

CONTENTS

溶接学会誌

2024年
Vol.93 No.7

特集 積層造形の新手法・解析の最前線

3	特集によせて	小山 真司 福本 信次 朴 勝煥 柴原 正和 小椋 智
4	電子ビーム積層造形法における溶浸法を利用した粉末再生・再利用	永瀬 文嗣 今木 辰彦 竹内 章 柳谷 彰彦 山口 篤 山崎 徹
9	格子ボルツマン・マルチフェーズフィールド法によるレーザー金属粉床積層造形プロセス解析手法の開発	野本 祐春
15	高重力場で進化する金属 3D プリンタ	小池 綾
21	高出力レーザを用いた同軸ワイヤ供給式の革新的 DED 造形手法	山口 祐典 大野 雄史
26	電子ビーム積層造形におけるインシチュ監視による無欠陥造形技術の確立	千葉 晶彦
42	溶接・接合基礎講座 第 10 回 溶接施工管理の基本と品質モニタリング	浅井 知
52	集まれエンジニア! FSW におけるインプロセスモニタリング技術と マシニングセンタを用いた統合品質制御	鹽津 陵雅
58	随筆 人生100年時代に「数値溶接力学」と生きてきて(1)	上田 幸雄
61	Spot Light –若手の特集記事– インタビュー –溶接タマゴ–	伊藤 環
64	じょうほう通 ヨーロッパの航空機メーカー出張記と Green Transformation 事情	都筑 亮一
70	若手会員の会 WELNET 2024 年度 第 1 回研究会・施設見学会 開催報告	
72	学会・協賛等関連行事案内	
74	会告	
78	賛助員名簿	

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