人 洋介 森貞 好昭	1	31	
通常総会議事報告	4	70	摩擦攪拌接合 (FSW) プロセス のシミュレーション	宮坂 史和 芹澤 久	1	35	
平成 27 年度秋季全国大会報告 - 溶接学会 北海道支部 -	8	49	高温割れの計算機シミュレー ションとその場観察	才田 一幸	1	39	
IIW (国際溶接学会) 2015 年次大会 - 第 68 回出席報告書 -	8	52	実験観察とシミュレーションに よる鉄鋼材料の低温割れ評価	糟谷 正	1	45	
			相変態のその場観察	寺崎 秀紀	1	51	
【随筆】							
意外性との出会い	小嶋 敏文	2	3	X 線残留応力測定法- 技術の概 要と最新の現場適用の動向 -	佐々木敏彦 中谷 光良	1	59
地方から見た溶接・接合の世界 - 過去・現在・未来 -	里中 忍	3	3	溶接変形・残留応力シミュレー ション	望月 正人 三上 欣希 岡野 成威 柴原 正和	1	66
技術開発の視点	有持 和茂	4	6	高速き裂伝播研究 (理論・計測・ シミュレーション)	川畑 友弥	1	75
私の 40 年余の溶接との関わりにつ いて “人の縁、つながりを大切に”	原田 章二	6	3	レーザスキャナによる 3 次元計 測とバーチャルシステム	稗方 和夫	1	83
レーザ加工研究の思い出	柴田 公博	7	3	構造物の形状・変位計測 - 画像 解析と光学的手法による計測 技術の紹介 -	藤垣 元治	1	90
私の研究と溶接学会	中込 忠男	8	3				
【集まれエンジニア!】				「現場溶接の最前線」			
溶接変形の三次元画像計測	柴原 正和 生島 一樹	2	6	特集「現場溶接の最前線」によせて	峯村 敏幸 茅野 林造 青木 篤人	2	11
インプロセスでのレーザ溶接溶 け込み深さ計測技術	門屋 輝慶	3	6	地上式 LNG 貯槽の建設現地にお ける溶接施工	新見健一郎 小野 淳 恒川 昌宏 小西 浩之	2	12
原油タンク底板用耐食鋼	阪下 真司 川野 晴弥 古川 直宏	4	9	石油精製用圧力容器の現地溶接	三野宮 節 山口 直樹 藤田 典之	2	18
レーザ積層造形を用いた医療用 コバルトクロム合金の組織	野村 直之	6	6	橋梁のヤード・現場溶接	鷹羽 新二	2	23
日本刀の製作技術	佐々木直彦	7	6	「マイクロ接合技術の新展開」			
応力・組織変化のその場測定技術	橋本 匡史 望月 正人	8	7	特集「マイクロ接合技術の新展 開」によせて	桐原 聡秀 尾花 健宏 西川 宏	3	10
【レビュー&トレンド】				マイクロ接合とスモールスケ ール接合	福本 信次 廣瀬 明夫	3	11
摩擦攪拌接合 (FSW)	佐藤 裕	8	13	コールドスプレー法によるポリ マー皮膜におけるマイクロ・ナ ノ接合	小川 和洋	3	18
【特集】				FSW による薄板の接合	佐藤 章弘 平野 聡 青田 欣也	3	21
「溶接・接合現象の実験観察とシミュレーションの現状と課題」				ナノ複合体とマイクロ SOFC	藤代 芳伸 鈴木 俊男 山口十志明 鷺見 裕史 淡野 正信	3	25
特集「溶接・接合現象の実験観 察とシミュレーションの現状と 課題」によせて	池上 祐一 伊藤 和博 中谷 光良 山本 元道	1	4	「アーク溶接の制御技術」			
第 1 章 座談会「溶接・接合現 象における最新の実験観察とシ ミュレーションを語る - 実験観 察・シミュレーションの究極の ゴールと現状課題, 改善の方向 性 -」	伊藤 和博 山岡 弘人 田中 学 小川 和博 才田 一幸 中谷 光良 大畑 充	1	5	特集「アーク溶接の制御技術」 によせて	藤井 啓道 迎井 直樹	4	13
第 2 章 溶接・接合現象における最新の 実験観察とシミュレーション事例				ワイヤプッシュプル送給と電流波 形の同期制御による溶滴移行制御	恵良 哲生	4	14
高速度カメラによるアーク溶接 プロセスの観察とシミュレー ション	平田 好則 田中 学 茂田 正哉 野村 和史 萩野 陽輔	1	19				
高速度ビデオカメラを用いた溶 接プロセスの各種計測技術	小川 洋司	1	25				

