

溶接学会誌総目次

平成 29 年 1 月～ 12 月 (第 86 巻 1 号～ 8 号)

事 項	寄稿者氏名	号	頁	国際溶接学会 (IIW)2017 年次大会 (第 70 回) の ご案内	
【巻頭言】					2 57
会長年頭のご挨拶	南 二三吉	1	3	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	3 65
会長総会挨拶	南 二三吉	4	3	「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	3 66
【会告】					
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		1	62	学生員への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への 移行について	3 66
「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		1	62	会員専用ページ「マイページ」の開設について	3 66
学生員への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への 移行について		1	63	WEB掲載の溶接学会論文集 35 巻 (平成 29 年度) の印刷物の購入について	3 67
一般社団法人溶接学会第 85 回通常総会並びに平 成 29 年度春季全国大会開催通知		1	63	溶接学会主催行事予定について	3 67
会員専用ページ「マイページ」の開設について		1	63	平成 29 年度春季全国大会講演概要の頒布について	3 67
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		1	63	平成 29 年度春季全国大会 事前参加 (聴講) 登録 開始およびシステム変更のお知らせ	3 68
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		1	64	平成 29 年度秋季全国大会講演申込 受付方法に ついて	3 69
平成 29 年度春季全国大会講演概要の頒布につい て		1	64	平成 29 年度秋季全国大会「研究発表」講演募集	3 70
溶接学会主催行事予定について		1	64	平成 29 年度秋季全国大会ポスター発表募集	3 71
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		1	65	(一社) 溶接学会 溶接冶金研究委員会 JWS プリ テン 16「溶接冶金現象のシミュレーションと可視 化」出版記念シンポジウム	3 71
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		2	46	国際溶接学会 (IIW)2017 年次大会 (第 70 回) の ご案内	3 72
「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		2	47	「溶接高温割れ発生予測評価指標の導出に向け た問題抽出とその評価方法の統一化」ミニ研究 会 会員募集	4 62
学生員への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への 移行について		2	47	「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	4 63
一般社団法人溶接学会第 85 回通常総会並びに平 成 29 年度春季全国大会開催通知		2	47	学生員への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への 移行について	4 63
会員専用ページ「マイページ」の開設について		2	48	会員専用ページ「マイページ」の開設について	4 64
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	48	WEB掲載の溶接学会論文集 35 巻 (平成 29 年度) の印刷物の購入について	4 64
溶接学会主催行事予定について		2	48	溶接学会主催行事予定について	4 64
平成 29 年度春季全国大会講演概要の頒布につい て		2	48	平成 29 年度秋季全国大会講演申込 受付方法に ついて	4 65
平成 29 年度春季全国大会 事前参加 (聴講) 登 録開始およびシステム変更のお知らせ		2	49	平成 29 年度秋季全国大会ポスター発表募集	4 66
平成 29 年度秋季全国大会講演申込 受付方法に ついて		2	50	Express 論文投稿の受付開始について	4 67
平成 29 年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	51	Welding Letters の創刊について	4 67
平成 29 年度秋季全国大会ポスター発表募集		2	52	国際溶接学会 (IIW)2017 年次大会 (第 70 回) の ご案内	4 67
溶接学会全国大会講演分類		2	53	「溶接高温割れ発生予測評価指標の導出に向け た問題抽出とその評価方法の統一化」ミニ研究 会 会員募集	5 117
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	54	「実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術 の活用」アドホック研究会 会員募集	5 118
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	55	「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	5 119
全国大会講演プログラム校正について		2	56	学生員への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への 移行について	5 119
平成 29 年度秋季全国大会オーガナイズドセッシ ョンの募集		2	56		

