

第13回風力エネルギー利用シンポジウム予稿集目次

講演

1. サンシャイン計画における風力発電システムの開発状況
工業技術院 サンシャイン計画推進本部 小原 英雄
2. 風力技術の現状
工業技術院 機械技術研究所 エネルギー部流体工学課 松宮 輝
3. U.S.ウィンドパワーの世界戦略 - アメリカの風力産業 -
(株)東洋エンジニアリング 地域振興室 嶋田 昌夫
4. 東北電力竜飛ウィンドパークについて
東北電力(株)電力技術研究所 土屋 敬一
5. 甑島風力発電所の概要と運転実績
九州電力(株)火力部 高山 英勝
6. 地域の活性化と風
(有)オイコス計画研究所 笹原 克
7. 教材としての風力利用
自然エネルギー利用研究家 金鋼 均
8. 地球環境問題と自然エネルギー
(株)システム技術研究所 槌屋 治紀
9. 風況解析プログラム WA^SP による Wind Atlas について
戸工工業大学 情報システム工学研究所 松坂 知行
10. ヨーロッパにおける風力開発の現状と展望
足利工業大学 機械工学科 牛山 泉

一般研究発表

1. 世界最多、10万基の風車群の中国内蒙古
市民エネルギー研究所 大原 仁
2. 北海道における風力エネルギーの利用について
札幌科学技術専門学校 奥田 教海
(株)マグマ 河野 順一
湯浅電池(株) 松本 完
3. 風車の運動量理論
琉球大学 永井 實・屋我 実・屋宜 誠
4. バッテリー電圧による風力発電システムの出力制御法
阿南工業高等専門学校 田中達治・当宮辰美
徳島大学 松尾 武・鈴木茂行
5. 自然風下で測定したパワー曲線による風力発電量の予測
新潟大学 佐藤雅俊・板垣厚一・伊藤 告・喜多村 博
6. 直線翼型ダリウス風車の模擬実験と可視化
琉球大学 屋我 実・永井 實・上江州公一
7. 風車模擬装置の開発
阿南工業高等専門学校 当宮 辰美
徳島大学 鈴木茂行・鎌野琢也
8. オランダ式 12m 風車発電システム
菱日エンジニアリング(株) 鈴木英男・高祖峰夫
9. 垂直軸風車の推力に関する基礎研究

- 足利工業大学
10. サボニウス風車の出力機構に及ぼすオーバーラップの影響
群馬大学
11. 貫流風車の性能におよぼすガイドベーンの影響について
工学院大学
12. 明星式風力発電装置の研究（第2報 内蒙古を対象にした設計例）
明星大学
- 真重征彦・柿田耕宏・牛山 泉
藤沢延行・池谷和昭
赤羽 正彦
田 徳・緒方正幸・井上 實・上松順二