



目 次

<b>特集：溶接技能関連</b>	
報 告：第45回全国軽金属溶接技術競技会の技術報告	相原正公… 1
インタビュー：競技会受賞者近況	服部大成…15
報 告：装置開発に基づくFSW技術の高度化と教育	森貞好昭, 藤井英俊…17
報 告：第57回技能五輪全国大会について	藤井信之…22
新製品・新技術紹介：高周波誘導加熱と超音波振動を併用した厚肉アルミニウムの大気中固相接合技術(4) —アルミニウム/鉄鋼の異種金属接合(インサート金属ない場合)—	
	園家啓嗣…28
参考資料：軽金属溶接構造物製造工場の認定	32
統 計：溶加材の生産(2020年3月), 2019年度の溶加材の生産 他	34
検定ニュース：第624次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	36
2020年7月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程	36
業務日誌：2020年4月	37
お知らせ	38
お詫びと訂正	38

*Journal of Light Metal Welding*

Vol. 58, No. 6, June, 2020

<b>Special Issue: Welding Skill and Examination</b>	
<b>Report:</b> Technical Review of the 45th National Aluminium Welding Skill Competition	Masakimi Aihara… 1
<b>Interview:</b> Report from Prize Winners	Taisei Hattori…15
<b>Report:</b> Advancement and Education of FSW Based on Development of Equipment	Yoshiaki Morisada and Hidetoshi Fujii…17
<b>Report:</b> The 57th National Skills Competition, Welding	Nobuyuki Fujii…22
<b>New Products &amp; New Technologies:</b> Solid State Bonding Technology for the Aluminum Alloy in Atmosphere by Using High Frequency Induction Heating and Ultrasonic Vibration (the 4th report) —Dissimilar Joining of Aluminum and Steel (Without Insert Metal)—	
	Keiji Sonoya…28
<b>Statistics:</b> Production of Filler Metals in March, 2020 and Fiscal 2019	34
<b>Examination News:</b> Certificate Recipients in 624 <sup>th</sup> Official Technical Examination of Aluminum Welding	36
The Examination Schedule in July, 2020	36
JLWA Office Diary in April, 2020	37
JLWA Announcements	32, 38