「エコプロダクツ２０１０」で信州大学と共同開発した3D振動発電機を発表！

このたび、有限会社オンウェーブ(東京都千代田区)は12月9日
～11日に東京ビッグサイトにて開催される国内最大級の環境展示会「エコプロダクツ2010」（来場者見込み：約18万人）に出展し、信州大学工学部
水野研究室（水野准教授）と共同開発した多次元振動発電機（3D振動発電機、2D振動発電機）、及びその２Ｄ振動発電機を搭載した製品を発表致します。
このイベントを通じて、自然エネルギーや省電力の照明などの製品を紹介し、環境保全活動や環境技術、そして未来に向けたライフスタイル提案を行い、実際に体験しながら環境について考えて頂ける展示を行います。
近年、熱や振動、電磁波といった環境に存在するエネルギーを電力に変換するエネルギーハーベスティング（環境発電）技術が注目されており、その技術の一つとして、今回、振動エネルギーを多方向から効率よく取出し、電気にする多次元振動発電機（特許出願済）とその利用製品を開発し、今回、二次元方向からの振動エネルギーを電気に変える「2D振動発電機」を搭載しLEDを点灯させる製品を展示致します。

■イベント内容

[イベント名] エコプロダクツ2010
[開催日] 2010年12月09日 ～2010年12月11日　10時から18時
[開催場所] 東京ビックサイト
[展示内容]

(1) ３Ｄ振動発電機 MVG-3D
どこでも持ち運べ、お手軽に発電が楽しめ、蓄電することにより省電力機器を
動作させることが可能です。従来の振動発電機とは違い、3次元方向（空間）の振動で
発電し、さまざまなエコライフを応援するモバイル3D振動発電機を開発。

発電方向　：3次元方向（空間）
発電出力　：10mW(振動周波数 3Hz)
サイズ（mm）　：50×50×50

(2) ２Ｄ振動発電機 MVG-2D
どこでも持ち運べ、お手軽に発電が楽しめ、省電力機器を動作させることができる。
従来の振動発電機とは違い、 2次元方向（360度）の振動で発電し、さまざまなエコライフを
応援するモバイル2D振動発電機を開発。

用途　：振動、風力や波力などの振動が発生する場所で発電
発電方向　：2次元方向（360度）
発電出力　：10mW（振動周波数 3Hz）
サイズ（mm）　：50×50×24

■ニュースリリース
http://www.onwave.co.jp/info/index.php?news=1291087309

■エコプロダクツ2010会場案内
http://eco-pro.biz/ecopro2010/events/E1000.php?id=10151
http://eco-pro.biz/ecopro2010/events/search02.php?stype=0&sch_str=オンウェーブ&

****
本製品に関するお問い合わせ先
****
有限会社オンウェーブ 環境エネルギー推進室
URL: http://www.onwave.co.jp/
Email: info@onwave.co.jp
TEL 03-5298-3415 （10:00～12:00、13:00～17:00/土日祝日を除く）

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com