

CONTENTS

溶接学会誌

2025年
Vol.94 No.1

3	巻頭言 会長年頭のご挨拶	田中 学
特集 協働によるものづくりの多様化		
5	特集によせて	荻野 陽輔 三上 欣希 高内 英亮 藤田 善宏
第1章 ものづくりを担う協働の新しい展開		
6	REACH プロジェクト： 産学連携を活用した高度人材の育成と確保	中西 博昭 平丸 大介 飯田 順子
10	女性エンジニア養成プログラム ～溶接業界におけるジェンダーギャップ解消に向けて～	鈴木 泰博
16	DOWA × 東北大学 共創研究所 ～未来の事業シーズ共創～	須藤 祐司 佐藤 王高章 菅原 章
21	マテリアル起点のアントレプレナーシップを 展開する島根大学材料エネルギー学部	三原 毅
第2章 協働に関する最新の取り組み事例		
27	協働によるものづくり：金属 AM 技術開発の最前線	森田 大嗣
34	産官学連携による核融合実験炉 ITER の中心ソレノイド 導体製作時の溶接現象メカニズム解明	木坂 有治 木村 文映 関口 信雄 田代 真一 田中 学 小澤 俊平 諏訪 友音
39	レーザー超音波法による溶接内部欠陥自動検出 ロボットシステムの開発	新田 誠也 門田 圭二 野村 和史 恵良 哲生 浅井 知
45	協働アークロボットについて	稲垣 史紀
50	磁気粘性流体ブレーキを活用した溶接教示力覚 提示デバイス	奥井 学
58	技能訓練者の溶接技能向上を効率化する AI 協働システムに関する検討	北野 萌一 齋藤 昇毅 高橋 毅
62	若手会員の会 WELNET 2024 年度 第 2 回研究会・施設見学会	
64	学会・協賛等関連行事案内	
65	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