

溶接学会誌総目次

2021年1月～12月(第90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39巻(2021年度)の印刷物の購入について	6 48
【巻頭言】					
会長年頭のご挨拶	廣瀬 明夫	1	3	2022年度春季全国大会講演申込 受付方法について	6 49
会長総会挨拶	廣瀬 明夫	4	3	2022年度春季全国大会「研究発表」講演募集	6 50
【会告】				溶接学会全国大会講演分類	6 51
Mate2021 第27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 -エレクトロニクス実装が向かう道-参加者募集		1	86	全国大会講演概要原稿執筆要領	6 52
STWJ誌への翻訳論文の推薦制度廃止について		1	87	Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting	6 53
WEB掲載の溶接学会論文集38巻(2020年度)の印刷物の購入について		1	87	2021年度秋季全国大会講演概要の頒布について	6 54
2021年度春季全国大会講演概要の頒布について		1	87	2022年度春季全国大会オーガナイズドセッションの募集	6 54
一般社団法人溶接学会第89回通常総会並びに2021年度春季全国大会開催通知		2	58	2022IIW(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 55
WEB掲載の溶接学会論文集38巻(2020年度)の印刷物の購入について		2	58	一般社団法人日本溶接協会 2022年度次世代を担う研究者助成事業 研究テーマ募集案内	6 55
2021年度春季全国大会講演概要の頒布について		2	58	2021年度各賞受賞候補者の推薦について	7 55
2021年度春季全国大会 参加登録開始のお知らせ		2	59	2022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
2021年度秋季全国大会講演申込 受付方法について		2	60	WEB掲載の溶接学会論文集39巻(2021年度)の印刷物の購入について	7 56
2021年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	61	2022年度春季全国大会講演申込 受付方法について	7 57
2021年度秋季全国大会ポスター発表募集		2	62	2022年度春季全国大会「研究発表」講演募集	7 58
溶接学会全国大会講演分類		2	63	2022年度春季全国大会オーガナイズドセッションの募集	7 59
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	64	2021年度各賞受賞候補者の推薦について	8 63
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	65	Mate2022 第28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 -半導体・実装のテクノロジー・ドライバー- スケーリングからヘテロジニアス・インテグレーションへ- 参加者募集	8 64
2021年度秋季全国大会オーガナイズドセッションの募集		2	66	IIW 2022年次大会(東京大会)国際会議への投稿について	8 64
一般社団法人 溶接学会第89回定時総会開催通知		3	61	2022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 65
WEB掲載の溶接学会論文集39巻(2021年度)の印刷物の購入について		3	61	Best Author賞(JWS Best Author Award)の推薦について	8 65
2021年度春季全国大会講演概要の頒布について		3	61	WEB掲載の溶接学会論文集39巻(2021年度)の印刷物の購入について	8 65
2021年度春季全国大会 参加登録開始のお知らせ		3	62	2022年度春季全国大会講演概要の頒布について	8 65
国際溶接学会 (IIW) 2021年次大会(第74回)のご案内		3	62	【会報】	
一般社団法人 溶接学会 第89回 定時総会の議事報告について		4	74	2021年度秋季全国大会報告 -溶接学会 東海支部-	8 66
WEB掲載の溶接学会論文集39巻(2021年度)の印刷物の購入について		4	74	IIW(国際溶接学会)2021年次大会 -第74回出席報告書-	8 71
大阪大学 接合科学研究所 教員公募		4	74	【随筆】	
一般社団法人 溶接学会 第89回 定時総会の議事報告について		5	107	私の溶接人生	榎本 正敏 2 3
WEB掲載の溶接学会論文集39巻(2021年度)の印刷物の購入について		5	107	藤井二冠、材料開発	栗飯原周二 3 6
2021年度秋季全国大会講演概要の頒布について		5	107		
2021年度秋季全国大会 参加登録開始のお知らせ		5	108		
一般社団法人日本溶接協会 2022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	109		

