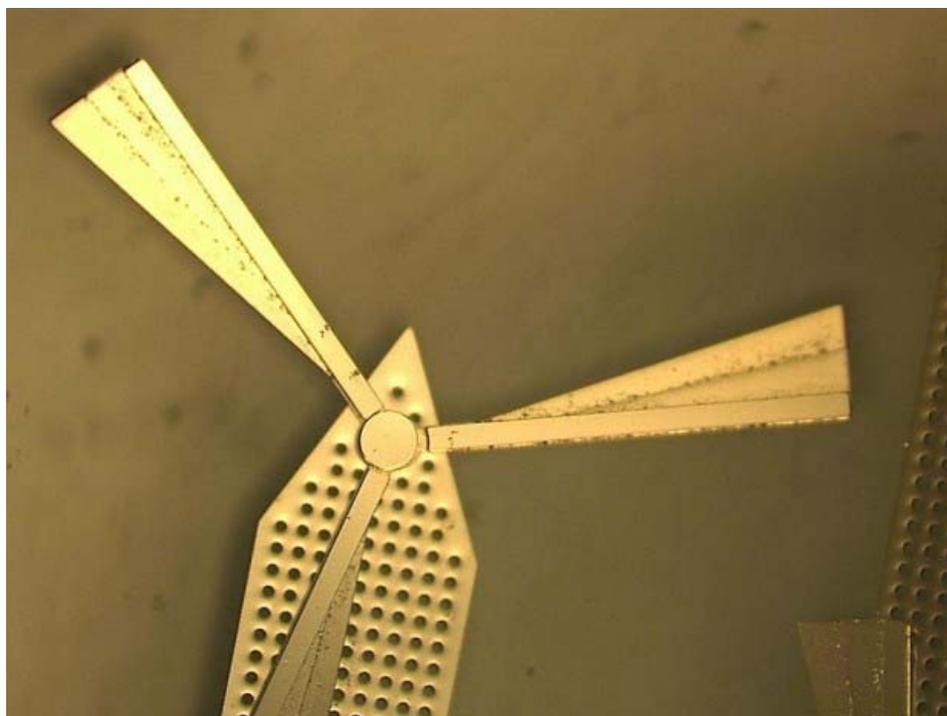


外苑前駅徒歩3分の弊社へお越しの際は【地図】をご確認ください。

NEWS 最新情報

幅1.8mm! 超小型風力発電機の開発に成功(動画)

2014年2月4日 admin RSSニュース



iPhoneの充電ケーブルがないとき、iPhoneに息を吹きかけて充電できたとしたらどうだろう。

テキサス大学アーリントン校の喬栄治 (J.C. Chiao) 教授とスミター・ラオ博士が、電力業界を震撼させるかもしれない新しい風力発電技術を開発した。これにより、緊急時の再充電が可能になるかもしれない。

電力業界が沖合のウィンドファームに鎮座させている巨大な風車と違い、幅は、いちばん広い部分でわずか1.8mm。米一粒に10個並べられるほど小さい。(リリースによると、携帯電話の横にこれらを埋め込み、携帯を振るなどして生じた風を利用して、電気を発生させられるという。)

ファン・ゴッホを思わせるデザインの風車だが、この非常に小さな風車は、MEMS (Microelectromechanical systems) と呼ばれる極めて現代的なデバイスだ。MEMSは、電子機器で広く用いられており、標準的なスマートフォンは、MEMSが6個以上は入っている。ただし、シリコンでつくられる部品はもろく、MEMSは動かないものに用いられるのが普通だ。それが、ニッケル合金の進歩で耐久性が増したことで、よく動く部分のある組立部品などへと、MEMSの用途が広がった。

超小型風力発電機を動画で紹介

カテゴリー

- > RSSニュース
> 最新トピックス

記事に関するお問い合わせ

E-Mail: info@mixintl.net
Web: http://mixintl.net

タグクラウド

- Android, Androidアプリ, au, CES, CES 2014, Google, iPad, iPad/iPod/iPhone/iTunes, iPhone, Mac/PC関連, SONY, Technology, Video, Webサービス, WiredUK, WiredUS, アップル, アート, イベント, カメラ全般, ガジェット(面白アイテム), ゲーム, サイエンス, スマートフォン, スマートフォンアプリ, セキュリティニュース, ソフトウェア, デザイン, ニュース, ネットサービス, ハードウェア, ヘッドライン, ムービー, メモ, モバイル

MEMS Technology Video Windmill WiredUS

レビュー レポート

乗り物 企業 動画

取材 携帯電話 映画

試食 食べ物/飲み物

Share this Story



Related Posts



Copyright © 2014 Mix International Communications Inc. All rights reserved.

