

溶接学会誌総目次

2024 年 1 月 ~ 12 月 (第 93 巻 1 号 ~ 8 号)

事 項	寄稿者氏名	号	頁		
				2024 年度秋季全国大会「研究発表」講演募集	4 58
【巻頭言】				2024 年度秋季全国大会ポスター発表募集	4 59
会長年頭のご挨拶	才田 一幸	1	3	IIW2024 年次大会 (ギリシャ大会) 国際会議について	4 59
会長就任挨拶	田中 学	4	3	一般社団法人 溶接学会 第 92 回 定時総会の議事報告について	5 87
【会告】				WEB 掲載の溶接学会論文集 42 巻 (2024 年度) の印刷物の購入について	5 87
Mate2024 第 30 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-エレクトロニクス産業を支える新たな価値創造-参加者募集		1	73	2024 年度春季全国大会講演概要の頒布について	5 87
WEB 掲載の溶接学会論文集 41 巻 (2023 年度) の印刷物の購入について		1	74	2024 年度秋季全国大会 事前参加 (聴講) 登録開始のお知らせ	5 88
2024 年度春季全国大会講演概要の頒布について		1	74	溶接学会誌 Web 版 運用開始のお知らせ	5 89
一般社団法人溶接学会 第 92 回通常総会並びに 2024 年度春季全国大会開催通知		2	53	一般社団法人日本溶接協会 2025 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 89
WEB 掲載の溶接学会論文集 41 巻 (2023 年度) の印刷物の購入について		2	53	WEB 掲載の溶接学会論文集 42 巻 (2024 年度) の印刷物の購入について	6 54
2024 年度春季全国大会講演概要の頒布について		2	53	2024 年度秋季全国大会講演概要の頒布について	6 54
2024 年度春季全国大会 事前参加 (聴講) 登録開始のお知らせ		2	54	2025 年度春季全国大会「研究発表」講演募集	6 55
2024 年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	55	溶接学会全国大会講演分類	6 56
2024 年度秋季全国大会ポスター発表募集		2	56	全国大会講演概要原稿執筆要領	6 57
溶接学会全国大会講演分類		2	57	Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting	6 58
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	58	2025 年度春季全国大会オーガナイズドセッションの募集	6 59
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	59	2025IIW (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 60
2024 年度秋季全国大会オーガナイズドセッションの募集		2	60	2024 年度各賞受賞候補者の推薦について	7 74
IIW2024 年次大会 (ギリシャ大会) 国際会議について		2	60	2025 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 75
2024 年能登地震による被災会員 (個人会員) の 2024 年度会費免除について		3	59	WEB 掲載の溶接学会論文集 42 巻 (2024 年度) の印刷物の購入について	7 75
一般社団法人溶接学会 第 92 回通常総会並びに 2024 年度春季全国大会開催通知		3	59	2025 年度春季全国大会「研究発表」講演募集	7 76
WEB 掲載の溶接学会論文集 42 巻 (2024 年度) の印刷物の購入について		3	60	2025 年度春季全国大会オーガナイズドセッションの募集	7 77
2024 年度春季全国大会講演概要の頒布について		3	60	2024 年度各賞受賞候補者の推薦について	8 47
2024 年度春季全国大会 事前参加 (聴講) 登録開始のお知らせ		3	61	2025 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 48
2024 年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		3	62	Best Author 賞 (JWS Best Author Award) の推薦について	8 48
2024 年度秋季全国大会ポスター発表募集		3	63	WEB 掲載の溶接学会論文集 42 巻 (2024 年度) の印刷物の購入について	8 48
2024 年度秋季全国大会オーガナイズドセッションの募集		3	64	2025 年度春季全国大会講演概要の頒布について	8 48
IIW2024 年次大会 (ギリシャ大会) 国際会議について		3	64	【会報】	
2024 年能登地震による被災会員 (個人会員) の 2024 年度会費免除について		4	57	2024 年度秋季全国大会報告 - 溶接学会 北海道支部 -	8 49
WEB 掲載の溶接学会論文集 42 巻 (2024 年度) の印刷物の購入について		4	57	IIW (国際溶接学会) 2024 年次大会 - 第 77 回出席報告書 -	8 52