研究生活40年目で思い出すこと	糟谷 正	4	4	デジタル技術による溶接技能訓練とその産業への応用	長倉 隆徳	1	60
出会いとモチベーション	浅井 知	6	3	CPSを活用した製鉄プロセス革新	山口 収	1	69
溶射の市民権獲得に向けて	福本 昌宏	7	3	第5章 安全・安心のイノベーション			
摩擦接合に携わって	加藤 数良	8	10	超小型X線および中性子センサを用いたインフラ維持管理用非破壊検査	小池 昭史 青木 徹	1	76
【集まれエンジニア！】				「金属造形の実用化に向けた最新技術」			
Blue-IR ハイブリッドレーザによる純銅の高品質溶接	松本 暢康	2	5	特集「金属造形の実用化に向けた最新技術」によせて	藤田 善宏 大橋 良司 三橋 克広	2	9
関西国際空港連絡橋復旧工事	引口 学	3	9	GMAW 溶融池モデルを活用したワイヤーアーク金属積層造形シミュレーション	荻野 陽輔	2	10
発泡現象を利用して発泡アルミニウムを接ぐ	鈴木 良祐	6	8	金属積層造形におけるインプロセス非破壊検査に関する基礎検討	小林 徳康 山本 撰 星 岳志 辻 大輔	2	14
高強度薄鋼板アーク溶接部の破断予測技術	上田 秀樹 富士本博紀 中山 英介 大森 優作	7	7	Laser Metal Deposition (LMD) による積層・補修技術の開発	森橋 遼 岩崎 勇人	2	19
溶融池モニタリングと深層学習を用いたマグ溶接の溶込み推定手法に関する研究	野村 和史 松村 匠 浅井 知	8	13	アーク造形技術の課題と産業応用	木寺 正晃	2	25
【小特集】				「スポット溶接におけるマルチフィジックス解析」			
航空エンジン用チタン合金と溶接接合プロセスおよび自動化の将来	都筑 亮一	4	8	特集「スポット溶接におけるマルチフィジックス解析」によせて	平野 聡 福本 信次 小山 真司	3	14
【レビュー&トレンド】				抵抗スポット溶接の非定常非線形接触変形・電流・熱伝導3連成有限要素解析	二保 知也	3	15
赤外線画像計測に基づく状態監視および非破壊検査技術	阪上 隆英	8	18	スポット溶接のプロセス・力学シミュレーション	柴原 正和 生島 一樹	3	20
【特集】				ニューラルネットワークによる2段階通電抵抗スポット溶接部ナゲット径予測モデルの構築	佐藤 彰 伊與 宗慶 北野 萌一 中村 照美	3	26
「デジタル技術がもたらすものづくり産業のイノベーション」				抵抗スポット溶接における応力変化の数値シミュレーション	福本 学 上田 秀樹	3	32
特集「デジタル技術がもたらすものづくり産業のイノベーション」によせて	大畑 充 中谷 光良 門井 浩太 田川 哲哉 佐藤 裕	1	4	高速短時間抵抗スポット溶接における数値シミュレーション	山根 敏 木下比名子	3	37
第1章 日本のものづくり革新への道				「次世代につなぐ溶接・接合研究への想い」			
革新的デジタルツイン技術の創出とそれを支える基盤技術	中村 亮二 竹内 良昭	1	5	特集「次世代につなぐ溶接・接合研究への想い」によせて	笠野 和輝 山本 啓	4	30
ものづくりにおける人・機械協調AI技術	谷川 民生	1	11	抵抗スポット溶接部の水素拡散挙動評価における取り組みと今後の展開	川邊 直雄	4	31
第2章 溶接・接合技術のイノベーション				地熱発電用タービンの長寿命化に向けた炭化物複合レーザークラッディング技術の研究	中島 悠也	4	33
建築鉄骨製作現場における自律型溶接ロボット導入による生産システム	坂本 眞一	1	18	高速大規模解析を用いた拘束治具取り外し時のガス切断が変形に及ぼす影響についての検討	芦田 峻	4	36
構造部材のワイヤ供給型アディティブ・マニファクチャリング技術 (WAAM, EBAM)	木寺 正晃	1	23	サブマージアーク溶接現象の可視化のための数値計算モデルの開発	古免 久弥	4	40
第3章 プロセス・構造デザインのイノベーション				片面サブマージアーク溶接の継手終端部に生じる凝固割れの防止技術	横田 大和	4	43
レーザ溶接のCPS化による製造プロセスの自動化技術開発	坂井 哲男 鷲谷 泰佑 工藤 慎也 塩見 康友 黄川田昌和 佐々木光夫 廣野 方敏	1	30	学生時代と社会人となった今をつなぐ異材接合研究への想い	崎野 翔太	4	46
船体構造デジタルツインの研究開発	藤久保昌彦	1	36				
第4章 ファクトリーイノベーション							
航空機産業におけるDigital Smart Factory構築と生産性向上ー溶接・検査プロセスの自動化技術およびAI技術開発による知的生産システムの実用化ー	都筑 亮一	1	44				

