



目 次

特集：ブレージング	
解 説：溶接機の IoT への取り組み	西野晋太郎… 1
解 説：M2M を目指した溶接とシールドガス	吉田佳史… 6
解 説：アルミニウムろう付の低温化に向けて	竹本 正, 麻野雅三… 11
技術報告：Al-Si 系合金単層材を用いたろう材不要のろう付技術	黒崎友仁… 18
新製品・新技術紹介：NOCOLOK® Zn Flux と NOCOLOK® Li Flux の組み合わせによる耐腐食性の向上	Leszek Orman and Hans-Walter Swidersky… 23
報 告：第70回中堅企業経営者協議会報告	29
報 告：2019年度 年次講演大会 実施報告	30
統 計：溶加材の生産（2019年 5 月）他	32
検定ニュース：第614次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	33
2019年 9 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：2019年 6 月	35
業務日誌：2019年 6 月	36
お知らせ：アルミニウム技能者評価試験臨時開催のご案内	37
お知らせ：「会員紹介」ページの原稿募集	38

Journal of Light Metal Welding

Vol. 57, No. 8, August, 2019

Special Issue: Brazing	
Review: Welding Machine's Approach to IoT	Shintaro Nishino… 1
Review: Shielding Gas Control Method for Arc Welding Using M2M	Yoshifumi Yoshida… 6
Review: Toward Low Temperature in Aluminum Brazing	Tadashi Takemoto and Masami Asano… 11
Technical Report: New Filler-less Brazing Technology Using Al-Si Based Alloy Single Layer Sheet	Tomohito Kurosaki… 18
New Products & New Technologies: A Combination of NOCOLOK® Zn Flux and NOCOLOK® Li Flux for Improved, Corrosion Resistance	Leszek Orman and Hans-Walter Swidersky… 23
Report: 70th Manager Meeting of Medium-ranking Membership Firms	29
Report: The Annual Lecture Meeting 2019	30
Statistics: Production of Filler Metals in May, 2019	32
Examination News: Certificate Recipients in 614th Official Technical Examination of Aluminum Welding	33
The Examination Schedule in September, 2019	34
JLWA Committee Activities in June, 2019	35
JLWA Office Diary in June, 2019	36
JLWA Announcements	37, 38