【特集】

「GX時代に向けた輸送機器分野の挑戦」

特集「GX時代に向けた輸送機器分野の挑戦」によせて	藤田善宏 荻野陽輔 門井浩太 田川哲哉 三上欣希	1	4	多管式熱交換器伝熱管に発生する劣化損傷と非破壊検査技術	星加末次楠本 貴久彦達也	4	5
第I部 GXに向けた輸送機器開発				圧力容器における疲労設計	永田 聡	4	9
自動車電動化における接合技術へのニーズ	樽井 大志	1	5	クリープ寿命を長期化する溶接条件探索のマクロ的アプローチ	鳥形啓輔 阿部大輔 伊津野仁史 出村雅彦	4	14
船舶分野における地球温室効果ガス(GHG)排出削減技術	平田 宏一	1	12	FFSと溶接力学-高温高圧水素環境で使用される圧力容器の設計製作基準と保安全管理指針の考え方-	安富章忠 本間祐太	4	23
GXにおける航空機産業の挑戦と先進材料・製造技術開発の展望	都筑 亮一	1	19	「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	24
外航船舶の低炭素化について	阪口 克典	1	36	「インフラ設備を支える補修溶接技術と規格動向」			
脱炭素に向けた鉄道技術戦略	長谷川 均	1	44	特集「インフラ設備を支える補修溶接技術と規格動向」によせて	大橋良司 峰村晋司 本間祐太 山崎洋輔 真崎邦崇 三宅将弘	6	3
第II部 GXを支える基盤技術				圧力設備の肉盛溶接補修に関する国内外法規・規格について	津野 和裕	6	4
鉄道分野の次世代パワーデバイス組立技術	川城 史義	1	50	鋼構造物に対するレーザー補修溶接技術の開発	松本直幸 兵間賢吾 渡辺康介 猪瀬幸太郎	6	8
車載用蓄電池-原理・製造とその利用-	荒井 創	1	60	塗膜下の溶接部に生じた疲労き裂に対する不飽和交流漏洩磁束探傷法による非破壊検査	廣畑 幹人	6	12
工業炉の最新技術とカーボンニュートラル社会に向けた課題	加藤健次 神田輝一	1	64	化学プラント圧力設備の供用適性評価技術の動向	戒田 拓洋	6	16
「高効率・高能率施工を支える材料科学」				レーザークラディングによるインフラ設備補修プロセス	和泉 大晟	6	21
特集「高効率・高能率施工を支える材料科学」によせて	河西龍一 児嶋一浩 高島克利 平田弘征 富士本博紀 山上雅史	2	3	「積層造形の新手法・解析の最前線」			
溶接時の予熱作業負荷を軽減する極低水素シームレスフラックス入りワイヤ	渡邊耕太郎	2	4	特集「積層造形の新手法・解析の最前線」によせて	小山真司 福本信次 朴勝煥 柴原正和 小椋智	7	3
建築分野の省力化に寄与する狭開先溶接技術	高田 充志	2	8	電子ビーム積層造形法における溶浸法を利用した粉末再生・再利用	永瀬丈嗣 今木辰彦 竹内章 柳谷彰彦 山口篤 山崎徹	7	4
洋上風力発電分野における高能率溶接施工技術の開発	加納 覚	2	12	格子ボルツマン・マルチフェーズフィールド法によるレーザー金属粉床積層造形プロセス解析手法の開発	野本 祐春	7	9
「これからの溶接・接合材料シミュレーションの担い手」				高重力場で進化する金属3Dプリンタ	小池 綾	7	15
特集「これからの溶接・接合材料シミュレーションの担い手」によせて	宮坂史和 門田圭二 古免久弥 松下宗生 三瓶和久 渡部裕二郎	3	5	高出力レーザーを用いた同軸ワイヤ供給式の革新的DED造形手法	山口祐典 大野雄史	7	21
抵抗スポット溶接における数値シミュレーションの展望	伊與田宗慶	3	6	電子ビーム積層造形におけるインシチュ監視による無欠陥造形技術の確立	千葉 晶彦	7	26
マイクロ接合向け固相接合挙動に関する分子動力学シミュレーション	巽 裕章	3	11	【レビュー&トレンド】			
アーク溶接プロセスシミュレーションの現状と今後の展望	荻野 陽輔	3	16	積層造形に関する最近の動向	池庄司敏孝	8	3
理想化陽解法FEMによる溶接力学解析手法の開発と応用	生島 一樹	3	21	【溶接・接合基礎講座】			
「圧力容器と溶接力学」				第6回 非鉄金属の各種溶接・接合技術とその特性	岩瀬 哲	2	16
特集「圧力容器と溶接力学」によせて	岡野成威 島貫広志 猪瀬幸太郎	4	4				

