

溶接学会誌総目次

2019年1月～12月(第88巻1号～8号)

事項	寄稿者氏名	号	頁	平成31年度秋季全国大会オーガナイズドセッションの募集	2	55
【巻頭言】						
会長年頭のご挨拶	篠崎 賢二	1	3	国際溶接学会(IIW)2019年次大会(第72回)のご案内	2	56
会長総会挨拶	篠崎 賢二	4	3	学生会への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への移行について	3	61
【会告】						
平成30年度各賞受賞候補者の推薦について		1	83	溶接学会主催行事予定について	3	61
Mate2019 第25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		1	84	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	3	61
ものづくりの未来に向けたエレクトロニクス生産科学の新たな挑戦-参加者募集				会員専用ページ「マイページ」の開設について	3	62
ミニ研究会会員募集「インフラ構造物における溶接補修適用のための技術的課題抽出と解決法の探索」		1	85	平成31年度春季全国大会講演概要の頒布について	3	62
一般社団法人溶接学会第87回通常総会並びに平成31年度春季全国大会開催通知		1	85	WEB掲載の溶接学会論文集37巻(平成31年度)の印刷物の購入について	3	62
学生会への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への移行について		1	85	平成31年度秋季全国大会講演申込 受付方法について	3	63
溶接学会主催行事予定について		1	86	平成31年度秋季全国大会「研究発表」講演募集	3	64
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		1	86	平成31年度秋季全国大会ポスター発表募集	3	65
会員専用ページ「マイページ」の開設について		1	86	平成31年度秋季全国大会オーガナイズドセッションの募集	3	66
WEB掲載の溶接学会論文集36巻(平成30年度)の印刷物の購入について		1	86	国際溶接学会(IIW)2019年次大会(第72回)のご案内	3	67
平成31年度春季全国大会講演概要の頒布について		1	87	学生会への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への移行について	4	69
ミニ研究会会員募集「インフラ構造物における溶接補修適用のための技術的課題抽出と解決法の探索」		2	45	溶接学会主催行事予定について	4	69
一般社団法人溶接学会第87回通常総会並びに平成31年度春季全国大会開催通知		2	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	4	69
学生会への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への移行について		2	46	会員専用ページ「マイページ」の開設について	4	69
溶接学会主催行事予定について		2	46	WEB掲載の溶接学会論文集37巻(2019年度)の印刷物の購入について	4	70
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		2	46	2019年度秋季全国大会講演申込 受付方法について	4	70
会員専用ページ「マイページ」の開設について		2	47	2019年度秋季全国大会ポスター発表募集	4	71
WEB掲載の溶接学会論文集36巻(平成30年度)の印刷物の購入について		2	47	国際溶接学会(IIW)2019年次大会(第72回)のご案内	4	71
平成31年度春季全国大会講演概要の頒布について		2	47	学生会への学会誌送付の廃止→電子版閲覧への移行について	5	138
平成31年度春季全国大会 事前参加(聴講)登録開始のお知らせ		2	48	溶接学会主催行事予定について	5	138
平成31年度秋季全国大会講演申込 受付方法について		2	49	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	5	138
平成31年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	50	会員専用ページ「マイページ」の開設について	5	138
平成31年度秋季全国大会ポスター発表募集		2	51	WEB掲載の溶接学会論文集37巻(2019年度)の印刷物の購入について	5	139
溶接学会全国大会講演分類		2	52	2019年度秋季全国大会ポスター発表募集	5	139
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	53	2019年度秋季全国大会 事前参加(聴講)登録開始のお知らせ	5	140
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	54	2019年度秋季全国大会講演概要の頒布について	5	141
全国大会講演プログラム校正について		2	55	一般社団法人日本溶接協会 2020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	141
				WEB掲載の溶接学会論文集37巻(2019年度)の印刷物の購入について	6	46
				2019年度春季全国大会講演申込 受付方法について	6	47

