

CONTENTS

溶接学会誌

2011年
Vol.80 No.4

3	会長総会挨拶	高 隆夫
4	秋季全国大会を前にして どうぞお出でなして、お伊勢参りに	近藤 正恒
6	随筆 溶接屋としての苦節? 37年	中西 保正
9	集まれエンジニア! 高融点材料向けFSW ツールの開発動向	平野 聡
特集「パワーデバイス実装の最前線」		
12	特集「パワーデバイス実装の最前線」によせて	{ 荘司 郁夫 塚本 武志 阿部 浩也
13	パワーデバイス・モジュールの実装技術	加柴 良裕
17	実用化に至った革新的な実装技術: IGBT モジュール用超音波接合技術	{ 後藤 友彰 木戸 和優 百瀬 文彦 西村 芳孝
22	車載用パワーエレクトロニクス製品の紐解きと、 両面放熱パワーモジュールの実装技術	{ 坂本 善次 平野 尚彦
27	複合環境下におけるソルダリング実装部の信頼性評価	藤本 公三
溶接接合教室 —実践編—		
32	第2回 建築鉄骨 建築鉄骨「設計編」	多賀 謙蔵
39	建築鉄骨「材料編」	志村 保美
45	実験指南 アーク溶接の高速度カメラ撮影方法	水谷 正海
50	じょうほう通 エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・ 実装技術シンポジウム (Mate 2011)	福本 信次
53	オハイオ州立大学における溶接・接合研究の動向	藤井 啓道
56	若手会員の会 WELNET 平成22年度事業報告および平成23年度事業計画	
58	学会・協賛等関連行事案内	
59	会告	
61	会報 通常総会議事報告	
93	論文集目次 第29巻1号(2011)	