

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2024年  
Vol.93 No.6

### 特集 インフラ設備を支える補修溶接技術と規格動向

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 3  | 特集によせて  | 大橋 良司<br>峰村 晋司<br>本間 祐太<br>山崎 洋輔<br>真崎 邦崇<br>三宅 将弘 |
| 4  | 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  |
| 8  | 鋼構造物に対するレーザ補修溶接技術の開発  | 松本 直幸<br>兵間 賢吾<br>渡辺 康介<br>猪瀬幸太郎                   |
| 12 | 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  |
| 16 | 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  |
| 21 | レーザ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  |
| 26 | 溶接・接合基礎講座<br>第9回<br>溶接変形・残留応力   | 柴原 正和<br>生島 一樹                                     |
| 37 | 集まれエンジニア!<br>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  |
| 41 | 随筆<br>溶接にめぐり会えた幸せ   | 北側 彰一  |
| 45 | Spot Light -若手の特集記事-<br>インタビュー -私の溶接履歴-   | 波多野遼一  |
| 48 | じょうほう通<br>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  |
| 51 | 若手会員の会 WELNET<br>2024年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告<br>および若手会員の会 第70回運営委員会開催報告  |  |
| 53 | 学会・協賛等関連行事案内  |  |
| 54 | 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