2019年度春季全国大会「研究発表」講演募集	6	48	【集まれエンジニア！】				
溶接学会全国大会講演分類	6	49					
全国大会講演概要原稿執筆要領	6	50	最新の超音波探傷技術	横濱 慎也 フコエドミク ダオ ゲビン カークフイーウエン	2	6	
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting	6	51					
全国大会講演プログラム校正について	6	52	散逸エネルギー計測に基づいた疲労強度迅速推定	塩澤 大輝 阪上 隆英	3	8	
2020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	深層学習を用いた初層裏波溶接自動化技術	岡本 陽 尾崎 圭太 芦田 強 飛田 正俊 山下 隆義	4	10	
2019年度秋季全国大会講演概要の頒布について	6	53					
会員専用ページ「マイページ」の開設について	6	53					
2020IIW（国際溶接学会）AWARDS「ヘンリー・グランジョン賞」の募集について	6	53	社会インフラストラクチャのLCC削減に寄与する塗装周期延長鋼とその溶接材料	菅江 清信 鹿島 和幸 上村 隆之 橋場 裕治	6	5	
2019年度各賞受賞候補者の推薦について	7	54					
2019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	55	電子機器の熱設計精度向上のための接触熱抵抗予測	島山 友行 兵藤 文紀 石塚 勝	7	5	
WEB掲載の溶接学会論文集37巻（2019年度）の印刷物の購入について	7	55	3D溶接ビード検査システム	金平 康司	8	6	
2020年度春季全国大会講演申込 受付方法について	7	56	【レビュー&トレンド】				
2020年度春季全国大会「研究発表」講演募集	7	57	アーク溶接プロセスのインプロセスモニタリング	浅井 知	8	9	
2020年度春季全国大会オーガナイズドセッションの募集	7	58	【特集】				
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	59	特集「次世代低炭素・循環型エネルギー社会とそれを担う科学技術の最前線」				
2019年度各賞受賞候補者の推薦について	8	45	特集「次世代低炭素・循環型エネルギー社会とそれを担う科学技術の最前線」によせて	大畑 充 中谷 光良 池田 倫正 門井 浩太	1	4	
Mate2020 第26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-新時代のものづくりを考える- 参加者募集	8	46	第1章 日本のエネルギー政策と将来展望				
2020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	8	47	第5次エネルギー基本計画と省エネルギー政策の新たな展開	吉田健一郎	1	5	
Best Author賞（JWS Best Author Award）の推薦について	8	47	水素社会を支える再生可能エネルギー	柴田 善朗	1	13	
WEB掲載の溶接学会論文集37巻（2019年度）の印刷物の購入について	8	47	第2章 低炭素・循環型エネルギー社会実現に向けた産学官連携プロジェクト				
2020年度春季全国大会講演概要の頒布について	8	48	日豪水素サプライチェーン構築への取り組み	山本 滋 西村 元彦 熊本 秀喜	1	22	
STWJ誌への翻訳論文の推薦制度廃止について	8	48	有機ケミカルハイドライド法による水素エネルギーの革新的貯蔵輸送技術	岡田 佳巳	1	27	
【会報】			電力・水素複合エネルギー貯蔵システム	津田 理	1	33	
平成30年度秋季全国大会報告-溶接学会 四国支部-	1	88	自動車用超高強度薄鋼板の開発と水素脆化挙動評価技術	石川 信行 田路 勇樹 北條 智彦	1	41	
定時総会議事報告	4	72	次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究について	日置 史紀	1	45	
IIW（国際溶接学会）2019年次大会-第72回出席報告書-	8	49	第3章 低炭素・循環型エネルギー社会を支える新技術と課題				
【随筆】			再生可能エネルギーを利用した大規模水素エネルギーシステム	秋葉 剛史	1	50	
溶接48年の記憶と今思うこと	大北 茂	2	3				
溶接との出会い、人との出会い、そして、これから	野井 伸悟	3	5				
わたしのバーチャル・リアリティー-学ぶ識る考える-	村川 英一	4	4				
高密度熱源・センサー・疲労	堅田 寛治	6	3				
異分野の人たちとの出会い	殖栗 成夫	7	3	液化水素貯蔵システムの開発	森本 勝哉 山下 誠二 渡辺 大介	1	56
グローバル生産に対応する自動車ボデー溶接技術-自動車産業の溶接工程に携わる技術者への備忘録-	近藤 正恒	8	3				

