

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2017年  
Vol.86 No.6

- 
- 3 随筆  
各種材料の固液界面を研究して・・・  
－溶接・接合研究生活 40 有余年－ 中村 満
- 
- 5 集まれエンジニア!  
2次元センサーを用いた2色法による  
レーザー溶接の温度分布計測 臼井 寛之
- 
- 特集 溶接・接合を支援するシミュレーション  
解析の新領域
- 
- 9 特集によせて { 桐原 聡秀  
西川 宏  
尾花 健
- 
- 10 分子動力学を用いた金属ナノ粒子の焼結における  
原子レベルの挙動解析 { 宗藤 伸治  
松原 典恵  
古君 修
- 
- 14 アーク溶接における溶融金属流動の粒子法  
シミュレーション 茂田 正哉
- 
- 21 結晶塑性と加工誘起マルテンサイト変態を考慮した  
非線形有限要素解析 { 堤 成一郎  
Riccardo Fincato  
寺田賢二郎
- 
- 26 溶接接合教室－専門編－  
第16回  
革新構造設計への道しるべ { 鈴木 孝彦  
－建築鉄骨大入熱溶接部の脆性破断防止技術 石井 匠
- 
- 37 じょうほう通  
36<sup>th</sup> OMAE 2017 参加報告 本間 祐太
- 
- 39 Spot Light－若手の特集記事－  
インタビュー－私の溶接履歴－ 有藤 慎平
- 
- 41 若手会員の会 WELNET  
平成 29 年度 第1回若手グループ研究会・見学会の報告
- 
- 43 学会・協賛等関連行事案内
- 
- 45 会告
- 
- 56 論文集目次 第35巻2号(2017)
- 

### 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