

日本風力エネルギー協会誌（第21号 昭和62年12月）目次

報告	辺戸岬の風車	宮城 達雄
紀行	風車の群と牛馬のある風景	廉 洛麟
	中国風車紀行	牛山 泉
論文	小型風車向きピッチ角デジタル制御機構の開発	熊谷 勝彦
	実風況下での風車運用シミュレーション	関 和市・清水良夫・長井浩
	風と風車の羽根との相互関係	大亀 衛・小坂 智・小原敏弘
資料	未利用自然エネルギーハイブリッド発電システム	清水 幸丸
	20kW 級直線翼垂直軸型風車の開発	小笠原正史
寄書	半世紀前を顧みて	島田 四郎
紹介	オーストラリアの多翼揚水風車	三野 正洋
時の目		
編集後記		

日本風力エネルギー協会誌（第20号 昭和62年6月）目次

報告	ASME 風力シンポジウムとカリフォルニアの風車群	山根 隆志
論文	20kW 級風車の設計	遠藤 浩
	20kW 級風車の制御	外立 政隆
	マイクロコンピュータによる風力発電システムの最適界磁制御	西本 澄
	風抵抗板によるプロペラ形風車のピッチ制御の試み	丹 省一・池田孝一
	自然風による風車の性能試験	本橋 元・高橋 寛・塩野 功・水戸部典明・小野知章
	風と風車の羽根との相互関係 - ひねり羽根の枚数 -	大亀 衛・窪川久芳
解説	風車誘導発電機プラントの電力系統連繫	鈴木茂行・鎌野琢也
紹介	三菱重工 250kW 風車見学記	牛山 泉
時の目		
総会報告		
編集後記		