



目 次

溶接・接合継手の試験シリーズ：熱交換器用材料の疲労試験と腐食試験	吉野路英	1
溶接・接合不全部シリーズ：摩擦圧接継手の欠陥と対策について	野本光輝	8
技術報告：レーザバリ取り技術の開発	杵名宗春, 中島正春	14
解 説：2011年から2015年間に報告された FSW に関する文献のアーカイブ		
第1回：熱処理型アルミニウム合金（6000系合金）の接合	沖田富晴	19
インタビュー：ウェルカフェ	成田麻未	27
会員紹介：コベルコ溶接テクノ株式会社		29
統 計：溶加材の生産（2023年1月）他		32
検定ニュース：第658次 アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表		33
2023年5月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程		34
委員会報告：2023年2月		35
業務日誌：2023年2月		34
会 告：定期総会等関連行事のお知らせ		36

Journal of Light Metal Welding

Vol. 61 No. 4, April, 2023

Explanations to Test and Evaluate for Welding/Joining Specimens:

Fatigue and corrosion tests for heat exchanger stocks	Michihide Yoshino	1
Series on Imperfections in Welding: Friction Welding Joint Defects and Prevention	Mitsuteru Nomoto	8
Technical Report: Development of Laser Deburring with Gas Nozzle	Muneharu Kutsuna and Masaharu Nakashima	14
Review: Archive of literature on FSW reported between 2011 and 2015		
Part 1: Joining heat treated aluminum alloys (6000 series materials) by FSW	Tomiharu Okita	19
Interview: Welcafé	Mami Mihara-Narita	27
Report: Our factory, KOBELCO WELDING TechnoSolutions Co., Ltd.		29
Statistics: Production of Filler Metals in January, 2023		32
Examination News: Certificate Recipients in 658th Official Technical Examination of Aluminum Welding		33
The Examination Schedule in May, 2023		34
JLWA Committee Activities in February, 2023		35
JLWA Office Diary in February, 2023		34
JLWA Announcement		36