

# CONTENTS

溶接学会誌

2012年  
Vol.81 No.3

- 
- 3 随筆  
破損例の教訓と基礎技術の大切さ 矢島 浩
- 
- 6 集まれエンジニア!  
金属塩生成接合法による錫の低温固相接合 小山 真司
- 
- 特集 「輸送機器における強度・安全性能および  
環境性能の追求と溶接技術」
- 
- 10 特集「輸送機器における強度・安全性能および  
環境性能の追求と溶接技術」によせて {川畑 友弥  
猪瀬幸太郎  
山本 元道
- 
- 11 自動車車体  
—安全・環境性能における接合技術— 坂野 律男
- 
- 16 列車車両  
—鉄道車両構体の新しい接合技術— {森 久史  
石塚 弘道
- 
- 21 船舶  
—溶接技術による安全・環境性能向上— {木治 昇  
豊田 昌信
- 
- 25 航空宇宙機器  
—溶接接合技術、材料データベース、  
設計標準と製造規格— {福島 明  
柳沢 栄一
- 
- 30 素材開発(1) 軽金属材料  
—軽金属における成分と組織の制御— 福田 敏彦
- 
- 36 素材開発(2) 鉄鋼材料  
—高張力鋼— {川畑 友弥  
西畑ひとみ
- 
- 溶接接合教室 —実践編—
- 
- 44 第4回 建設機械・クレーン  
建設機械・クレーン「プロセス・施工編」 山中 伸好
- 
- 52 建設機械・クレーン「技術トピックス編」  
—移動式クレーンの溶接構造物— {中山 浩樹  
山下 俊治
- 
- 57 じょうほう通  
Thermec' 2011 寺崎 秀紀
- 
- 59 Spot Light —若手の特集記事—  
インタビュー —溶接タマゴ— 兵間 賢吾
- 
- 62 若手会員の会WELNET  
この2年間の活動まとめ報告とご挨拶 寺崎 秀紀
- 
- 64 学会・協賛等関連行事案内
- 
- 65 会告
-