

## 第15回風力エネルギー利用シンポジウム予稿集目次

### 講演

1. 「大型風力発電システム開発」の現状  
新エネルギー・産業技術総合開発機構 太陽技術開発室 尾方 秀夫
2. 風車騒音の諸問題  
工業技術院 機械技術研究所 基礎機械部 二井 義則
3. 全国風況マップの開発について  
千代田ディムス・アンド・ムーア(株) 環境部 東野 政則
4. 300kW 風力発電装置  
石川島播磨重工業(株) 汎用機械事業部 加藤 大策

### パネルディスカッション

1. 風の街から  
立川町役場 企画開発部 阿部 金彦
2. 松任海浜公園発電所の概要と運転状況  
株式会社 東洋設計 竹内 肇
3. 竜飛ウインドパークの場合  
東北電力(株) 電力技術研究所 土屋 敬一
4. TEPCO 300kW 風力発電機の運転実績について  
東京電力(株) 技術開発本部 中山 隼夫
5. 宮古島における集合型風力発電システムの制御技術の開発  
沖縄電力(株) 研究開発部 平良 耕一

### 講演

1. 「鳥人間コンテスト」勝利の秘密  
ヤマハ発動機(株) スカイ事業部 鈴木 弘人
2. 我が国における風力発電開発の将来展望  
三重大学 工学部 清水 幸丸
3. 教材用風車と手作り風車入門  
足利工業大学 工学部 牛山 泉
4. アマチュアの風車開発と課題 - 帆風車と直線ダリウス風車の連携 -  
ヤマハ(株) 技術企画部 松本 文雄

### 一般研究発表

1. ジェット気流発電の研究について  
日本大学 理学部 宮下 純一
2. 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 工学部 岡本延浩・牛山 泉・萩原忠久  
(株) 牧野応用測器研究所 牧野 章汎
3. 複雑な地形における集合型風力発電の諸特性について  
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
4. 定格出力 275kW 風車の騒音特性  
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
5. 風力原動機の無風間合における発電装置  
日本風力エネルギー協会 木村 照久

6. 消費を抑制、新エネで電源の三分の一生む  
 - カリフォルニアの二大電力会社に学ぶ -  
 市民エネルギー研究所 日経産業消費研究所 井田 均
7. 南極における風力発電システムの実証試験と問題点 (第一報)  
 神奈川工科大学 工学部 木村 茂雄  
 (株)関電工技術開発総室つくば技術研究所 高永 敏行  
 国立極地研究所 石沢 賢二  
 住友精密工業(株) 市川 恵通
8. 南極における風力発電システムの実証試験と問題点 (第二報)  
 神奈川工科大学 工学部 木村 茂雄  
 (株)関電工技術開発総室つくば技術研究所 高永 敏行  
 国立極地研究所 石沢 賢二  
 住友精密工業(株) 市川 恵通
9. 風力発電機の設置場所と地形(尾根)  
 岡山理科大学 理学部 大亀 衛
10. 風車の性能評価法について - 竜飛ウィンドパーク風車のデータ解析 -  
 工業技術新 機械技術研究所 笹本 明・松宮 輝・河村 俊次  
 小川利訓・二井義則・五反田哲郎  
 東北電力(株) 土屋敬一・山田佐佳
11. ケーシングを有する4枚羽根サボニウス型タービンの特性  
 - 波力・小水力利用を目的として -  
 鶴岡工業高等専門学校 丹 省一・阿部 充・柿崎 靖  
 三重大学 工学部 清水 幸丸
12. 北海道沿岸部における風力発電(ウィンドパーク)に関する考察  
 三重大学 工学部 清水幸丸・前田太佳夫  
 釧路工業高等専門学校 山岸 英明  
 三重大学 大学院 藤原 秀成
13. 山岳高地用小型風力発電システムの研究  
 東海大学開発技術研究所 関 和市  
 (株)関電工技術開発総室つくば技術研究所 高永敏行・安田正行  
 東京電力開発研究所 中山 隼夫  
 向陽電気(株) 大谷 勇  
 国立極地研究所 石沢 賢二