

CONTENTS

溶接学会誌

2019年
Vol.88 No.4

3	会長総会挨拶	篠崎 賢二
4	随筆 わたしのバーチャル・リアリティー ー学ぶ識る考えるー	村川 英一
10	集まれエンジニア! 深層学習を用いた初層裏波溶接自動化技術	岡本 陽 尾崎 圭太 芦田 強 飛田 正俊 山下 隆義
特集 新材料の溶接・接合構造物		
14	特集によせて	井上 裕滋 梅原 悠 河西 龍 松田 広志 富士本博紀 石川 清康
15	二輪車用チタン製燃料タンクの技術開発	千原 裕基 平野 浩平 牧原 賢治 高島 基彰
20	鋼-アルミ異種金属接合法 エレメントアークスポット溶接法とその自動化	鈴木 励一
27	難燃性マグネシウム合金の鉄道車両構体への適用	森 久史 千野 靖正 石川 武 清水 和紀 田中 宏樹
32	A-USC ボイラの溶接技術	阿部 大輔 村上 優 松岡 孝昭
37	ITER 構造物における溶接技術	藤田 善宏 大縄登史男 小泉 徳潔
43	溶接接合教室 ー特論編ー 第3回 航空機エンジンの革新的ものづくりを実現する先端生産科学 ー革新的生産技術とICT/IoT 技術の融合ー	都筑 亮一
54	実験指南 放射光を用いたその場観察	柳楽 知也 藤井 英俊
59	じょうほう通 The 4 th IIW Young Professionals International Conference 2018 (YPIC2018) 参加報告	鴫田 駿
63	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	上月 渉平
65	若手会員の会 WELNET 第60回 溶接学会若手会員の会運営委員会議事録	
68	学会・協賛等関連行事案内	
69	会告	
72	会報 定時総会議事報告	
98	論文集目次 第37巻1号(2019)	

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