

日本風力エネルギー学会誌

平成30年2月 第41巻 第4号 (通巻 第124号)

目 次

巻 頭 言

「昭和と平成の三十年」……………永尾 徹……575

特集 40周年記念企画

座談会「日本風力エネルギー学会の将来像を語る」…………… 永尾 徹 (企画・推進・まとめ)……576
語る人：植田祐子、嶋田 進、飛永育男、本庄暢之、本田明弘、山崎大介

寄 稿

地域社会と協働する風力発電……………松澤 裕……587
秋田県における風力発電に係る取組について……………菅原 喬……590
風よ、もっと吹け！ - IEC 1906 AWARD を受賞して - ……松宮 輝……594

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

北緯 45 度のまち幌延町……………幌延町 産業振興課企画振興グループ……598
大地の恵と海の幸 心ひとつに希望のまち……………中泊町 総合戦略課……601
湧水が幸せを作り出すまち ゆざ……………遊佐町 地域生活課……605
自然が活きる 人が輝く 交流のまち 胎内市……………胎内市 市民生活課生活環境係……608

会議参加・報告記

第 39 回風力エネルギー利用シンポジウム報告……………日本風力エネルギー学会企画・運営委員会等……611
福島再生可能エネルギー研究所及び会津若松ウインドファーム見学会報告……………赤星貞夫……622
第 10 回風力発電コンペ WINCOM2017 報告……………WINCOM2017 実行委員会……624
Airborne Wind Energy Conference 2017 参加報告……………遠藤大希……629

技術および最新情報

風力発電の低コスト化技術に関する検討……………今村 博、植田祐子……633
100%再生可能エネルギー社会の研究……………槌屋治紀……638
垂直軸型風車用低摩擦軸受の実験的試作……………上野康男……644
洋上風力発電プロジェクトの設計評価手順 (前編)……………内田行宣……649

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……652
AWEA 情報紹介……………原 豊……654
GWEC 情報紹介……………本橋 元……658

話しの広場

新たな学会表彰制度とこれまでの表彰実施状況について	赤星貞夫	659
宮崎県五ヶ瀬町小学校理科授業「風車は回るよ いつまでも！」	渡木秀明	663
研究室紹介：鳥取大学 田川研究室	田川公太郎	667
乾燥地や寒冷地における自然エネルギー有効利用技術の研究		
研究室紹介：鳥羽商船高等専門学校商船学科 渡辺研究室	渡辺幸夫	671
研究室紹介：神奈川工科大学 木村研究室	木村茂雄	675
日本の風力発電設備の実態（その6）	笠井幸男	679

会告・事務局連絡

JWEA 委員会、関連委員会報告		685
第39回風力エネルギー利用シンポジウム報告		688
グランド再生可能エネルギー 2018 国際会議 案内		690
編集後記		692
一般社団法人日本風力エネルギー学会 法人会員リスト		693

日本風力エネルギー学会 論文集

平成30年2月 第41巻 第4号 (通巻 第124号)

目 次

論 文

- つば付きディフューザ風車を用いたマルチロータ型風車システムの発電出力・抗力特性
渡邊康一、宗像秋生、大屋裕二……………25
- ブレード補修による風車発電電力量への影響
西尾宣俊、吉田雄太、鈴木 淳、本庄暢之、飯田 誠……………33
- 小形水平軸型風車用空力弾性モデル (AIST-RAM) の構築
青木繁光、小垣哲也、櫻井健一……………40

Journal of Wind Energy, JWEA

Vol.41 No.4 (Serial No.124) February 2018

CONTENTS

Technical Paper

Power output and drag characteristics of multi rotor wind turbine system using brimmed-diffuser augmented wind turbines

Koichi WATANABE, Akio MUNAKATA, Yuji OHYA25

Effect of Wind Turbine Power Production by Blades Repair

Nobutoshi NISHIO, Yuta YOSHIDA, Jun SUZUKI, Nobuyuki HONJO, Makoto IIDA33

Construction of the aero-elastic simulation model (AIST-RAM) for Horizontal Axis Small Wind Turbine

Shigemitsu AOKI, Tetsuya KOGAKI, Kenichi SAKURAI40