

# お前ら色々と捗るぞ ガジェット云々

ガジェットなど捗る商品スレなどのまとめ  
コーナー

ホーム

About

RSS

もしも

まとめちゃんねる

ぐるぐる

- ▶ 映画「平成ライダーVS昭和ライダー」勝敗はファン投票... **NEW!**
- ▶ 【HUNTER×HUNTER】ハンターハンターにレ... **NEW!**
- ▶ 【AKB48】前田敦子(22) テレビ番組... **NEW!**
- ▶ 【艦これ】バンダイからも艦これフィギュアが抜錨!大... **NEW!**
- ▶ 【驚愕】秋葉原に雪の中で水着コスプレしてる女の子... **NEW!** **1 user**
- ▶ 万引き中学生「金払えばいいんだろ! テメエ、顔覚えた... **NEW!**
- ▶ 【ガンダム0080】ケンパファーってなんでわか御... **NEW!**
- ▶ 【おすすめ】ベストホフアンプ欲しいんだけど... **NEW!**
- ▶ 【G注意】飲食店でふと、隣のテーブルの下を見ると... **NEW!**
- ▶ プロ野球審判員の人事異動と引退のお知らせ **NEW!** **1 user**
- ▶ おまいらの使ってるタブレット教えて **NEW!**
- ▶ New Mac mini Killer 登場、\$1... **NEW!**
- ▶ 俺を虐待してはくせに、母が意識不明になった途端「... **NEW!**
- ▶ 「もう〇〇(私)とも10年以上経つんだな〜。」とか... **NEW!**



"自撮り"が96年前に存在した証拠

iPhoneはデザインが優れてるらしいけど、なんでケースに入れてんの?

ワイ、Google日本語変換のせいでクビになるかもしれんゴw

出井さんは「VAIOは壊れやすい」と語った SONYのPC事業撤退劇--常見 陽平(人材コンサルタント)

iPhone5C/iPhone5sのホーム画面に 744x1392壁紙 アップルロゴ、ドラクエ、棚画像など

ダンパーの充電器って5回もMAXに出来て4000円なの?

【悲報】神奈川県、朝鮮学校などへの学費補助に1億7266万円計上 「子供達へ安定的な教育を確保」

中国版スクフェスインスコしたから今からプレイするよ(^o^)^v 「権限怖すぎワロタwww」 「とあるとコラボしてるwww」 「なんで男いるの」

iPhone5Sの最新情報が追加! 新色にゴールドが決定、ストレージは128GB! しかしRAMは1GBらしい……

Powered by livedoor 相互RSS

検索

Y!ウェブ  記事

みんなのクリエイティブエージェンシー C-team 地域情報ならドコイク?

あなたの制作したクリエイティブが大手ポータルサイトに掲載されます。クリエイターになって、広告バナーキャンペーンに参加できるぞ!

あなたの街のお店検索。地域情報サイト

ドコイク? PRODUCE BY FREELIT

Ads by ドコイク?

<< Macの「角マス」が復刻! 開発「アークでほぼ全員から『復刻してほしい!』との声をいただいた」 | TOP | 【画像あり】「30TBのHDD」が話題に こんなのに使うんだよwww >>

<< 2014年02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	

## 【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

2014年01月29日

1 名前: **桂べがこφ ★[ ]** 投稿日: 2014/01/27(月) 08:55:55.49 ID:???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。

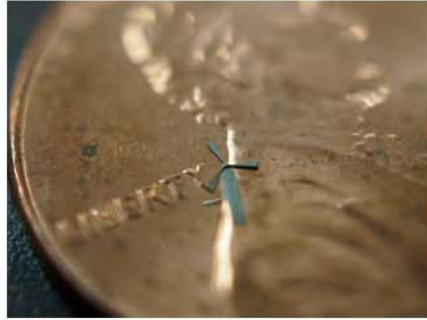
米国テキサス大学アーリントン校の研究者らが発明した。風車は約1.8ミリで、お米1粒の上に10個の風車が乗るほどの小ささ。この風車をいくつも携帯端末やガジェットに搭載することで、風をエネルギーに変換し、バッテリー充電が可能になるという。

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、端末を手を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。

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  
<http://techable.jp/archives/9866>

