

風 力 エ ネ ル ギ ー

Journal of Japan Wind Energy Association
(日本風力エネルギー学会誌)

令和7年5月 第49巻 第1号 (通巻 第153号)

目 次

巻 頭 言

規格策定・事故解析および荷重・応答・強度

.....長崎大学 黒岩隆夫..... 1

特集 ブレード設計・製造・O&M 調査研究会最終報告

主査 松信 隆、田中元史

- 1 ブレード設計・製造・O&M 調査研究会の概要戸田建設株式会社 松信 隆..... 2
産業技術総合研究所／九州大学 田中元史
- 2 ブレード設計、製造関連規格指針類の動向戸田建設株式会社 松信 隆..... 4
- 3 ブレードの落雷対策株式会社東洋設計 夏野大輔..... 8
株式会社応用気象エンジニアリング 青柳秀夫
風力エネルギー学会 出野 勝
- 4 WESC2023 および 2024 Sandia Blade Workshop におけるブレード関連の話題
.....産業技術総合研究所／九州大学 田中元史..... 12
- 5 風力発電機ブレードのリサイクル現状と今後の課題株式会社 OSCF 梅田明利..... 17
- 6 風力発電設備へのシリコンゴム応用の可能性信越化学工業株式会社 中島 剛..... 19
- 7 風力発電機のブレードLEPの現状株式会社 ECOJ 山本朋也..... 23
- 8 ブレードエロージョンに関する取組東京電力ホールディングス株式会社 古橋幸子..... 29
- 9 レインエロージョン評価に向けた数値解析手法電力中央研究所 酒井英司、高橋俊彦..... 31

寄稿

- 1 中国の風力発電開発の歴史と急成長の秘密
.....足利大学 牛山 泉..... 32
- 2 JRE 折爪岳南第一風力発電所
.....E N E O S リニューアブル・エナジー株式会社 鈴木洋光、神山浩平..... 46

会議参加・報告記

- 1 WIND EXPO 春 国際風力発電展出張ご報告
.....日本風力エネルギー学会 広報委員会 駒井えみ..... 50
- 2 JWEA 五島浮体式風車見学会の報告株式会社日立製作所 飛永育男..... 51
- 3 「第19回再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム」報告
.....(特非) 再生可能エネルギー協議会 池田 誠..... 55
- 4 第17回風力発電コンペ WINCOM2024 報告 (Part 1)
.....日本風力エネルギー学会 表彰委員会 河野孝昭..... 60

技術情報・最新情報

- 1 IEC 61400 規格群の動向(一社) 日本電機工業会 橋本 淳..... 61
- 2 最適化モデルによるインターアレイケーブルの配置計画に関する論文の紹介
.....エーレック (AREC) 中尾 徹..... 67

海外トピックス・海外学協会情報

- 1 ノルウェーの風力事情について ノルウェー大使館 服部太郎..... 73
- 2 Wind Europe ニュース紹介
..... 日本風力エネルギー学会誌 編集委員会 豊田玲子..... 76
- 3 ACP(米国クリーンパワー協会)からの情報紹介 鳥取大学 原 豊..... 80

連載：団体会員発信「わが社と風力エネルギー」～その21

- 1 宇徳の風力発電への取組み 株式会社宇徳 岡山賢文..... 85
- 2 キグチテクニクスの風力発電への取組み 株式会社キグチテクニクス 宮本伸樹..... 89
- 3 神鋼鋼線工業の洋上風力発電事業への取組み
..... 神鋼鋼線工業株式会社 武市知大、榊 一平、鈴木 実、堀井智紀..... 94

生き活き人財広場

- 1 私的一天 東芝エネルギーシステムズ株式会社 吉水謙司..... 98
- 2 東京科学大学環境・社会理工学院・分山研究室の紹介 東京科学大学 陳 紹宇.....101
- 3 風力エネルギー研究への道のり 秋田大学 三島 望.....105

会告・事務局連絡

- 1 JWEA 理事会、関連委員会報告108
- 2 2024 年度（第 14 期）定時社員総会のお知らせ110
- 3 2025 年度日本風力エネルギー学会 学会賞 [募集要項]111
- 4 2025 年度日本風力エネルギー学会 奨励賞 [募集要項]112
- 5 編集後記113
- 6 法人会員一覧114
- 故白石悟先生を偲んで115