

溶接学会誌総目次

2022年1月～12月(第91巻1号～8号)

事 項	寄稿者氏名	号	頁		
【巻頭言】				2022年度秋季全国大会講演概要の頒布について	5 146
会長年頭のご挨拶	廣瀬 明夫	1	3	2022年度秋季全国大会 事前参加(聴講)登録開始のお知らせ	5 147
会長就任挨拶	才田 一幸	4	3	一般社団法人日本溶接協会 2023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
【会告】				WEB掲載の溶接学会論文集40巻(2022年度)の印刷物の購入について	6 49
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		1	91	2022年度秋季全国大会講演概要の頒布について	6 49
2022年度春季全国大会講演概要の頒布について		1	92	2023年度春季全国大会「研究発表」講演募集	6 50
IIW2022年次大会(東京大会)国際会議への投稿について		1	92	溶接学会全国大会講演分類	6 51
一般社団法人溶接学会第90回通常総会並びに2022年度春季全国大会開催通知		2	57	全国大会講演概要原稿執筆要領	6 52
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		2	57	Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting	6 53
2022年度春季全国大会講演概要の頒布について		2	57	2023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
2022年度春季全国大会 参加登録開始のお知らせ		2	58	2023IIW(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
2022年度秋季全国大会講演申込 受付方法について		2	59	一般社団法人日本溶接協会 2023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
2022年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	60	2022年度各賞受賞候補者の推薦について	7 58
2022年度秋季全国大会ポスター発表募集		2	61	2023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 59
溶接学会全国大会講演分類		2	62	WEB掲載の溶接学会論文集40巻(2022年度)の印刷物の購入について	7 59
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	63	2023年度春季全国大会「研究発表」講演募集	7 60
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	64	2023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
2022年度秋季全国大会オーガナイズドセッションの募集		2	65	2022年度各賞受賞候補者の推薦について	8 44
IIW2022年次大会(東京大会)国際会議への投稿について		2	65	Mate2023 第29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 -未来に向けたコアテクノロジー-参加者募集	8 45
一般社団法人溶接学会第90回通常総会並びに2022年度春季全国大会開催通知		3	56	2023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 46
WEB掲載の溶接学会論文集40巻(2022年度)の印刷物の購入について		3	56	Best Author賞(JWS Best Author Award)の推薦について	8 46
2022年度春季全国大会講演概要の頒布について		3	57	WEB掲載の溶接学会論文集40巻(2022年度)の印刷物の購入について	8 46
2022年度春季全国大会 参加登録開始のお知らせ		3	57	2023年度春季全国大会講演概要の頒布について	8 46
2022年度秋季全国大会講演申込 受付方法について		3	58	【会報】	
2022年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		3	59	2022年度秋季全国大会報告 -溶接学会 中国支部-	8 47
2022年度秋季全国大会ポスター発表募集		3	60	IIW2022年次大会・国際会議	8 51
2022年度秋季全国大会オーガナイズドセッションの募集		3	61	【随筆】	
WEB掲載の溶接学会論文集40巻(2022年度)の印刷物の購入について		4	52	破壊力学屋の一人としての50年	小林 順一 2 3
2022年度秋季全国大会講演申込 受付方法について		4	52	溶接は「something new」の宝箱だ	小原 昌弘 3 5
2022年度秋季全国大会ポスター発表募集		4	53	大阪大学接合科学研究所の50年を振り返る、今後の展望	田中 学 3 9
一般社団法人 溶接学会 第90回 定時総会の議事報告について		5	146	40年を振り返って	古賀 信次 4 5
WEB掲載の溶接学会論文集40巻(2022年度)の印刷物の購入について		5	146	アルミニウム溶接における巡り合わせ	笹部 誠二 6 3
				溶接との出会いと関わりを振り返って	谷中 幸司 7 3
				宴のあと-IIW 2022東京 年次大会・国際会議の顛末-	栗飯原周二 8 3

【集まれエンジニア！】

コンタ法による部材の内部残留応力測定	橋本 匡史 岡野 成威	2	7
グラインダー研削用遠隔操縦ロボットシステムの開発			
9%Ni鋼溶接の脱技能・高効率化	北川 良彦	4	7
大型コンテナ船向け構造アレスト技術	長尾 涼太	6	5
青色半導体レーザ開発とカーボンニュートラル社会実現に向けた取り組み	塚本 雅裕	7	7
熱収縮法による溶接変形簡略解析手法	村上 寛企 望月 正人	8	7

