

CONTENTS

溶接学会誌

2025年
Vol.94 No.4

3	会長総会挨拶	田中 学
特集 常温・低温接合の到達点とこれから		
4	特集によせて	{ 宮坂 史和 門田 圭二 古免 久弥 松下 宗生 三瓶 和久 渡部裕二郎
5	常温接合 DFC パワーチップによる小型集積レーザー	平等 拓範
10	原子拡散接合法：薄膜接触界面の物性を利用した 室温接合技術	{ 島津 武仁 魚本 幸
15	プラズマ援用研磨によるダイヤモンド基板の 超平滑研磨	山村 和也
21	溶接・接合基礎講座 第14回 レーザーを用いた金属のアディティブ マニファクチャリング ー指向性エネルギー堆積ー	{ 塚本 雅裕 森本 健斗
27	実験指南 脆性亀裂伝播停止性能評価のための大型試験方法	半田 恒久
30	受賞者講座 2023年度 溶接技術奨励賞受賞 ーデジタルツインによる大型浮体構造の 強度健全性評価ー	杉村 忠士
35	2023年度 溶接技術奨励賞受賞 ー構造物の疲労亀裂伝播挙動評価に 関する実験手法の改善ー	村上 幸治
40	Spot Light ー若手の特集記事ー インタビュー ー溶接タマゴー	飯田 健太
43	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 (Mate2025) 開催報告	小林 竜也
46	若手会員の会 WELNET 2025年度春季全国大会イブニングフォーラム開催報告	
48	学会・協賛等関連行事案内	
49	会告	

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(公社)日本複製権センター(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：(一社)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