

日本風力エネルギー協会誌
通巻76 平成17年12月
もくじ

巻頭言

新しい年を迎えて.....永尾 徹.....3

特集：風力発電大幅導入に向けた取組み

風力発電大幅導入に向けた今後の政策中島 恵理.....5
エネルギー経済シミュレーションによる風力発電導入量評価.....荒川忠一・井上智弘.....14
わが国の風力発電導入に向けた私の構図.....林 農.....18
風力発電とRPS、その課題と今後への提言.....高田 和彦.....22

大会・会議報告及び訪問記

第27回風力エネルギー利用シンポジウム報告村松喜久男..... 26
平成17年度 合同研究発表会を振り返って谷 辰夫..... 29
平成17年度 太陽・風力合同研究発表会を終えて須永 修通..... 31
GWEC 設立記念 風力発電国際シンポジウム2005報告..... 池田 誠..... 35
いわて葛巻町・バイオマス利用の実際と風力発電施設見学会報告浅井 俊二..... 39
モスクワ中央航空研究所を訪ねて牛山 泉..... 43
モルドバに招待されて林 農..... 48
風力発電推進市町村全国協議会の設立10周年にあたって高田 和彦..... 52

技術情報

雷（連載その4）.....高田 吉治.....56
わが国における風車の故障・事故の実態（平成16年度調査結果）
.....加藤秀樹、天春成樹、加藤圭輔、中尾徹、松浦勝博、丸山隆一、飯塚光夫..... 67
風力発電の出力変動とその電力系統への影響..... 七原 俊也..... 76
風力発電システムからみた系統安定化技術の紹介鈴木和夫、星野直樹..... 83
AWEAホームページの解説記事鳥取大学林研究室..... 89
風力の経済性（REFOCUS July / August 2005牛山 敬(訳)..... 91
風車の回転軸方向を変える（REFOCUS September / October 2005）
.....堀内健司(訳)..... 95
風力発電用風車の運転情報.....鎌田 泰成.....101

●この協会誌は、すべて再生紙を利用しております●

学術論文

- 局所的風況予測モデル(LAWEPS)と小型ドップラーソーダによる年間風況予測と検証
.....佐々木律子、長井 浩、飯坂 崇、長倉のり子 102
- 水平軸小形風車のヨーイング挙動に関する研究～第1報: 最大ヨーイング角速度の検証～
..... 徳山栄基、西沢良史、牛山 泉 106
- 小型風車のWavelet 変換による状態簡易診断法
.....当宮辰美、田中達治、藤本憲市、福見淳二、原 貴子 112

普及啓発／話の広場

- 市場創出と地域振興～小型自然エネルギー～ 角田 明、田中元志 116
- 飯田市での太陽光発電を中心としたエコ・エネルギーの動きを見る 井田 均 122

行事・ニュース・会告・お知らせ

- 再生可能エネルギー2006国際会議 事務局 126
- 風力関連を中心とした国内外の国際会議案内 (国際会議カレンダー・DIARY DATES)
..... 事務局 128
- 千葉銚子・茨城県神栖市内の大型風力発電施設見学・説明会 事務局 130
- 「時の目」 131
- 編集後記 M. I. 140
- 企業広告 三菱重工業株式会社 141
- 株式会社 東洋設計 142
- 北海道地図株式会社 143