CONTENTS

溶接学会誌
2024年
Vol.93 No.1

3 巻頭言
会長年頭のご挨拶 才田 一幸

特集 GX時代に向けた輸送機器分野の挑戦

4 特集によせて 藤田 善宏／荻野 陽輔／門井 浩太／田川 哲哉／三上 欣希

第Ⅰ部 GXに向けた輸送機器開発

5 自動車電動化における接合技術へのニーズ 樽井 大志

12 船舶分野における地球温室効果ガス（GHG）排出削減技術 平田 宏一

19 GXにおける航空機産業の挑戦と先進材料・製造技術開発の展望 都筑 亮一

36 外航船舶の低脱炭素化について 阪口 克典

44 脱炭素に向けた鉄道技術戦略 長谷川 均

第Ⅱ部 GXを支える基盤技術

50 鉄道分野の次世代パワーデバイス組立技術 川城 史義

60 車載用蓄電池 －原理・製造とその利用－ 荒井 創

64 工業炉の最新技術とカーボンニュートラル社会に向けた課題 加藤 健次／神田 輝一

70 若手会員の会 WELNET
溶接学会若手会員の会 第69回運営委員会開催報告

72 学会・協賛等関連行事案内

73 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