



軽 金 属 溶 接 協 会 誌 通巻689号

目 次

会 告：2020年度 事業計画書	1
解 説：アルミニウム構造デザインおよびテクノロジーのヨーロッパにおけるトレンド	Mazzolani Federico M. 10
論 文：アルミニウム電線と銅端子の超音波接合	篠田辰規 15
新製品・新技術紹介：高周波誘導加熱と超音波振動を併用した厚肉アルミニウムの大気中固相接合技術(3)	
—アルミニウム合金を用いたハイブリッド固相接合—	園家啓嗣 21
新製品・新技術紹介：赤外線放射エネルギーを用いた非破壊検査・計測手法	
……………高尾邦彦, 矢尾板達也, Alexander Dillenz	27
統 計：溶加材の生産 (2020年 2月) 他	33
検定ニュース：第623次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	34
2020年 6月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程	35
アルミニウム合金構造物の溶接管理技術者評価試験合格発表	35
会 告：軽金属溶接協会各賞受賞者発表	36
委員会報告：2020年 3月	37
業務日誌：2020年 3月	37
会 告：2020年度 年次講演大会 (2020年 6月10日) 題目, 発表者一覧	38
お知らせ：定時総会等関連行事のお知らせ	40
お詫びと訂正	40

Journal of Light Metal Welding

Vol. 58, No. 5, May, 2020

Report: Society Activities during Fiscal 2020	1
Review: Trends in Design and Technology of Aluminium Structures in Europe	Mazzolani Federico M. 10
Technical Paper: Ultrasonic Welding of Aluminum Wire and Copper Terminal	Tatsunori Shinoda 15
New Products & New Technologies: Solid State Bonding Technology for the Aluminum Alloy in Atmosphere by Using High Frequency Induction Heating and Ultrasonic Vibration (the 3rd report)	
—Hybrid Solid State Bonding of Aluminum Alloys—	Keiji Sonoya 21
New Products & New Technologies: The Non-destructive Inspection and Test by Infrared Radiation Energy	
……………Kunihiko Takao, Tatsuya Yaoita and Alexander Dillenz	27
Satistics: Production of Filler Metals in February, 2020	33
Examination News: Certificate Recipients in 623rd Official Technical Examination of Aluminum Welding	34
The Examination Schedule in June, 2020	35
JLWA Committee Activities in March, 2020	37
JLWA Office Diary in March, 2020	37
JLWA Announcements	36, 38, 40

表紙説明：ミグ溶接とレーザ溶接とのハイブリッドをイメージしたものです。(編集委員会)