



[ランキング](#)

[検索キーワード](#)

[ツイッター人気](#)

[タレント人気](#)

[ニュース](#)

[注目ニュース](#)

[ヘッドライン](#)

[2chまとめ](#)

[今日は何の日](#)

[大型倒産情報](#)

[訃報](#)

[放射線情報](#)

[地震情報](#)

[エンタメ](#)

[今日のテレビ](#)

[JPOP TOP40](#)

[ショッピング](#)

[ショッピング～！](#)

[お買い得情報](#)

[売れ筋DVD](#)

[売れ筋音楽](#)

[旅行](#)

[宿泊マップ](#)

[温泉マップ](#)

[電車運行状況](#)

[このサイトについて](#)

[ガイドミーとは](#)

[利用規約](#)

[管理者ブログ](#)

[開発のご依頼](#)

[広告掲載](#)

[お問い合わせ](#)

スマホでもアクセス!



http://guideme.jp
スゴ〜く便利!!



★即納★【在庫あり送
料無料】超人気の携帯



スタンプ印・社印(浸透
印)(ブラザー製)角印



【新品】【書籍・コミック
新書・ノベルス】知って



楽天 [このリンクについて](#)

宿泊マップ

全国から厳選された宿をご紹介します



犬吠埼温泉 ぎょうけい館 (銚子・佐原・東金・九十九里)

4.5点 8,400円～

全客室、大浴場より雄大な太平洋が一望できます。



鴨川シーワールドホテル (外房(鴨川・勝浦・御宿・茂原))

4.18点 7,500円～

人気の鴨川シーワールドに隣接！入園無料！全ての客室がオーシャンビューのリゾートホテル。子供用品も充実



大徳ホテル (銚子・佐原・東金・九十九里)

4.54点 6,500円～

海鹿島海水浴場前 活魚いけす料理が自慢 入浴24時間可



目の前はドッグラン Front yard(フロントヤード) (南房総(館山・白浜・千倉))

4.8点 5,460円～

トレーラーハウスに芝生のプライベートドッグラン。愛犬と家族だけの自由気ままな休日を！



ビーチサイドイン オールウェイズ (外房(鴨川・勝浦・御宿・茂原))

4.4点 6,000円～

房総イタリアンと厳選ワイン☆大人のための海辺のリゾート★ご予約は中学生以上から承ります。



国民宿舎サンライズ九十九里 (銚子・佐原・東金・九十九里)

4.27点 9,290円～

九十九里浜のほぼ中央に位置し、目の前には太平洋の大海原が広がる。大浴場から眺める日の出は感動的。

[→もっと見る](#)

注目

地域

どうでも

普通

まとめ

訃報

今日?

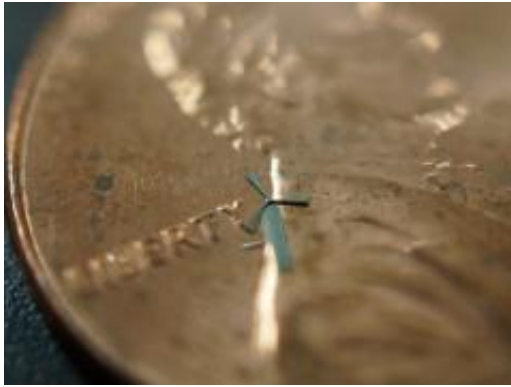
古い

[速+]【技術】空気抵抗で充電可能な超小型「風車」開発、エネルギー革命か

★★★★☆ - 01月27日(月)08:55 295件 [どうでもいいね!](#) 0

携帯端末の充電が不要になる!? 米大学が1.8ミリの超小型「風車」を開発 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。この風車を活用することで、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。この風車をいくつも携帯端末やガジェットに搭載することで、風をエネルギーに変換し、バッテリー充電が可能になるという。使い方としては、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。また、風がない環境の場合、端末を手にと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。スマートフォンなどの充電を頻繁に行っている人は少なくないだろう。そうした充電の手間がかなり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が、一刻も早い実用化が待たれる。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。



2014年1月22日 [\[外部リンク\]](#) TECHNOLOGY

USES MICRO-WINDMILLS TO RECHARGE CELL PHONES [\[外部リンク\]](#)

