

第14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 梶島 岳夫
2. 機械技術研究所における風力研究(風車用新翼形 MEL シリーズの性能)
工業技術院 機械技術研究所 エネルギー部 松宮 輝
3. 東北電力竜飛ウィンドパークの運転状況
東北電力(株)電力技術研究所 土屋 敬一
4. パッシブ制御、ソフト方式風車の実用化開発
ヤマハ発動機(株)スカイ事業部 青木繁光・田中 廣
5. 技術史から見た風車・その多様性
多摩美術大学立体デザイン研究室 川上顕治郎
6. 山形県立川町の風力資源開発 - 町おこしと風力発電 -
三重大学 工学部 清水 幸丸
7. 教材としての風車
自然エネルギー利用研究家 金鋼 均
8. 極地風力発電システムの設計、要素試験および実証試験
神奈川工科大学 工学部 木村 茂雄
9. 風車ブレードの空気力学の発展と現状および今後の課題
東海大学開発技術研究所 関 和市

一般研究発表

1. 地熱と太陽 チベットの新しいエネルギー
市民エネルギー研究所 日本経済新聞社 井田 均
2. 小型プロペラ型風車に関する実験的研究
関東学院大学 工学部 佐藤 和雄
3. 風力発電機の設置場所と地形(台形の山)
岡山理科大学 理学部 大亀 衛・三宅幸治・村上耕一
4. 出力電流制御法による風力発電システムの出力特性改善
高松工業高等専門学校 川人 卓
徳島大学 工学部 鈴木 茂行
5. 垂直軸型風車ブレードに関する実験的研究
久留米工業大学 工学部 田中欽一郎
6. サボニウス風車の試作研究
(株)マグマ 河野 順一
7. 可変ピッチ小型風力発電装置の試作
琉球大学 工学部 永井 實・那須謙一・屋我 実・上江洲公一
8. 密閉型鉛蓄電池の自動充電についての別手法
その1 人手に近い充電法
湯浅電池(株) 松本 完
菊水電子工業(株) 梅都二三寿
9. 風車ブレードの抗力に及ぼす風速の高度分布の影響
豊橋技術科学大学 源 由樹・土屋幸男・榊原健樹
10. 抵抗付加制御による小型風車の出力特性
新潟大学 工学部 刈部康弘・板垣厚一・喜多村 博・貝津弘幸

- 11.垂直軸抗力型風車の出力増強法に関する研究
足利工業大学 工学部 柿田耕宏・岡本延浩・須田直行・牛山 泉
(株)ミツヤ送風機製作所 岡崎 達夫
- 12.山岳高地用小型風力発電システムに関する研究
東海大学開発技術研究所 関 和市
(株)関電工技術開発総室技術研究所 高永 敏行
東京電力(株)技術開発本部開発研究所 中山 隼夫
- 13.風力エネルギー資源の評価方法に関する研究(最上川月山山嶺 山形県立川町)
三重大学 工学部 清水幸丸・前田太佳夫
鶴岡工業高等専門学校 丹 省一