【レビュー&トレンド】

粒界工学とそのオーステナイト系ステンレス鋼溶接部への応用	粉川 博之	8	11
------------------------------	-------	---	----

【特集】

「脱炭素社会を実現するためのエネルギー施策とものづくり技術」

特集「脱炭素社会を実現するためのエネルギー施策とものづくり技術」によせて	大畑 充 中谷 光良 門井 浩太 田川 哲哉 佐藤 裕	1	4
第1章 日本のエネルギー施策			
カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー政策の方向性	小宮山涼一	1	5
第6次エネルギー基本計画	江藤 諒	1	17
第2章 洋上風力発電			
洋上風力基礎設計技術の現況と展望	片山 能輔 大嶽 敦郎 森下 和帆	1	28
国内条件下の洋上風力用浮体・係留設備の設計施工における課題			
洋上風力事業向けSEP (Self Elevation Platform) 船の建造	坂本 憲哉	1	43
洋上風力発電施設における水中部の維持管理	北詰 哲朗 谷口 一平	1	48
第3章 その他の発電			
脱炭素社会に向けた革新的な原子炉開発	廣田 直亮 須山 和昌 蒲原 覚	1	55
アンモニア利用ガスタービン発電システム			
オンサイトアンモニア生産システム実用化に向けて	伊藤 宗宣	1	64
第4章 製造業における取組みとCCUS技術			
カーボンニュートラルに向けた鉄鋼業の新たな取組み～国プロを中心として～	佐藤 道貴 野村 誠治	1	68
CO ₂ 回収技術			
カーボンリサイクルのためのCO ₂ からのメタン製造技術	登里 朋来	1	75
	泉屋 宏一	1	81
「溶接構造物の補修・補強及び欠陥検出に関する最近のトピックス」			
特集「溶接構造物の補修・補強及び欠陥検出に関する最近のトピックス」によせて	三上 欣希 猪瀬幸太郎 島貫 広志 村上 寛企	2	12

面外ガセット溶接継手に発生した疲労き裂に対するピーニングによる効率的な補修	平山 繁幸	2	13
IHを用いた局所加熱による溶接残留応力の低減	廣畑 幹人	2	19
低変態温度溶接ワイヤを用いた伸長ビード施工法による疲労寿命の大幅延伸	麻 寧緒	2	23
管端溶接部のフェーズドアレイ超音波探傷試験におけるAI判定手法の実用化	安部 正光 篠田 薫 和田 貴裕	2	29
「表面改質技術の最前線」			
特集「表面改質技術の最前線」によせて	小山 真司 福本 信次 朴 勝煥	3	16
多様化する電子部品向け無電解最終表面処理のはんだ接合信頼性			
ショットピーニングを応用した異材接合による表面改質	原田 泰典	3	22
高分子材料の光活性化表面接合	杉村 博之	3	27
キャビテーションピーニングによる溶接部の疲労特性向上	祖山 均	3	31
「最新の溶接技能伝承」			
特集「最新の溶接技能伝承」によせて	藤田 善宏 大橋 良司 三橋 克広 峰村 晋司 本間 祐太 山崎 洋輔	4	12
職業訓練におけるAR溶接シミュレータの活用			
高精度動作センシングによる溶接技能デジタル化と溶接士技能を搭載した溶接自動化	朴 勝煥 田中 明秀 高橋 勇 宮城 雅徳 沖崎 直也 杉江 一寿 方 緒方 真	4	18
溶接のバーチャルトレーニングシステムによる技能伝承			
認知サイバネティクスによるマルチモーダルVR溶接訓練システムの開発	大山 潤爾	4	29
「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	40
「新進気鋭 -溶接 DX の最前線に挑む若手研究者たち-」			
特集「新進気鋭 -溶接 DX の最前線に挑む若手研究者たち-」によせて	山本 啓 笠野 和輝 田中 慶吾	6	8
重工系工場の溶接デジタルトランスフォーメーションを加速させる溶接現場から仮想世界への情報伝達技術開発			
溶接工程の現場と仮想世界をシームレスでつなぐ生産システムモデルに関する研究	大泉 和也	6	16
ジョブショップ型溶接工程のモデルベーススケジューリングに関する研究	満行 泰河	6	21
AIを活用したインプロセス溶接ねらい位置制御システムの開発	天野 晋作 辻村 吉寛 小川 剛史 柴田 智行	6	27

