

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2024年  
Vol.93 No.4

3	会長就任挨拶	田中 学
特集 圧力容器と溶接力学		
4	特集によせて	{ 岡野 成威 島貫 広志 猪瀬幸太郎
5	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 貴久 末次 秀彦 楠本 達也
9	圧力容器における疲労設計	永田 聡
14	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
23	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全管理指針の考え方—	{ 安富 章忠 本間 祐太
30	溶接・接合基礎講座 第8回 溶接熱伝導とその力学的影響	{ 三上 欣希 岡野 成威
39	集まれエンジニア! 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
42	受賞者講座 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
47	随筆 思いのままに	野原 和宏
49	Spot Light —若手の特集記事— インタビュー —溶接タマゴ—	相原 巧
52	じょうほう通 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
54	若手会員の会 WELNET 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	
56	学会・協賛等関連行事案内	
57	会告	

### 複写をされる方に

複写される方へ  
本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写して下さい。但し(公社)日本複製権センター(同協会より権利を再委託)と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による社内利用目的の複写はその必要はありません。(社外頒布用の複写は許諾が必要です。)

権利委託先：(一社)学術著作権協会  
〒107-0052  
東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル  
TEL: 03-3475-5618  
FAX: 03-3475-5619  
E-mail: info@jaacc.jp

なお、著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡ください。

また、アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.  
222 Rosewood Drive, Danvers,  
MA 01923, USA  
Phone: 1-978-750-8400  
Fax: 1-978-646-8600