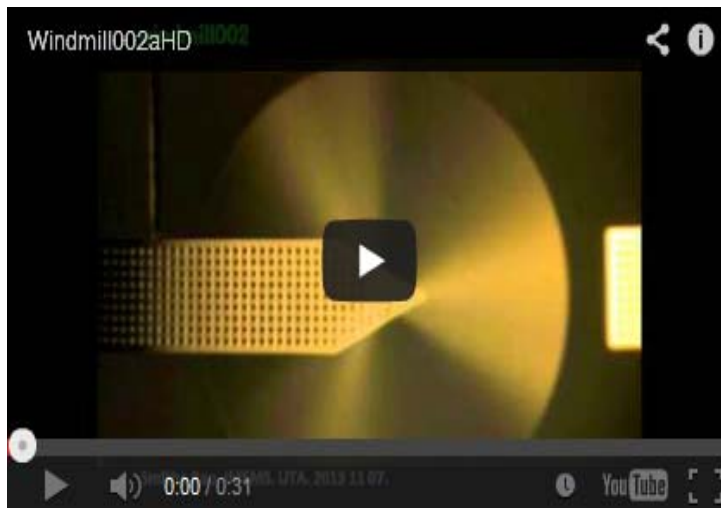


## オータムリーフの部屋

残された人生で一番若い今日を生きる。

### 1.8ミリの超小型「風車」

2014-01-26 | 社会



電池の消耗が早い携帯端末やガジェット類の浸透に伴い、さまざまなシーンで充電できるよう、自然エネルギーなどを活用した多種多様な充電器が開発・販売されている。そうした充電器のさらに一歩先をいく超小型の風車が開発された。将来的にはケーブルにつながなくても端末などが充電できるようになるというかなり画期的なものだ。

米国テキサス大学アーリントン校の研究者らが発明した。風車は約1.8ミリで、お米1粒の上に10個の風車が乗るほどの小ささ。この風車を数百機、スマートフォンなどのデバイスに装着することで、風力発電によってデバイスを稼働させられると考えている。例えば携帯電話の場合、端末手に通話しているときやスクリーン操作時に端末にあたる風で充電できる。風がない環境の場合、端末を手に持って振ることで発生する空気抵抗でも充電可能なのだという。

充電の手間が省けるこの夢のような風車、すでに台湾拠点のテクノロジー企業「WinMEMS」が商品化することが決まっている。

開発を手掛けた同大電気工学専門の教授らは、「携帯端末をはじめとする持ち歩きタイプの電子機器類だけでなく、屋外で使用する機器類や住宅の発電パネルにも活用できる」として、実現すればちょっとした“エネルギー革命”が起こるかもしれない。

風力発電の歴史を見ると、発電に使われる風車は大型化の一途をたどってきた。ところがアメリカのテキサス大学の研究者は逆転の発想をした。

あまりにも小さな装置のため、本当に利用可能な電力を発電できるのか不安になってしまう。しかし、小さいが故に弱い風でも発電でき、安定的に電力を作り出

#### 文字サイズ変更

小 標準 大

#### 最新記事

不平等条約TPPで得するのは？

ビタミンEと抗酸化物質は肺がんを増大させる。

馬と子犬の友情―パドワイザーのスーパーボウル向けCM

100000年後の安全

1.8ミリの超小型「風車」

NHK会長が慰安婦発言一平凡な私見を得々と述べる

がんが治る未来

石原老人の応援演説はヘイトスピーチさながら

安倍首相、外遊先に三つ星シェフ8人の大名行列

憲法9条を保持する日本国民にノーベル平和賞を

>> もっと見る

#### カテゴリ

社会(200)

政治(322)

健康(59)

原発(110)

日記(77)

クライミング(13)

スキー(5)

映画(27)

読書(36)

