

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2018年  
Vol.87 No.4

3	会長就任挨拶	篠崎 賢二
4	秋季全国大会を前にして いで湯と城と文学のまち、松山へようこそ	小原 昌弘
6	随筆 留在魔都 -上海滞在事始-	粉川 博之
8	集まれエンジニア! 被衝突安全性に優れた船体用高強度・ 高延性鋼の開発と実用化	市川 和利 大川 鉄平 山田 安平 紙田 健二 船津 裕二
特集 インフラ溶接構造物の維持管理		
12	特集によせて	藤田 善宏 大橋 良司 三橋 克広
13	インフラ溶接構造物の維持管理のための 評価技術の展開	廣畑 幹人
18	鋼鉄道橋の振動発電を利用したモニタリングシステム	吉田 善紀 小林 裕介
22	ICR 処理による鋼橋の疲労寿命の延命化	清水 優 石川 敏之
27	レーザ溶接によるインフラ溶接構造物の補修技術	松本 直幸 猪瀬幸太郎
31	溶接接合教室 -専門編- 第21回 革新接合技術開発への道しるべ - Sn ウィスカ ~第2 のリスク到来の兆候~-	斎藤 彰
39	実験指南 ハイスピードカメラを使用した溶接現象の 可視化・解析	坂口 俊介
43	じょうほう通 Fabtech2017 参加報告	岡本 真也
46	Spot Light -若手の特集記事- インタビュー -私の溶接履歴-	吉川 脩平
48	若手会員の会 WELNET 若手会員の会運営委員会 新委員長就任挨拶	
50	学会・協賛等関連行事案内	
52	会告	
56	会報 通常総会議事報告	
81	論文集目次 第36巻1号(2018)	

### 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おりますので、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(社)日本複写権センター(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: (中法)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