TECHNOLOGY USES MICRO-WINDMILLS TO RECHARGE CELL PHONES  
<http://www.uta.edu/news/releases/2014/01/microwindmill-rao-chiao.php>



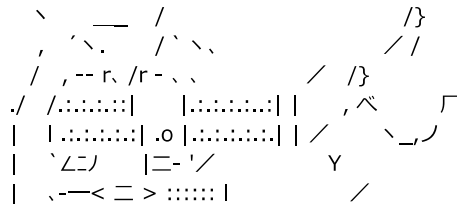
【AKB48】タモリ「AKBのダンスはストレッチのよう」「Perfumeやももクロのダンスの方が凄い」  
5時に夢中『紳助復帰して欲しくない』 番組最高13000票  
ナンバで有名な飲み屋街で近寄ってきたヤンキー車が、私を見た瞬間に猛スピードで逃げ去った。  
Aママ「マジコンじゃポケモンの大会に出られないみたいで～息子さんの貸して！」 俺「息子も出るので無理です」 Aママ「Aが可哀そうだと思わないの!!」  
【漫画・アニメ】韓国人『え、けいおんって韓国の漫画じゃなかったの?』  
【これはヤバイ】プリクラの効果を打ち消すアプリ登場wwwwwwwwwww (画像)  
松井珠理奈の水着・ビキニ(Cカップ)画像過激すぎwww2ch「老け顔・巨顔すぎるw」「髪型が似合っていない」  
「体だけは立派」  
午前中に産科に行ってきた! やっと赤ちゃんが来てくれた! 死ぬほど嬉しい  
鳥好きな方へwwwwwwwwwwwwwwwwwwww(\*^D^\*)  
町中の鼻つまみ物C母がC子連れて突然やってきた

41 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:24:52.79 ID:5wxJ+9mmP >>1

さて、アイディアは毛唐が開発してくれたから、実用化と商品化はジャパニーズの出番だな

と、20年前ならこうなったわけだが、今じゃもう…

3 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[ ] 投稿日: 2014/01/27(月) 08:57:37.32 ID:3lQoSdUk0



posted with amazlink at 14.02.09

お世話になっているサイト様

- PCちゃんねる
- ガジェット野郎
- 初心者へのスマホの歩き方
- バンドちゃんねる
- ガジスマ速報
- iPhoneで遊ぶ夫
- 家電 - NewsPod
- PC(一ツまとめ
- プロリンQ
- ままま
- モララどつとねっと
- 紳士協定
- watch@2チャンネル
- Slerブログ
- びろり速報2ちゃんねる
- まとめろん
- サイバーライフ2ちゃんねる
- パソコン関連激安特価情報
- WorldNews2ch
- リンゴが好きでいす♪
- あんどういど速報
- ガジェットニュース24
- ガジェットニュース
- ガジェットねっとわーく
- ITNEWS

自作速報  
 にこいち  
 アクアログ速報  
 情報ニュース  
 Sound Field  
 Sound Heaven

**お世話になっている家電・IT・ガ  
 ジェット系アンテナ様**

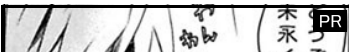
エノマトメ  
 ガジェットアンテナ  
 ガジェッテナ  
 マダオのガジェットアンテナ  
 ガジェットアンテナ  
 Fast 2ch  
 ヤフオクウォッチ  
 すまぶお速報  
 生活アンテナ  
 + SCITECH MATOME  
 ガジェットn-C  
 DTMアンテナ  
 オーディオアンテナ  
 Appleアンテナ

**お世話になっている2chのアンテナ  
 様**

アンテナシェア  
 2chnavi  
 まとねっと  
 ワニアンテナ  
 記事しま.com  
 2chアンテナ  
 徒然ニュース  
 おもちアンテナ  
 バリスアンテナ  
 パンパンアンテナ  
 キャベツアンテナ  
 とほほのアンテナ  
 しまむらアンテナ  
 棒読みあんでな  
 つべこアンテナ  
 ち〜た〜アンテナ  
 名無しアンテナ ('=')  
 サイダーアンテナ  
 てんぶアンテナ  
 2chアンテナ  
 ふんがーアンテナ  
 2ちゃんねるまとめ  
 おまとめ  
 ねらーアンテナ  
 ニュース777  
 おいしいアンテナ  
 がっくしアンテナorz  
 LogPol2ch  
 ギョあんでな!  
 まとめサイト速報「いちページ」  
 あんでなパン  
 matoLin  
 2chまとめサイトをまとめます  
 まとめてニュース  
 ポカーンあんでな  
 2chNode  
 にやんでな!  
 VIPアンテナ  
 MeeTreeアンテナ  
 まとめちゃんねる  
 マトメトリックス  
 あんでな

