

溶接学会誌総目次

平成 28 年 1 月～ 12 月 (第 85 巻 1 号～ 8 号)

事 項	寄稿者氏名	号 頁		
【巻頭言】			平成 28 年度秋季全国大会ポスター発表募集	3 53
会長年頭のご挨拶 新年の挨拶および溶接学会創立 90 周年を迎えて	粉川 博之	1 3	WEB 掲載の溶接学会論文集 34 巻(平成 28 年度)の印刷物の購入について	3 54
会長就任挨拶	南 二三吉	4 3	国際溶接学会 (IIW) 2016 年次大会 (第 69 回) のご案内	3 54
【会告】			10 th International Conference on Trends in Welding Research & 9th International Symposium of Japan Welding Society (9WS)	4 62
会員専用ページ「マイページ」の開設について		1 185	会員専用ページ「マイページ」の開設について	4 62
一般社団法人溶接学会第 84 回通常総会並びに平成 28 年度春季全国大会開催通知		1 185	平成 28 年度秋季全国大会ポスター発表募集	4 63
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		1 185	WEB 掲載の溶接学会論文集 34 巻(平成 28 年度)の印刷物の購入について	4 63
溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ		1 186	国際溶接学会 (IIW) 2016 年次大会 (第 69 回) のご案内	4 64
平成 28 年度春季全国大会講演概要の頒布について		1 187	10 th International Conference on Trends in Welding Research & 9th International Symposium of Japan Welding Society (9WS)	5 144
10 th International Conference on Trends in Welding Research & 9th International Symposium of Japan Welding Society (9WS)		1 187	会員専用ページの開設について	5 144
「先進観察技術活用研究会」アドホック研究会会員募集		1 188	平成 28 年度秋季全国大会ポスター発表募集	5 145
10 th International Conference on Trends in Welding Research & 9th International Symposium of Japan Welding Society (9WS)		2 55	平成 28 年度秋季全国大会 事前参加登録および概要原稿ダウンロードのお願い	5 146
会員専用ページ「マイページ」の開設について		2 56	平成 28 年度秋季全国大会講演概要の頒布について	5 146
一般社団法人溶接学会第 84 回通常総会並びに平成 28 年度春季全国大会開催通知		2 56	WEB 掲載の溶接学会論文集 34 巻(平成 28 年度)の印刷物の購入について	5 147
平成 28 年度溶接学会春季全国大会シンポジウムのご案内		2 56	東北大学大学院工学研究科 教員公募	5 147
溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ		2 57	一般社団法人日本溶接協会 平成 29 年度次世代を担う研究者助成事業 研究テーマ募集案内	5 148
平成 28 年度春季全国大会講演概要の頒布について		2 58	10 th International Conference on Trends in Welding Research & 9th International Symposium of Japan Welding Society (9WS)	6 62
平成 28 年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2 58	会員専用ページ「マイページ」の開設について	6 62
平成 28 年度秋季全国大会ポスター発表募集		2 59	平成 28 年度秋季全国大会 事前参加登録および概要原稿ダウンロードのお願い	6 63
溶接学会全国大会講演分類		2 60	平成 28 年度秋季全国大会講演概要の頒布について	6 63
全国大会講演概要原稿執筆要領		2 61	WEB 掲載の溶接学会論文集 34 巻(平成 28 年度)の印刷物の購入について	6 64
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2 62	平成 29 年度春季全国大会フォーラム講演論文募集	6 64
全国大会講演プログラム校正について		2 63	平成 28 年熊本地震による被災会員 (個人会員) の平成 28 年度会費免除について	6 65
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 63	平成 29 年度春季全国大会「研究発表」講演募集	6 65
平成 28 年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集		2 63	溶接学会全国大会講演分類	6 66
WEB 掲載の溶接学会論文集 34 巻(平成 28 年度)の印刷物の購入について		2 64	全国大会講演概要原稿執筆要領	6 67
「先進観察技術活用研究会」アドホック研究会会員募集		2 64	Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting	6 68
国際溶接学会 (IIW) 2016 年次大会 (第 69 回) のご案内		2 65	全国大会講演プログラム校正について	6 69
10 th International Conference on Trends in Welding Research & 9th International Symposium of Japan Welding Society (9WS)		3 51	国際溶接学会 (IIW) グランジョン賞の募集について	6 69
会員専用ページ「マイページ」の開設について		3 51	大阪大学 接合科学研究所 教員公募	6 70
溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ		3 52	10 th International Conference on Trends in Welding Research & 9th International Symposium of Japan Welding Society (9WS)	7 55
平成 28 年度春季全国大会講演概要の頒布について		3 53	平成 28 年度各賞受賞候補者の推薦について	7 56