第7回 材料力学と構造設計・溶接継手設計の基礎	廣畑 幹人	3	28	人生100年時代に「数値溶接力学」と生きてきて(1)	上田 幸雄	7	58
第8回 溶接熱伝導とその力学的影響	{ 三上 欣希 岡野 成威	4	30	人生100年時代に「数値溶接力学」と生きてきて(2)	上田 幸雄	8	35
第9回 溶接変形・残留応力	{ 柴原 正和 生島 一樹	6	26	【Spot Light –若手の特集記事–】			
第10回 溶接施工管理の基本と品質モニタリング	浅井 知	7	42	インタビュー –溶接タマゴ–	藤原 康平	2	41
第11回 非破壊検査	横野 泰和	8	10	インタビュー –私の溶接履歴–	佐々木要輔	3	51
【集まれエンジニア！】				インタビュー –溶接タマゴ–	相原 巧	4	49
き裂と応力分布の可視化	今井健太郎	2	25	インタビュー –私の溶接履歴–	波多野遼一	6	45
低ヒューム型フラックス入りワイヤの開発	{ 浅野 宏弥 岩上 友勝 児嶋 一浩	3	36	インタビュー –溶接タマゴ–	伊藤 環	7	61
擬似火星大気下での溶接アーク現象の可視化	正箱信一郎	4	39	インタビュー –私の溶接履歴–	前田新太郎	8	38
超音波疲労試験による金属材料のギガサイクル疲労特性評価技術	古谷 佳之	6	37	【じょうほう通】			
FSWにおけるインプロセスモニタリング技術とマシニングセンタを用いた統合品質制御	鹽津 陵雅	7	52	Particles 2023 参加報告	古免 久弥	2	44
特殊形状めっき膜の生成メカニズムとエポキシ樹脂との接着性	小林 竜也	8	22	ドイツエッセン2023参加報告	榊山 一規	3	53
【受賞者講座】				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(Mate2024)開催報告	岩田 剛治	4	52
2022年度 業績賞受賞 –先進レーザ溶接・接合技術の研究開発–	塚本 雅裕	2	28	The 13th International Symposium on Friction Stir Welding (13th ISFSW) and The 3rd International Joint Symposium on Joining and Welding (3rd IJS-JW) 参加報告	三浦 拓也	6	48
2022年度 佐々木賞受賞 –溶接・検査技術の開発ならびに人材育成について–	藤本 光生	2	32	ヨーロッパの航空機メーカー出張記とGreen Transformation事情	都筑 亮一	7	64
2022年度 溶接技術奨励賞受賞 –溶接技能伝承手法の研究開発およびその実用化–	野々村将一	2	35	IIW2024 (77th IIW Annual Assembly and International Conference) 参加報告	清水 万真	8	40
2022年度 妹島賞受賞 –フリンジプロジェクション技術の活用によるレーザパウダーベット式金属3D積層造形の品質管理技術の開発–	{ 成田 竜一 渡辺 俊哉 石出 孝	3	40	【研究委員会・研究会の動向】			
2022年度 溶接技術奨励賞 –レール鋼のHAZ液化割れ発生機構–	狩峰 健一	3	44	I 研究委員会の動向			
2022年度 溶接学会技術貢献賞 –片側スポット溶接の特徴、溶接課題とその対策に関する検討–	西畑ひとみ	4	42	溶接構造研究委員会		5	69
2023年度 溶接学会業績賞受賞 –表面(界面)張力と固体間凝着現象-定式化、活用の可能性、および、課題–	高橋 邦夫	8	26	溶接法研究委員会		5	70
2023年度 溶接技術奨励賞受賞 –摩擦攪拌接合による異材接合技術に関する研究–	安井 利明	8	31	溶接冶金研究委員会		5	72
【随筆】				溶接疲労強度研究委員会		5	74
溶接技術の応用力と奥深い魅力	古賀 宏志	2	39	高エネルギービーム加工研究委員会		5	75
レーザと世界との関わり	石出 孝	3	48	軽構造接合加工研究委員会		5	76
思いのままに	野原 和宏	4	47	マイクロ接合研究委員会		5	78
溶接にめぐりあった幸せ	北側 彰一	6	41	界面接合研究委員会		5	80
				【若手会員の会 WELNET】			
				溶接学会若手会員の会 第69回運営委員会開催報告		1	70
				2023年度 第2回研究会・施設見学会 開催報告		2	50
				この2年間の若手会員の会活動のまとめとご挨拶		3	56
				2023年度 第3回研究会 開催報告および国際会議参加費助成の助成者決定・募集告知		4	54
				若手会員の会 運営委員会 新委員長就任挨拶		5	85
				2024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若手会員の会 第70回運営委員会開催報告		6	51
				2024年度 第1回研究会・施設見学会 開催報告		7	70
				若手会員の会第71回運営委員会開催報告および2024年度秋季全国大会ポスターセッション開催報告		8	43

