CONTENTS

溶接学会誌
2023年
Vol.92 No.8

3 レビュー&トレンド
ASME 圧力容器規格の歴史と最近の動向 寺田 進

22 溶接・接合基礎講座
第５回
ステンレス鋼溶接部の組織的特徴と特性 門井 浩太

33 集まれエンジニア!
計測・画像処理による外観検査の自動化 塙 裕樹 / 山角 覚 / 川 智明

36 実験指南
干渉フィルタを用いた発光分光計測における各種校正法 野村 和史

41 受賞者講座
2022 年度 佐々木賞受賞
ーアーク溶接自動化技術および材料技術の開発ー 児玉 真二

45 2022 年度 溶接技術貢献賞受賞
ー重電機器における耐熱材料の溶接技術開発と実用化への貢献ー 藤田 善宏

49 2022 年度 溶接技術奨励賞受賞
ー溶接・接合技術に関連する教育・研究：機械学習によるスポット溶接部の強度推定手法に関する研究ー 田中 義和

52 2022 年度 溶接技術奨励賞受賞
ー宇宙環境で利用できる溶接技術の研究ー 正箱信一郎

56 随筆
溶接との出会いに感謝 井上 裕滋

59 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 山下 享介

61 じょうほう通
IIW2023（76th IIW Annual Assembly and International Conference）参加報告 藤原 康平

64 若手会員の会 WELNET
2023 年度秋季全国大会ポスターセッション開催報告

65 学会・協賛等関連行事案内

66 会告

68 会報
2023 年度秋季全国大会報告 ー溶接学会 北陸支部ー
IIW（国際溶接学会）2023 年次大会 ー第 76 回出席報告書ー

102 溶接学会誌総目次 第 92 巻 1 号～ 8 号（2023）

■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