

CONTENTS

溶接学会誌

2019年
Vol.88 No.7

-
- 3 随筆
異分野の人たちとの出会い 殖栗 成夫
-
- 5 集まれエンジニア!
電子機器の熱設計精度向上のための接触熱抵抗予測 { 畠山 友行
兵藤 文紀
石塚 勝
-
- 特集 深層学習・機械学習を応用した溶接技術
-
- 8 特集によせて { 藤田 善宏
大橋 良司
三橋 克広
-
- 9 画像処理技術と機械学習技術の活用による
熟練者の技能を実装した自動溶接技術 { 坂野 泰隆
鴨 和彦
周田 直樹
中尾 健太
立石 浩毅
-
- 14 機械学習を活用したアーク溶接部特性に関する
実験式の自動導出 { 北野 萌一
中村 照美
-
- 18 低炭素鋼溶接部ミクロ組織の機械学習に関する研究 { 寺崎 秀紀
筒井 和政
森口 晃治
林 宏太郎
森戸 茂一
-
- 22 溶接力学問題に対する AI の応用 { 柴原 正和
生島 一樹
前川真奈海
-
- 29 プラズマ溶接におけるギャップ変動に対する
深層学習による適応制御 山根 敏
-
- 36 溶接接合教室 -特論編-
第5回
溶接部の耐食性 中山 元
-
- 44 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 (Mate2019) 開催報告 松嶋 道也
-
- 48 Spot Light -若手の特集記事-
インタビュー -私の溶接履歴- 阿部 壮志
-
- 51 若手会員の会 WELNET
若手会員の会 令和元年度第2回研究会・施設見学会の開催案内
-
- 52 学会・協賛等関連行事案内
-
- 54 会告
-
- 60 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