

日本風力エネルギー協会誌
通巻73号 平成17年3月
もくじ

巻頭言

自然災害と風力発電 永尾 徹 3

特集：風力発電大幅導入に向けた代表的取組み

風力発電導入状況の最新情報 吉田 剛 4
 大型ウィンドファームの建設・運営と今後の課題 中村 成人 9
 港湾・沿岸域における風力発電推進研究会 報告
 成瀬英治・西 和宏・福森義明・三好宏昌 15
 風力発電システムの技術的課題克服に向けた委員会動向 小川 晋 22
 平成16年度新エネ大賞～日本初の洋上風力発電～「風海鳥」^{かざみどり} 神田 昌 25
 平成16年度新エネ大賞～多様な組織の協働による環境教育・普及啓発を目的とした～
 「市民協働発電所設置」 佐藤 一子 28
 平成16年度新エネ大賞～自治体の活動～
 「クリーンエネルギー普及啓発活動」 雨宮 貴志 30
 平成16年度第9回新エネ大賞～優秀普及活動部門～
 「足利工業大学の新エネルギー普及啓発の取組み」
 岡平悟朗・牛山 泉・西沢良史 33

大会・会議報告及び訪問記

京都議定書発効記念行事（2005.2.16）に出席して 佐藤 建吉 38
 瀋陽工業大学・風能技術研究所訪問記 根本 泰行 45

技術情報

雷（連載その1） 高田 吉治 49
 デンマーク風車発電の歴史
 ～デンマーク民衆のチャレンジ（その15） 橋爪健郎(訳) 57
 AWEAホームページの解説記事 林 農 62
 インドの風力エネルギー 牛山 敬 65
 風力発電用風車の運転情報 鎌田 泰成 68

学術論文

数値解法を用いた直線翼垂直軸風車の性能に関する研究
 堀内健司・相良啓太・関 和希 69
 地域気象モデルと地理情報システムを利用した洋上風力賦存量の評価
 石原 孟・山口 敦・佐々木庸平・藤野陽三 73

●この協会誌は、すべて再生紙を利用しております●

複雑地形上における性能計測の基礎検討	谷川亮一・高木哲郎・小垣哲也・松宮 輝.....	77
2重多流管理論による線織面風車の特性計算	康 仁勝・林 農・原 豊・守屋智弘..... 野嶋賢吾・パラシブイエイオン	81

話の広場

“21世紀の地球文明”～持続可能な開発世界に向けて.....	矢野 信.....	85
--------------------------------	-----------	----

行事・ニュース・会告・お知らせ

第5回・風力エネルギー利用総合セミナー開催のご案内	牛山 泉.....	89
三菱風力発電設備見学会開催のご案内 日本太陽エネルギー学会、日本風力エネルギー協会、エネルギー変換懇話会.....		94
風力発電システム技術講習会（予定）	日本風力エネルギー協会.....	95
国際会議のご案内（風力、再生可能エネルギー、燃料電池など）.....		97
「時の目」		99
編集後記	M.I.....	108
企業広告	三菱重工業株式会社.....	109
.....	株式会社 東洋設計.....	110