



TRAM SYSTEM

NEWS LETTER

Ver. 2018. 02

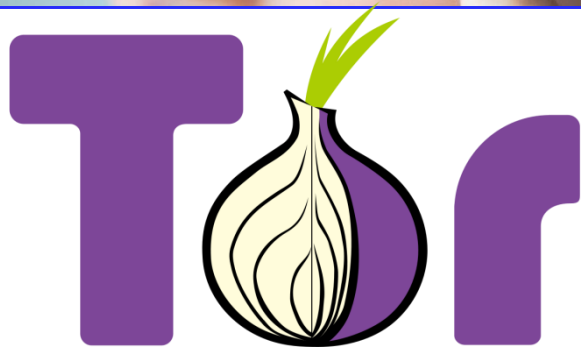
今月のコンテンツ



SmartGrass

◎ Intelがスマートグラスを開発

- ・レーザーで網膜に直接映し出す！？



Tor

◎ 内部通報システム「Tor(トア)」の必要性

- ・Torって何？
- ・イタリアの公的機関、Tor採用の内部通報システムを導入



福井県では2/6から断続的に降り続いた大雪が、大野市では積雪3mを超える記録的な大雪となりました。

福井県知事からは連休明けの2/13の操業を見合わせる異例の休止要請も。幸いにも、14日に高気圧に覆われて除雪作業が進み、交通・流通インフラが回復しー安心といったところです。

国道8号線の3日間にも及ぶ大渋滞ではヤマザキパンが神対応と話題に。コンビニ・スーパーに届けるのが困難と企業側が判断し、立ち往生している車両に無料配布したそうです。

◎ Intelがスマートグラスを開発

レーザーで網膜に直接映し出す！？



[Google : Google Glass](#)

スマートグラスといえば、GoogleのGoogleGlassが真っ先に思い浮かびます。スマートグラスの扉を開いたのは確かにGoogleGlassでしたが、イマイチぱっとせず。現在Googleは開発を停止しています。東芝やエプソンでも開発されてますがまだまだユーザーには受け入れられていないのが現状です。

しかし、IoTブームも相まって盛り上がり始めているカテゴリの1つなのは間違いありません。

そんな中、半導体製造大手のIntelがスマートグラス「Vaunt」の開発を発表しました。

今までのようなスマートグラスとわかる見た目ではなく、一見普通のメガネと変わらない自然な装着感を実現。

また、最も他のスマートグラスと一線を画するのが映像の投影方法です。なんと「レーザーを照射して眼球奥の網膜裏に直接映像を映し出す」とのこと。

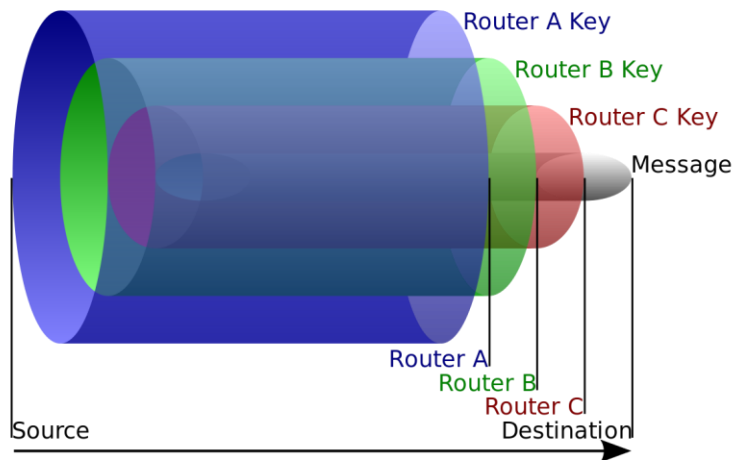
視線で映像が見えたり消えたりするそうで、網膜に直接照射するので視力の良し悪しに関わらず、くっきり映像が見えるそうです。天下のIntelですからよっぽど大丈夫なんでしょうけど、ちょっと抵抗感ありますね・・・。



[Intel : Vaunt](#)

◎ 匿名通信「Tor」の必要性

Torって何？

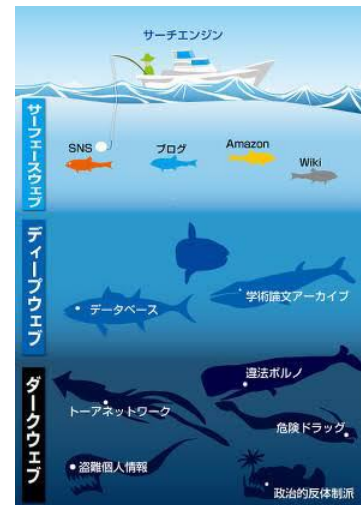


そこに一石を投じたのがアメリカ政府主導のプロジェクトの中で生まれたTorプロジェクトです。

その構造は送信元から送信先までの通信経路に他のコンピューターなどの中継地点を追加し、送信元をわかりにくくするとともに、複数の暗号化技術でさながら玉ねぎのように情報を包み込んで保護します。