**記事紹介サイト様**

まとめあ



```

  ` ` ` ^ > ..... ` ` ` /
  _ / > ' ..... L _
  / 二 ..... \
  | ..... / \ ..... \
  | ..... / | ..... \
  | ..... / . | ..... |
  | ..... // : // : | | ..... |
  ` ..... | | : | : | ` ..... |
  | | : : | | : | : | r ` ..... |
  | | : : | | : | : { | ..... |
  
```

映画 ステマ 乙

16 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:06:05.83 ID: +B15PjPI0  
 >>3  
 はえーよ

34 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[ ] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:17:25.86 ID: Nr/TEwg20  
 >>3  
 一分半でそのレスって、職人は凄えな

4 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[ ] 投稿日: 2014/01/27(月) 08:58:55.46 ID: R0oJR2tg0  
 自動巻き腕時計じゃいかんのか

11 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:04:06.39 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 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:06:03.23 ID: jcfj840Z0  
 >>11  
 日本のメーカーなら作れそうなのにな〜

24 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:10:27.70 ID: NoAo0xdH0  
 >>11  
 あの構造だと、発電量がマイクロワットとかだろろからなあ  
 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。

5 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 08:59:57.87 ID: LHV8VxIq0  
 その風車で回せる発電機は？

6 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:00:48.33 ID: SKJWx6hNO  
 期待して良いのか？

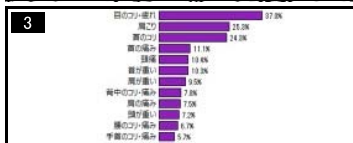
7 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:01:20.08 ID: 0wdnxRD70  
 汚れたらおしゃかだから却下

8 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[ ] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:01:43.66 ID: IfCFwrrar0  
 ポッケに入れて根こそぎ取れそう

9 名前: **名無しさん@ 1 3 周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:01:57.51 ID: 9E0SsbwbP  
 こんな触れば潰れる発電機より  
 体温で発電とか、振動で発電とか、電波で発電



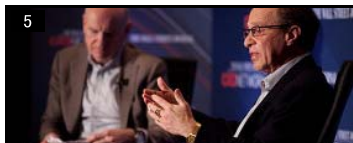
ワイメが年下みに恋愛の管理された結果www  
wwwwww



半数以上が「スマホ使用で身体に不調」、ついでやりがちなスマホ操作とは



「凡庸なプログラマー7000人の一人になりたくない」Googleのヘッドハンティングを断った



グーグル開発者「将来は人間のような検索エンジンが登場する」

### カテゴリ

- 捗るぞ(49)
- 家電(42)
- ガジェット(6)
- 調理家電(2)
- ゲーム(4)
- 玩具(1)
- カー用品(2)
- モバイル(16)
- アプリ(17)
- ソフトウェア(2)
- PC(32)
- タブレット(11)
- カメラ(9)
- スマホ(24)
- iPhone(27)
- Android(11)
- iWatch(1)
- テレビ(7)
- 掃除機(1)
- ホームシアター(1)

### 過去ログ

- 2014年02月(25)
- 2014年01月(85)
- 2013年12月(95)
- 2013年11月(78)
- 2013年10月(77)
- 2013年09月(75)
- 2013年08月(73)
- 2013年07月(95)
- 2013年06月(45)
- 2013年05月(23)
- 2013年04月(19)
- 2013年02月(2)
- 2013年01月(1)

### お問い合わせ

- About
- RSS
- Mail

のが、よっぽど現実的じゃね?

10 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:03:05.00 ID:IEpqMxFq0  
体内埋め込みで、血流で発電すりゃ良い。

26 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:12:08.83 ID:/Ex/i0wX0  
>>10  
血管に磁石付けば発電できることはわかってる

30 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:13:57.52 ID:5HhOJQcei  
>>26  
どういうしくみ?

