日本風力エネルギー協会誌
通 巻 81　平成 19 年 4 月
も く じ

巻 頭 言

「今こそ、小型風車の世界を拓こう」……………………………伊藤　瞭介…… 3

特集：風力発電の大幅導入に向けた取り組み

ＲＰＳ制度の利用目標量改正と新エネルギー政策……………………永見　　靖…… 5
事業用風力発電の導入に向けた取り組み……………………………進　　豊一…… 10
風力発電の最新事情と展望……………………………………………中村　成人…… 14
風力発電事業の今とこれから…………………………………………塚脇　正幸…… 17
風力発電大幅導入に向けた事業者の挑戦と課題……………………中島　秀介…… 20
電源開発㈱における風力開発へのとりくみ…………………………三保谷　明…… 22
横浜市風力発電事業の取り組み………………………………………肥田　雄三…… 26

特 別 予 告

日本風力エネルギー協会創立 30 周年記念事業について ……………長井　　浩…… 29

大会・会議報告及び訪問記

風力発電国際技術フォーラム DEWEK2006 の参加報告………………中尾　　徹…… 31
全国マイクログリッドフォーラムの開催とマイクログリッドについて……毛利　邦彦…… 38
風力発電に対する誤解と信頼できる電源への道……………………鈴木　章弘…… 43
Post Renewable Energy 2006 テキサス風力講演会 ……………………伊藤　　尚…… 47

技 術 情 報

風況観測用の新しい測器 −超音波風速計とドップラーソーダ− ……………伊藤　芳樹…… 50
風力発電設備用雷計測装置による風車落雷観測……………………大塚　尊裕…… 56
技術連載その９ー雷 ……………………………………………………高田　吉治…… 62
AWEA ホームページの解説記事………………………………………原　　　豊…… 70
EWEA は 2030 年までにヨーロッパの電力 22%を目標とする（抄訳）……西沢　良史…… 72
米国における風力研究の進展（RE2006 論文翻訳）…………………吉田　茂雄…… 76
風力発電用風車の運転情報……………………………………………鎌田　泰成…… 82

●この協会誌は、すべて再生紙を利用しております●

論　　文

サボニウス形マグナス風車の特性に関する実験的研究…………　西沢良史、川島知士…… 83

話の広場・トピックス

研究室紹介その３：広島大学大学院工学研究科……………………………………岩下　英嗣…… 88
研究室紹介その４：鶴岡高等専門学校機械工学科……………………………………丹　省一…… 95
複雑な機構の垂直軸風車の製作……………………………………………………松本　文雄…… 99

行事・ニュース・会告・お知らせ

平成 19 年度 JWEA 総会報告……………………………………………………………………… 103
平成 19 年度太陽・風力（JSES/JWEA）合同研究発表会論文募集………………………… 110
第 29 回風力エネルギー利用シンポジウム論文募集…………………………………………… 114
平成 19 年度事業　「風力発電システム技術講習会」の案内……………………………… 116
第 7 回風力セミナー案内（足利工大）…………………………………………………… 120
第 2 回新エネルギー世界展示会－大学・研究機関無料展示ご案内 ……………………… 121
JWEA への「論文投稿要項」詳細 ………………………………………………………… 125
風車および風力発電のめずらしい写真募集（30 周年行事）………………………………… 131
「時の目」…………………………………………………………………………………… 132
編集後記……………………………………………………………………………………… 136
企業広告（敬称略・順不同）三菱重工業株式会社………………………………………… 137
株式会社東洋設計…………………………………………………… 138
北海道地図株式会社………………………………………………… 139
株式会社日立エンジニアリング・アンド・サービス………… 140
株式会社ユーラスエナジーホールディングス………………… 141
ヴェステックジャパン株式会社…………………………………… 142
駒井鉄工株式会社…………………………………………………… 143
神鋼電機株式会社…………………………………………………… 144
日本風力開発株式会社 …………………………………………… 145
富士重工業株式会社………………………………………………… 146