

日本風力エネルギー協会誌

通巻 88 平成 21 年 2 月

も く じ

巻 頭 言

周り（縁）から動き始めている……………	大屋 裕二…………	3
---------------------	-----------	---

特 別 報 告

IPCC の 2007 年度ノーベル平和賞への協力……………	樋屋 治紀…………	5
--------------------------------	-----------	---

特集：風力発電大幅導入に向けた国プロジェクト報告

日本型風力発電ガイドライン策定事業……………	白石 浩之…………	8
落雷模擬試験および落雷リスクマップについて		
……………夏野 大輔、新藤 孝敏、合田 豊…………		13
乱流強度評価方法について……………	服部 康男、田中 伸和、今村 博、	
石原 修二、須藤 仁、江口 譲…………		19
日本型ガイドラインの適用事例……………	古永 充、本崎 晃弘、	
丸山 隆一、白石 浩之…………		26
竜飛ウィンドパークにおける風力発電の実証研究……………	猪股 登…………	33
ウィンドファームを対象とした風力発電出力予測システムの開発……………	橋本 篤、	
服部 康男、門倉 真二、叶木 律子、西山 直樹、平口 博丸、		
田中 伸和、工藤 泰子、黒田 幸夫、七原 俊也、荒川 忠一…………		37

国内外政策動向

風力提言 2008……………	窪田 新一…………	44
スペインにおける風力発電と電力系統制御……………	今村 博、斉藤 哲夫…………	49

会議参加・訪問記

第 30 回風力エネルギー利用シンポジウム報告		
……………	本橋 元、加藤 優…………	54
平成 20 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…………	58
同 見学会報告（「鳥取大学乾燥地研究センター」と「北条砂丘風力発電所」）		
……………	蒲谷 昌生…………	61
足利工業大学・第 6 回自然エネルギー利用総合セミナーの報告……………	西沢 良史…………	64

技 術 情 報

IEC：最新国際標準の動き……………	鈴木 章弘…………	70
MTS センサーの再生可能エネルギー（風力発電、波力発電）及び		
その他分野における導入事例……………	篠田 和伸…………	74

●この協会誌は、すべて再生紙を利用しております●

技術連載 その15「雷」	高田 吉治	79
AWEA ホームページの解説記事	原 豊	87
世界の風力発電市場の情報-Wind directions Jul./Aug. 2008	西沢 良史	91
風力発電用風車の運転情報	鎌田 康成	95

論 文

動的失速条件における翼型性能	鎌田 泰成、前田太佳夫、 長谷 佳和、齊藤 公喜	96
抗力型風力発電の力学的モデルと発電出力の最適化評価	南條 宏肇	102

話の広場・トピックス

日本における風力発電設備・導入実績（都道府県別）	高田 和彦	109
研究室紹介－兵庫県立大学：「大気環境と大気乱流の研究」	河野 仁	116
第1回風力発電コンペ WINCON2008 報告	第1回 WINCON2008 実行委員会	121
ウインドファーム稼働率の傾向について	内田 行宣	126
石川県デザインセンターの活動について	志甫 雅人	131

会告・事務局連絡など

事務局連絡－JWEA 関連委員会報告		141
第4回新エネルギー世界展示会とアカデミックコーナー募集の案内		145
海外風力関係イベントカレンダー		147
時の目		150
編集後記		155
企業広告(敬称略・五十音順) 駒井鉄工株式会社		156
神鋼電機株式会社		157
ゼファー株式会社		158
電気興業株式会社		159
株式会社東洋設計		160
株式会社日本製鋼所		161
日本風力開発株式会社		162
株式会社日立エンジニアリング・アンド・サービス		163
富士重工業株式会社		164
ヴェステックジャパン株式会社		165
北海道地図株式会社		166
三菱重工業株式会社		167
株式会社ユーラスエナジーホールディングス		168