海流発電システムの開発－黒潮を利用した新しい再生可能エネルギー技術－	長屋 茂樹	1	63	ITER 構造物における溶接技術	藤田 善宏 大縄登史男 小泉 徳潔	4	37
次世代 LNG 船の開発動向と材料・溶接技術	古賀 宏志	1	67	「溶接・接合をめぐる最近の動向」 「残留応力測定の前線」		5	38
LNG タンクの要求性能と材料開発の動向	長尾 年通	1	74	特集「残留応力測定の前線」によせて	三上 欣希 猪瀬幸太郎 島貫 広志 田川 哲哉	6	9
「若手研究者による溶接力学研究最前線」				コンター法による切断面の残留応力 2 次元マップ計測	高倉 大典 深澤 大志 津乘 充良	6	10
特集「若手研究者による溶接力学研究最前線」によせて	笠野 和輝 伊與田宗慶	2	10	エネルギー分散型 X 線回折顕微法による外部応力負荷下での局所応力評価	宮澤 知孝	6	14
二相鋼の延性亀裂進展抵抗に及ぼす材料組織特性の影響予測のための階層的アプローチ	庄司 博人	2	11	インデンテーション法による溶接残留応力測定	岡野 成威	6	18
T 字円筒継手の疲労き裂進展解析に関する研究	田中 智行	2	16	深穴穿孔法	河合 真二 永井 卓也 岡野 成威	6	23
き裂を有する構造の効率的な大規模弾塑性有限要素法解析の探究	遊佐 泰紀	2	22	「深層学習・機械学習を応用した溶接技術」			
摩擦攪拌接合部におけるオーステナイトの相変態挙動と継手の強度と延性に与える影響	三浦 拓也	2	26	特集「深層学習・機械学習を応用した溶接技術」によせて	藤田 善宏 大橋 良司 三橋 克広	7	8
「ISMA プロジェクトテーマ 46 摩擦接合共通基盤研究」				画像処理技術と機械学習技術の活用による熟練者の技能を実装した自動溶接技術	坂野 泰隆 鴨 和彦 周田 直樹 中尾 健太 立石 浩毅	7	9
特集「ISMA プロジェクトテーマ 46 摩擦接合共通基盤研究」によせて	藤井 英俊	3	13	機械学習を活用したアーク溶接部特性に関する実験式の自動導出	北野 萌一 中村 照美	7	14
ISMA プロジェクトテーマ 46 における研究開発の概要	藤井 英俊	3	14	低炭素鋼溶接部マイクロ組織の機械学習に関する研究	寺崎 秀紀 筒井 和政 森口 晃治 林 宏太郎 森戸 茂一	7	18
X 線透過装置を用いた摩擦攪拌接合の塑性流動現象の可視化	森貞 好昭 藤井 英俊	3	18	溶接力学問題に対する AI の応用	柴原 正和 生島 一樹 前川真奈海	7	22
ツール設計によるツール寿命向上技術の基礎検討	生田 明彦	3	22	プラズマ溶接におけるギャップ変動に対する深層学習による適応制御	山根 敏	7	29
粒子法による摩擦攪拌接合の数値解析技術の開発	宮坂 史和	3	28	【溶接接合教室 ー特論編ー】 新規記事「溶接接合教室 ー特論編ー」のご案内	伊藤 和博	2	30
粒子法と有限要素法を用いた FSW 力学解析手法	柴原 正和 生島 一樹 宮坂 史和	3	31	第 1 回 レーザー切断技術の変遷と最新技術動向	金岡 優	2	31
中炭素鋼の線形摩擦攪拌接合	青木 祥宏 藤井 英俊	3	36	第 2 回 溶接低温割れ感受性とその防止策	糟谷 正	3	41
「新材料の溶接・接合構造物」				第 3 回 航空機エンジンの革新的ものづくりを実現する先端生産科学－革新的生産技術と ICT/IoT 技術の融合－	都筑 亮一	4	43
特集「新材料の溶接・接合構造物」によせて	井上 裕滋 梅原 悠 河西 龍 松田 広志 富士本博紀 石川 清康	4	14	第 4 回 3D 付加製造技術のマルチマテリアル化	池庄司敏孝	6	27
二輪車用チタン製燃料タンクの技術開発	千原 裕基 平野 浩平 牧原 賢治 高島 基彰	4	15	第 5 回 溶接部の耐食性	中山 元	7	36
鋼-アルミ異種金属接合法 エレメントアークスポット溶接法とその自動化	鈴木 励一	4	20	第 6 回 自動車用薄鋼板のスポット溶接技術	池田 倫正	8	21
難燃性マグネシウム合金の鉄道車両構体への適用	森 久史 千野 靖正 石川 武 清水 和紀 田中 宏樹	4	27				
A-USC ボイラの溶接技術	阿部 大輔 村上 優 松岡 孝昭	4	32				

