

第20回記念国際風力エネルギー利用シンポジウム予稿集（H10.11）目次

巻頭言

第20回記念国際風力エネルギー利用シンポジウム開催に当たって
日本風力エネルギー協会会長 三重大学 清水 幸丸

講演

風力エネルギー研究の20年間
オランダ・デルフト工科大学風力エネルギー研究所 名誉教授 Jan B.Dragt

パネルディスカッション

「現在の世界風車技術」

DeWind Technik Gmbh	Executive Export Manager	J.Dietrich Mayer
ENERCON Gmbh	International Sales	Martin Daubner
Lagerwey Windturbine B.V.	Sales Manager	Remco Boersma
Nordex Balcke-Durr Gmbh	Area Sales Manager	Poul Erik Larsen
NEG Micon A/S	President	Nils Andersen
三菱重工業（株）長崎造船所	主査	岩永 洋一

講演

ヨーロッパにおける風力発電の現状
ドイツ風力エネルギー研究所 研究員 Gerhard Gerdes

パネルディスカッション

「成功例に学ぶ風力発電事業 - 自治体、風力ディベロッパ及び協同組合の取り組み」

デンマーク風力エネルギー協会会長	Flemming Tranaes
オランダ Wind Service Holland 代表	Jaap M.W.Langenbach
立川町長	館林 茂樹
久居市長	藤岡 和美
三浦市企画制作部長	竹山賢太郎
前津江村助役	長谷部倫光
クリーンエネルギーフォーラム	瀧田 隆夫
（株）トーマン電力事業本部長	堀 俊夫
エコ・パワー（株）技術部長	久家 秀海

一般研究発表

風力発電システムの騒音測定技術(2) 機械技術研究所	二井 義則他 1名
風力発電システムの空力騒音源(4) 機械技術研究所	二井 義則他 1名
遺伝的アルゴリズムを用いたプロペラ形風車パラメータの推定 徳島大学工学部	原田 寛信他 4名
ボンドグラフに基づく集合型風力発電システムの解析 琉球大学工学部	仲間 博文他 4名
ダイナミックインフロー法の風車解析プログラム YawDyn への適用（その2） University of Utah	鈴木 章弘他 1名
風車動解析のためのソフトウェア University of Utah	鈴木 章弘
小規模風力発電システムのニューラルネットによるモデリング 阿南工業高等専門学校	当宮 辰美他 2名
風力発電システムの変速制御運転に関する研究	

早稲田大学大学院理工学研究科	涌井 徹也他 3 名
二重反転式サボニウス形発電風車に関する研究	
電業社	宮沢 直樹他 1 名
小型風車と発電機の整合性に関する実験的研究	
東海大学総合科学技術研究所	関 和司他 4 名
ダウンウィンドローターの風洞実験	
東海大学総合科学技術研究所	関 和司他 1 名
日本の海岸線における風況と発電量	
日本大学生産工学部	長井 浩他 2 名
ドップラーソーダによる高層の風況観測について	
三重大学工学部	清水 幸丸他 5 名
丘陵・山岳地域における風力エネルギー賦存量推定のための基礎研究	
名古屋大学大学院	菊山 功嗣他 3 名
風力発電における単独運転防止について	
風力発電コンサルタント	竹内 肇
洋上発電システムとしての片持ち式垂直軸風車	
国際技術開発(株)	上野 康男他 2 名
モバイルアート型、風力+ソーラーハイブリッドシステムの研究開発	
共同組合プロード	増田 頼保
民衆運動としてのデンマーク風車発電	
鹿児島大学理学部	橋爪 健郎
糸満市親水公園の環境調和型自然エネルギーシステム	
琉球大学工学部	玉城 史朗他 6 名
太陽光・風力エネルギーを用いた揚水電システム開発	
沖縄職業能力開発短期大学	根保 幸男他 5 名