会員専用ページ「マイページ」の開設について	5	120	溶接学会主催行事予定について	7	57
溶接学会主催行事予定について	5	120	平成30年度春季全国大会講演申込 受付方法について	7	58
平成29年度秋季全国大会ポスター発表募集	5	120	平成30年度春季全国大会「研究発表」講演募集	7	59
平成29年度秋季全国大会 事前参加(聴講)登録開始のお知らせ	5	121	平成30年度春季全国大会オーガナイズドセッションの募集	7	60
平成29年度秋季全国大会講演概要の頒布について	5	122	WEB掲載の溶接学会論文集35巻(平成29年度)の印刷物の購入について	7	61
WEB掲載の溶接学会論文集35巻(平成29年度)の印刷物の購入について	5	122	Express論文投稿の受付開始について	7	61
Express論文投稿の受付開始について	5	122	Welding Lettersの創刊について	7	61
Welding Lettersの創刊について	5	122	平成29年度各賞受賞候補者の推薦について	8	41
一般社団法人日本溶接協会 平成30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	123	Mate2018 第24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 一革新的なもののづくりへの挑戦— 参加者募集	8	42
「溶接高温割れ発生予測評価指標の導出に向けた問題抽出とその評価方法の統一化」ミニ研究会 会員募集	6	45	「溶接高温割れ発生予測評価指標の導出に向けた問題抽出とその評価方法の統一化」ミニ研究会 会員募集	8	43
「実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の活用」アドホック研究会 会員募集	6	46	「実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の活用」アドホック研究会 会員募集	8	44
溶接学会誌, 全国大会講演概要集J-STAGE電子版の一般公開制限について	6	46	溶接学会誌, 全国大会講演概要集J-STAGE電子版の一般公開制限について	8	44
学生員への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への移行について	6	46	学生員への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への移行について	8	44
会員専用ページ「マイページ」の開設について	6	47	会員専用ページ「マイページ」の開設について	8	45
溶接学会主催行事予定について	6	47	溶接学会主催行事予定について	8	45
平成30年度春季全国大会講演申込 受付方法について	6	47	Best Author賞(JWS Best Author Award)の推薦について	8	45
平成30年度春季全国大会「研究発表」講演募集	6	48	WEB掲載の溶接学会論文集35巻(平成29年度)の印刷物の購入について	8	45
溶接学会全国大会講演分類	6	49	平成30年度春季全国大会講演概要の頒布について	8	46
全国大会講演概要原稿執筆要領	6	50	Express論文投稿の受付開始について	8	46
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting	6	51	Welding Lettersの創刊について	8	46
全国大会講演プログラム校正について	6	52	【会報】		
平成30年度春季全国大会オーガナイズドセッションの募集	6	52	平成28年度秋季全国大会報告 —溶接学会 東部支部—	1	66
WEB掲載の溶接学会論文集35巻(平成29年度)の印刷物の購入について	6	53	通常総会議事報告	4	68
平成29年度秋季全国大会講演概要の頒布について	6	53	IIW(国際溶接学会)2017年次大会 —第70回出席報告書—	8	47
Express論文投稿の受付開始について	6	54	【随筆】		
Welding Lettersの創刊について	6	54	思いつくままに—その1— ～微生物誘起腐食研究から学んだもの～	菊地 靖志	2 3
国際溶接学会(IIW)グランジョン賞の募集について	6	54	思いつくままに—その2— ～適塾と大島高任～	菊地 靖志	3 3
大阪大学 接合科学研究所 教員公募	6	55	定年以後の生活をして思うこと	小川 洋司	4 6
平成29年度各賞受賞候補者の推薦について	7	54	各種材料の固液界面を研究して・・・ —溶接・接合研究生活40有余年—	中村 満	6 3
「溶接高温割れ発生予測評価指標の導出に向けた問題抽出とその評価方法の統一化」ミニ研究会 会員募集	7	55	溶接エンジニアから経営学研究者へ	岡田 斎	7 3
「実構造物への展開を目指した溶接変形予測技術の活用」アドホック研究会 会員募集	7	56	溶接学会から始まった研究人生	西村 新	8 3
平成30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	56	【集まれエンジニア!】		
溶接学会誌, 全国大会講演概要集J-STAGE電子版の一般公開制限について	7	57	耐熱鋼溶接金属のクリープ破断寿命予測方法	西原 健作	2 6
学生員への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への移行について	7	57	3D積層造形と界面	池庄司敏孝	3 6
会員専用ページ「マイページ」の開設について	7	57			