元スレ: [\[http://uni.2ch.net/test/read.cgi/newsplus/1390780555/150\]](http://uni.2ch.net/test/read.cgi/newsplus/1390780555/150)

4. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 08:58 ID:R0oJR2tg0

自動巻き腕時計じゃいかんのか

11. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:04 ID:0wdnxRD70

>>4

自動巻腕時計と同じ理屈の機構で万歩計型かなんかにするといいかもわからんね

15. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:06 ID:jcfj840Z0

>>11

日本のメーカーなら作れそうなのにな〜

24. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:10 ID:NoAo0xdH0

>>11

あの構造だと、発電量がマイクロワットとかだろからなあ
それなりに重い振り子を使えば発電量は上がるけど、単純に重量増要因になると、
ぎゅいんぎゅいん言う感触も伝わってくるから微妙かもしれん。

61. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:34 ID:qTVvPavu0

>>11

靴底に圧力で発電する素子を張れば良いと思うけど

83. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:49 ID:HK9tVCmo0

>>61

外出しない俺らには無縁

109. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:08 ID:bFbFVAWxP

>>11

SEIKOのキネティックって奴は自動巻から発電してるね

5. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 08:59 ID:LHV8VxIq0

その風車で回せる発電機は？

62. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:35 ID:YIwAvexf0

>>5

ばかじゃないのか、おまえは、ばか！

風車が発電機なんだよ

10. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:03 ID:lEppMxFq0

体内埋め込みで、血流で発電すりゃ良い。

26. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:12 ID:/Ex/i0wX0

>>10

血管に磁石付ければ発電できることはわかってる

30. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:13 ID:5HhOJQcei

>>26

どういうしくみ？

195. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 11:25 ID:ItArHav50

>>26

ピップ株買ってくる！！

243. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 12:45 ID:76xWTxnS0

>>30

左手

278. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 15:02 ID:UCijG0oNO

>>10

この風車を鼻の穴に装着すればいい。

ただ、風邪引きとか花粉症とか、鼻づまりすると発電出来ないのが欠点。

12. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:04 ID:pcMUfxU80

車に風車つければ走りながら発電で動力にできて永久機関でエネルギー問題解決できないか？

27. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:12 ID:TK8rjhC00

>>12

何を言ってるかわからないだろうけど、ターボの方が燃費が悪いんだわ(´・ω・`)

28. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:13 ID:6AUvXfp10

>>12

抵抗によるエネルギー消費が大きくなって本末転倒

50. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:29 ID:4XYke3bW0

>>12

追い風の時どうする

53. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:30 ID:Na5ZaB1r0

>>50

羽根の向きを逆にすればいいだろ

頭を使え

87. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:54 ID:hA6vpCab0

>>27

>>28

マジレス・・・

89. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:56 ID:zX/t3o060

>>12

天才現る！

96. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:03 ID:NouFZxhK0

>>28

うわあ・・・

131. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:27 ID:zO9cAVei0

>>12

回生ブレーキみたいな発想で

減速の時だけ風の抵抗受けて回るようにすればいいかも

265. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 14:20 ID:QSGlj9wh0

>>12

車に取り付けた風車で得られるエネルギーは結局車を動かす元エネルギーが起源(ガソリン車なら

ガソリン)。カーラジオとか車内灯用に風車で発電した電気をバッテリーに蓄え必要に応じ使うように

した車と車のバッテリーから使う従来型の車と燃費比較したら従来型の方よい。

13. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:04 ID:abnFf1w00

鼻の穴にセットしたらええやん

163. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:56 ID:eRVmye9m0

>>13

天才あらわる

21. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:09 ID:SKJWx6hNO

満員電車で隣のオヤジが臭い口臭撒き散らしながらふうふう風車を回し始めたら自分を抑える自信がない

23. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:10 ID:M/txH04xP

>>21

ワロタw

25. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:10 ID:pVY2rrCWP

自家発電はなぜ実用化できないのか

33. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:17 ID:d5MGH4Sw0

>>25

インターバルが必要なためだろう

32. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:15 ID:v6tQY/U20

タクシーに取り付けられた風車みたいなんで充電するの見たことある
で。

52. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:30 ID:ly1hUfQv0

>>32

あれ意味ないよね。文系向けのパフォーマンスでしかない。

風の抵抗で余計に燃料消費するだけ。

オルタネーターで電気作ったほうがずっと効率的。

人力なら運動量増えて健康にいいかもしれないが。

57. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:31 ID:kmP8MFofP

>>32

そのタクシー動かすのに燃料使ってんのにあホか

171. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 11:06 ID:kA9cULew0

>>32

京都で走ってたな

アホだよな

254. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 13:15 ID:/yoDXrZu0

>>52

あの構造だと仮に風車外した場合逆に抵抗が大きくなるよ。

勿論、風車を外して代わりに何も付けなければ抵抗は軽くなるが

実際は穴の開いてない看板乗っけるわけでその抵抗は風車より大きい。

295. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 16:52 ID:cAWT5rxJ0

>>52

自動車につけるのが結局ガソリンで風車を回してるのと同じというなら

高速道路脇のこんなやつを利用すれば、自動車の通過するときの乱流を電気に変換できるかも



49. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:29 ID:jPtDTnqW0

弥七

77. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:43 ID:+MFzk3sv0

>>49

全回復をE缶に取られたのは痛かった

232. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 12:29 ID:Ye1JxYKP0

>>49

助さん、角さん。放電してやりなさい

54. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:30 ID:ITS7ZrOEO

腕時計の自動巻きを突っ込んだ方が早い

108. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:08 ID:/O7Ju6Q00

>>54

> 腕時計の自動巻きを突っ込んだ方が早い

だよな

自動巻きぜんまいに発電機を付けた方が効率良い気がする

190. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 11:20 ID:OTNdQoAf0

>>108

セイコーが量産化ずみ。

55. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:30 ID:5wxJ+9mmP

今この状態

74. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:39 ID:5wxJ+9mmP

>>55のつづき



64. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:35 ID:uqqAhHWs0

こういう所から壊れていくんだよな

66. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:36 ID:5wxJ+9mmP

>>64

以下にも壊れそうではあるな

懐中時計の手巻きみたいな感じで充電できんのかね？

65. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:36 ID:mtc47nS20

部品は量産できるが組み立ては早くできないそして値が張る ホコリが詰まって回らなくなり修理

73. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:38 ID:/yypwMqq0

>>65

キモオタの汗と垢で

72. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:38 ID:1tbhwTh80

いいから、チンシコ充電池を開発してくれ ここにいる無駄なカスどものエネルギーをグリッドするんだ

79. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:45 ID:6slqOE4B0

>>72

そのあとの廃棄物処理の方が消費エネルギー多そうなんだが

82. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:48 ID:7BuqYUNLO

>>72

これでTENGA作ればよくな?

86. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:54 ID:KDZWiPPPO

>>72

自転車の人力発電について調べたことあったけど

必死で10時間こいで

乾電池が充電できるくらいだった気がする

161. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:52 ID:/cQEK3bf0

>>86

自転車のダイナモは6V3Wが低格なんでタイヤに押し付けるやつよりハブダイナモならもっとい線いくとおもわれ

168. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 11:02 ID:xPdKOnWx0

>>161

両輪で発電すれば2倍。ペダルの軸でも発電すれば3倍。6V9W

85. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:51 ID:CzXXas5u0

小さなエネルギーでも回るってことは、得られるエネルギーも少ないってことじゃん
物理の基本

88. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 09:54 ID:RzuHkSJdO

>>85

抵抗が少なくなれば小さなエネルギーでも得られるエネルギーは大きくなるじゃん
これ物理の基本

93. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:01 ID:v84eQaPIO

>>88

バカは何か言えば言うほど、自分のバカさがバレる。
これ人間関係の基本な。

94. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:02 ID:ly1hUfQv0

>>85

これは満充電を目指すものじゃなくて、電池切れを少し先延ばしする目的のものなんじゃね？

98. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:04 ID:9CtriqoN0

>>88

エネルギー保存の法則があるから抵抗を
どんなに小さくしたところで大きくなど
なったりしない。

そもそも電化製品そのものが抵抗・・・。

134. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:32 ID:DvasiO2V0

>>88

車のタイヤと同じで、摩擦がなければ風車は止まったまま

262. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 14:13 ID:L5zkVXjn0

>>98

元のエネルギーロスが少ないって言いたかったんだろ

101. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:04 ID:/wpOL2460

10個のせてみろよ10個！ふかしこいてんじゃねーよカスが



102. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:04 ID:p9WwjYxf0

何でいつも一つの方法にこだわるの？

体温でも振動でも風力でも使えるものは全部使えばいいじゃん。

重くなったら我慢したらええやん。

ええやん。

106. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:06 ID:9CtriqoN0

>>102

値段が高くなれば誰も買わないし

重たくなれば誰も携帯しなくなる。

誰も使わないなら作る意味がない。

112. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:14 ID:bdzWs/VY0

造るのにどんだけエネルギーかかるんだコレ

もしかしたらムダなオナニーじゃあねえの

116. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:17 ID:yRWi22dp0

>>112

あんな部品1つ、生産ラインの中で一瞬のうちに作れるだろ。

120. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:21 ID:v84eQaPI0

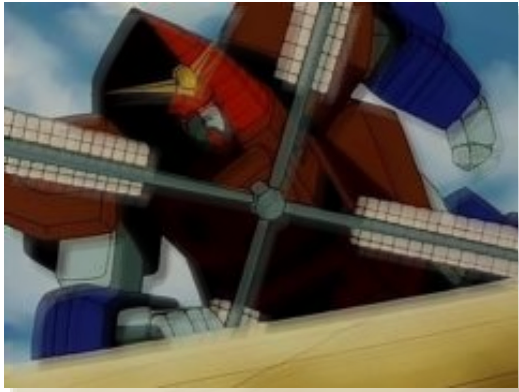
>>116

一瞬で作れるから、使うエネルギーが少ないとは限らん。

その生産ラインとやらを作るエネルギーコストとかな……。

113. 保冷所 ◆Z/DNfeC8aU 2014/01/27(月) 10:14 ID:rcikOHO70

(# ㊦°)◆◆



122. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:22 ID:uI4NpDQD0

鼻の中に風車設置して呼吸発電すればいい

124. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:24 ID:aQwpY9210

>>122

天才発見

130. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:27 ID:7yDzkmp0

昔、雑誌のログインで、空中の電波を受信し電力に変換してノーパソに充電する機器の話があったんだか、あれはやっぱりポシャったのかなあ

157. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:49 ID:MSNPCm0p0

>>130

荒唐無稽の様だけど、電池のないラジオも作れるくらいだから
すごく電力小さいけど空中の電波を受信してイヤホンの振動板を
動かすくらいの仕事はできるんだな。

144. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:38 ID:KVeVtY10

>風がない環境の場合、端末を手を持って振ることで発生する空気抵抗でも充電可能

ここがよくわからん

上に振って充電されるなら、下に振ったとき放電されてプラマイゼロなのでは？

エネルギー保存則にしたがうなら

172. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 11:08 ID:DKv30LsU0

>>144 なに訳わかんないことを
偉そうに言ってるんだか
なにが「エネルギー保存則」なんだか
なにも理解していない
簡単に言えば
「ばか」

148. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:42 ID:NuivBVjA0

自転車こぐとバッテリーに充電して、家の電気に使えるとか
そういう簡単なことも拒絶してきたのだろう、石油業界の圧力で

152. 名無しさん@13周年 2014/01/27(月) 10:44 ID:6AUvXfp10

>>148
そんな幼稚園児が考えるような事を言われても

続きを読む



コメントを追加...

コメントする



Facebookソーシャルプラグイン

いいね!

シェア

Facebookに登録して、友達の「いいね!」を見てみましょう。

ツイート 1

関連ニュース

[ビ+]【モバイル】サムスン電子ジャパン、ソチ五輪日本選手団にGALAXY Note 3を提供[14/01/24] (173件)

[実+]【トラブル】成田空港で日航787から煙、またバッテリー損傷 (22件)

[二軍]【北海道】北海道コカ・コーラボトリング、立ち往生対策で所有車900台に防災用品 3月の暴風雪教訓に (7件)

📹 [速+]【地域】北海道コカ・コーラ、配送トラックや営業車など900台に防災用品を配備…9人が死亡した暴風雪を教訓に (59件)