【実験指南】

放射光を用いたその場観察	柳楽 知也 藤井 英俊	4	54
一様伸び以降をも含む応力・ひずみ曲線の推定法	釜谷 昌幸	8	33

【じょうほう通】

Material Science & Technology 2018 アメリカ・コロンバス 参加報告	芦田 肇 足立 寛延 伊波 康太 大和田 貴理子 竹谷 康平 伏見 孝仁	2	37
--	---	---	----

The 10th International Seminar and Conference on Advances in Resistance Welding and Mechanical Joining	澤西 央海	3	52
--	-------	---	----

The 4 th IIW Young Professionals International Conference 2018 (YPIC2018) 参加報告	鶴田 駿	4	59
---	------	---	----

アメリカ合衆国の航空機エンジンメーカー出張記とIndustrial Internet事情	都筑 亮一	6	35
--	-------	---	----

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 (Mate2019) 開催報告	松嶋 道也	7	44
---	-------	---	----

IIW2019 (72 nd Annual Assembly and International Conference) 参加報告	山下正太郎	8	36
--	-------	---	----

【Spot Light - 若手の特集記事 -】

インタビュー - 溶接タマゴ -	佐藤 彰	2	40
インタビュー - 溶接タマゴ -	田中 慶吾	3	55
インタビュー - 私の溶接履歴 -	上月 渉平	4	63
インタビュー - 私の溶接履歴 -	笠野 和輝	6	40
インタビュー - 私の溶接履歴 -	阿部 壮志	7	48
インタビュー - 溶接タマゴ -	江田 賢司	8	39

【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	115
溶接法研究委員会		5	117
溶接冶金研究委員会		5	118
溶接疲労強度研究委員会		5	121
高エネルギービーム加工研究委員会		5	122
軽構造接合加工研究委員会		5	123
マイクロ接合研究委員会		5	125
界面接合研究委員会		5	127

【若手会員の会 WELNET】

全国大会ポスターセッション報告	1	81
平成30年度 第2回若手グループ研究会・見学会の報告	2	42
平成30年度 第3回若手グループ研究会・見学会共催報告	3	58
第60回溶接学会若手会員の会運営委員会議事録	4	65
平成31年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告	5	135
令和元年度 第1回 若手会員の会研究会・施設見学会の報告	6	43
若手会員の会 令和元年度第2回研究会・施設見学会の開催案内	7	51
第61回 溶接学会若手会員の会運営委員会議事録	8	41

【学会・協賛等関連行事案内】

学会・協賛等関連行事案内	1	82
学会・協賛等関連行事案内	2	44
学会・協賛等関連行事案内	3	60
学会・協賛等関連行事案内	4	68
学会・協賛等関連行事案内	5	137
学会・協賛等関連行事案内	6	45
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	44

【報告・紹介記事】

秋季全国大会を前にして - 杜の都・仙台へ、ようこそ -	3	3
2018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	133

【各賞受賞者紹介】

新特別員	5	3
各賞受賞者紹介	5	4

【その他】

溶接学会論文集総目次 第36巻1号~4号(2018)	2	57
論文集目次 第37巻1号(2019)	4	98
論文集目次 第37巻2号(2019)	6	54
溶接学会誌記事内容の誤りについて(お詫び)	6	55
賛助員名簿	7	60
論文集目次 第37巻3号(2019)	8	94
溶接学会誌総目次 第88巻1号~8号(2019)	8	95