

CONTENTS

溶接学会誌

2020年
Vol.89 No.1

-
- 3 巻頭言
会長年頭のご挨拶 篠崎 賢二
-
- 特集 「レーザを用いたものづくり革新
～継ぐ、切る、改良する、創る、見る～」
-
- 4 特集によせて { 門井 浩太
大畑 充
中谷 光良
池田 倫正
-
- 第 I 部 レーザを用いたものづくり技術の最新動向
-
- 5 レーザものづくり技術の取り組みと動向 片山 聖二
-
- 第 II 部 レーザ技術の国家プロジェクト
-
- 16 ImPACT: 掌サイズの高出力
パルスレーザによるものづくりの革新 佐野 雄二
- 21 SIP, NEDO における高輝度青色半導体レーザ開発 塚本 雅裕
- 27 SIP 第 1 期・SIP 第 2 期・経産省地域新成長産業創
出促進事業: レーザ金属 Additive Manufacturing
による材料組織ならびに原子配列制御 中野 貴由
-
- 第 III 部 レーザを用いたものづくり技術
-
- 38 厚板レーザ溶接技術の本格的実用化における
課題と方策 猪瀬幸太郎
- 45 レーザー溶接技術を用いた“もっといいクルマづくり” 杉野 弘宣
- 51 大出力真空レーザ溶接技術 木谷 靖
- 56 レーザ切断 尾崎 仁志
- 63 ダイレクトダイオードレーザを用いたレーザ加工システム 藤原 潤司
- 70 実用化が進むレーザ表面改質加工 江嶋 亮
- 75 レーザクリーニング技術 { 日野 実
橋本 嘉昭
水戸岡 豊
- 82 レーザを用いた AM 技術 木寺 正晃
- 87 レーザ超音波を用いた溶接部の検査・計測技術 { 浅井 知
野村 和史
-
- 95 若手会員の会 WELNET
出前講義 活動報告 および 全国大会ポスターセッション報告
-
- 98 学会・協賛等関連行事案内
-
- 99 会告
-
- 102 会報 2019 年度秋季全国大会報告 -溶接学会 東北支部-
-

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おりますので、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