会員専用ページ「マイページ」の開設について	7	57	MIG/MAG 溶接を利用した高速・高強度・低コスト金属3Dプリンタの開発について	村田 秀和	6	8	
平成 29 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	57					
WEB 掲載の溶接学会論文集 34 巻(平成 28 年度)の印刷物の購入について	7	57	片側ノッチ引張 (SENT) 試験とひずみベース設計	伊木 聡	7	5	
溶接部の腐食トラブル防止事例講習会 溶接部の腐食トラブル防止の基礎と実際-失敗事例に学ぶインフラ・プラント溶接部腐食トラブルとその対策-	7	58	Development of High Power Direct Diode Laser Equipped Remote Laser Welding Robot System "LAPRISS" and Welding Process	川本 篤寛	8	7	
平成 28 年熊本地震による被災会員 (個人会員) の平成 28 年度会費免除について	7	59	【レビュー&トレンド】				
平成 29 年度春季全国大会「研究発表」講演募集	7	59	低変態温度溶接材料を利用した高張力鋼溶接部疲労向上技術	志賀 千晃 平岡 和雄	8	10	
全国大会講演申込 受付システム変更のお知らせ	7	60	【特集】				
平成 29 年度春季全国大会オーガナイズドセッションの募集	7	61	「溶接学会 90 周年を迎えて-日本の溶接接合技術の国際競争力とグローバル人材育成-」				
溶接界発展のための日本溶接会議 (JIW) の改組と日本溶接協会との共同事業の開始に関する件	8	48	第 I 部 溶接学会の使命				
「インフラ溶接構造物の維持管理のための評価技術の展開」ミニ研究会 会員募集	8	48	溶接・接合技術の持続的な進化に向けて	平田 好則	1	5	
平成 28 年度各賞受賞候補者の推薦について	8	49	第 II 部 グローバル人材の育成-アジア圏を中心として-				
会員専用ページ「マイページ」の開設について	8	50	特集「グローバル人材の育成-アジア圏を中心として-」によせて	池上 祐一 伊藤 和博 中谷 光良 山本 元道	1	12	
平成 28 年熊本地震による被災会員 (個人会員) の平成 28 年度会費免除について	8	50					
Best Author 賞 (JWS Best Author Award) の推薦について	8	50	I. 国内官学および海外大学の次世代グローバル人材育成への取り組み				
WEB 掲載の溶接学会論文集 34 巻(平成 28 年度)の印刷物の購入について	8	51	大学におけるグローバル人材の育成-その基本は英語教育の改革から-	小野 博	1	14	
平成 29 年度春季全国大会講演概要の頒布について	8	51	広島大学工学部・工学研究科におけるグローバル人材育成事業	高品 徹	1	20	
溶接学会主催行事予定について	8	51	大阪大学における文/理+日本/海外融合、実践型海外インターンシップの取り組み	勝又美穂子	1	26	
Mate2017 第 23 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 -IoT 時代に求められる電子システム創成-参加者募集	8	52	テラサール大学 (フィリピン) でのグローバル人材育成	Melanie Y. David	1	30	
大阪大学 接合科学研究所 技術職員公募	8	53	II. 日本企業のアジア圏への展開と人材育成				
大阪大学 接合科学研究所 教員公募	8	53	グローバル技術人材育成の取り組み	平山 好邦	1	36	
【会報】			IHI におけるグローバル人材育成	秋元 潤 野田 篤志	1	40	
通常総会議事報告	4	65	神戸製鋼におけるグローバル人材強化への取り組み	若山 祐二	1	44	
IIW (国際溶接学会) 2016 年次大会 -第 69 回出席報告書-	8	54	日立造船におけるグローバル人材育成・確保の取組みと今後	久保 浩則	1	48	
【随筆】			ダイヘンにおけるアジア圏への展開とグローバル人材育成	山口 耕作	1	52	
元溶接技術者の自慢話-HIP を利用した核融合炉ブランケット容器壁の製造方法-	森 英介	2	3				
金属工学系の学生から中小企業の溶接技術者へ 約 50 年	黒木 博憲	3	3				
溶接の安全衛生活動に参加して	神山 宣彦	4	6				
雑草魂を持ち続け歩んだ溶接エンジニア人生	鷹羽 新二	6	3	III. アジア圏の日系企業でのインターンシップを通じたグローバル学生の育成事例 -インターンシップ参加学生 (大阪大学) による座談会-	伊藤 和博 中島 厚 菊池 涼太 井澤 尊 丸野 兼治 中井 知香 山口 翼 的場 卯衣 勝又美穂子	1	56
読み・書き・計算が大切	百合岡信孝	7	3				
溶接はおもしろい	小溝 裕一	8	3				
【集まれエンジニア!】							
極低スパッタ炭酸ガスアーク溶接を用いた狭開先溶接技術	角 博幸	2	6	第 III 部 溶接学会 90 周年史 -学会 15 年のあゆみ-			
最近の耐摩耗鋼板の開発動向	皆川 昌紀	3	9	I. 学会本部活動史	1	72	
導電性接着剤の最新の特性評価方法	井上 雅博	4	9	II. 研究委員会活動史	1	107	
				III. 支部活動史	1	145	

