

日本風力エネルギー学会誌

平成30年11月 第42巻 第3号 (通巻 第127号)

目 次

巻 頭 言

“人財”と“人材”@風力エネルギー……………飯田 誠……………305

特集 人材育成とメンテナンス

風力関連産業における人材の状況と課題……………松信 隆……………306
風力発電事業と“人財”育成について考える……………飯田 誠……………310
風力発電メンテナンスに係る人材育成の取り組み……………中村成人、海津信廣……………313
操業データ分析によるメンテナンス効率化のための試み……………犬童健太郎……………317
青森県を取り巻く風力発電事業とメンテナンス人材育成……………坂本敏昭……………319
秋田県における風力発電メンテナンス人材育成プログラム……………JWEA 編集委員会 編集……………321
CENTER for Wind Energy 構想 始動……………米本憲司、江尻保広 (いわき市役所)……………323
千葉科学大学危機管理学部での風力発電メンテナンス-エンジニア (ME) 養成教育の内容……………安藤生大……………326
人材育成にあたっての問題点と解決の為の取り組み……………吉田 悟……………330
風車メンテナンスにおける人材育成……………田川英典……………333
風車メーカーのメンテナンス人材育成……………角田雅幸……………337
風車メンテナンスグローバル人材育成……………幽谷栄二郎……………339
メンテナンス支援技術・風車の遠隔監視システム……………松信 隆、川島秀之、小宮山 一；小垣哲也……………343
風力発電装置用状態監視システムによるメンテナンス支援……………岩永博之……………347
メンテナンス支援技術・大型ドローンの開発……………佐口謙一……………350

寄 稿

再生可能エネルギー先駆けの地を目指して～福島～……………七海秀和 (福島県庁)……………352

会議参加・報告記

2018年度 (一社) 日本風力エネルギー学会 見学会報告～製品評価技術基盤機構蓄電池評価センター及び駒井ハルテック大阪事業所を訪問～……………赤星貞夫……………356
青少年のための科学の祭典 2018 参加報告……………今村 博……………358
浮体式洋上風力発電視察ミッション (FOWT2018 参加報告記)……………日置史紀……………360
最近の海外会議参加記 4 編 (AWEA2017&2018、GWEC 総会、WindEurope2018、Floatgen2018)……………上田悦紀……………364
スペイン洋上風力視察ツアー (2018 年) の報告……………高橋浩明……………370

技術情報・最新情報

洋上風力発電所の最適な運転保守管理モデルの策定……………山口 兼史 (DNV GL)……………382
海外トピックス・メルマガニュース……………高橋邦彦・上田悦紀……………386

海外学協会情報

AWEA……………原 豊 (鳥取大学准教授)……………391

連載「わがマチわがフルサト」

- 地域資源で活力を生む“環”のまち 能代市 …………… 産業政策室長 大谷 勉……394
伊豆の最南端で伊勢海老とシーカヤック …………… 南伊豆町 企画課……398
ひと・まち・産業が躍動する「健康交流都市 かのや」 …………… 鹿屋市市長公室……401

生き活き人財広場

- 私の履歴書（風力に携わって十数年） …………… 西尾宣俊……404
デンマークにおける研究生活 …………… 深見浩司……407
金沢大学サステナブルエネルギー研究センター～大容量発電技術部門の風力エネルギー関連研究の紹介 ……河野孝昭、木綿隆弘……410
東京電機大学グリーンエネルギー研究室の研究紹介 …………… 許斐翔太……414
日本の風力発電設備の実態（その9） …………… 笠井幸男……418
連載2回目 「風車とカメラ」 …………… 今村 博……424

会告・事務局連絡

- JWEA 委員会、関連委員会報告 …………… 427
第40回風力エネルギー利用シンポジウム プログラム …………… 428
編集後記 …………… 434
JWEA 特別団体会員・団体会員リスト法人会員一覧 …………… 435

日本風力エネルギー学会 論文集

平成30年11月 第42巻 第3号 (通巻 第127号)

目 次

論 文

ドップラーライダーと低動揺型スパークイを組み合わせた洋上風況観測システムの開発

大西健二、上原謙太郎、井上実、田中裕樹、大井信明、渋谷早苗、小玉亮……………33

ウィンドファームにおける連系容量に対する風車基数の影響

西尾宣俊、中嶋智司、上原聡一郎、本庄暢之、飯田誠……………42

Journal of Wind Energy, JWEA

Vol.42 No.3 (Serial No.127) November 2018

CONTENTS

Technical Paper

Development of offshore wind observation system combining a Doppler Lidar system with Spar Buoy with motion stabilizer.

Kenji OHNISHI, Kentaro UEHARA, Minoru INOUE, Yuki TANAKA, Nobuaki OHI, Sanae SHIBUTANI, Ryo KODAMA33

Effect of the Number of Wind Turbines on Integration Capacity in Wind Farm

Nobutoshi NISHIO, Satoshi NAKASHIMA, Soichiro UEHARA, Nobuyuki HONJO, Makoto IIDA ...42