

日本風力エネルギー協会誌
通巻97 平成23年5月
も く じ

巻 頭 言

平成23年度、あらたな一歩にあたって 勝呂幸男 3

●東日本大震災と風力発電機情報 その1-3 上田悦紀、小佐々誠、小宮山一、
板橋真司、鈴木和夫、池田 誠 4

●東日本大震災と風力発電設備支持物の耐震設計 石原 孟、山口 敦、高本剛太郎 8

特集「風力発電産業を支える日本の誇る要素技術」2回目 共同企画(日本風力エネルギー協会・日本風力発電協会)

三菱重工業の風力発電～洋上風車への取り組み～(三菱重工業) 長田 勇、長沼二巳 12

同期ギアレス風力発電装置の開発と量産について(日本製鋼所) 赤羽博夫、吉田兵吾、
吉永 泰、小林 竜、久保典男 17

KWT300の設計仕様とその特徴について(駒井ハルテック) 細見雅生 23

風力発電所における無効電力補償装置(SVC)(東芝三菱電機産業システム) 芦崎祐介 27

住友重機械工業と風力発電用コンポーネント(住友重機械工業) 松浦勝博、峰岸清次、
見神広保、中村義行 31

「新世代の材料、アドバンスドコンポジットマテリアル(CFRP)(東レ) 西原正浩 36

風力発電設備の雷保護システム(音羽電機工業) 藤井利昭 40

ナブテスコ ヨー&ピッチ駆動装置の紹介(ナブテスコ) 田中康博 45

風力発電設備監視システムの開発目的と概要(IMV, 出光) 岩永秀一、世古口健一、立松義治 49

特別企画

法人化に向けた取り組みと今後の課題 中村成人 53

寄 稿

再生可能エネルギーの普及促進施策－買取制度を中心に 資源エネルギー庁
省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギー対策課 56

国際再生可能エネルギー機関(IRENA)の役割と
我が国の取り組み 外務省経済局経済安全保障課 馬越正之 61

会議・訪問記

EWEA Annual Event 2011参加報告 山口 敦、本巢芽美 64

Maegaad WWEA 名誉会長・75歳誕生日イベントなど 根本泰行 67

技術および最新情報

次世代風力発電技術研究開発事業(落雷保護対策)活動報告 夏野大輔 71

技術連載 その24 雷 高田吉治 76

現実味をおびてきた小形風力発電について－Part 4－ 西沢良史 81

風力発電用風車の運転情報 85

海外風力エネルギー学協会・研究機関からの情報

風車における先進的電気変動シミュレーションの重要性(ガラードハッサン) 内田行宣 86

EWEA 情報紹介 堀内健司 93

AWEA 情報紹介 原 豊 97

GWEC 情報紹介 佐藤祐子 101

WWEA 情報紹介 飯田 誠 105

論文

振り子型免振装置を用いたドップラーソーダ洋上風況観測	比江島慎二、小銭進司.....	108
わが国における風車の故障・事故の現状とその特徴 (第1報：故障・事故発生状況の概況)	加藤秀樹、中尾 徹、崎野博之、白石浩之.....	116
羽ばたき風力翼の運動解析；基礎方程式の導出	青木 繁光.....	122

話しの広場

風力エネルギーの先進地・青森県	松坂知行.....	126
JWEA 関西支部からの活動報告と提言	林 農.....	132
IRENA アミン事務局長の来日	上田悦紀.....	134
洋上風力発電シンポジウムに参加して	井田 均.....	135
自己安定型垂直軸風車の提案及び洋上風力発電への応用	永田龍彦.....	139

会告・事務局連絡など

平成23年度日本風力エネルギー協会総会報告		144
JWEA 委員会報告、関連委員会報告		156
第33回風力エネルギー利用シンポジウム会告		158
平成23年度 太陽・風力エネルギー合同研究発表会		163
第12回風力エネルギー利用総合セミナープログラム		172
再生可能エネルギー世界フェア2011 会期変更のお知らせ		173
海外風力関係イベントカレンダー		174
時の目		175
編集後記		178

企業広告(敬称略・五十音順)	株式会社 WINPRO	180
	エムティエスジャパン株式会社	181
	音羽電機工業株式会社	182
	株式会社駒井ハルテック	183
	ゼファー株式会社	184
	電気興業株式会社	185
	株式会社東洋設計	186
	株式会社日本製鋼所	187
	日本風力開発株式会社	188
	株式会社日立エンジニアリング・アンド・サービス	189
	富士重工業株式会社	190
	三菱重工業株式会社	191
	株式会社ユーラスエナジーホールディングス	192