

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2017年  
Vol.86 No.3

- 
- 3 随筆  
思いつくままに -その2-  
～適塾と大島高任～ 菊地 靖志
- 
- 6 集まれエンジニア!  
3D 積層造形と界面 池庄司敏孝
- 
- 特集 破壊評価の最近の動向と課題
- 
- 10 特集によせて { 萱森 陽一  
柴原 正和  
猪瀬幸太郎
- 
- 11 CTOD 新算定式の様々な  $a_0/W$  への拡張 川畑 友弥
- 18 構造部材性能の合理的評価のための塑性拘束効果の  
導入 大畑 充
- 27 大型破壊試験の最近の動向 井上 健裕
- 32 高圧ガスパイプラインの高速延性破壊特性評価の  
現状と課題 天野 利彦
- 39 疲労予き裂導入に関する破壊靱性試験規格の比較と  
運用上の課題 木内 晃
- 
- 44 溶接接合教室 -専門編-  
第14回  
革新材料開発への道しるべ  
- 高耐食性 Zn-Al-Mg 系めっき鋼板 - 徳田 公平
- 
- 52 じょうほう通  
『第16回 国際溶接材料・機器・技術展示会  
(Weldex Rossvarka2016)』参加報告 建 大輔
- 55 10th International Conference on Trends  
in Welding Research & 9WS: 開催報告 南部 将一
- 57 Visual-JW 2016 開催報告 伊藤 和博
- 
- 60 Spot Light -若手の特集記事-  
インタビュー -溶接タマゴ- 周 嶺楓
- 
- 63 若手会員の会 WELNET  
平成29年度春季全国大会イブニングフォーラム  
開催のご案内
- 
- 64 学会・協賛等関連行事案内
- 
- 65 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