

日本風力エネルギー協会誌
通巻84 平成20年2月
もくじ

巻頭言

石油ピークが来た 林 農 3

特集：風力発電システムに関する国家プロジェクトの成果報告

風力発電に関する NEDO 研究調査事業への取り組み 今村 博 4
風力発電による輸送用燃料創出システムの研究 矢後 清和 10
セイリング型洋上風力発電に関する研究 江寄 宏至 18

寄稿

風力発電市場と風車メーカーの最近の状況 上田 悦紀 27

大会・会議報告及び訪問記

第29回30周年記念風力エネルギー利用シンポジウム報告 佐藤 祐子、堀内 健司 33
平成19年度太陽光・風力エネルギー合同研究発表会報告 西川 省吾、長野 克則 44
第13回全国風サミットイン梶原の報告 梶原町役場 50
GWEC 上海理事会（2007年11月2日）報告 松宮 輝 58
欧州洋上風力発電最新事情調査報告 欧州洋上風力発電
最新事情調査団 63

技術情報

ダウンウィンド風車のタワーシャドウモデリング 吉田 茂雄、清木 荘一郎 77
Nd 磁石を用いた風力用高出力コアレス発電機 小林 秀樹、土井 祐仁、
宮田 浩二、美濃輪武久 86
テーマ『小形風車の技術と市場の展開』 大津 一輝 94
技術連載その11「雷」 高田 吉治 98
AWEA ホームページの解説記事 原 豊、田川公太郎、加藤 優 106
洋上風力発電の運転とメンテナンス（O&M）のコストは？（refocus 翻訳）
西沢 良史 109
風力発電用風車の運転情報 三重大学 114

この協会誌は、すべて再生紙を利用しております

論 文

広領域・長期間・高解像度風況シミュレーション手法の開発と有用性の検証 …… 吉野 純、竹内 紘基、嶋田 進、安田 孝志……	115
代表的な 2MW 風車の疲労荷重データベース …………… 吉田 茂雄……	123
続・低周速比領域におけるシングルロータブレードの空力特性 …………… 青木 繁光……	129

話の広場・トピックス

研究室紹介 - 長崎総合科学大学 …………… 藤川 卓爾……	135
研究室紹介 - 愛知工業大学電気学科 …………… 一柳 勝宏、雪田 和人……	141
微風時における高効率垂直翼型風力発電用風車の研究 …………… 久保田憲司……	147
銚子市の風力発電施設について …………… 銚子市役所産業振興課……	151
稚内市の風力発電施設について …………… 稚内市総務部地域振興課……	155

会告および事務局からの報告・お願い

平成 20 年度総会案内……………	157
風力を含めた再生可能エネルギー国際会議・展示会一覧（ウインドパワーマンスリー） ……	158
「時の目」……………	160
編集後記……………	163
企業広告（敬称略・順不同）三菱重工業株式会社 ……………	165
株式会社東洋設計……………	166
北海道地図株式会社……………	167
株式会社日立エンジニアリング・アンド・サービス……………	168
株式会社ユーラスエナジーホールディングス……………	169
ヴェステックジャパン株式会社……………	170
駒井鉄工株式会社……………	171
神鋼電機株式会社……………	172
日本風力開発株式会社……………	173
電気興業株式会社……………	174
ゼファー株式会社……………	175
富士重工業株式会社……………	176