

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2018年  
Vol.87 No.2

- 
- 3 随筆  
接合への尽きぬ夢 宮本 欽生
- 
- 5 集まれエンジニア!  
CVDによる機能性セラミックスの  
合成と粉体コーティング { 且井 宏和  
後藤 孝
- 
- 特集 粒子積層膜創成技術
- 
- 9 特集によせて { 荻野 陽輔  
門田 圭二  
銭谷 哲  
宮坂 史和  
三瓶 和久
- 
- 10 粒子積層膜構造創成技術の最新動向 福本 昌宏
- 16 コールドスプレー技術(金属粒子) 榊 和彦
- 22 コールドスプレー法によるセラミックス皮膜の形成 { 垂井 洋静  
和田 国彦
- 28 ウォームスプレー技術 黒田 聖治
- 35 サスペンションプラズマ溶射 (SPS) の特徴と  
近年の動向 { 益田 敬也  
佐藤 和人
- 39 微粒子ペーストを用いた  
光造形アディティブ・マニファクチャリング 桐原 聡秀
- 44 ハイブリッドエアロゾルデポジション法と  
セラミックコーティング { 篠田健太郎  
佐伯 貴紀  
明渡 純
- 
- 52 溶接接合教室 -専門編-  
第19回  
革新材料開発への道しるべ -自動車用超ハイテン- 船川 義正
- 
- 57 じょうほう通  
IIW 2017 参加報告 伊與田宗慶
- 
- 60 Spot Light -若手の特集記事-  
インタビュー -私の溶接履歴- 酒井 徹
- 
- 62 研究委員会便り  
溶接構造シンポジウム2017 会議録  
-「超スマート社会を支える基盤溶接技術」-
- 
- 65 若手会員の会 WELNET  
平成29年度第9回若手グループ研究会・見学会共催の報告 および  
平成30年度春季全国大会イブニングフォーラム開催のご案内
- 
- 67 学会・協賛等関連行事案内
- 
- 68 会告
- 
- 79 溶接学会論文集総目次 第35巻1号~4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