12 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:04:10.28 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 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:12:55.40 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 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:13:47.30 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 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:29:27.05 ID:4XYke3bW0  
>>12  
追い風の時どうする

13 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:04:21.34 ID:abnFf1w00  
鼻の穴にセットしたらええやん

14 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:05:55.24 ID:R0oJR2tg0  
使う電気の方が多から実用にならなだけだろ  
少なけりゃソーラーでいい

17 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:06:09.70 ID:QLPBIPSB0  
おれの大好きな風力発電を東電が放置してきた

18 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:06:13.65 ID:YgunbnZPP  
マイクを使った騒音発電が現実的だろ。

19 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:08:24.14 ID:1ORG7rpJ0  
電灯とかにはいいかもね  
新幹線には電力不足

20 名前: [名無しさん@ 1 3 周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:08:29.03 ID:G3cDjjlTO  
発電量は風車の大きさの3乗に比例するんだっかな?



Facebook

Twitter

Skype

21 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:09:45.71 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 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:10:19.92 ID:M/txH04xP  
>>21  
ワロタw

22 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:10:05.91 ID:KDZWiPPPO  
ちっちえーw

でもコストがかかりそう  
あと壊れそう

25 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:10:49.21 ID:pVY2rrCWP  
自家発電はなぜ実用化できないのか

33 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:17:01.92 ID:d5MGH4Sw0  
>>25  
インターバルが必要なためだろう

29 名前: [名無しさん@13周年](#)[ ] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:13:51.49 ID:dLBINovC0  
ハンドルをグルグルまわして充電するやつでも  
大変なのにこんなじゃ無理だろ

31 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage ] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:15:10.80 ID:OPNqJi400  
普通にイマドキの小型センサーなんかは環境震動を使った自己発電でノーマンテで動いてる

32 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:15:28.33 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。

35 名前: [名無しさん@13周年](#)[ ] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:17:36.83 ID:YodkGOZK0  
風車の発電力は羽根の大きさの2乗に比例するから  
1.8ミリじゃものすごい微量な電力しか作れなさそうだが

36 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:21:23.48 ID:PgPBFUJo0  
\*発電機は別売りです

37 名前: [名無しさん@13周年](#)[ ] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:22:11.59 ID:TkY0vrV+0  
これはひどいw

38 名前: [名無しさん@13周年](#)[ ] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:22:17.37 ID:rlmJ18Bv0  
みんなが鎖ガマみたいな発電機をグルグル回し始める

39 名前: [名無しさん@13周年](#)[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:22:23.34 ID:9IAhIQq20  
太陽電池のほうがまし

40 名前: **名無しさん@13周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:23:19.05 ID:iLeM8RtV0  
発電能力が書いて無い、小さなLEDが光る量の1/100程度しかなさそう。

42 名前: **名無しさん@13周年**[] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:25:15.16 ID:qtZ+Yz9o0  
pcにつける

43 名前: **名無しさん@13周年**[] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:26:23.00 ID:PtqBMwtd0  
発電効率を考えると何日振ってないといけないのか

44 名前: **名無しさん@13周年**[] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:26:28.02 ID:rlmj18Bv0  
携帯電話が発熱するじゃん?  
発熱の上昇気流で充電して、充電によってさらに発熱するわけよ  
爆発するまで無限に充電できる永久機関の完成!

45 名前: **名無しさん@13周年**[] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:26:40.18 ID:ly1hUfQv0  
こんな感じに帽子に付けて使うのか



46 名前: **名無しさん@13周年**[] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:26:41.35 ID:O82M9LD40  
>>13 それだ!

47 名前: **名無しさん@13周年**[] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:28:08.88 ID:D+/GAR340  
靴になんか埋め込んだほうがいいだろ  
一日中踏んづけてるわけだし

48 名前: **名無しさん@13周年**[sage] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:29:06.06 ID:Kv7ECb6JO  
仮面ライダーきたな

49 名前: **名無しさん@13周年**[] 投稿日: 2014/01/27(月) 09:29:16.10 ID:jPtDTnqW0  
弥七

タグ: 空気抵抗 充電可能 超小型 風車 開発 エネルギー革命

【新技術の最新記事】

- ・ドルビー社の開発したブロードバンド規格「..
- ・【研究】富士ゼロックス、ドラえものの「ひ..
- ・世界1位00%のベンチャー企業「資金..
- ・米IBMが人工知能「ワトソン」に10億ド..
- ・この升、傾くと光升（ひかります）…岐阜県..

