



目 次

特集：アルミニウム接合技術ロードマップ	
展 望：アルミニウム接合技術ロードマップ	一般社団法人 軽金属溶接協会 ロードマップ作成ワーキンググループ（技術調整委員会）… 1
論 文：マグネシウム合金のティグおよびミグ溶接中に放射されるブルーライトの有害性	中島 均, 高橋潤也, 藤井信之, 奥野 勉…37
報 告：第23回「北京エッセン溶接・切断フェア」開催	…44
現場探訪：日軽メタル株式会社 稲沢工場	編集委員会…48
統 計：溶加材の生産（2018年7月）他	…52
検定ニュース：第604次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	…53
2018年11月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程	…54
委員会報告：2018年8月	…55
業務日誌：2018年8月	…56
報 告：2018年度 年次講演大会 実施報告	…50
お知らせ：「会員紹介」ページの原稿募集	…57
お知らせ：第2回 FSW技術及び実技講習会のご案内	…58
お知らせ：アルミニウム溶接技術講習会・技能者評価試験臨時開催のご案内	…59
お知らせ：協会賞・功績賞・軽金属溶接マイスター推薦募集のご案内	…60
お詫びと訂正	…60

Journal of Light Metal Welding

Vol. 56, No. 10, October, 2018

Special Issue: The Road Map on Joining Technologies of Aluminum Structures	
Outlook: The Road Map on Joining Technologies of Aluminum Structures	Japan Light Metal Welding Association Working Group for Road Map (Committee of Technical Control) … 1
Technical Paper: Blue-light Hazard Emitted during Tungsten Inert Gas Welding and Metal Inert Gas Welding of a Magnesium Alloy	Hitoshi Nakashima, Jyunya Takahashi, Nobuyuki Fujii and Tsutomu Okuno…37
Report: Report on 2018 Beijing Essen Welding & Cutting Fair	…44
Report: Field Interview with Nikkei Metal Co. Ltd., Inazawa Plant	Editorial Committee…48
Statistics: Production of Filler Metals in July, 2018	…52
Examination News: Certificate Recipients in 604 th Official Technical Examination of Aluminum Welding	…53
The Examination Schedule in November, 2018	…54
JLWA Committee Activities in August, 2018	…55
JLWA Office Diary in August, 2018	…56
JLWA Announcements	…50, 57, 58, 59, 60

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）