レーザー溶接現象を観る	川人 洋介	4	9						
2次元センサーを用いた2色法によるレーザー溶接の温度分布計測	白井 寛之	6	5	溶接継手の性能予測技術の開発	大畑 充 庄司 博人 堤 成一郎 佐野 智一	1	52		
造船現場での新しい取組み	與倉 隆人 草場 卓哉 菅野 博義	7	6	溶接継手の疲労き裂発生寿命の予測技術	堤 成一郎 リカルド フィンカト 大畑 充 佐野 智一	1	56		
高圧水素用高強度ステンレス鋼の溶接性	浄徳 佳奈 中村 潤 小薄 孝裕 平田 弘征	8	5						
【レビュー&トレンド】									
溶接変形・残留応力シミュレーション-革新のための協調と連携-	村川 英一	8	9	特集「造船の素材・切断・溶接の最新技術動向」によせて	石崎 圭人 石川 清康 井上 裕滋 河西 龍 富士本博紀 松田 広志	2	9		
【特集】									
「SIP/JST 革新的構造材料プロジェクトにおける溶接・接合技術研究の概要」				造船用鋼材の最新技術動向	小田 直樹	2	10		
特集「SIP/JST 革新的構造材料プロジェクトにおける溶接・接合技術研究の概要」によせて	池田 倫正 伊藤 和博 中谷 光良 森 裕章 山本 元道	1	4	造船の最新切断技術動向	古城 昭 神田 晋 小林 隆二	2	15		
第I部 新構造材料研究開発について SIP/JSTとNEDO/ISMAプロジェクト全体概要				ハイブリッドタンデムマグ溶接法の開発-気孔発生メカニズムの解明と耐気孔性向上効果-	袁 倚旻	2	20		
NEDO/ISMAプロジェクトにおける接合技術開発について	平田 好則	1	6	コンテナ船向けエレクトロガスアーク溶接用ワイヤ	笹木 聖人	2	25		
第II部 SIP/JST 革新的構造材料プロジェクトマテリアルズインテグレーションシステム				【破壊評価の最近の動向と課題】					
マテリアルズインテグレーション(MI)システム開発のプロジェクト概要	小関 敏彦	1	12	CTOD新算定式の様々な a_0/W への拡張	川畑 友弥	3	11		
MIプロジェクトにおける組織予測システムの開発	糟谷 正	1	16	構造部材性能の合理的評価のための塑性拘束効果の導入	大畑 充	3	18		
MIプロジェクトにおける性能予測システムの開発	榎 学	1	20	大型破壊試験の最近の動向	井上 健裕	3	27		
第III部 SIP/JST 革新的構造材料プロジェクト 溶接部性能保証のためのシミュレーション技術の開発				高圧ガスパイプラインの高速延性破壊特性評価の現状と課題	天野 利彦	3	32		
溶接部性能保証のためのシミュレーション技術の開発プロジェクトの目的と概要	廣瀬 明夫	1	24	疲労予き裂導入に関する破壊靱性試験規格の比較と運用上の課題	木内 晃	3	39		
溶接熱源のモデル化とそれによる溶融池形成予測システムの開発	浅井 知学 田中 洋介 川人 正哉 茂田 和史 野村 朋己 松田 陽輔 荻野 陽輔	1	27	「溶接のIoT」によせて	青木 篤人 茅野 林造 藤田 善宏	4	13		
ガスメタルアーク溶接の溶融池モデルならびに熱源モデルの開発	荻野 陽輔	1	32	IoTの取り組みについて	廣田 幸伯	4	14		
レーザー溶接におけるキーホール現象の数値解析	川人 洋介	1	38	溶接のIoT	恵良 哲生	4	20		
凝固・組織変化を伴う溶接部の特性予測技術の開発	才田 一幸 井上 裕滋 小椋 智 森 裕章 柴柳 敏哉 柴原 正和	1	42	モノをつなぐ溶接, コトの溶接をつなぐIoT	青山 和浩	4	24		
高温割れ発生の力学シミュレーション	柴原 正和 生島 一樹	1	48	インダストリー4.0/溶接とIoT ~溶接機メーカーの役割	マシュー・ オルブライト	4	29		
				モノのインターネット(IoT)・インダストリー4.0と溶接へのそのインパクト	Gerhard Posch Bruckner Jürgen Aya Krissanaphusit	4	32		
				【溶接・接合をめぐる最近の動向】					
				【溶接・接合を支援するシミュレーション解析の新領域】					
				特集「溶接・接合を支援するシミュレーション解析の新領域」によせて	桐原 聡秀 西川 宏 尾花 健	6	9		

