

CONTENTS

溶接学会誌

2025年
Vol.94 No.7

特集 次世代製造業の姿／スマートファクトリー

- | | | |
|----|---|----------------------------------|
| 3 | 特集によせて | 山崎 洋輔
本間 祐太
三宅 将弘
真崎 邦崇 |
| 4 | デジタル技術活用による溶接工程の生産性向上
ー完全自動溶接 & 遠隔半自動溶接技術の開発ー | 遠藤 直輝 |
| 8 | 重工系溶接現場のデジタルトランスフォーメーション
を目的とした生産改善活動立脚型溶接工程生産状況
デジタル化の取り組み | 松井倫太郎 |
| 15 | 溶接を“どこでも・誰でも・簡単に”する
産業用ロボット操作の新方式 | 高丸 泰幸 |
| 19 | IoT を活用した溶接現場の効率化と
技術者不足への対応 | 宮本 了一 |
| 23 | レーザを用いた生産プロセス効率化のための
モニタリング技術 | 塩見 亮祐 |
| 27 | 航空機生産におけるアルミニウム合金と
接合技術の開発動向 | 都筑 亮一 |
| 38 | 溶接・接合基礎講座
第16回
抵抗溶接とスポット溶接の基礎と最近の研究 | 池田 倫正 |
| 47 | 実験指南
集束イオンビームを用いた試料作製と局所力学試験 | 松田 朋己 |
| 52 | 随筆
エンジニアリング会社における溶接技術者 | 岩 本 博之 |
| 56 | Spot Light ー若手の特集記事ー
インタビュー ー私の溶接履歴ー | 井村 文哉 |
| 58 | じょうほう通
TMS 2025 Annual Meeting & Exhibition 参加報告 | 石田 冬輝 |
| 60 | 若手会員の会 WELNET
2025 年度第 1 回研究会・施設見学会 開催報告 | |
| 62 | 学会・協賛等関連行事案内 | |
| 63 | 会告 | |
| 67 | 賛助員名簿 | |

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