

CONTENTS

溶接学会誌

2022年
Vol.91 No.1

3	巻頭言 会長年頭のご挨拶	廣瀬 明夫
特集 脱炭素社会を実現するためのエネルギー施策とものづくり技術		
4	特集によせて	大畑 充 中谷 光良 門井 浩太 田川 哲哉 佐藤 裕
第1章 日本のエネルギー施策		
5	カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー政策の方向性	小宮山涼一
17	第6次エネルギー基本計画	江藤 諒
第2章 洋上風力発電		
28	洋上風力基礎設計技術の現況と展望	片山 能輔 大嶽 敦郎 森下 和帆
36	国内条件下の洋上風力用浮体・係留設備の設計施工における課題	東谷 修 大窪 慈生 三谷 俊輔 湯藤 尚人
43	洋上風力事業向け SEP (Self Elevation Platform) 船の建造	坂本 憲哉
48	洋上風力発電施設における水中部の維持管理	北詰 哲朗 谷口 一平
第3章 その他の発電		
55	脱炭素社会に向けた革新的な原子炉開発	廣田 直亮 須山 和昌 蒲原 覚
58	アンモニア利用ガスタービン発電システム	林 明典
64	オンサイトアンモニア生産システム実用化に向けて	伊藤 宗宣
第4章 製造業における取組みと CCUS 技術		
68	カーボンニュートラルに向けた鉄鋼業の新たな取組み ～国プロを中心として～	佐藤 道貴 野村 誠治
75	CO ₂ 回収技術	登里 朋来
81	カーボンリサイクルのためのCO ₂ からのメタン製造技術	泉屋 宏一
87	若手会員の会 WELNET 溶接学会若手会員の会 第65回運営委員会開催報告	
90	学会・協賛等関連行事案内	
91	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