「疲労」				压力容器用炭素鋼の高温高圧条件下での水素損傷に及ぼす残留応力の影響	本間 祐太 茅野 林造	6	19
特集「疲労」によせて	柴原 正和 蒼森 陽一 猪瀬幸太郎	2	9				
超音波衝撃処理による溶接継手の疲労寿命向上効果に及ぼす影響因子	島貫 広志	2	10	火力発電ボイラ向け P91 鋼用溶接材料の開発	坂野 泰隆 高内 英亮 難波 信秀 名古 秀徳	6	25
溶接継手の疲労強度改善手段：実用的な低変態温度 (LTT) 溶接材料と施工法	宮田 実	2	19	粒界工学によるオーステナイト系ステンレス鋼のウェルドディケイ抑制	鴫田 駿 粉川 博之 佐藤 裕 藤井 啓道	6	32
ハンディーな残留応力計測技術	堤 成一郎	2	24	界面組織制御したアルミニウム合金/鋼異材接合法	小椋 智	6	37
疲労亀裂進展に係わる内部残留応力分布を計測する手法	河合 真二 永井 卓也 岡野 成威 望月 正人	2	28	「最新の溶接ロボット施工技術」 特集「最新の溶接ロボット施工技術」によせて		7	8
「レーザ溶接・加工の最新技術」							
特集「レーザ溶接・加工の最新技術」によせて	青木 篤人 茅野 林造 南 秀幸	3	12	アーク溶接ロボット技術	恵良 哲生 水浦 重人 廣田 周吾	7	9
レーザ溶接における最新技術－超高出力レーザを用いた溶接の可能性について－	川人 洋介	3	13	アーク溶接ロボット スポット溶接ロボット技術	廣田 幸伯 伊東 輝樹	7	14
レーザ・アークハイブリッド溶接の船体建造工程導入に向けた検討事例	後藤 浩二	3	17	摩擦攪拌点接合 (FSJ) ロボット技術 視覚センサを持つロボット溶接技術	福原 一美 山根 敏	7	24
				【溶接接合教室 ー専門編ー】			
ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた厚鋼板立向き溶接技術の開発	山本 元道 篠崎 賢二 矢島 浩 福井 努 中山 伸 児玉 真二 渡辺 浩	3	20	第7回 革新構造設計への道しるべ ー大型コンテナ船開発における船体安全性確保のための溶接設計と施工技術ー	猪瀬幸太郎 豊田 昌信 木治 昇 半田 恒久	2	33
セラミックスと金属の異材レーザブレイジング	瀬知 啓久 永塚 公彬 中田 一博	3	25	第8回 革新施工・維持管理システム開発への道しるべー非破壊検査技術ー	島中 宏明 田上 稔	3	33
ファイバーレーザを用いた炭素鋼の焼き入れー放射温度計を用いた温度制御ー	溝尾 和明 澤井 康男	3	30	第9回 革新材料開発への道しるべ ー耐熱鋼製リアクターー	山田 雅人 中西 智明	4	37
「水素社会の到来と新しい溶接・溶断・溶射技術」				第10回 革新プロセス開発への道しるべ ーFSWー	藤井 英俊	6	43
特集「水素社会の到来と新しい溶接・溶断・溶射技術」によせて	桐原 聡秀 尾花 健 西川 宏	4	15	第11回 革新構造設計への道しるべ ーCTOD 算定式の高精度化ー	田川 哲哉 川畑 友弥	7	35
安全性と経済性を考慮した高圧水素部材の強度設計法	山辺純一郎 松永 久生 松岡 三郎	4	16	第12回 革新施工・維持管理システム開発への道しるべーアークセンサーー	山根 敏	8	29
水素を用いた溶接・切断技術	吉田 佳史	4	21	【実験指南】			
水素を用いた溶断技術	上木原洋丘 加藤 隆	4	25	抵抗溶接における電極加圧力の測定方法	大関 宏夫	4	46
水素を活用した金属ガラスの溶射技術	坂田 一則 古賀 義人 宮原 広郁	4	30	EBSD 法	鈴木 清一	8	36
「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	45	【じょうほう通】			
「冶金的アプローチによる溶接・接合研究」				The 5 th EAST-WJ 出席報告	荻野 陽輔	2	41
特集「冶金的アプローチによる溶接・接合研究」によせて	藤井 啓道 迎井 直樹 伊與田宗慶 徳永 仁寿	6	12	FABTECH 2015 参加報告	石田 雅俊	2	44
レーザ溶接における凝固割れ感受性とその高精度評価	門井 浩太 王 丹 篠崎 賢二	6	13	「Brazil Welding Show 2015」参加報告	横田 泰之	3	39
				ウォータールー大学 滞在記	木坂 有治	4	50
				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 (Mate2016) 開催報告	松嶋 道也	4	53

