

日本風力エネルギー学会誌

平成28年11月 第40巻 第3号 (通巻 第119号)

目 次

巻 頭 言

特集号「風力発電関連機器産業調査」の発行に当たって …………… 委員長 前田太佳夫 ……339

特集1 風力発電関連機器産業調査

- I. 調査目的・結果概要 …………… 水田耕市、山崎昌平 ……340
- II. 風力発電関連機器産業の技術的発展に向けて …………… 松信 隆 ……345
- III. 風力発電機器の現状と動向 …………… 風力エネルギー学会編集委員会 ……349

特集2 中大型風力発電システム仕様一覧表—日本市場に焦点をあてて—

日本風力エネルギー学会編集委員会 ……367

寄 稿

- 温室効果ガスの長期大幅削減に向けて …………… 栗栖雅宜 ……383
- 供給計画の取りまとめ（平成28年度）と系統整備計画について …………… 寺島一希 ……388
- 経済産業研究所の紹介と再生可能エネルギーへの取り組み …………… 岩本晃一 ……394

連載「わがまちわがフルサト」—地域創生、文化、名所、新エネ・再生エネ、風力発電

- 教育・観光・環境と一体の新エネルギー導入 男鹿市 …………… 男鹿市役所 企画政策課 ……399
- 風力エネルギーの宝庫 潮風のまち 銚子市 …………… 銚子市役所 観光商工課 ……402
- 地球にも町財政にもエコなまちづくり 有田川町 …………… 有田川町役場 環境衛生課 ……405
- 自然環境を守り活かすまち 浜田市 …………… 浜田市役所 政策企画課 ……408

会議参加・報告記

- WWEC2016 国際会議 TOKYO 報告と海外関連学協会ニュース …………… 飯田 誠 ……411
- WindEurope Summit 2016/WindEnergy Hamburg の報告 …………… 上田悦紀 ……415
- 三重大学及び青山高原ウインドファーム見学会 実施報告 …………… 赤星貞夫 ……419
- 第5回ふくしま復興・再生可能エネルギー産業フェア2016 報告 …………… 竹山優子 ……421
- 流れのふしぎから未来へ—第22回流れのふしぎ展報告 …………… 石綿良三 ……424

技術情報・最新情報

- 国際電気標準委員会（IEC）が日本の風力関係者を表彰 …………… JWEA/JWPA 国際・広報部 ……428
- 洋上風力発電の海域占用・合意形成に関する法的課題の対処方法 …………… 安田公昭、高橋大祐 ……429
- 風車運転寿命延長による風力発電所の効率的運用 …………… 内田行宣 ……437

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 ……439
- AWEA 情報紹介 …………… 原 豊 ……441
- GWEC 情報紹介 …………… 本橋 元 ……445

話しの広場

日本小形風力発電協会の概要と取り組みについて	進 守	446
神戸大学大学院海事科学研究科 海洋・気象研究室の紹介	大澤輝夫、香西克俊	450
千葉科学大学危機管理学部環境危機管理学科「風力発電コース」の紹介	安藤生大	454
風車に魅せられて活動した20年（前編）	佐藤建吉	459
日本の風力発電設備の実態（その3）	笠井幸男	464
地域振興のためのワイナリーと風力発電（連載ワインと風車、その2）	安 茂	469

会告・事務局連絡

JWEA 理事会、関連委員会報告		473
第38回風力エネルギー利用シンポジウムプログラム		476
編集後記		483
法人会員リスト		484

日本風力エネルギー学会 論文集

平成28年11月 第40巻 第3号 (通巻 第119号)

目 次

論 文

福島沖における通常流況と極値流速の予測に関する研究

石原 孟、種本 純、山口 敦.....35

人工衛星搭載マイクロ波散乱計を用いた風力エネルギー資源量推定における長期変動解析

竹山優子、大澤輝夫、香西克俊、嶋田 進、小垣哲也.....43

Journal of Wind Energy, JWEA

Vol.40 No.3 (Serial No.119) November 2016

CONTENTS

Technical Paper

Numerical Prediction of Normal and Extreme Sea Current at Fukushima Offshore Site

Takeshi ISHIHARA, Jun TANEMOTO, Atsushi YAMAGUCHI35

Long-term wind analyses with microwave scatterometers for offshore wind resource assessment

Yuko TAKEYAMA, Teruo OHSAWA, Katsutoshi KOZAI, Susumu SHIMADA,
Tetsuya KOGAKI43