



特集：溶接技能関連

報 告：第42回全国軽金属溶接技術競技会における競技作品の総合判定	浦 幹夫	1
解 説：レーザ溶接装置に係わるオペレータ教育	高松良平	11
解 説：レーザ加工従事者へのオペレータ教育	小澤健治, 田川正雄	17
報 告：第54回技能五輪全国大会について	藤井信之	22
論 文：アルミニウム溶接における狭窄ティグアークの熱源特性解析	小西恭平, 茂田正哉, 田中 学, 村田彰久, 村田唯介, Anthony B. Murphy	29
統 計：2016年度の溶加材の生産, 溶加材の生産 (2017年3月) 他		35
検定ニュース：第588次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表		37
2017年7月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程		37
委員会報告：2017年4月		38
業務日誌：2017年4月		39
お詫びと訂正：		40

Journal of Light Metal Welding

Vol. 55, No. 6, June, 2017

Special Issue: Welding Skill and Examination

Report: Synthetic Judgement of Welding Work in 42 nd Competition of National Aluminum Welding Skill	Mikio Ura	1
Review: On Training the Laser Welding Machine Operators	Ryohei Takamatsu	11
Review: Training for Operator Engaged in Laser Processing	Kenji Ozawa, Masao Tagawa	17
Report: The 54 th National Skills Competition, Welding	Nobuyuki Fujii	22
Technical Paper: Numerical Analysis of Heat Source Characteristics of a Constricted TIG Arc for Welding of Aluminium	Kyohei Konishi, Masaya Shigeta, Manabu Tanaka, Akihisa Murata, Tadasuke Murata and Anthony B. Murphy	29
Statistics: Production of Filler Metals in March, 2017 and Fiscal 2016		35
Examination News: Certificate Recipients in 588th Official Technical Examination of Aluminum Welding		37
The Examination Schedule in July, 2017		37
JLWA Committee Activities in April, 2017		38
JLWA Office Diary in April, 2017		39
JLWA Announcement		40