関連ワード

- 充電器
- 携帯端末
- スマートフォン
- エネルギー革命
- ケーブル
- 自然エネルギー

◀ 前の記事

次の記事 ▶

🛒 「充電器」関連商品



マルチデバイス対応 cheero Power Plus 2 10400mAh (シルバー) 大容量モバイルバッテリー Wireless Phone Accessory 3,280円



cheero Power Plus 10400mAh DANBOARD Version マルチデバイス対応モバイルバッテリー エレクトロニクス 3,750円



ELECOM スマートフォン用(docomo Xperia(TM), Xperia arc,MEDIAS,REGZA Phone, au IS05,IS04,SoftBank GALAPAGOS 005SH,HTC Desire対応) AC充電器 USBケーブル付 ブラック MPS-X10ACUCBK

エレクトロニクス 836円

発売日:2010-07-15



PLANEX「充電万能」2ポートUSB充電器ブラック (iPodiPhone54s43GS3GXperiaGalaxyau docomoSoftBankウォークマンPSPDSDLiteDsi 全ポート合計1A) PL-WUCHG01-B

エレクトロニクス 693円

発売日:2009-10-15



GSK モバイルバッテリー 大容量 12000mAh iPhone5 iPhone5S iPhone5C 新iPad iPadmini 対応 [iOS7対応 新型コネクター同封モデル] [180日保証] [国内品質管理]

エレクトロニクス 4,980円



ELECOM スマートフォンタブレット用【超急速充電】AC充電器 ケーブル一体型 1800mA 1.5m ブラック MPA-ACMA1518BK

エレクトロニクス 1,170円

発売日:2013-03-04

⇒もっと見る

注目ニュース

9日12時14分更新

[速+]【国際】「カザフスタン」やめて=大統領が国名変更を提案 (37件)

[ア+]【韓国経済】円安ショック! アシアナ航空と大韓航空が相次いで日本線運航中止へ! [02/09] (63件)

- [ア+]【朝鮮日報】「日本は10年後に二流国に転落」 中国の大学教授が分析 [2/9] (72件)
- [芸+]【グラビア】カラオケ・プリクラが趣味のスピリチュアルアイドル・足田紗也(25) お色気たっぷりな温泉入浴シーン入り27枚目のDVDをPR (48件)
- [ア+]【日韓】生活の質ランキング、韓国はOECD30カ国で28位 メキシコとトルコには勝つ [2/9] (32件)
- [ア+]【韓国】日本の失われた20年は他人事じゃなかった 我々はうかつだった [2/9] (110件)
- [ア+]【日本海】米国で市民権を得る際に「母国への忠誠を捨てる」ことを要求されるが韓国人は韓国のために活動する [2/9] (68件)
- [ア+]【萬物相】恐ろしい集団狂気の特徴カミカゼを美化する日本、一体どこまで突き進むのか[02/08] (85件)
- [速+]【都知事選】推定投票率1・79%…午前10時 前回同時刻を4・24ポイント下回る (182件)
- [速+]【嫌韓】韓国農村部に嫁いだベトナム人妻を韓国人夫が虐待する例頻発 (107件)
- [芸+]【ソチ五輪】女子モーグル、視聴率は16.1%:フィギュア団体男子シングルショートは7.7% (74件)
- [実+] 公務員の給料を下げたら優秀な人材が集まらなくなる。(41件)
- [速+]【政治】「橋下氏は、ムーギー・キム氏の名著『世界中のエリートの働き方を一冊にまとめてみた』を読んで反省すべし」とブラザー・キム氏 (256件)
- [速+]【社会】列車が駅を行き過ぎる…雪の影響か - 群馬 (47件)
- [ア+]【韓国】「ウリナラ初の紙幣が競売に…」～高額落札出るか? [02/09] (64件)
- [実+] 火○正平のこ○ろ旅を本当に自転車ぶっ漕いでると思ってる阿呆な親 (30件)
- [萌+]【映画】「平成ライダー 対 昭和ライダー」のエンディングは勝者が異なる2パターンを用意 投票で上映するエンディングを決定 (25件)
- [速+]【国際】鳥インフルエンザ、ヒトからヒト感染疑い相次ぐ…中国で不安拡大 (74件)
- [ア+]【日韓】東京遠征隊「日本は平和を理解できないのか?」～東京で2.8独立宣言再現万歳デモ(写真)[02/08] (347件)
- [二軍]【政治】大阪市民よ怒れ!! 橋下市長無責任自爆選挙 幼稚で未熟な裸の王様は、府民からの信頼を失っている (39件)

powered by [ガイドミー](#)