

# 日本風力エネルギー協会誌（通巻68 平成15年12月）目次

## 巻頭言

風車設計と安全への願い

関 和市

## 特集 - 論文特集

新しい風況精査手法の提案と実測による検証 石原 孟・山口 敦・藤野陽三・鷗野伊津志  
PC クラスタを用いた風況予測シミュレータ RIAM-COMPACT の実用化へ向けた検討

内田孝紀・大屋裕二

実測による大型風車後流の検討

平井滋登・柴田昌明・有永真司・七原俊也・佐藤隆光・山口浩司

直線翼垂直軸型風力発電システムの実験的研究

相良啓太・野本耕祐・笹原雄二郎・関 和市

直線翼垂直軸風車のトルク特性に関する研究

林 農・原 豊・守屋智弘・田川公太郎・野嶋賢吾

風力発電用の直線翼垂直軸型風車の流れ解析

堀内健司・関 和市

酪農用風力 / 太陽光ハイブリッド発電システムに於ける

蓄電池の充・放電特性に関する実験的研究

川上 克巳・関 和市

## 大会・会議報告及び訪問記

第25回風力利用シンポジウム報告

池田 誠

平成15年度日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会 合同研究発表会報告

沖 允人

第2回世界風力エネルギー協会国際会議（WVEC）の参加報告

前田太佳夫

韓国風力エネルギー協会記念シンポジウム

牛山 泉

## 技術情報及び基礎講座

基礎講座「風力利用の力学」第29回

東 昭

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10）

橋爪 健郎

2020年までに世界の電力の12%を風力発電でまかなう計画書

“Wind Force” 12の全訳（その5最終編）

佐藤 建吉

AWEAホームページの解説記事

林 農

REFOCUS 抄訳（March/April 2002. 小型風力発電 世に知られていない風力産業の英雄）

徳山栄基（訳）

REFOCUS 抄訳（July/August 2003. 小型風車 アメリカに小型風車の生きる道はあるのか？）

牛山 敬（訳）

風力発電用風車の運転情報

鎌田 泰成

## 寄稿

風力発電普及政策とその動向

荒木由季子

## 風車の安全管理（その2）

風力発電の雷害防止対策

渡邊 好夫

2003年台風14号（マエミー）による宮古島での風力発電用風車被害

奥田泰雄・喜々津仁密・岡田 恒・松井正宏・田村幸雄

土谷 学・山本 学・林田宏二・近藤宏二

小型風力発電機における故障原因とその対策技術の開発

伊藤瞭介・佐藤 清・川上勝史

風力発電システム、安全性の考え方

出野 勝

## 自治体の取り組み

沖縄県における新エネルギー導入の動向と取り組み

山本 克彦

## 会員活動／話の広場

“ なんてだろう ” 三菱重工風車の発展

対馬 健

研究室紹介 - 八戸工業大学

松坂 知行

風力発電用風車へのバードストライクに関する 国内初のシンポジウムを終えて

高田 令子

自転車用ハブダイナモを用いたサークル風車研究レポート～その1～

三野 正洋

## 行事、ニュース、会告、お知らせ

2004 EWEC 開催案内

「時の目」

編集後記

広告 オフィス・ウィンドソックス / ハンブルクメッセ