

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2024年  
Vol.93 No.3

- 
- 3 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
- 
- 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
- 
- 5 特集によせて 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
- 
- 6 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
- 11 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
- 16 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
- 21 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
- 
- 28 溶接・接合基礎講座  
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
- 
- 36 集まれエンジニア!  
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
- 
- 40 受賞者講座  
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
- 44 2022年度 溶接技術奨励賞  
-ルール鋼のHAZ 液化割れ発生機構- 狩峰 健一
- 
- 48 随筆  
レーザと世界との関わり 石出 孝
- 
- 51 Spot Light -若手の特集記事-  
インタビュー -私の溶接履歴- 佐々木要輔
- 
- 53 じょうほう通  
ドイツエッセン 2023 参加報告 榊山 一規
- 
- 56 若手会員の会 WELNET  
この2年間の若手会員の会活動のまとめとご挨拶
- 
- 58 学会・協賛等関連行事案内
- 
- 59 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おりますので、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