

日本風力エネルギー協会誌
通巻90 平成21年8月
もくじ

巻頭言

国際規格作成の現場から……………安田 陽………… 3

解説

日本型風車ガイドラインの解説……………出野 勝………… 4

国内外政策動向

風力4団体提言・課題と要望—日本の現状と導入量拡大に向けて—……………遠藤 昭………… 12
2008年度日本における風力発電設備の導入実績について……………白石 浩之………… 18
日本小形風力発電協会（JSWTA）の活動……………和地 嘉夫………… 27
欧州調査報告
—新エネルギー大量導入時の系統安定化に向けた取り組みについて—……………坂東 松夫………… 29

会議参加・訪問記

IEAにおける風力技術ロードマップ策定……………小垣 哲也………… 36
「第14回全国風サミット in ほくえい」開催報告……………別本 勝美………… 39
足利工業大学・第9回風力エネルギー利用総合セミナーの報告……………西沢 良史………… 43
「再生可能エネルギーシンポジウム」からの報告……………池田 誠………… 48
世界風力エネルギー会議2009（WWEC2009）報告……………荒川 忠一………… 53

技術情報

「IEC61400-3 Ed.1(2009):洋上風車の設計要件」について……………今村 博………… 55
浮体式洋上風力発電の課題と展望……………内田 行宣………… 60
低周波音の基礎および伝搬・影響・評価……………落合 博明………… 67
風力用増速機への高性能化学合成油の導入事例について……………瀧 和浩、福田 義美、
兵藤 浩晃、宮原 光男………… 74
技術連載 その17 雷……………高田 吉治………… 77
AWEA ホームページの解説記事……………原 豊………… 84
マイクロ風力発電機はひとつの選択肢
(Renewable Energy Focus March / April 2009)……………西沢 良史………… 87
風力発電用風車の運転情報……………(株)東洋設計………… 91

論 文

日本周辺海域の洋上風況マップに関する研究	大澤 輝夫、壺内 伸樹、 嶋田 進、香西 克俊	92
翼端板を有する低周速比型の水平軸小型風車に関する実験的研究	西沢 良史、鈴木 政彦、 谷口 英人、牛山 泉	98
日本列島の風速分布及び地形と風速・乱流—野外観測データの解析	矢半田頌子、河野 仁	104

話の広場・トピックス

クリーンエネルギー開発：相反転の誕生と展開	金元 敏明	111
『だし風』とともに歩む未来へ～風をまちの産業に～	土開 直樹	117
風力発電世界トップの米国を牽引するテキサス その急成長の秘密を探る	井田 均	119

会告・事務局連絡など

日本風力エネルギー協会関連委員会報告	123
第31回風力エネルギー利用シンポジウム開催のお知らせ	124
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 合同研究発表会のお知らせ	129
平成21年度事業 「風力発電システム技術講習会」の件	136
再生可能エネルギー2010 国際会議・アブストラクト募集	139
海外風力関係イベントカレンダー	142
上智大学理工学部 機能創造理工学科 教員公募	144
時の目	145
編集後記	149
企業広告(敬称略・五十音順) WINPRO CO.LTD.	150
音羽電機工業株式会社	151
駒井鉄工株式会社	152
ゼファー株式会社	153
電気興業株式会社	154
株式会社東洋設計	155
株式会社日本製鋼所	156
日本風力開発株式会社	157
株式会社日立エンジニアリング・アンド・サービス	158
富士重工業株式会社	159
ヴェステックジャパン株式会社	160
三菱重工業株式会社	161
株式会社ユーラスエナジーホールディングス	162