CONTENTS

溶接学会誌
2023年
Vol.92 No.4

3 会長総会挨拶 才田 一幸

4 随筆
私の溶接・接合研究を振り返って 廣瀬 明夫

7 集まれエンジニア!
建築向けサブマージアーク溶接用
フラックスの開発 横尾 友美 / 桑原 直也 / 中澤 博志 / 児嶋 一浩

特集 最新の非破壊検査技術動向

12 特集によせて 大橋 良司 / 本間 祐太 / 山﨑 洋輔 / 峰村 晋司

13 デジタルラジオグラフィーの導入について 神宮 勝

18 最近の検査手法 FMC/TFM の適用事例 大越 俊宏

23 ロボティック DR の配管溶接部検査適用事例 森 浩基

27 直流電位差法によるスポット溶接の評価方法 岩田 成弘

32 超音波光干渉イメージングを用いた
異種材接合品の評価 横田 明善

36 溶接・接合基礎講座
第２回
ガスメタルアーク溶接におけるアークプラズマ
および溶滴移行現象 荻野 陽輔

46 実験指南
平面上液滴（Sessile drop）による精度を向上
させた接触角測定と液体表面張力の同時測定 高橋 邦夫

50 じょうほう通
エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装
技術シンポジウム（Mate2023）開催報告 岩田 剛治

53 Spot Light －若手の特集記事－
インタビュー －溶接タマゴ－ 竹中 啓輔

56 若手会員の会 WELNET
若手会員の会 2022 年度第２回研究会の報告

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