#### ログイン


 編集画面にログイン

ブログの新規登録

#### アクセス状況

##### アクセス

閲覧 672 PV 

訪問者 298 IP 

##### トータル

訪問者 203,788 IP

すことができるのかもしれない。日本が原子力に固執しているうちに、世界は逆転の発想から未来志向の技術をひねり出している。

ジャンル: ウェブログ

キーワード: テキサス大学 エネルギー革命 スマートフォン ガジェット

コメント (0) | トラックバック (0) | 

 0  チェック  ツイート 0  +1  いいね! 0



◀ NHK会長が慰安婦発言一平凡な私... | トップ | 100000年後の安全 ▶

## コメントを投稿

名前


タイトル

URL

※名前とURLを記憶する

コメント

▼ 絵文字を表示 ▼

コメント利用規約に同意の上コメント投稿を行ってください。  
▶ 

数字4桁を入力し、投稿ボタンを押してください。

## トラックバック

### この記事のトラックバック Ping-URL

<http://blog.goo.ne.jp/tbinterface/74ba2b50c8a4482861639ae51fb3df54/4c>

- ・ 30日以上前の記事に対するトラックバックは受け取らないよう設定されております。
- ・ 送信元の記事内容が半角英数のみのトラックバックは受け取らないよう設定されております。
- ・ このブログへのリンクがない記事からのトラックバックは受け取らないよう設定されております。
- ・ ※ブログ管理者のみ、編集画面で設定の変更が可能です。

## カレンダー

2014年2月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

前月






次月

## ブックマーク

### 晴走雨読

読書好きの誠実な思索家

## お知らせ

-  【スマホ診断】あなたのスマホは大丈夫！？
-  ソチ五輪、男子フィギュアの見所は何だと思おう？
-  スマホで動画がカクカクする理由！
-  gooブログをさらに便利で快適に使うには？
-  「もっとブログを見て！」と思ったらアピール！

## goo おすすめ

今週のgoodなブログ！

-  娘1歳バースデー。パパ作のフルーツ盛り！
-  2014年3月ダイヤ改正で消える2つの列車
-  夜食万歳
-  氷上露天風呂がOPEN！
-  五色温泉・ニセコ 2014

 最新記事一覧

 公式Facebook

 公式Twitter

 マンガ1巻まるごと無料！


 あなたの最高傑作は？

## ブログの新規作成

 RSS1.0  RSS2.0

 goo ブログ

## ブログ村

 ニュースブログ  
にほんブログ村

## あわせて読む

## このブログの人気記事

- |                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 1 買ってはいけないシリーズ 渡辺雄二             | 6 クライミング技術あれこれ(私見) |
| 2 不平等条約TPPで得するのは？               | 7 都知事選が面白くなってきた    |
| 3 ビタミンEと抗酸化物質は肺がんを増大させる。        | 8 放射線を遮断する作業服      |
| 4 ポケないための生活習慣『100歳までポケない101の方法』 | 9 100000年後の安全      |
| 5 寿司 放射能汚染食品                    | 10 米国も輸入規制厳格化      |

## 「社会」カテゴリの最新記事

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| ▶ 不平等条約TPPで得するのは？        | ▶ 高齢者の自殺             |
| ▶ 憲法9条を保持する日本国民にノーベル平和賞を | ▶ 困窮する片親世帯           |
| ▶ 百田尚樹という作家              | ▶ 超格差社会の新語一ブア充       |
| ▶ 『漂白される社会』(開沼博)         | ▶ 中学生が自衛隊で職場体験       |
| ▶ 「みんなで子育て」シェアハウス        | ▶ 引きこもりを地域の力に—藤里町の挑戦 |

## 最新コメント

むむ/靖国参拝—4万回のいいね。

手術拒否者の息子/がんは放置するのが一番

安倍支持/気分はもう戦争(週刊現代)

[記事一覧](#) | [読者一覧](#) | [フォトチャンネル一覧](#)

◀ [NHK会長が慰安婦発言—平凡な私...](#)

[100000年後の安全](#) ▶