炭酸ガスアーク溶接のグローバル移行制御	{ 佐藤 英市 山崎 圭	4	19	第5回 革新材料開発への道しるべ -スーパーマルテンサイト系ステンレス鋼ラインパイプの開発-	小川 和博	7	35
溶融池磁気制御溶接法における磁場が溶融池の流動と温度場に及ぼす影響	{ 松田 昇一 棚原 靖	4	24	第6回 革新プロセス開発への道しるべ -レーザ溶接-	片山 聖二	8	22
溶滴移行を伴う溶接アーク現象の数値シミュレーション	荻野 陽輔	4	31	【実験指南】 溶接継手の性能トラブルの調査方法	杉野 毅	4	50
画像処理による溶接線あい制御技術	山根 敏	4	35	金属 / 高分子接合界面の観察技術	{ 泉 由貴子 馬殿 直樹 松田 和大	8	31
「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	42	【じょうほう通】 2014『INDIA ESSEN』出席報告	大木 俊二	2	35
「高強度鋼板のスポット溶接を取り巻く最新技術動向」				The 4 th EAST-WJ 出席報告	廣畑 幹人	2	41
特集「高強度鋼板のスポット溶接を取り巻く最新技術動向」によせて	{ 三瓶 和久 廣田 幸伯 妻鹿 雅彦 池田 倫正	6	10	FABTECH 2014 参加報告	上山 智之	3	34
高張力鋼板の抵抗スポット溶接における継手特性および新溶接技術	池田 倫正	6	11	Visual-JW 2014 報告	伊藤 和博	3	37
ホットスタンプ材の抵抗溶接技術	泰山 正則	6	17	APCFS/SIF-2014 国際会議参加報告	岡野 成威	4	54
高張力鋼板の最新スポット溶接技術	{ 安江 大輔 佐橋 賢治 原 祐太	6	22	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 (Mate2015) 開催報告	松嶋 道也	4	56
自動車組み立てにおける最新抵抗スポット溶接技術	樽井 大志	6	28	国際会議参加報告 4 th IIW Welding Research and Collaboration Colloquium	{ 小西 恭平 田中 学	4	59
高強度鋼板のスポット溶接に関する規格化の動向	松山 欽一	6	32	「FABTECH Mexico 2015」参加報告	横田 泰之	6	46
「自動車の車体軽量化」				国際溶射会議 (ITC 2015)	桐原 聡秀	7	39
特集「自動車の車体軽量化」によせて	{ 栗原 繁 石崎 圭人 江口 法孝 富士本博紀	7	10	ISOPE 2015 参加報告	木村 英之	8	36
短ピッチスポット溶接を用いた車体の軽量化	{ 大岡 久康 野村 友大	7	11	【Spot Light -若手の特集記事-】 インタビュー -溶接タマゴ-	瀧澤 圭介	2	44
3次元熱間曲げ焼き入れ (3DQ) 技術を用いた車体軽量化	{ 浜田 龍次 富士本博紀 小川 正裕 嶋田 直明	7	16	インタビュー -私の溶接履歴-	高嶋 康人	3	40
軽量材料アルミニウム合金を使用した接合技術	福田 敏彦	7	21	インタビュー -私の溶接履歴-	坂田 幹宏	4	62
車体軽量化のための炭素繊維複合材料 (CFRP) の技術開発状況について	日高 慎介	7	30	インタビュー -溶接タマゴ-	生島 一樹	6	50
【溶接接合教室 -専門編-】				インタビュー -私の溶接履歴-	正箱信一郎	7	41
新規記事「溶接接合教室 -専門編-のご案内」	佐藤 嘉洋	2	28	インタビュー -溶接タマゴ-	鴫田 駿	8	38
第1回 革新材料開発への道しるべ-薄板鋼板 (ホットスタンプ) -	匹田 和夫	2	29	【研究委員会・研究会の動向】 I 研究委員会の動向 溶接構造研究委員会		5	89
第2回 革新プロセス開発への道しるべ-ガスシールドアーク溶接 (スパッタ低減技術) -	川本 篤寛	3	28	溶接法研究委員会		5	91
第3回 革新構造設計への道しるべ-アレスト特性評価手法の標準化・規格化-	粟飯原周二	4	43	溶接冶金研究委員会		5	93
第4回 革新施工・維持管理システム開発への道しるべ-施工モニタリングシステム-	浅井 知	6	37	溶接疲労強度研究委員会		5	95
				高エネルギービーム加工研究委員会		5	96
				軽構造接合加工研究委員会		5	97
				マイクロ接合研究委員会		5	99
				界面接合研究委員会		5	100
				【若手会員の会 WELNET】 平成 26 年度 第 2 回若手グループ研究会・施設見学会の報告		1	96
				第 6 回若手グループ研究会・見学会共催の報告		2	47
				平成 27 年度春季全国大会イブニングフォーラム開催のご案内		3	47

