

## 日本風力エネルギー協会誌 (通巻 64 平成 14 年 12 月) 目次

### 巻頭言

地球温暖化対策と風力開発について思うこと 澤田 雅

### 論文特集 (主として第 24 回風力エネルギー利用シンポジウム論文より抜粋)

非線形風況予測モデル MASCOT の開発とその応用

石原 孟・山口 敦・藤野 陽三・日比 一喜

「風力発電機位置決定方法及び風力発電量予測方法」に基づく風況評価

谷川 亮一・早崎 宣之・高木 哲郎・福田 寿・志垣 大介・露木 和彦

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・船津 四郎・関 和

ツイスト・スウィーニー型風車に関する研究

根本 泰行・安斎 歩・牛山 泉

特別高圧系統に連系する風力発電向け単独運転検出装置

岡本 光明・西村 荘治・蓑輪 義文

移動式風況精査の実用化研究 ミニドロッパラーソーダーによる短期間観測の有効性

林 農・加藤 優・佐々 浩司・劉 薇・原 豊

ウェーブレット変換を用いた風力発電機の状態推定システム

福見 淳二・當宮 辰美・藤本 憲市・鈴木 茂行

### 大会・会議報告及び訪問記

第 24 回風力エネルギー利用シンポジウム参加報告

小垣 哲也

日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会

平成 14 年度合同研究発表会を終えて

石原 好之

第 9 回全国風サミット in きたかた

千坂 恒利

青森県・下北地区風力発電所見学記

松坂 知行

### 技術情報及び基礎講座

ベッツ係数の歴史的検証とランチェスター・ベッツ係数の提案

牛山 泉・根本 泰行

基礎講座「風力利用の力学」(第 25 回)

東 昭

デンマークの発電用風車 1892-1962 (連載その 7・最終回) 松岡 憲司・宮脇 利果 (訳)

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 1)

佐藤 建吉

AWEA ホームページの解説記事

林 農

国際太陽エネルギー学会の公式雑誌 REFOCUS 抄訳 (Sept/Oct2002)

世界の風力ハイライト

牛山 敬

### 寄稿

ポルシェの風力発電

牛山 泉

洋上風力発電の技術開発課題及び今後の方向性に関する調査報告

小川 晋

### 会員活動 / 話の広場

神戸市錨山ダリウス形風力発電装置

高月 一

研究室紹介: 産業技術総合研究所 風力チーム

小垣 哲也

### 行事・ニュース・会告・お知らせ

2003 年欧州風力エネルギー会議 (EWE C) のお知らせ

「時の目」

編集後記