

## 第16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開発について<br>工業技術院 ニューサンシャイン計画推進本部 | 杉上 孝二 |
| 2. 風力の安全基準に関する国際規格<br>工業技術院 機械技術研究所                 | 松宮 輝  |
| 3. 海外における風力発電実用化の現状<br>(財)新エネルギー財団                  | 山梨 晃一 |
| 4. 第1回『風』サミット報告<br>立川町役場 企画開発課                      | 阿部 金彦 |

### パネルディスカッション ~風力発電実用化時代へ~

- |  |       |
|--|-------|
| 1. アメリカ製風力発電施設を導入して<br>山形県立川町                                | 舘林 茂樹 |
| 3. ほりかっぱ発電所の運転概況<br>北海道電力(株)工務部                              | 大房 孝宏 |
| 4. 風力発電実用化に向けての「風力発電への取り組み」<br>- 東北電力の場合 -<br>東北電力(株)電力技術研究所 | 土屋 敬一 |
| 5. 風力発電適地選定のための九州地域の風況シミュレーション結果について<br>九州電力(株)火力部           | 高比良雅春 |
| 6. 離島における風力発電導入の可能性<br>沖縄電力(株)研究開発部                          | 金城 満吉 |

### 講演

- |   |       |
|---|-------|
| 1. 沖縄の工業高校における自然エネルギーのとりくみ<br>那覇工業高校                      | 真境名 勝 |
| 2. 我が国の風況マップ<br>千代田ディムス・アンド・ムーア(株)                        | 東野 政則 |
| 3. 巨大構造物を用いる上昇気流発電・ジェット気流発電に関する基礎研究<br>(株)リコー研究開発本部 中央研究所 | 木下 幹夫 |
| 4. EWEC '94 - ギリシャからの報告 -<br>三重大学                         | 清水 幸丸 |

### 一般研究発表

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. 地形と風速分布の関係(海岸線の風速と内陸部の風速の関係)<br>三重大学 工学部<br>旭川工専<br>釧路高専<br>三重大学 大学院 | 清水幸丸・前田太佳夫<br>遠藤 剛<br>山岸 英明<br>大野 寛之 |
| 2. 風力発電機の設置場所と地形(半円柱の山)<br>岡山理科大学 理学部                                   | 大亀 衛・北川 勉                            |
| 3. 低風速地域における各種風車の発電量評価<br>足利工業大学 工学部<br>日本大学 生産工学部                      | 高田 実・牛山 泉<br>長井 浩                    |

4. 抵抗負荷小規模風力発電システムの界磁電流による出力の適応制御  
 阿南工業高等専門学校  
 徳島大学 工学部  
 田中達治・当宮辰美  
 鈴木茂行
5. スポイラ付回転翼の空力特性  
 - スポイラによる風車の回転数制御について -  
 航空宇宙技術研究所  
 外立政隆・馬場滋夫
6. 着氷によるブレード固有振動数変化に関する研究  
 神奈川工科大学 工学部  
 神奈川工科大学 名誉教授  
 木村茂雄・森 武昭  
 鳥居 亮
7. 竜飛ウィンドパークの運転実績  
 東北電力(株)電力技術研究所 佐久間 正・土屋敬一・山田佐佳・猪俣 登
8. 風車の雪害対策に関する実験的検討と実風車による雪観測について  
 東北電力(株)電力技術研究所 山田佐佳・土屋敬一・佐久間 正・猪俣 登
9. 定格出力 275kW 風車翼に発生する応力  
 東北電力(株)電力技術研究所 猪俣 登・土屋敬一・佐久間 正・山田佐佳
10. 松任海浜公園発電所の運転実績についての考察  
 (株)東洋設計 計画部 山形秀紀・延命正太郎・中津孝子
11. 500kW 風車翼の強度試験  
 三重重工業(株)長崎研究所 川崎和行・鳩山正義  
 三重重工業(株)長崎造船所風力・船用機械設計部 鈴木章弘
12. 山岳高地の環境気象観測ロボット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 和司・清水良夫・河村信之  
 (株)関電工技術開発総室 高永 敏行
13. 風力発電システムロータブレードの流れの可視化に関する実験的研究  
 東京電力(株)技術開発本部 中山隼夫  
 東海大学開発技術研究所 関 和司・清水良夫・河村信之
14. 風力発電システムロータブレードの空気力学的騒音低減に関する実験的研究  
 東京電力(株)技術開発本部 中山隼夫  
 東海大学開発技術研究所 関 和司・清水良夫・河村信之