posted by 捗るぞ at 11:59 | Comment(0) | 新技術 | |

Aママ「マジコンじゃポケモンの大会に出られないみたいで～息子さんの貸して！」 俺「息子も出るので無理です」 Aママ「Aが可哀そうだと思わないの！！」

5時に夢中『紳助復帰して欲しくない』 番組最高13000票

午前中に産科に行ってきた！ やっと赤ちゃんが来てくれた！ 死ぬほど嬉しい

【これはHパイ】 プリクラの効果を打ち消すアプリ登場wwwwwwwwww (画像)

【漫画・アニメ】 韓国人『え、けいおんって韓国の漫画じゃなかったの?』

嫁「何で怒ってくれないの? 優しくされたら誰だって気づかないんだよ?」

日本人女の肌が異常に白い理由wwwwwwww

鳥好きな方へwwwwwwwwwwwwwwwwww(\* °Д°\*)

悪名高い自治会の会長が金融機関からカネを借りて自宅を抵当に入れていたが、返せなくなり自宅が差し押さえされ競売にかけられた！ 即座に落札して会長を自宅から強制退去させた！

「A君トイレ成功したよ」と報告したら、「ありえない！ まだ2歳にもならないのに出来るワないじゃん！ どうせ無理にやらせたんでしょ? Hパイよ！」と怒って帰ってしまった

この記事へのコメント

コメントを書く

お名前:

メールアドレス:

ホームページアドレス:

コメント:

Large text input area for comments.

確認する

- アムリカンチーム駅廻力！テレビ取材！
- HKT48田島芽瑠選挙対策大分支部
- 爆笑問題太田光「指原はAKBのコルキャラ」
- 下ネタOK? な女子アナTOP10
- 台湾人がラドルのガァサ・パノ、日本のフ...
- 107「各グループ」で明確なエースが居るの娘と...
- SMAPの中居正広、草なぎ剛、香取慎吾がそれぞれM...

ホーム

About

RSS

contents name

人気記事ランキング

逆アクセスランキング

サイト内ランキング

PR	全て無料!!ここてしか遊べないゲームが盛り沢山★
	Windows7 ガジェットは廃止になりました: お前ら色々と捗るぞ ガジェット..
	ウォークマンF880が「DSEE HX」に対応！MP3の音質でも192KHz,..

アクセスランキング

No	前回	リンク元	数
PR		バズドラ魔法石を無料でGET!!	
	(1)	ガジェットアンテナ	90
	(2)	パソコン関連激安特価情報	25


Thunderbolt接続の外部GPUは販売不可能であることが判明【Appleと..

4 Orbit Downloaderはトロイの木馬と判明。IE7Proも危険か? すぐ..


5 Windows 8.1のスタートボタンがマジで便利になってる: お前ら色々と捗る..

6 【バッグ】セカンドバッグが「クラッチバッグ」と名を変え復権した背景: お前ら色々..

PR



amazon.co.jp  
無料配送  
※出品者発送商品等を除く  
プライム会員にのみ

全画面表示 

		(3)	家電 - NewsPod	23
4		(5)	アンテナシア	13
5		(6)	2chアンテナ	8
6		(4)	あんでなパン	7
7		(9)	フシギにステキな素早いヤバさ	5
8		(13)	2chnavi	4
9		(8)	Appleアンテナ	4
10		(7)	オーディオアンテナ	4
11		(12)	DTMアンテナ	3
12		(10)	生活アンテナ	3
13		(16)	めるめるめ〜♪	2
PR	ドル円驚異の0.4銭!業界最狭FX!			

UPDATE 02/09 11:01 

# お前ら色々と捗るぞ ガジェット云々

当サイトに載っている画像の著作権は各権利所有者に帰属しております。問題がある場合は各権利所有者様ご本人がメールでご連絡下さい。確認後、迅速に対応させていただきます。当サイトのご利用は、自己責任でお願いします。当サイト及び外部リンク先のサイトを利用したことにより発生した、いかなる損失・損害についても当サイトは一切の責任と義務を負いません。

