

日本風力エネルギー協会誌(通巻65 平成15年3月)目次

巻頭言

WTGSで独自技術の開発を 永井 實

特集：小型風車・マイクロ風車

小型風車の国際技術規格 鈴木 章弘
「小型風車を安全に導入するためのマニュアル」の概要紹介 小川 晋
小型風車用翼型の実験と性能に関する研究
徳山 榮基・萩原 貴之・相良 啓太・牛山 泉・関 和市
市街地への小型風力発電設備の導入とその課題 牛山 泉
直線翼垂直水平軸型固定ピッチ風力発電システムの運用 関 和市

大会・会議報告及び訪問記

報告：2002年台日風力発電技術與自然能源應用検討會 江口 英範・松本 文雄

技術情報及び基礎講座

基礎講座「風力利用の力学」(第26回) 東 昭
デンマーク風車発電の歴史(その7)デンマーク民衆のチャレンジ 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2) 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 世界の風力ハイライト 牛山 敬(訳)
IEEE Power Engineering 風力特集号 Sep.2002 インドの風力エネルギー 安齋 歩(訳)
風力発電用風車の運転情報 三重大学

論文

ピンホイール風車に関する実験的研究 根本 泰行・牛山 泉
遺伝的アルゴリズムを用いた風力発電システムにおけるファジィ出力制御ルールの調整
曾利 仁・鎌野 琢也・安野 卓・鈴木 茂行・原田 寛信
ポリヴィア国における風力・太陽光ハイブリッド発電システムに関する研究
出井 努・福地 智恭・牛山 泉

解説

電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法について 堀 史郎

会員活動/話の広場

研究室紹介：早稲田大学理工学総合研究センター制御工学研究室 橋詰 匠
第7回新エネ大賞風車の紹介 三菱可変速ギアレス同期風車 上田 悦紀・井上 康助
風に見える場/WINDSCAPE 関口 智史

行事・ニュー・会告・お知らせ

平成15年度 総会案内
第3回風力エネルギー利用総合セミナー
日本風力エネルギー協会後援、国際会議紹介
「時の目」
広告

市販小型風力発電機の紹介

編集後記