

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2026年  
Vol.95 No.2

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 特集 ナノ・マイクロ接合およびナノ・マイクロ加工技術の<br>最前線 |   |
| 3                                  | 特集によせて<br>小椋 智<br>野村 和史<br>朴 勝煥<br>柴原 正和<br>小山 真司<br>福本 信次  |
| 4                                  | ナノ Ni 粒子/マイクロ Al 粒子ハイブリッド接合材<br>による高温耐熱接合<br>巽 宏平<br>村川 紀博<br>小柴 佳子   |
| 9                                  | 半導体で応用される接合技術の最新動向<br>呉 玫鎬  |
| 14                                 | 超短パルスレーザーによるマイクロ接合技術の<br>現状と展望<br>渡邊 歴  |
| 18                                 | フェムト秒パルスレーザーを用いたナノ配線内部の<br>微小欠陥検出<br>長久保 白  |
| 22                                 | 溶接・接合基礎講座<br>第 18 回<br>溶接低温割れとその制御方法<br>糟谷 正  |
| 38                                 | 集まれエンジニア!<br>自動車部品向けアーク溶接条件予測システムの<br>開発と実車適用<br>岩下 一晶  |
| 43                                 | 受賞者講座<br>2024 年度 佐々木賞受賞<br>－溶接接合技術開発と部材性能確認－<br>猪瀬幸太郎   |
| 46                                 | 2024 年度 溶接技術奨励賞受賞<br>－オーステナイト系ステンレス鋼の粒界性格分布<br>最適化のための加工熱処理－<br>鴫田 駿  |
| 50                                 | 随筆<br>溶接冶金雑感<br>才田 一幸   |
| 52                                 | じょうほう通<br>The 44th Annual International Congress on<br>Applications of Lasers & Electro-Optics<br>(ICALEO 2025) 出席報告<br>佐藤 雄二 |
| 55                                 | 若手会員の会 WELNET<br>若手会員の会 国際会議参加費助成<br>2025 年度助成報告ならびに 2026 年度募集案内  |
| 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