



目 次

特集：マグネシウム(2)	
解 説：マグネシウム合金のFSW特性	加藤数良… 1
解 説：マグネシウム合金のティグ溶接性	森貞好昭, 藤井英俊… 7
技術報告：マグネシウム合金のティグおよびミグ溶接で発生する紫外放射	中島 均, 高橋潤也, 藤井信之, 奥野 勉…12
技術報告：薄板電磁圧接用平板状6ターンコイルの改良法	相沢友勝…19
アーカイブ アップデート解説：ろう付用溶加材	麻野雅三…26
報 告：北米最大の溶接・切断総合展示会「FABTECH 2016」見聞録	新報特…31
統 計：溶加材の生産(2016年12月)他	…36
検定ニュース：第585次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	…37
2017年4月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程	…38
委員会報告：2017年1月	…39
業務日誌：2017年1月	…40
お知らせ	…41

Journal of Light Metal Welding

Vol. 55, No. 3, March, 2017

Special Issue: Magnesium (2)	
Review: FSW Characteristics of Magnesium Alloy	Kazuyoshi Katoh… 1
Review: TIG Weldability of Magnesium Alloys	Yoshiaki Morisada and Hidetoshi Fujii… 7
Technical Report: Ultraviolet Radiation Emitted in Tungsten Inert Gas and Metal Inert Gas Welding of Magnesium Alloys	Hitoshi Nakashima, Jyunya Takahashi, Nobuyuki Fujii and Tsutomu Okuno…12
Technical Report: Improvement of 6-Turn Flat Coil for Magnetic Pulse Sheet-Welding	Tomokatsu Aizawa…19
Archive Update Review: Aluminum Filler Alloy for Brazing	Masami Asano…26
Report: Report on FABTECH2016 in USA	Shimpo Corporation…31
Statistics: Production of Filler Metals in December, 2016	…36
Examination News: Certificate Recipients in 585th Official Technical Examination of Aluminum Welding	…37
The Examination Schedule in April, 2017	…38
JLWA Committee Activities in January, 2017	…39
JLWA Office Diary in January, 2017	…40
JLWA Announcement	…41

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)