



目 次

解 説：溶接施工条件の検討と人材育成	藤井信之	1
解 説：日本における建築構造の動向	飯嶋俊比古	9
解 説：アルミニウム接合技術の将来動向	相浦 直	14
解 説：Trends in Design and Technology of Aluminium Structures in Europe	Mazzolani Federico M.	21
報 告：北米最大の溶接・切断展示会&板金加工展「FABTECH2019」見聞録 ——“技能者不足”を解決する「自動化ソリューション」の提案——	新報暢	27
報 告：新年交流会・講演会の開催報告		32
統 計：溶加材の生産（2019年12月）他		33
検定ニュース：第621次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表		34
2020年4月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程		35
委員会報告：2020年1月		36
業務日誌：2020年1月		38
お知らせ：『アルミニウムブレージングハンドブック 第3版』発行		39
お知らせ：2020年度 年次講演大会開催のご案内		40

*Journal of Light Metal Welding*

Vol. 58, No. 3, March, 2020

<b>Review:</b> Examination of Welding Conditions and Human Resource	Nobuyuki Fujii	1
<b>Review:</b> Trend of Building Structure Design in Japan	Toshihiko Iijima	9
<b>Review:</b> Trends in Aluminum Structural Applications	Tadashi Aiura	14
<b>Review:</b> Trends in Design and Technology of Aluminium Structures in Europe	Mazzolani Federico M.	21
<b>Report:</b> Report on FABTECH 2019 is USA	Ryo Otomo	27
<b>Report:</b> New Year's Exchange Party		32
<b>Statistics:</b> Production of Filler Metals in December, 2019		33
<b>Examination News:</b> Certificate Recipients in 621st Official Technical Examination of Aluminum Welding		34
The Examination schedule in April, 2020		35
JLWA Committee Activities in January, 2020		36
JLWA Office Diary in January, 2020		38
JLWA Announcements		39, 40