11th International Symposium on Friction Stir Welding 参加報告	深田慎太郎	6	53	平成 28 年度 春季全国大会イブニングフォーラム開催報告	5	140
ITSC 2016 参加報告	勝木 誠	7	46	第 8 回若手グループ研究会・見学会共催の報告	6	59
ECF21 国際会議参加報告	島田 祐介	8	40	平成 28 年度 秋季全国大会ポスターセッション開催案内	7	51
【Spot Light - 若手の特集記事 -】				溶接学会若手の会 第 7 回勉強会開催の報告	7	51
インタビュー - 溶接タマゴ -	山下正太郎	2	47	第 55 回若手会員の会運営委員会開催報告 および平成 28 年度全国大会ポスターセッション開催報告	8	45
インタビュー - 溶接タマゴ -	松田 朋己	3	43	【学会・協賛等関連行事案内】		
インタビュー - 私の溶接履歴 -	谷口 公一	4	56	学会・協賛等関連行事案内	1	184
インタビュー - 私の溶接履歴 -	山本健太郎	6	56	学会・協賛等関連行事案内	2	54
インタビュー - 溶接タマゴ -	小西 恭平	7	48	学会・協賛等関連行事案内	3	50
インタビュー - 溶接タマゴ -	古谷 拓希	8	42	学会・協賛等関連行事案内	4	61
【研究委員会・研究会の動向】				学会・協賛等関連行事案内	5	142
I 研究委員会の動向				学会・協賛等関連行事案内	6	61
溶接構造研究委員会		5	122	学会・協賛等関連行事案内	7	53
溶接法研究委員会		5	123	学会・協賛等関連行事案内	8	47
溶接冶金研究委員会		5	125	【報告・紹介記事】		
溶接疲労強度研究委員会		5	127	秋季全国大会を前にして-かかあ天下とからっ風の国 群馬へ, ようこそ-	4	4
高エネルギービーム加工研究委員会		5	129	平成 27 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	138
軽構造接合加工研究委員会		5	130	【各賞受賞者紹介】		
マイクロ接合研究委員会		5	131	新名誉員 新特別員	5	3
界面接合研究委員会		5	133	各賞受賞者紹介	5	6
【若手会員の会 WELNET】				【その他】		
全国大会ポスターセッション報告		1	183	溶接学会論文集総目次 第 33 巻 1 号~4 号 (2015)	2	66
平成 28 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	50	論文集目次 第 34 巻 1 号 (2016)	4	91
平成 27 年度 第 1 回若手グループ研究会・施設見学会共催の報告		3	46	論文集目次 第 34 巻 2 号 (2016)	6	71
第 7 回若手グループ研究会・見学会共催の報告 この 2 年間の若手会員の会活動のまとめとご挨拶		3	46	賛助員名簿	7	62
若手会員の会運営委員会 新委員長就任挨拶 および 第 54 回若手会員の会 運営委員会開催報告		4	58	論文集目次 第 34 巻 3 号 (2016)	8	84
				溶接学会誌総目次 第 85 巻 1 号~8 号 (2016)	8	85

平成 28・29 年度編集委員

(委員長) 佐藤 嘉洋 (副委員長) 伊藤 和博
 (委員) 青木 篤人, 池田 倫正, 石川 清康, 石崎 圭人, 井上 裕滋, 猪瀬幸太郎, 伊與田宗慶, 江口 法孝, 尾花 健, 門田 圭二, 茅野 林造, 萱森 陽一, 桐原 聡秀, 柴原 正和, 銭谷 哲, 徳永 仁寿, 中谷 光良, 西川 宏, 藤田 善宏, 富士本博紀, 松田 広志, 三瓶 和久, 宮坂 史和, 森 裕章, 山本 元道

溶接学会誌 第 85 巻 第 8 号

平成 28 年 12 月 1 日 印刷
 平成 28 年 12 月 5 日 発行
 編集兼発行者 石丸 賢 二
 東京都千代田区神田佐久間町 4 丁目 20 番地
 印刷者 日本印刷出版株式会社
 大阪市福島区吉野 1 の 2 の 7
 発行所 一般社団法人 溶接学会
 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4 丁目 20 番地
 電話 03 (5825) 4073
 FAX 03 (5825) 4331
 振替口座 00180-7-143434 番
 ホームページ <http://jweld.jp/>