CONTENTS

溶接学会誌
2023年
Vol.92 No.7

特集　2023年度 次世代に“つなぐ”
溶接・接合研究への想い

3　特集によせて　山本　啓／田中　慶吾

4　建築現場柱継自動溶接の開発　八島　聖

8　近赤外線ファイバーレーザによる純銅の重ね溶接における青色半導体レーザ先行加熱の効果　藤尾　駿平

12　ホットワイヤ・レーザ狭開先多層溶接技術の開発　丸本　啓太

16　凝固割れ現象の統一解釈に向けた取り組みと今後の抱負　山下正太郎

20　異種材料接合技術開発に向けた接合界面の微構造解析　能川　玄也

25　局所的弾塑性応答を用いた溶接継手の疲労寿命評価　森田　花清

29　溶接継手の疲労特性向上に向けた材料開発の取り組みと今後の展開　平出　隆志

33　溶接・接合基礎講座
第４回
低合金鋼溶接部の組織と特性　加茂　孝浩

42　集まれエンジニア!
アルミめっきホットスタンプ鋼板のテーラードブランク技術　岡田　徹／巽　雄二郎／嶋田　直明／富士本博紀／泰山　正則

46　受賞者講座
新規記事「受賞者講座」のご案内　佐藤　裕

47　2022年度 溶接技術奨励賞受賞
－ダイカスト用アルミニウム合金への摩擦攪拌接合適用技術の研究－　安藤　哲也

50　随筆
小説や映画，ドラマに見る鉄鋼・溶接の話　小川　和博

54　Spot Light －若手の特集記事－
インタビュー　－溶接タマゴ－　鈴木　聖顕

56　じょうほう通
ASINCO-14 参加報告　村上　寛企

58　若手会員の会 WELNET
2023年度 第1回研究会 開催報告

60　学会・協賛等関連行事案内

62　会告

66　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