溶接プロセスの研究者としての第一歩	田中 慶吾	4	50	【実験指南】			
「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	43	透明作動流体によるFSWの可視化技術	柴柳 敏哉 小里 京平 川西 祥一 朝長 直也 山根 岳志	4	62
「エネルギー関連材料の溶接技術」							
特集「エネルギー関連材料の溶接技術」によせて	井上 裕滋 梅原 悠 河西 龍 谷口 公一 富士本博紀 児嶋 一浩	6	12	鋼中ボロン分析への飛行時間型二次イオン質量分析法の適用	久保田直義 平儀野雄斗 児嶋 一浩	8	49
天然ガスパイプラインの溶接部における破壊安全性評価	崎本 隆洋	6	13	金属アーク溶接等作業における特定化学物質障害予防規則の概要	山根 敏	2	43
新エレクトロスラグ溶接法の開発および9%Ni鋼への応用検討	柿崎 智紀 石崎 圭人	6	18	The ASME Pressure Vessels & Piping 2020 Conference (PVP 2020) 参加報告	岩松 史則	3	53
9Cr-3W-3Co-Nd-B鋼溶接熱影響部のクリープ強度と金属組織	浜口 友彰	6	24	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 (Mate2021) 開催報告	松嶋 道也	4	66
浮体式洋上風力発電に適した大入熱溶接用厚鋼板	本間 竜一	6	29	Joint Intermediate Meeting of IIW Comm.I, IV, XII and SG 212 出席報告	荻野 陽輔	6	41
「自動車車体向け抵抗スポット溶接の新展開」				ステンレススチールワールドジャパン参加報告	小薄 孝裕	7	49
特集「自動車車体向け抵抗スポット溶接の新展開」によせて	宮坂 史和 三瓶 和久 銭谷 哲 荻野 陽輔 門田 圭二 松下 宗生	7	11	IIW2021(74th Annual Assembly and International Conference)における招待講演報告	都筑 亮一	8	52
アルミニウム合金板と超高張力鋼板の最新スポット溶接技術	佐橋 賢治 山田 清治	7	12	【Spot Light -若手の特集記事-】			
アルミニウム合金の抵抗スポット溶接の新技術と継手特性	後藤 崇志	7	19	インタビュー -私の溶接履歴-	松井 翔	2	53
高強度薄鋼板の抵抗スポット溶接時におけるLME割れ抑止技術	高島 克利	7	24	インタビュー -溶接タマゴ-	川久保拓海	3	56
マルチマテリアル車体の実現に向けたアルミニウム/鋼板抵抗スポット溶接技術の開発	田中耕二郎 深堀 貢 西口 勝也	7	29	インタビュー -私の溶接履歴-	前田 恭平	4	69
金属と熱可塑性樹脂の異材接合に対応した抵抗溶接	佐伯 修平	7	33	インタビュー -溶接タマゴ-	藤本 貴大	6	43
				インタビュー -溶接タマゴ-	芦田 肇	7	51
				インタビュー -溶接タマゴ-	浅間 晃司	8	56
【溶接接合教室 -特論編-】				【研究委員会・研究会の動向】			
第12回 (1) 天然ガスパイプラインの破壊安全性評価に関わる日本としての取り組み ～高速延性破壊伝播防止評価～	天野 利彦	2	32	I 研究委員会の動向			
第12回 (2) 天然ガスパイプラインの破壊安全性評価に関わる日本としての取り組み ～脆性き裂伝播停止性能を評価する材料試験法～	崎本 隆洋	2	38	溶接構造研究委員会		5	88
第13回 熱切断の基礎と酸素プラズマ切断用電極の長寿命化技術	山本健太郎 伊原 大輔 佐野 義美	3	45	溶接法研究委員会		5	89
第14回 コールドスプレー法による金属・無機・有機材料の異種材料固相成膜	小川 和洋	4	53	溶接冶金研究委員会		5	91
第15回 溶融Zn-Al-Mg合金めっき鋼板の溶接技術	堀川 裕史 朝田 博	6	34	溶接疲労強度研究委員会		5	92
第16回 LFW(線形摩擦接合)	藤井 英俊	7	39	高エネルギービーム加工研究委員会		5	94
第17回 船舶への新鋼材実用の要諦と近年の技術動向	福井 努	8	39	軽構造接合加工研究委員会		5	95
				マイクロ接合研究委員会		5	96
				界面接合研究委員会		5	98
				【若手会員の会 WELNET】			
				溶接学会若手会員の会 第63回運営委員会開催報告		1	83
				若手の会Web勉強会 イブニングトーク		2	56
				2021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	59
				2021年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告		4	72

溶接学会若手会員の会 第64 回運営委員会開催報告	5	103	【報告・紹介記事】		
令和3年度第1回研究会 開催報告	6	46	秋季全国大会を前にして -愛知の東の玄関 豊橋へようこそ-	3	3
若手会員の会 オンラインイベントのご案内	7	53	2020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
全国大会ポスターセッション報告	8	59	【各賞受賞者紹介】		
【新技術新製品紹介】			新名誉員 新特別員	5	3
金属積層造形分野におけるエア・リキッドの技術開発	8	60	各賞受賞者紹介	5	7
			【その他】		
【学会・協賛等関連行事案内】			溶接学会論文集総目次 第38巻1号～4号(2020)	2	67
学会・協賛等関連行事案内	1	85	論文集目次 第39巻1号(2021)	4	75
学会・協賛等関連行事案内	2	57	論文集目次 第39巻2号(2021)	6	56
学会・協賛等関連行事案内	3	60	賛助員名簿	7	60
学会・協賛等関連行事案内	4	73	論文集目次 第39巻3号(2021)	8	97
学会・協賛等関連行事案内	5	106	溶接学会誌総目次 第90巻1号～8号(2021)	8	99
学会・協賛等関連行事案内	6	47	【お知らせ】		
学会・協賛等関連行事案内	7	54	IIW2022年次大会・国際会議の日本開催に向けて	8	3
学会・協賛等関連行事案内	8	62			