



目 次

特集：溶接技術者の育成	
報 告：三菱重工業株式会社長崎造船所における溶接士の育成について	里 和彦… 1
報 告：株式会社日立製作所日立工業専修学校における若年者育成について	金澤 章… 5
報 告：株式会社日立インダストリアルプロダクツ 機械システム事業部における溶接技術・技能者の育成	山本大作… 9
溶接・接合継手の試験シリーズ：非破壊検査技術及び標準化の動向	横野泰和…13
溶接・接合不完全部シリーズ：超音波接合における欠陥の原因と対策	佐々木朋裕…20
報 告：IIW2022第IV技術委員会（高エネルギー密度接合）調査報告	大久保通則…25
会 告：一般社団法人軽金属溶接協会2022年度研究成果発表会優秀発表賞受賞者のお知らせ	…30
報 告：第48回全国軽金属溶接技術競技会開催	…48
統 計：溶加材の生産（2022年11月）他	…53
検定ニュース：第656次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	…54
委員会報告：2022年12月	…57
業務日誌：2022年12月	…58
会 告：2024年表紙デザイン公募	…59
お詫びと訂正	…60

Journal of Light Metal Welding

Vol. 61, No. 2, February, 2023

Special Issue: Education and Training on Welding Skill	
Report: Education and Training for Welders at Nagasaki Works Mitsubishi Heavy Industries Ltd.	Kazuhiko Sato… 1
Report: About Youth Development at Hitachi Ltd.'s Hitachi Industrial Skills Academy	Akira Kanazawa… 5
Report: Education and Training for Welders at Machinery Systems Division, Hitachi Industrial Products, Ltd.	Daisaku Yamamoto… 9
Explanations to Test and Evaluate for Welding/Joining Specimens: Recent trends of NDT technology and its standardization	Yoshikazu Yokono…13
Series on Imperfections in Welding: Causes and remedies for weld defects in ultrasonic bonding	Tomohiro Sasaki…20
Report: IIW2022 International Conference Commission IV (Power Beam Processes) Research Report	Michinori Okubo…25
Report: 48th Japan Light Metal Welding Skills and Technology Competition	…48
Statistics: Production of Filler Metals in November, 2022	…53
Examination News: Examination News: Certificate Recipients in 656 th Official Technical Examination of Aluminum Welding	…54
JLWA Committee Activities in December, 2022	…57
JLWA Office Diary in December, 2022	…58
JLWA Announcements	…30, 59, 60