

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2016年  
Vol.85 No.4

|                          |   |                           |
|--------------------------|---|---------------------------|
| 3                        | 会長就任挨拶  | 南 二三吉                     |
| 4                        | 秋季全国大会を前にして<br>—かかあ天下とからっ風の国 群馬へ、ようこそ—                            | 楠元 一臣                     |
| 6                        | 随筆<br>溶接の安全衛生活動に参加して  | 神山 宣彦                     |
| 9                        | 集まれエンジニア!<br>導電性接着剤の最新の特性評価方法                                     | 井上 雅博                     |
| 特集 水素社会の到来と新しい溶接・溶断・溶射技術 |   |                           |
| 15                       | 特集によせて  | { 桐原 聡秀<br>尾花 健宏<br>西川 宏  |
| 16                       | 安全性と経済性を考慮した高圧水素部材の強度設計法  | { 山辺純一郎<br>松永 久生<br>松岡 三郎 |
| 21                       | 水素を用いた溶接・切断技術   | 吉田 佳史                     |
| 25                       | 水素を用いた溶断技術  | { 上木原洋丘<br>加藤 隆           |
| 30                       | 水素を活用した金属ガラスの溶射技術   | { 坂田 一則<br>古賀 義人<br>宮原 広郁 |
| 溶接接合教室 —専門編—             |   |                           |
| 37                       | 第9回<br>革新材料開発への道しるべ—耐熱鋼製リアクター—                                    | { 山田 雅人<br>中西 智明          |
| 46                       | 実験指南<br>抵抗溶接における電極加圧力の測定方法  | 大関 宏夫                     |
| 50                       | じょうほう通<br>ウォータールー大学 滞在記   | 木坂 有治                     |
| 53                       | エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術<br>シンポジウム (Mate2016) 開催報告                 | 松嶋 道也                     |
| 56                       | Spot Light —若手の特集記事—<br>インタビュー —私の溶接履歴—                           | 谷口 公一                     |
| 58                       | 若手会員の会 WELNET<br>若手会員の会運営委員会 新委員長就任挨拶<br>および 第54回若手会員の会 運営委員会開催報告 |                           |
| 61                       | 学会・協賛等関連行事案内  |                           |
| 62                       | 会告  |                           |
| 65                       | 会報 通常総会議事報告   |                           |
| 91                       | 論文集目次 第34巻1号 (2016)   |                           |

### 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