



目 次

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>特集：溶接技能関連</b>                           |                        |
| 報 告：第43回全国軽金属溶接技術競技会の技術報告                  | 北野嘉男… 1                |
| インタビュー：競技会受賞者近況                            | 緋田和高…14                |
| 解 説：自動車ボデー溶接に使われる抵抗スポット溶接技術の現状と教育課題        | 大北 茂，齊藤 亨，近藤正恒…16      |
| 解 説：アルミスポット溶接の動向と新製品紹介，及び作業安全について          | 川松 悟…20                |
| 報 告：第55回技能五輪全国大会について                       | 藤井信之…24                |
| 論 文：ステンレス鋼とチタンの異材突合せ継手形成に及ぼすレーザブレイジング条件の検討 | 秦野雅夫，村井康生，中田一博，菅 哲男…31 |
| 統 計：2017年度の溶加材の生産，溶加材の生産（2018年3月）他         | …38                    |
| 検定ニュース：第600次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表           | …40                    |
| 2018年7月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程                  | …40                    |
| 委員会報告：2018年4月                              | …41                    |
| 業務日誌：2018年4月                               | …42                    |
| お知らせ：「会員紹介」ページの原稿募集                        | …43                    |
| お知らせ：2019年 本誌表紙デザイン公募                      | …43                    |
| お詫びと訂正                                     | …44                    |

*Journal of Light Metal Welding*

Vol. 56, No. 6, June, 2018

|                                                                                                                                                       |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Special Issue: Welding Skill and Examination</b>                                                                                                   |                                                               |
| <b>Report:</b> Technical Review of the 43rd National Aluminium Welding Skill Competition                                                              | Yoshio Kitano… 1                                              |
| <b>Interview:</b> Report from Prize Winner                                                                                                            | Kazutaka Akeda…14                                             |
| <b>Review:</b> The Resistance Spot Welding Technology for Automotive Body Assembly<br>—The State of the Art and the Educational Issues—               | Shigeru Ohkita, Toru Saito and Masatsune Kondo…16             |
| <b>Review:</b> Trend & Our New Products of Aluminum Spot Welding plus Safety Work                                                                     | Satoru Kawamatsu…20                                           |
| <b>Report:</b> The 55 <sup>th</sup> National Skills Competition, Welding                                                                              | Nobuyuki Fujii…24                                             |
| <b>Technical Paper:</b> Effects of Laser Brazing Condition on Dissimilar Butt Joint Formation of Austenitic Stainless Steel<br>and Pure Titanium      | Masao Hadano, Yasuo Murai, Kazuhiro Nakata and Tetsuo Suga…31 |
| <b>Statistics:</b> Production of Filler Metals in March, 2018 and Fiscal 2017                                                                         | …38                                                           |
| <b>Examination News:</b> Certificate Recipients in 600th Official Technical Examination of Aluminum Welding<br>The Examination Schedule in July, 2018 | …40                                                           |
| JLWA Committee Activities in April, 2018                                                                                                              | …41                                                           |
| JLWA Office Diary in April, 2018                                                                                                                      | …42                                                           |
| JLWA Announcements                                                                                                                                    | …43, 44                                                       |

表紙説明：高周波誘導電流を利用した造管用接合技術（電縫管）の接合部をイメージしたものです。  
今村美速（㈱神戸製鋼所）