



目 次

解 説：アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる (17)	川上 浩	1
技術報告：超高張力鋼板，アルミニウム合金板のメカニカルクリンチング	安部洋平	7
アーカイブ アップデート解説：自動車マルチマテリアル化におけるアルミ適用技術について	千葉晃司	15
新製品・新技術紹介：AL-armor®ナット™ の紹介—CFRP へのアルミナットの適用	高木一樹	21
報 告：第44回技能五輪国際大会（アラブ首長国連邦・アブダビ）について	藤井信之	26
現場探訪：株式会社ナルコ郡山	編集委員会	32
現場探訪：関東冶金工業株式会社 浜松ブレージング工業所	編集委員会	34
統 計：溶加材の生産（2018年5月）他		36
検定ニュース：第602次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表		37
2018年9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：2018年6月		39
業務日誌：2018年6月		40
お知らせ：「会員紹介」ページの原稿募集		41
お知らせ：2019年 本誌表紙デザイン公募		41
お知らせ：第2回 FSW 技術及び実技講習会のご案内		42
お知らせ：アルミニウム溶接技能者評価試験のご案内		43

Journal of Light Metal Welding

Vol. 56, No. 8, August, 2018

Review: Manufacturing of Argon, Cryogenic Air Separation Process for Industrial Gases (17)	Hiroshi Kawakami	1
Technical Report: Mechanical Clinching for Ultra-High Strength Steel and Aluminium Alloy Sheets	Yohei Abe	7
Archive Update Review: Aluminum Application Technology for Automobile Multimaterialization	Kouji Chiba	15
New Products & New Thechnologies: The Introduction of AL-armor® Nut™, Aluminum Nut Applicable for CFRP	Kazuki Takagi	21
Report: 44 th World Skills Competition—Abu Dhabi, United Arab Emirates	Nobuyuki Fujii	26
Report: Field Interview with NALCO KORIYAMA CO.,LTD.	Editorial Committee	32
Report: Field Interview with Kanto Yakin Kogyo Co.,Ltd., Hamamatsu Brazing Plant	Editorial Committee	34
Statistics: Production of Filler Metals in May, 2018		36
Examination News: Certificate Recipients in 602nd Official Technical Examination of Aluminum Welding		37
The Examination Schedule in September, 2018		38
JLWA Committee Activities in June, 2018		39
JLWA Office Diary in June, 2018		40
JLWA Announcements		41, 42, 43

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）