【学会・協賛等関連行事案内】

学会・協賛等関連行事案内	1	72
学会・協賛等関連行事案内	2	52
学会・協賛等関連行事案内	3	58
学会・協賛等関連行事案内	4	56
学会・協賛等関連行事案内	5	86
学会・協賛等関連行事案内	6	53
学会・協賛等関連行事案内	7	72
学会・協賛等関連行事案内	8	46

【報告・紹介記事】

研究委員会便り 溶接構造シンポジウム2023 会議録 -「カーボンニュートラル社会を担う溶接構造化技術」-	2	46
--	---	----

秋季全国大会を前にして -北の大地札幌へようこそ-	見山 克己	3	3
2023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	83
【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】			
賛助員名簿		7	78
溶接学会誌総目次 第93巻1号～8号(2024)		8	87

2024・2025 年度編集委員

(委員長) 佐藤 裕

(委員) 猪瀬幸太郎, 岡野 成威, 荻野 陽輔, 小椋 智, 河西 龍, 門田 圭二, 児嶋 一浩, 古免 久弥,
 小山 真司, 柴原 正和, 島貫 広志, 清水 万真, 高内 英亮, 高島 克利, 田中 慶吾, 朴 勝煥,
 平田 弘征, 福本 信次, 藤田 善宏, 富士本博紀, 本間 祐太, 真崎 邦崇, 松下 宗生, 三上 欣希,
 三瓶 和久, 三宅 将弘, 宮坂 史和, 山上 雅史, 山崎 洋輔, 渡部裕二郎

溶接学会誌 第93巻 第8号

2024年12月1日 印刷

2024年12月5日 発行

編集兼発行者 中 村 照 美
 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
 大阪市福島区玉川4丁目7-13

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 <https://jweld.jp/>