分子動力学を用いた金属ナノ粒子の焼結における原子レベルの挙動解析	宗藤 伸治 松原 典恵 古君 修	6	10	Visual-JW2016開催報告	伊藤 和博	3	57
アーク溶接における溶融金属流動の粒子法シミュレーション	茂田 正哉	6	14	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(Mate2017)開催報告	松嶋 道也	4	51
結晶塑性と加工誘起マルテンサイト変態を考慮した非線形有限要素解析	堤 成一郎 Riccardo Fincato 寺田賢二郎	6	21	Northwestern 大学滞任記	北野 萌一	4	54
「新進気鋭の若手特集」				36 th OMAE 2017 参加報告	本間 祐太	6	37
特集「新進気鋭の若手特集」によせて	伊與田宗慶 徳永 仁寿	7	11	国際溶射会議(ITSC2017)参加報告	小川 和洋	7	46
未溶着を有する溶接継手の低サイクル疲労評価	判治 剛	7	12	国際会議 ICSI2017 参加報告	萱森 陽一	8	34
X線回折を用いた3次元残留応力の逆問題解析手法と挑戦すべき今後の逆問題	小川 雅	7	17	【Spot Light -若手の特集記事-】			
ワイヤ+アーク放電によるアディティブ・マニファクチャリングに関する研究	阿部 壮志 笹原 弘之	7	22	インタビュー -私の溶接履歴-	小濱 和之	2	40
大出力レーザ溶接技術とキーホール深さ測定技術の研究開発	住森 大地	7	27	インタビュー -溶接タマゴ-	周 崎楓	3	60
高電流埋れアークを用いた厚板高能率溶接法の開発	馬場 勇人	7	32	インタビュー -私の溶接履歴-	佐々 正登	4	57
【溶接接合教室 -専門編-】				インタビュー -私の溶接履歴-	有藤 慎平	6	39
第13回 革新接合技術開発への道しるべ-レーザ表面処理-	塚本 雅裕	2	29	インタビュー -私の溶接履歴-	三浦 拓也	7	49
第14回 革新材料開発への道しるべ-高耐食性 Zn-Al-Mg 系めっき鋼板-	徳田 公平	3	44	インタビュー -私の溶接履歴-	阿部 洋平	8	36
第15回 革新プロセス開発への道しるべ-抵抗溶接-	宮崎 康信	4	39	【研究委員会・研究会の動向】			
第16回 革新構造設計への道しるべ-建築鉄骨大入熱溶接部の脆性破断防止技術-	鈴木 孝彦 石井 匠	6	26	I 研究委員会の動向			
第17回 革新施工・維持管理システム開発への道しるべ-破損解析の手法と種々の破損事例-	野口 徹	7	37	溶接構造研究委員会		5	95
第18回 革新接合技術開発への道しるべ-電子ビーム積層造形-	小泉雄一郎 青柳 健大 山中 謙太 千葉 晶彦	8	20	溶接法研究委員会		5	96
【実験指南】				溶接冶金研究委員会		5	98
溶接部のクリープ試験	久布白圭司	4	48	溶接疲労強度研究委員会		5	100
現場で使える気流の見える化-発散光学系シャドウグラフ法-	水谷 正海	8	29	高エネルギービーム加工研究委員会		5	102
【じょうほう通】				軽構造接合加工研究委員会		5	103
FABTECH 2016 参加報告	近藤わかな	2	34	マイクロ接合研究委員会		5	104
The 6 th EAST-WJ 出席報告	松田 朋己	2	37	界面接合研究委員会		5	106
『第16回 国際溶接材料・機器・技術展示会(Weldex Rossvarka 2016)』参加報告	建 大輔	3	52	【若手会員の会 WELNET】			
10th International Conference on Trends in Welding Research & 9WS: 開催報告	南部 将一	3	55	第9回若手グループ研究会・見学会共催の報告		1	59
				第8回若手グループ研究会・見学会共催の報告		2	43
				平成29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	63
				平成29年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告および第56回若手会員の会運営委員会開催報告		4	59
				平成29年度秋季全国大会ポスターセッション開催案内		5	113
				平成29年度 第1回若手グループ研究会・見学会の報告		6	41
				関西地区における研究会・施設見学会の開催案内		7	51
				第57回若手会員の会運営委員会開催報告		8	38
				【学会・協賛等関連行事案内】			
				学会・協賛等関連行事案内		1	61
				学会・協賛等関連行事案内		2	45
				学会・協賛等関連行事案内		3	64
				学会・協賛等関連行事案内		4	61
				学会・協賛等関連行事案内		5	115
				学会・協賛等関連行事案内		6	43
				学会・協賛等関連行事案内		7	52

学会・協賛等関連行事案内	8	40	【その他】		
【報告・紹介記事】			溶接学会論文集総目次 第34巻1号～4号(2016)	2	58
秋季全国大会を前にして -北九州へ、きいーっちゃー-	4	4	論文集目次 第35巻1号(2017)	4	93
平成28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	111	論文集目次 第35巻2号(2017)	6	56
【各賞受賞者紹介】			賛助員名簿	7	62
新名誉員 新特別員	5	3	論文集目次 第35巻3号(2017)	8	81
各賞受賞者紹介	5	7	溶接学会誌総目次 第86巻1号～8号(2017)	8	82

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, 井上 裕滋, 猪瀬幸太郎, 伊與田宗慶, 梅原 悠, 荻野 陽輔,
 尾花 健, 河西 龍, 門井 浩太, 門田 圭二, 茅野 林造, 萱森 陽一, 桐原 聡秀, 才田 一幸,
 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,
 三上 欣希, 三瓶 和久, 宮坂 史和, 森 裕章, 山本 元道

溶接学会誌 第86巻 第8号

平成29年12月1日	印刷	発行所	一般社団法人 溶接学会
平成29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/