

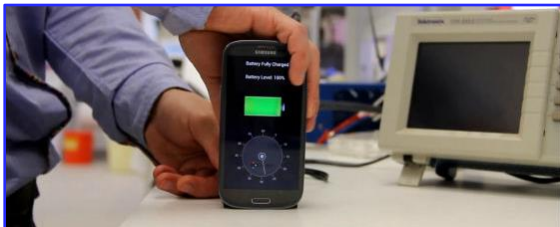


**TRAM SYSTEM**

**NEWS LETTER**

**Ver. 2014. 05**

## 今月のコンテンツ



### ナドット化学電池

◎ スマホを30秒で充電完了

・製品化は2016年の予定



### 特殊詐欺阻止

◎ 特殊詐欺に新作戦

・犯行グループに電話かけ続けて「回線封じ」



### Firefox

◎ ブラウザの高速化

・大手ブラウザの中で一步リード?



嘔吐のラリーくん

ノロウイルスを代表とする感染症が拡大しやすい乾燥した季節がようやく終わりましたが、今度は細菌類が繁殖しやすい季節になってきました。特に今年は例年に比べて雨が多い予想もでてるので注意が必要です。左図の人形は温泉によくあるような生易しいものではなく、英国で近年開発されたその名も「嘔吐のラリー」くんです。飛び散った嘔吐物をどう処理していくのが有用なのかなど、感染を分析する上で役立っているそうです。

しかしここまでリアルにしなくてもよかったです感じがしますが・・・。

## ◎ スマホを30秒で充電完了

### ・製品化は2016年の予定



実際のデモ画像です。

イスラエルのStoreDot社が世界に先駆け、スマートフォンを30秒で充電できる電池を開発しました。日本では2012年にNECが1分以下での高速充電可能な「有機ラジカル電池」を開発しましたが、製品化されるという話は噂レベルにも達していません。

30秒の高速充電電池に対し、「アジアの巨大スマートフォンメーカー」が戦略的投資家としてStoreDotに6億円の融資をしています。製品化は2016年ということらしいですが、実現したらかなり便利ですよ。



そして30秒で満タンです。

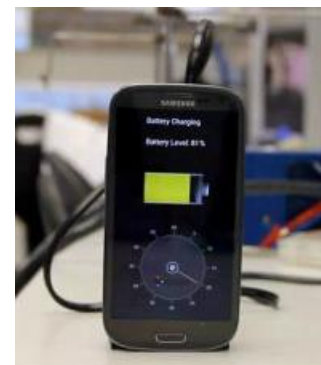
デモでは充電後にスマホが正常に動作していることを確認していました。



バッテリー残量27%からスタートです。



10秒を待たずして50%突破！



20秒後には81%に到達

## ◎ 特殊詐欺に新作戦

### ・犯行グループに電話をかけ続けて「回線封じ」

全国で拡大する振り込め詐欺などの特殊詐欺被害を防ごうと、兵庫県警が始めた取り組みが効果を上げています。捜査員のマンパワーや機器を駆使して犯行グループに電話をかけ続け、回線を使用不能にする力技「集中架電作戦」です。

2014年1～2月の兵庫県内の還付金詐欺被害は26件(被害額約1900万円)に対し、2月中旬から作戦を開始し、3月以降は被害件数がゼロになるなど、かなりの効果が出ているようです。

還付金詐欺では多くの場合、犯行グループが被害者に電話番号を伝え、かけるように指示します。それを逆手に取り、県警に被害相談がよせられると、捜査員がその番号に電話し、犯行グループと断定した時点で作戦開始となるわけですね。



アタイだよアタイ

### 集中架電作戦のイメージ

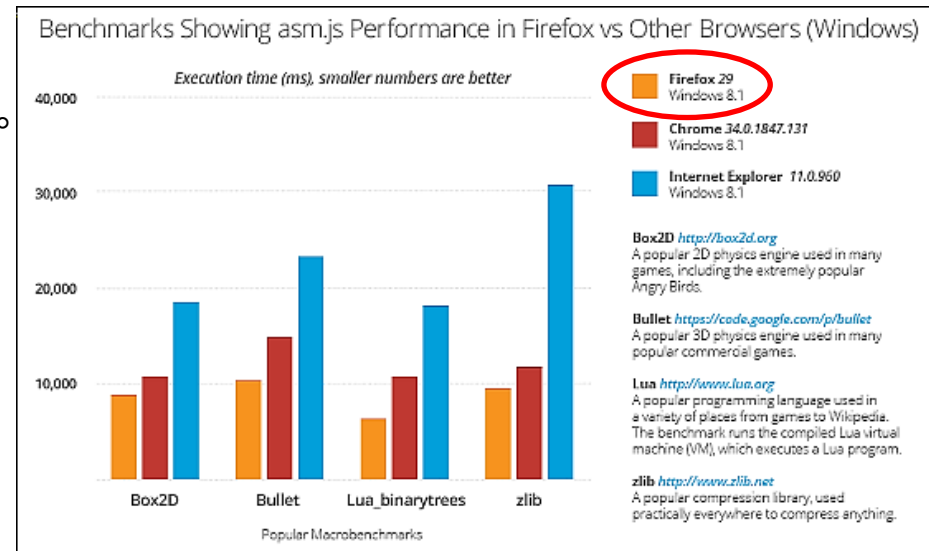


## ◎ ブラウザの高速化

### ・大手ブラウザの中で一歩リード？

ブラウザの3大シェアの一角を担うFirefox(ファイアフォックス)の最新Ver.の改良が注目を集めています。見た目など色々変わったようですが、特筆すべきはパフォーマンス面で、どれぐらい高速化されたのかが右の図を見てわかります。

Windows8.1のPCを使い、Firefox29、Chrome34、IE11の各ブラウザにおけるベンチマークテストの結果を表したグラフです。グラフが短い方が高速となっており、2D物理エンジン「Box2D」・スクリプト言語「Lua」・データ圧縮「zlib」など全てにおいてFirefoxに軍配が挙がっています。



とはいえ、2014年3月時点でブラウザのシェア率はFirefoxは17.26%で第3位に甘んじており、徐々に伸びているChromeが17.52%第2位に、未だ圧倒的なシェア率を誇るIEが57.96%で49ヵ月連続で1位を維持しています。

IEといえば先日脆弱性の発表で盛大にすっころびましたが、依然として高いシェア率を誇っていますね。ただネット人口の半分くらいがネットってIEのことでしょう？くらいに考えてる節がありますから、FirefoxがIEを喰らう時代がくるかもしれません。ちなみに前回のIE脆弱性発表のとき、知人の放った一言が「え？Yahooなら使って大丈夫なんでしょ？」って言ってましたからね・・・。



トラムシステム株式会社

〒465-0063

愛知県名古屋市名東区新宿2丁目55番地

TEL:052-701-2634

FAX:052-701-2637

Mail : [info@tramsystem.jp](mailto:info@tramsystem.jp)