



目 次

<b>特集：アーク溶接技術</b>	
解 説：アルミニウム合金の溶接性（7000系）	福田敏彦… 1
解 説：アルミニウム合金の溶接における課題	Emil Schubert（訳 勝俣和之）…15
解 説：コンパウンドスキャンによる溶接部検査	山本優一郎…20
<hr/>	
技術報告：摩擦攪拌接合技術の開発及び適用状況	堀 久司, 瀬尾伸城…23
報 告：第68回中堅企業経営者協議会報告	…30
報 告：第43回全国軽金属溶接技術競技会開催	…31
統 計：溶加材の生産（2017年9月）他	…36
検定ニュース：第594次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	…37
2018年1月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程	…39
委員会報告：2017年10月	…40
業務日誌：2017年10月	…41
お知らせ：講習会・評価試験臨時開催ご案内	…42
お知らせ：祝受章	…45
お知らせ：年末・年始の業務について	…45

*Journal of Light Metal Welding*

Vol. 55, No. 12, December, 2017

**Special Issue: Arc Welding Technology**

<b>Review:</b> Weldability of 7000 Series Aluminum Alloy Materials	Toshihiko Fukuda… 1
<b>Review:</b> Challenges in Thermal Welding of Aluminium Alloys	Emil Schubert…15
<b>Review:</b> Compound Scan for Weld Inspection	Yuichiro Yamamoto…20
<hr/>	
<b>Technical Report:</b> Development and Application of Friction Stir Welding	Hisashi Hori, Nobushiro Seo…23
<b>Report:</b> 68th Manager Meeting of Medium-ranking Membership Firms	…30
<b>Report:</b> 43rd Japan Light Metal Welding skills and Technology Competition	…31
<b>Statistics:</b> Production of Filler Metals in September, 2017	…36
<b>Examination News:</b> Certificate Recipients in 594th Official Technical Examination of Aluminum Welding	…37
The Examination Schedule in January, 2018	…39
JLWA Committee Activities in October, 2017	…40
JLWA Office Diary in October, 2017	…41
JLWA Announcements	…42, 45