

第21回風力エネルギー利用シンポジウム予稿集(平成11.11)目次

講演

1. ニューサンシャイン計画における風力技術開発
新エネルギー・産業技術総合開発機構太陽技術開発室 神門 正雄
2. 国内における風力導入状況
新エネルギー・産業技術総合開発機構新エネルギー導入促進部 善岡 卓夫
3. 海外風力発電の現状と展望
(財)新エネルギー財団 岡澤 公夫
4. The Exciting Future of Small Wind Turbines
Bergey Windpower Co., President & CEO Michael L.S. Bergey
5. グリーン料金で風力普及を
「自然エネルギー促進法」推進ネットワーク代表
(株)日本総合研究所 飯田 哲也
6. (株)トーマンにとっての風力発電事業(現状と展望)
(株)トーマン電力事業本部第一部 中村 成人
7. 苫前町のウィンドファーム計画
苫前町長 久保田徳満
8. IEAにおける風力研究開発
機械技術研究所エネルギー部 松宮輝輝
9. 風と遊ぶ一風に向かって走る車
神奈川工科大学 石綿良三・根本光正・川口隆史

一般研究発表

1. 多目的浮体式風波力エネルギー装置
島田 眸・中田 昌真
2. 揺動軸型風車の検討
国際技術開発(株) 上野 康男
3. 風力エネルギーを利用したものづくり教育の試み
徳山工業高等専門学校 伊藤 尚・岩本 圭彦
4. 小型風力発電用系統連系システムの開発
日本電池(株)電源システム事業部 技術部 山口 雅英
5. 風車用二次元翼の風洞実験
東海大学総合科学技術研究所 関 和希・相良啓太・緑川英芳

6. マイクロ風車の最適設計形状に関する研究
 那須電機鉄工(株) 徳山 栄基
 足利工業大学大学院 田中 敏之
 足利工業大学工学部 牛山 泉
7. 可変ピッチ10kW風力発電システムの試作
 琉球大学工学部 永井 実・天久和正
 琉球大学大学院 藤井直樹・谷野勝章
 沖縄電力(株)研究開発部 新城文博・中村 覚
8. 高速型小型風車の騒音解析
 千葉大学大学院 萬矢 晃庸
 千葉大学工学部 佐藤 建吉
9. ピッチフラップ機構を持つ風車の性能および流れ解析に関する研究
 三重大学工学部 清水幸丸・鎌田泰成・前田太佳夫
 三重大学大学院工学研究科 原田知典・兼松圭史
10. GAを用いた区分線形化風車トルク係数と慣性モーメントの同時推定
 徳島大学工学部 曾根 仁・鎌野琢也・安野 卓・鈴木茂行
11. 自然エネルギー発電システムの遠隔監視・制御系の構築
 琉球大学工学部 玉城史朗・糸数 農・大川康治・新垣秀雄・翁長健治
 沖縄職業能力訓練短期大学校 禰保 幸男
12. 風力発電システムの並列運転と出力制御
 徳島大学工学部 原田寛信・鈴木茂行・鎌野琢也・安野 卓
13. 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
 日本工業大学工学部 丹澤 祥晃
 早稲田大学理工学総合研究センター 橋詰 匠
 早稲田大学理工学部 大田 英輔
14. ドップラーソーダを用いた上空での風力エネルギーの検討
 西松建設技術研究所 佐々木亮次・佐々木淳
 東京工芸大学 田村 幸雄
15. ドップラーソーダによる風速の鉛直プロファイルの測定
 (株)カイジョー 研究開発本部 伊藤 芳樹
 京都大学防災研究所 林 泰一
 防衛大学校地球科学科 小林文明・内藤玄一
16. 直線翼垂直軸風車の実験的研究

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 東海大学総合科学技術研究所 | 関 和市・相良啓太・緑川英芳 |
| 神奈川大学大学院 | 桜井 武典 |
| 17. 変位形状回転羽根を利用した垂直軸型風車 | |
| (株)タニヤス | 谷口 昭守 |
| 18. 可変ソリディティ・型垂直軸風車に関する研究 | |
| 足利工業大学大学院 | 松澤 圭介 |
| 足利工業大学工学部 | 牛山 泉 |
| 19. 達坂城 Wind Farm 急拡大の秘密 | |
| 市民エネルギー研究所 | 井田 均 |
| 20. つくば市金田の揚水風車の復元 | |
| (有)茨城ビデオバック | 岩崎真也・藤沢純子 |
| 足利工業大学工学部 | 牛山 泉 |
| 21. 小型風力発電装置を利用した温水器の開発 | |
| 阿南工業高等専門学校 | 田中達治・当宮辰美・澤田 清 |
| 徳島大学工学部 | 鈴木 茂行 |
| 藤崎電機(株) | 藤崎 稔 |
| 22. 風力/圧縮空気エネルギー貯蔵方式発電システムに関する研究 | |
| 足利工業大学大学院 | 菊池 一博 |
| 足利工業大学工学部 | 牛山 泉 |
| 23. 双方向クロスロー風力発電機の開発 | |
| 石田製作所 | 岡崎正吉郎・藤川進一 |
| 足利工業大学工学部 | 牛山 泉 |
| 24. 風力発電における受風域拡張の検討 | |
| 福岡大学工学部 | 江崎 文巳 |
| 25. 日本周辺海域における風況マップ(序報) | |
| 千代田ディムス・アンド・ムーア | 熊 小寧・長倉のり子・中尾 徹 |
| 26. 秋田湾における風力発電の可能性 | |
| 日本大学生産工学部 | 長井 浩 |
| 足利工業大学工学部 | 牛山 泉 |
| 千代田ディムス・アンド・ムーア(株) | 長倉のり子 |
| (株)秋田ウィンドパワー研究所 | 前田 金作 |