このツールには医学界での危機カウンセラーと患者のやり取り、情報源と通信するジャーナリスト、非政府組(NGO)のボランティアなどから喜びをもって迎えられました。

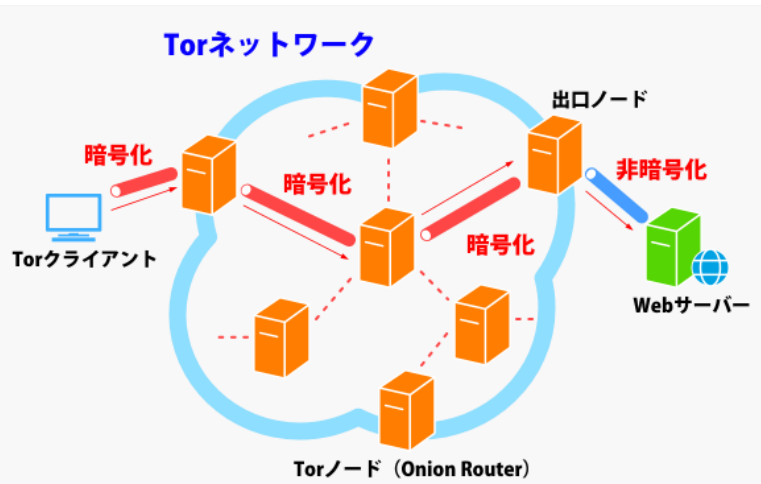
Torは「The Onion Router」の略で、ユーザーのWeb閲覧のプライバシーと匿名性を保護する無料ツールです。個人のプライバシーや検閲に不安を抱く人々だけにとどまらず、抑圧された地域の人にとって貴重なツールとなっています。よくネットへの無責任な書き込みは匿名性が産むものだ。という意見を目にしますが、実際は完全な匿名性ではなく、プロバイダーに問い合わせれば書き込んだユーザーの送信位置、時間などはすぐに判明します。実はインターネットの世界に匿名性なんてものは無かったんですね。



「発信元、送信内容がわからない」というのは犯罪とも非常に相性がよく、2000年代後半よりブラックビジネスの基盤としても利用される問題も。Tor経由でしかアクセス出来ないため捜査が難しく、その全貌は全く掴めていないというのが現状だそうです。ちなみにサーバの存在が秘匿された違法サイトが運営されているウェブ領域はダークウェブと呼ばれます。

◎ 匿名通信「Tor」の必要性

イタリアの公的機関、Tor採用の内部通報システムを導入

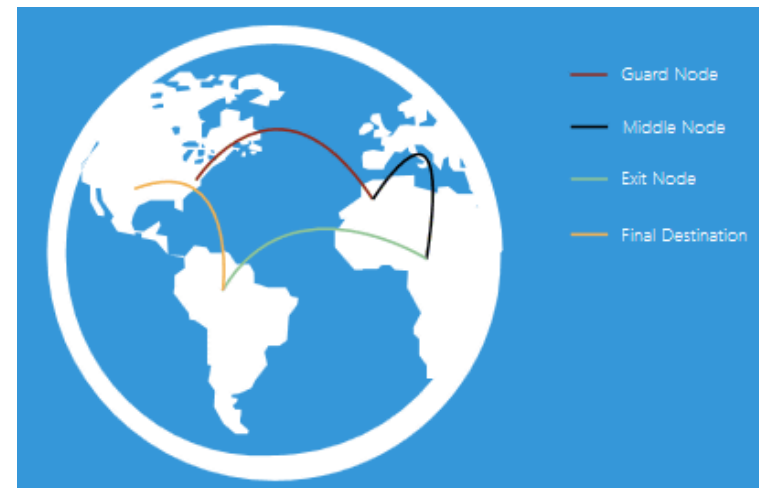


イタリアの法律は企業がコーポレートガバナンス体制を整えたり、リスク回避システムを採用したりすることを要求していますが、内部通報法では内部通報者が身元を明らかにしなければ身辺保護ができないようになっており、不正行為を告発しようとするれば告発者が危険にさらされてしまう可能性があります。

しかし、イタリアの一部の国・地域で、内部通報用のITシステムの導入が法律で義務づけられ始めており、匿名通信が技術的に求められるようになっていきます。

そんな中、イタリアの行政監視組織であるANACが、Torを採用した匿名で内部通報が可能になるシステムの運用を発表しています。通信の匿名性が保たれるため、内部通報者は安全に不正行為を告発出来るようになります。内部通報時はまず最初に匿名で通報し、その後安全が確認されたのちに個人情報が開示される運びとなるそうです。

これは是非とも日本の行政、各省庁にも入れて頂きたいシステムですね！！





コーポレートサイト

<https://www.tramsystem.co.jp/>

ビジネスホンサイト

<https://www.tramsystem.jp/>

TramCloud PBXサイト

<https://www.tramsystem.co.jp/pbxcloud/>

Tram VATE Systemサイト

<https://www.tramsystem.co.jp/lp/tvs/>

トラムシステム株式会社

本社

愛知県名古屋市名東区新宿2-25

TEL:052-701-2634 FAX:052-701-2637

関東営業所

埼玉県さいたま市南区曲本3-13-3

TEL:050-3820-9972 FAX:050-3820-9973

大阪営業所

大阪府守口市寺方本通2-7-12

TEL:06-6967-8493 FAX:06-6967-8493