



目 次

特集：溶接技術者の育成	
報告：(株)日立ビルシステムにおける溶接技術者の育成について	根本 梓… 1
報告：(株)豊田自動織機における溶接技術者育成の取組み	時松武志… 5
報告：三菱重工(株)原子力部門における溶接士の育成について	林 憲洋…10
解説：レーザー加工技術の進展とアルミニウム合金のレーザー溶接	杳名宗春…14
解説：遮光用保護具とレーザー光用保護具について	北村浩一…22
新製品・新技術紹介：金属/異種材接合技術「DLAMP」について	板倉雅彦…25
新製品・新技術紹介：ビームモード制御技術を用いたアルミニウム合金の高品位溶接	安岡知道, 田邊 猛, 茅原 崇, 繁松 孝…29
報告：第71回 中堅企業経営者協議会報告	…32
統計：溶加材の生産(2019年11月)他	…33
検定ニュース：第620次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	…34
委員会報告：2019年12月	…37
業務日誌：2019年12月	…38
お知らせ：第4回 FSW 技術及び実技講習会のご案内	…39

Journal of Light Metal Welding

Vol. 58, No. 2, February, 2020

Special Issue: Education and Training on Welding Skill	
Report: Education and Training on Welding Skill in Hitachi Building Systems	Azusa Nemoto… 1
Report: Education and Training on Welding Skill in TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION	Takeshi Tokimatsu… 5
Report: Education and Training on Welding Skill in Nuclear Energy Systems Division, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	Norihiro Hayashi…10
Review: Progress of Laser Material Processing and Laser Welding of Aluminum Alloys	Muneharu Kutsuna…14
Review: Welding and Laser Protective Equipments	Koichi Kitamura…22
New Products & New Technologies: Metal/Dissimilar Materials Joining Technology “DLAMP”	Masahiko Itakura…25
New Products & New Technologies: High Quality Welding of Aluminum Alloy with Beam Mode Control Technology	Tomomichi Yasuoka, Takeshi Tanabe, Takashi Kayahara and Takashi Shigematsu…29
Report: 71st Manager Meeting of Medium-ranking Membership Firms	…32
Statistics: Production of Filler Metals in November, 2019	…33
Examination News: Certificate Recipients in 620th Official Technical Examination of Aluminum Welding	…34
JLWA Committee Activities in December, 2019	…37
JLWA Office Diary in December, 2019	…38
JLWA Announcements	…39

表紙説明：ミグ溶接とレーザー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)