

日本風力エネルギー学会誌

平成30年5月 第42巻 第1号 (通巻 第125号)

目 次

巻 頭 言

「編集委員会の活動と新年度からの連載企画について」……………今村 博…… 1

特集1 「風況観測とデータ解析」

マストによる風況観測及び観測データの解析……………植田祐子…… 2

NTM, ETM, Iref について……………谷垣三之介…… 9

洋上風況の観測システムおよび推定に関する技術開発と実証 ……久野勇太、井上 実、小玉 亮…… 18

特集2 日本風力エネルギー学会 40 周年記念企画 (続き)

会員アンケート集計と分析……………小垣哲也、松信 隆、永尾 徹…… 23

寄 稿

洋上風力発電設備の構造・施工に関する審査基準について……………中崎 剛…… 32

風力発電関連産業による地域活性化を目指すいわき市での取り組み……………横山大樹…… 36

地域と歩む響灘洋上ウインドファーム～改正港湾法に基づく初の公募事業～ ……ひびきウインドエナジー株式会社…… 41

会議参加・報告記

Wind EXPO 2018 への参加について……………出野 勝…… 43

WindEurope 2017 参加報告記……………本田明弘、飯田 誠、今村 博…… 47

第6回 IEA WIND セミナー報告……………高橋邦彦…… 53

技術および最新情報

南大隅ウインドファーム 風車ナセルカバー飛散・損傷事故に関する構造解析
……………中嶋智司、西尾宣俊、本庄暢之、大友一之、永洞和宏…… 68

AIで風車の異常を見つける データ駆動型アプローチによる異常検知の最新動向
……………長谷川隆徳、緒方 淳、村川正宏、小川哲司…… 72

洋上風況マップ NeoWins の更新について……………壺岐信二、松永義徳、服部たえ子、大澤輝夫…… 77

洋上風力発電プロジェクトの設計評価手順 (後編)……………内田行宣…… 81

海外風力エネルギー学協会からの情報

WindEUROPE 情報紹介……………堀内健司…… 85

AWEA 情報紹介……………原 豊…… 89

世界風力エネルギー学会 (WWEA) の活動報告……………荒川忠一…… 93

連載「わがマチわがフルサト」—地域創生、文化、名所、新エネ・再生エネ、風力発電

- ”安らぎと幸せを実感できるまち” 六ヶ所村 …… 六ヶ所村役場 政策推進課 …… 94
歴史と文化が薫るまち 秋田市 …… 秋田市役所 環境部環境総務課 …… 98
自然を愛し 子どもとともに 夢を育み 誇りを持てる心のふるさと 玖珠
…………… 玖珠町役場 まちづくり推進課 …… 102

生き活き人財広場・話の広場

- 「私の1日」トンガ王国風力発電所整備計画準備調査編 …… 西沢良史 …… 105
「私の1日」私の会社生活 …… 瀧本貴志 …… 109
「私の1日」刺激を受ける日々 …… 大佐嘉彦 …… 111
熊本県産業技術センターでのエネルギー関連研究の紹介 …… 大城善郎 …… 114
連載第1回 「風車とカメラ」 …… 永尾 徹 …… 119
日本の風力発電設備の実態（その7） …… 笠井幸男 …… 124

会告・事務局連絡

- 高田吉治様を偲んで …… 128
JWEA 委員会、関連委員会報告 …… 129
第7期 定時社員総会のお知らせ …… 131
グランド再生エネルギー2018国際会議プログラム紹介 …… 132
編集後記 …… 134
特別団体会員・団体会員リスト …… 135

日本風力エネルギー学会 論文集

平成30年5月 第42巻 第1号 (通巻 第125号)

目 次

論 文

加速度計測による風車翼用異常被雷検知システムの可能性検討

藤本修平、山根健次、櫻井昭男、島田道男、赤星貞夫…………… 1

技術報告書

スキャニングドップラーライダーの精度検証と風況計測への応用

ゴイト ジェイ プラカス、山口敦、石原孟 …………… 7

Journal of Wind Energy, JWEA

Vol.42 No.1 (Serial No.125) May 2018

CONTENTS

Technical Paper

Feasibility study on lightning damage detection system for wind turbine blade by acceleration measurement

Shuhei FUJIMOTO, Kenji YAMANE, Akio SAKURAI, Michio SHIMADA, Sadao AKAHOSHI 1

Technical Report

Performance Evaluation of Scanning Doppler Lidar and its Application to Wind Field Measurement

Jay Prakash GOIT, Atsushi YAMAGUCHI, Takeshi ISHIHARA 7