

日本風力エネルギー協会誌
通巻77 平成18年3月
も く じ

巻頭言

- 風力発電との関わりと沖縄における風力発電および今後の取組み……………山本 克彦…… 3

特別企画

- 風力発電システム導入促進に関する提言 ……………道上 茂樹…… 4

特集：風車メーカー及び部品メーカーの取組み

- 三菱風車の大型化の歴史と2400kW風車の開発 ……………勝呂 幸男…… 14
2MW大型風車「SUBARU 80/2.0」の開発 ……………永尾 徹…… 19
ここまできた小型風力発電機 ……………伊藤 瞭介…… 24
風車増速機とわが社の取組み ……………石橋 和彦…… 30
大型風力発電用鉄塔の設計の紹介 ……………福本 鋼治…… 34

寄稿：風力発電促進に向けた行政からの報告

- 北海道における風力発電の現状と課題（平成17年度調査）……………安岡 研也…… 40
NEDO技術開発機構における風力発電フィールドテスト事業の実施状況
……………松崎 肇…… 48

大会・会議報告及び訪問記

- 千葉県銚子・茨城県神栖市内の大型風力発電施設見学・説明会に参加して
……………伊藤 尚…… 54
欧州風力エネルギー会議（EWE C 2006）参加報告……………根本 泰行…… 60

技術情報

- 雷（連載その5）……………高田 吉治…… 62
AWEAホームページの解説記事 ……………鳥取大学 林研究室…… 68
大手風車メーカー2005年度の実績と2006年の展望 ……………牛山 敬(訳)…… 71
風力発電用風車の運転情報 ……………鎌田 泰成…… 77

学術論文

- 温暖化に伴う九州地域の利用可能な風力エネルギーの変化のモデル解析
……………吉田保衡・鶴野伊津志・江守正多・野沢徹…… 78

●この協会誌は、すべて再生紙を利用しております●

風況精査における「べき法則」型風速予測式の有効性竹中 翔・葛西真寿・南條宏肇.....	86
リアルタイム局地気象予測システムによる風力エネルギー量の予測深尾一仁・吉野 純・田中 章・小林智尚・安田孝志.....	92
風力を利用した小型海水淡水化蒸留器の定常実験	中武靖仁・田中 大..... 99

普及啓発／話の広場

風が町をかえる「北条砂丘風力発電所」	別本 勝美..... 106
--------------------------	----------------

行事・ニュース・会告・お知らせ

平成18年度日本風力エネルギー協会総会報告	事務局..... 111
風力発電システム技術講習会開催	事務局..... 118
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) のお知らせ	事務局..... 121
NEA新エネ大賞募集要項	事務局..... 125
「再生可能エネルギー2006国際会議」及び「第1回新エネルギー世界展示会」	事務局..... 126
「時の目」	127
編集後記	M. I..... 133
企業広告 (敬称略・順不同) 三菱重工業株式会社	134
株式会社 東洋設計	135
北海道地図株式会社	136
富士重工業株式会社	137
株式会社 日立エンジニアリング・アンド・サービス	138
株式会社 ユーラスエナジージャパン	139
ヴェステックジャパン株式会社	140