【溶接・接合技術の発展を支える分析・解析技術】

特集「溶接・接合技術の発展を支える分析・解析技術」によせて	{ 河西 龍 児嶋 一浩 高島 克利 平田 弘征 富士本 博紀 山上 雅史	7	12
試験分析の溶接接合への貢献	{ 浜谷 秀樹 太田 典明 佐藤 喜樹 黒崎 将夫	7	13
EBSDによる鉄鋼材料の結晶方位解析	木下 雄太	7	19
溶接に関する各種解析評価技術	{ 池田 倫正 安田 功一	7	25
溶接現象を可視化する利点と活用方法	坂口 俊介	7	33
【溶接接合教室 ー特論編ー】			
第18回 航空エンジンにおける超耐熱材料と溶接接合技術	都筑 亮一	2	35
第19回 金属ガラスの基礎と接合技術	寺島 岳史	3	36
第20回 溶接現場におけるIoTソリューション	小松 嵩宙	4	34
第21回 レーザ・アークハイブリッド溶接の特徴と継手性能に及ぼす入熱比の影響	{ 松本 直幸 猪瀬 幸太郎	6	32
第22回 デジタル溶接力学の発展	{ 柴原 正和 生島 一樹 前田 新太郎	7	37
第23回 低合金鋼の溶接施工	本間 祐太	8	22
【実験指南】			
延性破壊限界評価のための試験手法	庄司 博人	4	41
デジタル画像相関法を用いた摩擦接合継手の材料試験中におけるひずみ分布計測	小野 勇一	8	32
【じょうほう通】			
THERMEC' 2021 参加報告	松田 朋己	2	50
コロナ禍における在外研究 - University of Miskolc, Hungary 滞在報告 -	廣畑 幹人	3	43
IIW2022 東京大会へ向けて	立花 知之	3	48
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 (Mate2022) 開催報告	松嶋 道也	4	45
日本溶接協会マイスター制度について	日本溶接協会	6	42
米国滞在記	金丸 周平	7	49
接合科学研究所における日本学術振興会外国人特別研究員としての活動	Sukhdeep Singh	8	36
【Spot Light ー若手の特集記事ー】			
インタビュー ー私の溶接履歴ー	鳥形 啓輔	2	52
インタビュー ー溶接タマゴー	西端 樹	3	51
インタビュー ー私の溶接履歴ー	久保 貴寛	4	48

インタビュー ー私の溶接履歴ー	宗村 尚晃	6	44
インタビュー ー溶接タマゴー	佐原 直樹	7	52
インタビュー ー私の溶接履歴ー	衛藤 晴彦	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	126
溶接法研究委員会		5	127
溶接冶金研究委員会		5	130
溶接疲労強度研究委員会		5	132
高エネルギービーム加工研究委員会		5	133
軽構造接合加工研究委員会		5	134
マイクロ接合研究委員会		5	136
界面接合研究委員会		5	138
【若手会員の会 WELNET】			
溶接学会若手会員の会 第65回運営委員会開催報告		1	87
令和3年度第2回研究会 開催報告		2	55
この2年間の若手会員の会活動のまとめとご挨拶		3	53
2022年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告		4	50
溶接学会若手会員の会 第66回運営委員会開催報告		5	143
IIW2022 東京大会における若手イベント報告		6	46
溶接学会若手会員の会 第1回勉強会 オンライン名刺交換会		7	55
全国大会ポスターセッション報告		8	42
【学会・協賛等関連行事案内】			
学会・協賛等関連行事案内		1	90
学会・協賛等関連行事案内		2	56
学会・協賛等関連行事案内		3	55
学会・協賛等関連行事案内		4	51
学会・協賛等関連行事案内		5	145
学会・協賛等関連行事案内		6	48
学会・協賛等関連行事案内		7	56
学会・協賛等関連行事案内		8	43
【報告・紹介記事】			
秋季全国大会を前にして ー水の都 松江へようこそー	濱田 邦裕	3	3
2021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	141
【各賞受賞者紹介】			
新特別員		5	3
各賞受賞者紹介		5	5
【その他】			
溶接学会論文集総目次 第39巻1号～4号 (2021)		2	66
論文集目次 第40巻1号 (2022)		4	54
賛助員名簿		7	62
溶接学会誌総目次 第91巻1号～8号 (2022)		8	87