

日本風力エネルギー協会誌

通巻 95 平成 22 年 11 月

も く じ

巻 頭 言

日本風力エネルギー協会の法人化と学会へ名称変更で

さらなる発展を目指そう……………勝呂 幸男…………… 3

特集 わが国の風力発電導入状況と今後に向けた期待

わが国の風力発電：導入状況、全国マップ、

メーカー別・事業者別一覧表……………	高田 和彦、遠藤 昭……………	4
風力発電の技術の現状とロードマップ……………	伊藤 正治、米倉 秀徳、今村 博……………	18
わが国の風力発電の将来展望と課題……………	牛山 泉……………	27
風力発電導入に対する取り組み……………	出野 勝……………	35

会議・訪問記

平成 22 年度太陽・風力合同研究発表会を終えて……………	若尾 真治……………	37
平成 22 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 見学会，懇親会を終えて……………	渡部 弘一……………	39
第 15 回全国風サミット in 「ろっかしよ」開催報告……………	葛西 尚人……………	45
稚内新エネルギー施設見学会に参加して……………	三木 康臣……………	48
第 3 回風力発電コンペ WINCOM2010 報告……………	WINCOM2010 実行委員会……………	51
2050 年の環境・エネルギーに向けて デンマーク訪問……………	丹 省一……………	55
「第 16 回流れのふしぎ展」実施報告……………	山岸 陽一……………	60
Husum 展示会と WWEA International Congress の報告……………	上田 悦紀、柴田 昌之……………	63
Windpower2010 と GWEC 年次総会の報告……………	上田 悦紀、中森 康之……………	67

技術および最新情報

技術連載 その 22 雷……………	高田 吉治……………	69
現実味をおびてきた小形風力発電について- Part 2 -……………	西沢 良史……………	75
風力発電用風車の運転情報……………	出野 勝……………	78

海外風力エネルギー学協会・研究機関からの情報

GL 風車設計ガイドライン（2010 年版）の概要……………	内田 行宣……………	79
EWEA 情報紹介……………	堀内 健司……………	82
AWEA 情報紹介……………	原 豊……………	89
GWEC 情報紹介……………	佐藤 祐子……………	93
WWEA（World Wind Energy Association）情報紹介……………	飯田 誠……………	95

論 文

海外サイトにおける標高データ生成と流体力学モデル RIAM-COMPACT [®] を用いた 風力発電のマイクロサイティング	川島 泰史、内田 孝紀、 荒屋 亮、藤本 弘明	97
ピッチ角が固定された風車の変動風に対する振る舞い	鳥谷 隆、大屋 裕二、渡辺 公彦	102
スパー型浮体式洋上風車の動特性に対するロータ位置の影響	吉田 茂雄、宇都宮智昭	108

話しの広場

自然エネルギー有効利用技術の研究 田川研究室紹介	田川公太郎	116
神戸市立工業高等専門学校 電気工学科 山本和研究室紹介	山本 和男	120
JICA プロジェクトに参加して	伊藤 尚	124
羽ばたき式風車の開発	青木 繁光	129

会告・事務局連絡など

JWEA 委員会、関連委員会報告	134
第 32 回風力エネルギー利用シンポジウム プログラム	137
第4回次世代送配電システム制度委員会	144
海外風力関係イベントカレンダー	150
時の目	151
編集後記	156
企業広告(敬称略・五十音順) 株式会社 WINPRO	157
音羽電機工業株式会社	158
株式会社駒井ハルテック	159
ゼファー株式会社	160
電気興業株式会社	161
株式会社東洋設計	162
株式会社日本製鋼所	163
日本風力開発株式会社	164
株式会社日立エンジニアリング・アンド・サービス	165
富士重工業株式会社	166
三菱重工業株式会社	167
株式会社ユーラスエネルギーホールディングス	168