

日本風力エネルギー協会誌

通 巻 78 平成 18 年 6 月

も く じ

巻 頭 言

北陸の風と雷	坂野 俊紀.....	3
--------------	------------	---

特 別 企 画：日本風力エネルギー協会の新旧会長ご挨拶

会長退任のご挨拶	前会長 足利工業大学 副学長 牛山 泉.....	4
会長就任のご挨拶	新会長 東海大学 教授 関 和希.....	5

寄 稿

2005年度における風力発電設備の導入実績について	白石 浩之.....	6
技術的課題克服に向けたJMEA委員会活動報告	小川 晋.....	12
浮体式洋上風力発電による輸送用代替燃料創出に資する研究	矢後 清和.....	23
京都市立学校における環境教育の取組みと風力発電装置の設置について	榎木章人・川西 亮・有澤重誠.....	31
横浜市の温暖化対策の取組みと風力発電事業	肥田 雄三.....	36
寿都町における風力発電への取組み ～夢をのせて 私達の風力エネルギー～	片岡 春雄.....	42
冬季雷の克服による内灘町の風力発電について	西尾 雄次.....	46

大会・会議報告及び訪問記

足利工業大学・第6回風力エネルギー利用総合セミナー報告	西沢 良史.....	49
-----------------------------------	------------	----

技 術 情 報

風力発電用ブレード製作と永久磁石励磁同期発電機の導入	新庄浩幸・吉田兵吾・唐牛敏晴・赤羽博夫.....	52
商業用風車技術・風力発電機用軸受について	松森 直樹.....	58
ナブテスコ ヨー&ピッチ駆動装置の紹介	中島 寿資.....	62
ハイブリッドタワー「風かもめ」の開発	松本一則・四田昌弘・長田篤・小方弘成.....	66
ニッコー 小型風力発電への取組み ～安全で美しく、静かな小型風力発電機の飽くなき追究～	高田 康宏.....	71
雷（連載その6）	高田 吉治.....	78
AWEAホームページの解説記事	林 農.....	88
REFOCUS翻訳2題、「小型風力発電」・「建物への風車」	牛山 敬(訳).....	91
風力発電用風車の運転情報	鎌田 泰成.....	100

●この協会誌は、すべて再生紙を利用しております●

学術論文

- 非定常・非線形風況シミュレータRIAM-COMPACTによるウィンドファーム風況診断の提案
.....内田孝紀・大屋裕二・諏訪部哲也・李 貫行..... 101
- クッタの条件を満足している翼後縁近傍の流れ (第1報、後縁角が0の場合)
.....天久和正・永井 稔..... 109
- 小型風車の応答時間に関する小考烏谷隆・大屋裕二・渡部公彦..... 113
- ビル風を利用した小型風車の運転性能について
～第1報 ビル風の性状解析～小野寺英輝・甲地 悠・川村岳晴..... 117

普及啓発/話の広場

- なぜ市民風車が普及促進につながるか和田 武..... 123
- 地域活動の紹介・市民風車と「風の音楽祭」を通じて.....原田美菜子..... 131

行事・ニュース・会告・お知らせ

- 日本風力エネルギー協会臨時総会報告.....事務局..... 135
- 平成18年度日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会
RE2006・JAPAN DAY (合同研究発表会)のご案内事務局..... 138
- 第28回風力エネルギー利用シンポジウム、一般研究発表論文募集のお知らせ
.....事務局..... 40
- 「再生可能エネルギー2006国際会議」プログラム案内事務局..... 142
- 風力発電グローバルセミナー
～ゼルボスGWEC (世界風力会議) 会長をお迎えして～事務局..... 144
- 協会誌「風力エネルギー」への論文投稿要領事務局..... 145
- 「時の目」 151
- 編集後記M. I..... 158
- 企業広告 (敬称略・順不同)
- 三菱重工業株式会社 159
- 株式会社 東洋設計 160
- 北海道地図株式会社 161
- 富士重工業株式会社 162
- 株式会社 日立エンジニアリング・アンド・サービス 163
- 株式会社 ユーラスエナジージャパン 164
- ヴェステックジャパン株式会社 165