

# CONTENTS

## 溶接学会誌

2016年  
Vol.85 No.3

- 
- 3 随筆  
金属工学系の学生から中小企業の  
溶接技術者へ 約 50 年 黒木 博憲
- 
- 9 集まれエンジニア!  
最近の耐摩耗鋼板の開発動向 皆川 昌紀
- 
- 特集 レーザ溶接・加工の最新技術
- 
- 12 特集によせて {青木 篤人  
茅野 林造  
南 秀幸
- 
- 13 レーザ溶接における最新技術  
—超高出力レーザを用いた溶接の可能性について— 川人 洋介
- 
- 17 レーザ・アークハイブリッド溶接の  
船体建造工程導入に向けた検討事例 後藤 浩二
- 
- 20 ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた  
厚鋼板立向き溶接技術の開発 {山本 元道  
篠崎 賢二  
矢島 浩  
福井 努  
中山 伸  
児玉 真二  
渡辺 浩
- 
- 25 セラミックスと金属の異材レーザブレージング {瀬知 啓久  
永塚 公彬  
中田 一博
- 
- 30 ファイバーレーザを用いた炭素鋼の焼き入れ  
—放射温度計を用いた温度制御— {溝尾 和明  
澤井 康男
- 
- 溶接接合教室 —専門編—
- 
- 33 第 8 回  
革新施工・維持管理システム開発への道しるべ  
—非破壊検査技術— {畠中 宏明  
田上 稔
- 
- 39 じょうほう通  
「Brazil Welding Show 2015」参加報告 横田 泰之
- 
- 43 Spot Light —若手の特集記事—  
インタビュー —溶接タマゴ— 松田 朋己
- 
- 46 若手会員の会 WELNET  
第 7 回若手グループ研究会・見学会共催の報告  
この 2 年間の若手会員の会活動のまとめとご挨拶
- 
- 50 学会・協賛等関連行事案内
- 
- 51 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