

日本風力エネルギー協会誌  
通巻92 平成22年1月  
もくじ

巻頭言

「COP15 と価値、市場の創造」……………永尾 徹…………… 3

寄稿

我が国の洋上風力発電プロジェクトの報告……………伊藤 正治…………… 4

国内外政策動向

風力発電の新たな導入拡大のために……………中村 成人…………… 11  
IEA 風力実施協定に対する日本の取り組み……………小垣 哲也…………… 15

会議参加・訪問記

第31回風力エネルギー利用シンポジウム報告……………佐藤 祐子…………… 21  
平成21年度 日本太陽エネルギー学会・  
日本風力エネルギー協会合同研究発表会を終えて……………長井 浩…………… 27  
日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会  
合同研究発表会・見学会報告……………西沢 良史…………… 30  
European Offshore Wind 2009 参加報告…………… 2009年欧州洋上風力発電最新事情調査団…………… 34  
2009年欧州洋上風力発電最新事情調査報告・2009年欧州洋上風力発電最新事情調査団…………… 38  
足利工業大学・第10回風力エネルギー利用総合セミナーの報告……………西沢 良史…………… 46

技術情報

風力発電技術の標準化と適合性評価の現状……………鈴木 章弘、柴田 和男…………… 51  
「ウィンド・パワーかみす」風力発電所の概要……………青木 宏明…………… 56  
THK 株式会社の風力エネルギーへの貢献……………浅生 利之、飯田 勝也…………… 62  
風車増速機用高性能潤滑油の開発……………藤浪 行敏、岡田 太平、  
大野 拓矢、立松 義治…………… 67  
風車を使わない電気流体力学風力発電……………佐藤 正毅…………… 71  
技術連載 その19 「雷」……………高田 吉治…………… 78  
AWEA ホームページの解説記事……………原 豊…………… 85  
マイクロ風力発電機の選択肢：第3報（RE Focus Sep / Oct 2009）……………西沢 良史…………… 88  
風力発電用風車の運転情報……………出野 勝…………… 92

●この協会誌は、すべて再生紙を利用しております●

## 論 文

一対の案内羽根をもつクロスフロー型風車の最適形状に関する研究 ..... 本橋 元、丹 省一、 後藤 誠.....	93
風力発電設備の稼動停止に関する生存時間分析..... 阿部 直也、佐藤 好浩.....	98
風車支持物の空力弾性シミュレーションのための 可変速・ピッチ制御パラメータ..... 吉田 茂雄.....	104

## 話の広場・トピックス

研究室紹介－京都大学(洋上風力発電用ハイブリッドスパーの実証実験)..... 宇都宮智昭.....	112
研究室紹介－徳島大学(安心・安全な直線翼垂直軸風車の実現を目指して)..... 野田 稔.....	118
小形直線翼垂直軸型風車の開発に向けて..... 山田 誠治.....	121
環境エネルギー教育の試み 小学生から大学生まで「風力発電」..... 飯田 誠.....	125
第2回風力発電コンペ WINCOM2009 報告..... WINCOM2009 実行委員会.....	130

## 会告・事務局連絡など

JWEA 関連委員会報告.....	134
再生可能エネルギー2010 国際会議 全体像と参加登録のお知らせ.....	135
海外風力関係イベントカレンダー.....	138
風力エネルギー協会誌「風力エネルギー」への投稿について.....	140
時の目.....	148
編集後記.....	152
企業広告(敬称略・五十音順) WINPRO CO.LTD. ....	154
音羽電機工業株式会社.....	155
駒井鉄工株式会社.....	156
ゼファー株式会社.....	157
電気興業株式会社.....	158
株式会社東洋設計.....	159
株式会社日本製鋼所.....	160
日本風力開発株式会社.....	161
株式会社日立エンジニアリング・アンド・サービス.....	162
富士重工業株式会社.....	163
ヴェステックジャパン株式会社.....	164
三菱重工業株式会社.....	165
株式会社ユーラスエナジーホールディングス.....	166