

日本風力エネルギー学会誌

平成26年8月 第38巻 第2号 (通巻 第110号)

目 次

巻 頭 言

一般社団法人日本風力エネルギー学会・会長就任にあたって……………石原 孟…………137

特集1 新理事が語る風力エネルギー利用に向けた抱負

新体制の発足に際して……………永尾 徹…………138
将来ビジョンに向けた新たなスタート……………三保谷 明…………139
日本風力エネルギー学会の発展のために……………前田太佳夫…………140
浮体式洋上風力発電の実用化に向けて……………宇都宮智昭…………140
国際会議、ロードマップ、そして4月の会長選挙……………荒川忠一…………141
編集委員会について……………今村 博…………142
新しい時代に入る日本の風力発電と JWEA……………中村成人…………143
地方の高専にできること……………本橋 元…………144
風力発電の国際交流と広報強化……………上田悦紀…………144
風力発電設備の安全と安心確保に向けて……………赤星貞夫…………145
自然にやさしい自然エネルギーの利用について……………大屋裕二…………145
風力発電の裾野を増やすには……………安田 陽…………146
風力発電の環境影響評価法施行と迅速化による環境評価法の短縮化を目指して……………長井 浩…………147
風力発電の更なる発展に向けた産総研の役割と責務……………小垣哲也…………149
風力エネルギー利用に向けた抱負……………吉田茂雄…………150

特集2 風車に関する普及啓発教育現場からの発信

福島県におけるエネルギー教育の導入推進－いわき明星大学エネルギー教育研究会の活動－
……………東 之弘…………151
再生可能エネルギー伝道師の言いたい放題……………佐藤理夫…………155
地域・機関連携による風力・エネルギー教育の実践
－ポスト 3.11 型エネルギー環境教育の構築をめざして－……………高木浩一…………159
風力発電を題材とした環境体験学習……………前田太佳夫、鎌田康成、村田淳介…………165
足利工業大学・風車に関する普及啓発教育……………根本泰行…………168
エネルギー環境教育の今後に向けて……………熊野善介、萱野貴広…………170
再生可能エネルギーに係る人材育成や教育に関する新エネルギー財団の取組み
……………窪田新一、小栗敏弘…………174
JWEA/JWPA 出前授業ワーキング「青少年のための科学の祭典」参加報告……………今村 博…………178
出前授業の教材の整備状況……………上田悦紀…………181

寄 稿

風力・地熱発電に係る環境影響評価手続の迅速化について－前倒環境調査の取組に向けて－
……………佐久秀弥（経産省省エネ新エネ部政策課）…………182
再生可能エネルギー導入のための蓄電池制御等について
……………成瀬新吾（環境省 地球環境局 地球温暖化対策課）…………187

農山漁村再生可能エネルギー法について杉本昌英（農林水産省食料産業局再生可能エネルギーグループ）.....	191
再生エネ増・電気代上昇は製造業の国際競争力を失わせるか岩本晃一（経産省地域経済産業グループ）.....	196

会議参加・報告記

電気学会・日本風力エネルギー学会合同研究会開催報告	安田 陽.....	199
WWEC2014 上海 報告記	野島佑介.....	200
EWEA2014 と関連行事の報告.....	上田悦紀.....	203
The Science of Making Torque from Wind 参加報告	三浦秀夫.....	209
足利工業大学セミナー（6.26&27）.....	根本泰行.....	212
AWEA Windpower2014 と GWEC 理事会の報告	永田哲朗、上田悦紀.....	216

技術および最新情報

エネルギーとは政治である / 現実的であれ	内田行宣.....	217
-----------------------------	-----------	-----

海外風力エネルギー学協会・研究機関からの情報

AWEA 情報紹介	原 豊.....	220
GWEC 情報紹介.....	上田悦紀.....	224

話しの広場

奨励賞受賞者4名から一言（第35回風力エネルギー利用シンポジウムでの発表）青木 功、種本 純、中村昭裕、林 勇樹.....	225	
降雨レーダーによるゲリラ豪雨の予測	玉城史朗.....	227
ヘロンの風車オルガンーその挿絵から製作と試奏までー	松本文雄.....	229
新エネルギー紀行 ユーラシア大陸地上縦横断 ー連載3部作その1 マレーシアからタイ、ラオスへー	井田 均.....	234

会告・事務局連絡

JWEA 委員会、関連委員会報告	240
第36回風力利用シンポジウムの案内	244
平成26年度太陽光・風力エネルギー合同研究発表会案内	249
海外風力関係イベントカレンダー	255
編集後記	256

日本風力エネルギー学会 論文集

平成26年8月 第38巻 第2号 (通巻 第110号)

目 次

論 文

リボン型風車の翼形状が出力特性に及ぼす影響

本橋 元、丹 省一.....23

波崎海洋研究施設におけるドップラーライダーを用いた風速の鉛直プロファイル観測

嶋田 進、大澤輝夫、往岸達也、菊島義弘、小垣哲也、川口浩二、中村聡志.....29

エンジニアリングモデルを用いた着床式洋上ウインドファーム建設費の評価と実データによる検証

菊地由佳、石原 孟.....36

Journal of Wind Energy, JWEA

Vol.38 No.2 (Serial No.110) August 2014

CONTENTS

Technical Paper

Blade shape effects on power characteristics of ribbon type wind turbines

Hajime MOTOHASHI, Shoichi TAN23

Coastal wind profile observations using a Doppler Light Detection and Ranging system at the Hazaki Oceanographical Research Station

Susumu SHIMADA, Teruo OHSAWA, Tatsuya OHGISHI, Yoshihiro KIKUSHIMA, Tetsuya KOGAKI
Koji KAWAGUCHI, Satoshi NAKAMURA.....29

Assessment of Initial Capital Cost for Bottom-mounted Offshore Wind Farms by Using Engineering Model and Its Verification

Yuka KIKUCHI, Takeshi ISHIHARA.....36