



目次

溶接・接合継手の試験シリーズ：アルミニウムブレージングシートのろう付特性評価 下坂大輔... 1
「溶接ヒュームおよび溶接ヒュームによる健康障害と対策」シリーズ：
大気圧アルゴンアークプラズマのゆらぎと溶接ヒューム粒子成長・輸送の相関に関する数値解析的研究
..... 茂田正哉... 7
解 説：Al/Cu 異材薄板の狭窄パルス TIG 溶接における鉤形界面の形成 山本 啓...15
論 文：Al ウェッジワイヤボンディング用超硬ツールの表面摩耗部及び Al 付着物の微細観察...濱田賢祐, 岩本知広...22
施設紹介：ポリテクセンター米子 三村 巧...30
施設紹介：ポリテクセンター宮城 溶接施工科 平林諒祐...34
会員紹介：パナソニックコネクタ株式会社 38
報 告：伊藤元重氏・特別講演「コロナ禍での日本と世界の経済」 41
インタビュー：ウェルカフェ 永塚公彬...50
統 計：溶加材の生産（2023年7月）他 52
検定ニュース：第664次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表 53
2023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：2023年8月 55
業務日誌：2023年8月 56

Journal of Light Metal Welding

Vol. 61, No. 10, October, 2023

Explanations to Test and Evaluate for Welding/Joining Specimens:

Evaluation of Brazeability of Aluminum Brazing Sheets Daisuke Shimosaka... 1

Series on welding fumes and their health hazards and countermeasures:

Numerical analysis of correlation between argon arc plasma fluctuation
and welding fume particle growth-transport under atmospheric pressure Masaya Shigeta... 7

Review: Formation of hook-shaped interface in Al/Cu dissimilar thin sheet joint by pulsed TIG welding with a constricted nozzle

..... Hiraku Yamamoto...15

Technical Paper: Morphology and Microstructure Observation of Cemented Carbide Tool with Surface Wear

and Al Adhesion for Al Wedge Wire Bonding. Kensuke Hamada and Chihiro Iwamoto...22

Introducing Our Training Facilities: Polytechnic Center Yonago

..... Takumi Mimura...30

Introducing Our Training Facilities: Department of Welding and Fabrication, Miyagi Polytechnic Center

..... Ryosuke Hirabayashi...34

Introducing Our Factory: Panasonic Connect Co., Ltd.

..... 38

Report: Special Lecture “Japan and the World in the COVID-19 Wreck” by Motoshige Ito

..... 41

Interview: Welcafé

..... Kimiaki Nagatsuka...50

Statistics: Production of Filler Metals in July, 2023

..... 52

Examination News: Certificate Recipients in 664th Official Technical Examination of Aluminum Welding

..... 53

The Examination Schedule in November, 2023

..... 54

JLWA Committee Activities in August, 2023

..... 55

JLWA Office Activities in August, 2023

..... 56

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）