

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2019年  
Vol.88 No.2

- 
- 3 随筆  
溶接 48 年の記憶と今思うこと 大北 茂
- 
- 6 集まれエンジニア!  
最新の超音波探傷技術 { 横濱 慎也  
フコエドミニク  
ダオ ゲビン  
カークワイケン
- 
- 特集 若手研究者による溶接力学研究最前線
- 
- 10 特集によせて { 笠野 和輝  
伊與田宗慶
- 
- 11 二相鋼の延性亀裂進展抵抗に及ぼす材料組織特性の  
影響予測のための階層的アプローチ 庄司 博人
- 16 T 字円筒継手の疲労き裂進展解析に関する研究 田中 智行
- 22 き裂を有する構造の効率的な  
大規模弾塑性有限要素法解析の探究 遊佐 泰紀
- 26 摩擦攪拌接合部におけるオーステナイトの  
相変態挙動と継手の強度と延性に与える影響 三浦 拓也
- 
- 溶接接合教室 -特論編-
- 
- 30 新規記事「溶接接合教室 -特論編-」のご案内 伊藤 和博
- 31 第 1 回 レーザ切断技術の変遷と最新技術動向 金岡 優
- 
- 37 じょうほう通 { 芦田 肇  
足立 寛延  
伊波 康太  
大和田貴理子  
竹谷 康平  
伏見 孝仁  
Material Science & Technology 2018  
アメリカ・コロンバス 参加報告
- 
- 40 Spot Light -若手の特集記事-  
インタビュー -溶接タマゴ- 佐藤 彰
- 
- 42 若手会員の会 WELNET  
平成 30 年度 第 2 回若手グループ研究会・見学会の報告
- 
- 44 学会・協賛等関連行事案内
- 
- 45 会告
- 
- 57 溶接学会論文集総目次 第 36 巻 1 号～ 4 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(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