

日本風力エネルギー協会誌
通巻80 平成18年12月
も く じ

巻 頭 言

ものつくりと小形風車……………江口 英範…… 3

特集：平成18年度新エネルギー大賞 紹介 「風力及び水車」

経済産業大臣賞・風力発電タワー用メンテナンス装置……………櫻井 靖久…… 6
資源エネルギー庁長官賞・ダウンウインド型風力発電システム……………永尾 徹…… 11
新エネルギー財団会長賞・日本初の漁港内風力発電施設……………磯野興之助…… 19
新エネルギー財団会長賞・マイクロ水力発電システム「Aqua μ」……………稲垣 守人…… 22
新エネルギー財団会長賞・赤い風車のフェリス……………佐藤 輝…… 26
新エネルギー財団会長賞・小水力市民発電所元気くん1号……………奈良 泰史…… 29

大会・会議報告及び訪問記

2006年世界風力エネルギー会議(WWEC)参加報告……………高木 哲郎…… 31
日本エネルギー環境教育学会第1回全国大会 参加報告……………西沢 良史…… 34
砂漠緑化のために中国・黄土高原に風力発電を！……………林 農…… 40
RE2006 国際会議テクニカルツアー・横浜コース報告記……………長井 浩…… 42
第8回「エコプロダクツ2006」訪問記……………川上 勝史…… 45

技 術 情 報

気象モデルによる風力発電出力の予測……………榎本 重朗…… 49
蓄電池併設型風力発電事業の一検討……………谷川 亮一…… 57
苫前町・風力発電導入と必要な技術的要素……………高田 和彦…… 60
技術連載その8-雷……………高田 吉治…… 64
AWEA ホームページの解説記事……………原 豊…… 73
REFOCUS 抄訳(アジア：日の当たらない場所から)……………牛山 敬…… 75
風力発電用風車の運転情報……………鎌田 泰成…… 78

論 文

小型風車の騒音低減に関する研究……………小野寺英輝、佐藤由希
風レンズ風車の高性能化のための集風体と風車翼の適合に関する研究
……………長谷川 将、大屋 裕二、烏谷 隆、渡辺 公彦…… 88

●この協会誌は、すべて再生紙を利用しております●

寄稿

風力発電事業への取組み事例ーヴェステックグループ及び豊田通商……	森 輝幸……	95
----------------------------------	--------	----

話の広場・トピックス

研究室紹介：三重大学大学院エネルギー環境工学研究室……	前田太佳夫、鎌田 泰成……	100
研究室紹介：九州大学応用力学研究所大気流体工学分野……	大屋 裕二……	106
千葉県銚子市における風車の立地と住民意識……	安藤 生大、長井 浩……	112
10kW ダクト付小型風力発電機の開発（ジーエイチクラフト） ……	木村 學、櫻井 貴哉……	119

行事・ニュース・会告・お知らせ

協会誌「風力エネルギー」の表紙デザイン募集の案内……	123
郡山布引高原風力発電施設見学・説明会……	124
風力発電システム 技術講習会のお知らせ……	125
「時の目」……	126
編集後記……	133
企業広告（敬称略・順不同）株式会社東洋設計……	134
北海道地図株式会社……	135
富士重工業株式会社……	136
日立エンジニアリング・アンド・サービス……	137
株式会社ユーラスエナジージャパン……	138
ヴェステックジャパン株式会社……	139
三菱重工業株式会社……	140