

CONTENTS

溶接学会誌

2018年
Vol.87 No.1

3	巻頭言 会長年頭のご挨拶	南 二三吉
特集「製造技術革新を可能にする異材接合」		
4	特集によせて	池田 倫正 伊藤 和博 門井 浩太 中谷 光良 森 裕章
第 I 部		
5	異材接合の現状と課題	廣瀬 明夫
第 II 部 製造技術革新を可能にする異材接合の動向		
II-1. 異材接合研究・技術		
11	異種材料の接着技術	佐藤 千明
16	軽金属材料の異材接合	小椋 智 才田 一幸 廣瀬 明夫
22	摩擦を利用した異材接合	前田 将克
28	FSSW による異材接合	大橋 良司
33	FSW, 抵抗スポット溶接を応用した金属/CFRP 接合	永塚 公彬
39	レーザを用いたプラスチックと金属との直接接合の 異種金属接合への適用とその腐食特性	川人 洋介
43	爆発圧接プロセスの基礎と水中衝撃波を利用した 接合事例の紹介	外本 和幸
48	異種金属の衝撃圧接	熊井 真次
II-2. 周辺研究・技術		
57	異材接合体の強度評価	宮下 幸雄 武藤 睦治
62	金属-CFRP 接合体のガルバニック腐食	森本 哲也
II-3. 実用化技術・研究		
66	自動車のマルチマテリアル化と異材接合技術	杉本 幸弘
71	自動車の異材 FSW 技術	佐山 満
76	船舶分野における爆発圧着技術を用いた異材接合	花野 嘉紀
80	若手会員の会 WELNET 平成 29 年度 第 2 回若手グループ研究会・見学会共催の報告	
82	学会・協賛等関連行事案内	
83	会告	
89	会報 平成 29 年度秋季全国大会報告 - 溶接学会 九州支部 -	

複写をされる方に

複写される方へ
本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写して下さい。但し(社)日本複写権センター(同協会より権利を再委託)と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による社内利用目的の複写はその必要はありません。(社外頒布用の複写は許諾が必要です。)

権利委託先: (中法)学術著作権協会
〒107-0052
東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル
TEL: 03-3475-5618
FAX: 03-3475-5619
E-mail: info@jaacc.jp

なお、著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡ください。

また、アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers,
MA 01923, USA
Phone: 1-978-750-8400
Fax: 1-978-646-8600