第 52 回若手会員の会運営委員会開催報告	4	64	【報告・紹介記事】		
平成 27 年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告	5	107	研究委員会便り		
平成 27 年度秋季全国大会ポスターセッション開催案内	5	107	溶接構造シンポジウム 2014 会議録 - 「科学技術イノベーションを支える溶接構造 化技術」 -	3	44
若手研究者・技術者講演会 金属材料加工シン ポジウム開催報告	6	54	秋季全国大会を前にして - あずましい札幌テイネへ、ようこそ -	田沼 吉伸	4 4
溶接学会若手会員の会・勉強会について	7	44	平成 26 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		5 105
第 53 回若手会員の会運営委員会開催報告	8	41	【各賞受賞者紹介】		
【学会・協賛等関連行事案内】			新名誉員 新特別員		5 3
学会・協賛等関連行事案内	1	98	各賞受賞者紹介		5 9
学会・協賛等関連行事案内	2	50	【その他】		
学会・協賛等関連行事案内	3	48	溶接学会論文集総目次 第 32 巻 1 号～ 4 号 (2014)		2 60
学会・協賛等関連行事案内	4	66	論文集目次 第 33 巻 1 号 (2015)		4 94
学会・協賛等関連行事案内	5	110	論文集目次 第 33 巻 2 号 (2015)		6 66
学会・協賛等関連行事案内	6	56	賛助員名簿		7 52
学会・協賛等関連行事案内	7	47	論文集目次 第 33 巻 3 号 (2015)		8 81
学会・協賛等関連行事案内	8	43	溶接学会誌総目次 第 84 巻 1 号～ 8 号 (2015)		8 83

平成 26・27 年度編集委員

(委員長) 佐藤 嘉洋 (副委員長) 才田 一幸
 (委員) 青木 篤人, 石崎 圭人, 池上 祐一, 池田 倫正, 伊藤 和博, 猪瀬幸太郎, 江口 法孝, 尾花 健,
 茅野 林造, 荳森 陽一, 桐原 聡秀, 栗原 繁, 柴原 正和, 中谷 光良, 西川 宏, 廣田 幸伯,
 藤井 啓道, 富士本博紀, 三瓶 和久, 南 秀幸, 迎井 直樹, 妻鹿 雅彦, 山本 元道

溶接学会誌 第 84 巻 第 8 号

平成 27 年 12 月 1 日 印刷	発行所	一般社団法人 溶接学会
平成 27 年 12 月 5 日 発行	〒 101-0025	東京都千代田区神田佐久間町 4 丁目 20 番地
編集兼発行者 石丸 賢 二	電話	03 (5825) 4073
東京都千代田区神田佐久間町 4 丁目 20 番地	FAX	03 (5825) 4331
印刷者 日本印刷出版株式会社	振替口座	00180-7-143434 番
大阪市福島区吉野 1 の 2 の 7	ホームページ	http://jweld.jp/