

日本風力エネルギー協会誌(通巻70 平成16年6月)目次

巻頭言:

「風力発電系統連系対策小委員会」中間報告(案)の紹介 関 和市

大会・会議報告及び訪問記

米国風力エネルギー協会(AWEA)国際会議報告 八木 一浩
秋田発・小型風車の研究開発セミナーについて 長井 浩
足利工業大学・第4回風力エネルギー利用総合セミナー報告 西沢 良史

技術情報及び基礎講座

日本における「風力発電所建設」にかかわる諸事情 松雪 勝実
高性能1MW風車MWT-1000Aの開発 井上 厚助・上田 悦紀・柴田 昌明・勝呂 幸男
プレキャストコンクリート製風車タワーの開発 小柳 光生・斉藤 隆雄・河原林 英彰・菅田 昌宏
エネルギーを自分たちに:デンマーク民衆のチャレンジ(連載その12) 橋爪 健郎
AWEAホームページの解説記事 林 農
REFOCUS抄訳(Jan/Feb 2004)から:アフリカでの小規模風力利用 牛山敬(訳)
風力発電用風車の運転情報 鎌田 泰成

論文

複雑地形における乱流特性と風車性能評価 今村 博・妻沼 朋己・黒川 淳一・松宮 輝・猪俣 登
風力タービン適地選定のためのコンピュータによるマイクロサイティング技術 内田 孝紀・大屋 裕二・田辺 正孝・葛生 和人・橋本 晃慈
風速を考慮したわが国の洋上風力発電導入エリアの推定 加藤 直志・長井 浩
3種類の風向風速計の応答特性 中尾 徹・加藤 秀樹・臼井 健
MM5の各大気境界層スキームによる風速計算精度の比較・検討 橋本 篤・大澤 輝夫・安田 孝志・林 泰一

寄稿

NEDO局所風況マップと局所的風況予測モデル(LAWEPS)について 野口 善弘
局所的風況予測モデル(LAWEPS)の技術的特長 林 宏典
瀬戸町における新エネルギー導入への取り組み 井上 利彦

話の広場/会員活動

研究室紹介 徳島大学工学部電気電子工学科鎌野研究室 鎌野 琢也・安野 卓・鈴木 茂行
ものづくり教育を展開する高専の一研究室として 伊藤 尚
大成高等学校校内施設「大成 風のミュージアム」 殿前 康雄
長崎県壱岐市勝本町風車の運用実績について 対馬 健
Wing-Stroke Mechanismで風を捉える 松本 文雄・青木 繁光
「風車はメディアである」の是非論について 佐藤 建吉

紹介

経済産業省まとめ わが国の風力発電の将来像 池田 誠

行事、ニュース、会告、お知らせ

平成16年度日本風力エネルギー協会総会報告 事務局
太陽エネルギー・日本風力エネルギー合同研究発表会論募集案内 事務局
「時の目」
編集後記