

# CONTENTS

溶接学会誌

2007年  
Vol.76 No.1

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| 3  | 巻頭言<br>年頭のご挨拶                                    | 中川 幸也                    |
| 4  | エンジニアリングデータシート<br>Ni 基合金溶接材料について                 | 三五 哲也                    |
| 特集 ニッポンのものづくりを支える生産現場の知恵<br>－創意と工夫による溶接・接合技術の追求－       |  |                          |
| 5  | 特集「ニッポンのものづくりを支える生産現場の知恵<br>－創意と工夫による溶接・接合技術の追求－ | { 三田 常夫<br>才田 一幸<br>田中 学 |
| 第Ⅰ部 生産現場力の向上とニッポンのものづくり発展への期待                          |  |                          |
| 6  | ニッポンのお家芸“ものづくりの強さ”を検証する                          | 丸山 正明                    |
| 10   | 溶接技術の歴史的進展－創意と工夫の歩み                              | 杉谷 祐司                    |
| 13   | 溶接・接合科学を融合した新たなる生産現場の<br>知の体系化に向けて               | 平田 好則                    |
| 第Ⅱ部 現代ニッポンの産業分野における生産現場の知恵                             |  |                          |
| 17   | 自動車の溶接・接合技術にかかわる生産現場力                            | 松井 仁志                    |
| 22   | 鉄道車両の溶接・接合技術にかかわる生産現場力                           | 中澤 裕                     |
| 26   | 航空・宇宙機器の溶接・接合技術にかかわる生産現場力                        | 福島 明                     |
| 30   | 造船の溶接・接合技術にかかわる生産現場力                             | 小俣 和夫                    |
| 35   | 建設機械の溶接・接合技術にかかわる生産現場力                           | 山本 光                     |
| 39   | 橋梁の溶接・接合技術にかかわる生産現場力                             | { 安田 修<br>永木 勇人          |
| 44   | LNG貯槽の溶接技術に関わる生産現場力                              | { 飯島 亨<br>西村 善仁          |
| 48   | 発電プラント機器の溶接・接合技術にかかわる生産現場力                       | { 浅井 知<br>小川 剛史          |
| 第Ⅲ部 ものづくりに貢献する要素技術としての溶接・接合の未来                         |  |                          |
| 55   | 溶接機器からのアプローチ                                     | 上山 智之                    |
| 61   | 溶接材料からのアプローチ                                     | 輿石 房樹                    |
| 65   | シールドガスからのアプローチ                                   | 佐藤 豊幸                    |
| 68   | 若手会員の会 WELNET                                    |                          |
| 平成18年度秋季全国大会イブニングフォーラム報告<br>若手会員の会運営委員会委員長 佐藤 裕 (東北大学) |  |                          |
| 70   | 学会・協賛等関連行事案内                                     |                          |
| 71   | 会告   |                          |
| 73   | 会報   |                          |