

WEB Information Service 実例



FRL Energy Harvesting Topics

Make your strategy proactive

検索



ホーム

このサイトについて | 発電デバイス

コンタクトレンズ用のMEMSエナジーハーベスタ

掲載日時: 2013年8月2日

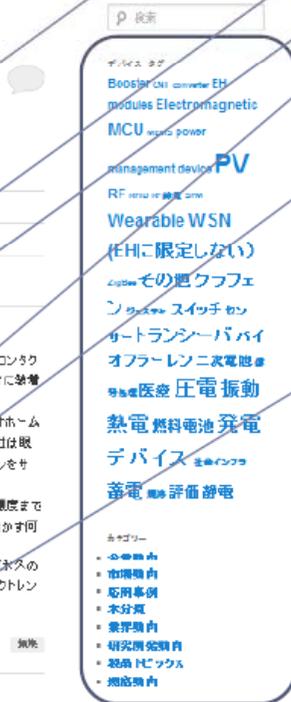
Company Designs MEMS-Based Energy Harvester for Contact Lenses

2013/08/02

http://www.designnews.com/authors.asp?contnr_id=1388&nr_id=288488&dfpPPParams=ind_188_industry_medical_aid_288488&dfpLayout=blog

EPFL Medicalは、次世代のデジタルやバイオメディカルアプリケーションのためのコンタクトレンズ用エナジーハーベスタインテグレーションを発明した。これは、コンタクトレンズに装着可能なマイクロサイズの圧電素子で、瞬きや目の動きによって発電する。テクノロジーの強化されたコンタクトレンズはデジタル情報伝送のための標準のプラットフォームとなる準備ができている。そして、今は、EPFL Medicalと呼ばれる 医療装置会社は眼球運動からエネルギーを発生させて、次世代のデジタルで生医学的なアプリケーションをサポートするためにエネルギーハーベスタを設計した。これはまるでスクリーンであるように装着者の目の前に気象情報・株価情報から血糖濃度まですべてを届けることができる外部アプリケーションのために、RF 送信機やレンズを動かす何らかのバッテリーを省くことができる。装着者にとって違和感のないよう、ハーベスタの厚さは僅か2.3µmであり、24時間動き続けるエネルギーを提供する。Google Glassなどの装着できるディスプレイの未来はコンタクトレンズへと移動している。 [続きを読む](#)

カテゴリ: [電気回路](#) | [電力](#) | [発電デバイス](#) | [コンタクトレンズ](#)



Web page イメージ

→ タイトルの日本語訳

→ 原題(英語)

→ 記事のURL

→ 記事の日本語訳

→ 1件あたりをコンパクトにして、全文はここをクリックして展開。図表は展開で現れる。

→ 記事の分類キーワード

→ DBから検索するためのキーワード

データベース300件以上(2014/10)
30件/月 以上随時追加

FRL WEB Information Service 内容



● WEB Information service and/or Quarterly Report)

- 世界のエナジーハーベスティングデバイスの研究開発トピックス
- Flexible Wearable Device 研究開発トピックス

をWEBでタイムリーにお届けします。現在300件以上のデータベースとなっており、毎月30件以上、随時追加されます。蓄積分だけでも大きな情報価値となっています。

● 内容

- 調査対象：日本／欧州／米国／中国などの関連企業
- 研究開発動向、アプリケーション開発動向、プロダクツ、WSN動向、業界団体の動向、企業動向、市場情報、関連企業取材情報
- 各種ソースの日本語訳、情報ソースへ簡単に飛べるURL付、図表付
- 内容については[Free Web Service](#)をご参照ください。：要約のみで、情報ソースのURL情報や図表等はありませんが、選択されている項目などをご覧頂けます。

● 価格

- 1年間分で50万円/年。WEBサービスへのアクセス権（4冊）