

第18回風力エネルギー利用シンポジウム予稿集目次

講演

1. ニューサンシャイン計画における風力利用開発
工業技術院 ニューサンシャイン計画推進本部 川村 伸弥
 2. 国内における風力発電の導入普及
風力発電導入の政策コストおよびコストパフォーマンスの試算例
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 藤沢 良樹
 3. 風力技術の新動向・国際規格の動向
工業技術院 機械技術研究所 松宮 輝
 4. 「環境庁版 風力発電導入マニュアル」について
三重大学
日本風力エネルギー協会
風力発電導入マニュアル作成調査検討委員会座長 清水 幸丸
 5. 垂直軸風車 - 従来技術の現状 -
アメリカ合衆国・サンディア国立研究所 風力エネルギー技術開発部門
Dr.Dale E.Berg
 6. 21世紀の電力エネルギー供給は赤信号
対策はあるのか？何をやるべきか？
日本におけるその現実的可能性につき考察し提言する
(株)エコロジー・コーポレーション 小島 剛
 7. 竜飛ウィンドパークの運転実績
東北電力(株)研究開発センター 風力グループ 土屋 敬一
 8. 弱小系統での大型風車系統連系運用と商用系統安定化のための制御システム
国際風力エンジニアリング(株) 高仲日出男
 9. 世界と日本の小型風車の動向
足利工業大学 牛山 泉
千代田デイムズアンドムーア(株) 大津 令子
 10. 丘陵地形における風況
名古屋大学 工学部 菊山 功嗣
- 一般研究発表
1. 岡山県内の専門高校における“風力エネルギー利用”教材の検討
岡山商科大学附属高等学校 小山 実
 2. インドの風車の恐るべき実力
市民エネルギー研究所 井田 均
 3. 風力発電システムの空力騒音源(3) - 離散周波数音 -
工業技術院 機械技術研究所 二井義則・五反田哲郎・小川利訓・河村俊次
 4. 山形風力発電所に於ける風車の稼働状況の考察
日本大学 生産工学部 長井 浩
山形風力発電研究所 小島 剛
 5. 山岳地域における風力利用に関する考察
神奈川工科大学 工学部 木村茂雄・鳥居 亮・狩野芳郎
国立極地研究所 石沢 賢一
 6. アジア大陸沿岸部の風力エネルギー賦存量調査研究
三重大学 工学部 清水幸丸・前田太佳夫・鎌田泰成

- 三重大学 大学院 間庭 良治
7. マイクロ発電風車の開発研究 (オルソプタ風車)
 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 片山 智弘
 UNDP 高田 実
 パリ第6大学 ロジャー・デューピー
8. 北九州地域における風力エネルギーの特性
 九州工業大学 工学部 吉田幸一・西 道弘
9. 抵抗負荷制御による小型風力発電装置の高効率運転
 新潟大学 工学部 鷓家 隆・菅原 晃・板垣厚一・喜多村博
 新潟工科大学 情報電子工学科 貝津 弘幸
10. 逆可変ピッチ機構を有するプロペラ形風車に関する研究
 足利工業大学 古川 敦・牛山 泉
11. 垂直軸ハイブリッド方式風車に関する研究
 足利工業大学 伊藤昌澄・牛山 泉
 日本電気精器(株) 猪尾充雄・廣木 通
12. 風車用タワーの振動に関する研究
 足利工業大学 岡野雅史・吉田 聡・河口秀樹・中條祐一・牛山 泉
13. 風車システムにおけるティタード・ロータの効果 - WINDMEL - の実験結果 -
 機械技術研究所 小川利訓・河村俊次・笹本 明
 水谷八郎・五反田哲郎・松宮 輝
 ヤマハ発動機(株) 海野敏夫・出口基明
14. 直線翼垂直軸風車の特性に関する研究
 東海大学 関 和市・清水良夫・安井 努
15. 直線翼垂直軸風車の空気力学的制御の実験的研究
 東海大学 関 和市・清水良夫・安井 努
16. 風力エネルギーの賦存量推定プログラムWASPの誤差要因について
 八戸工業大学 情報システム工学研究所 松坂 知行
17. 翼まわりの流れに関する実験的研究
 名古屋大学 工学部 菊山功嗣・長谷川豊
 (株)デンソー 赤池 茂・桑山和利
 名古屋大学 大学院 工学研究科 佐藤東洋司
18. 風力エネルギーから産業おこし
 愛媛県瀬戸町産業課 森口又兵衛
19. 中山間地域総合整備事業における風力発電施設計画のあらまし
 千葉県白浜町農水産課 早川 利一
20. 町のシンボル風車から本格導入へ - 立川町新エネルギー導入計画の策定 -
 山形県立川町企画開発課 阿部 金彦
 宮本 邦男
21. 風のある楽しみ
22. 環境マーケティング視点の風力発電
 山形風力発電研究所・佐渡自然エネルギー研究所 設立企画チームに参加して
 (株)広放社 環境企画部 前田 以誠