

ATACカンファレンス2013京都

これからのAT 一挙55連発！！

キーワードは

Natural User Interface , Wearable
3D , Wi-fi , Bluetooth . . .

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

主な活動と経歴

● 障害者支援（電子情報支援技術（e-AT）と、コミュニケーション支援技術（AAC））

京都市立 呉竹総合支援学校 特別非常勤講師

京都市立 東総合支援学校 特別非常勤講師

京都府 宇治支援学校SSC 特別支援教育京都府専門家チーム

京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）

京都府 委託訓練 精神障害者対象パソコン訓練インストラクター

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

NPO 障害者芸術推進研究機構 メディアアドバイザー

● 教育支援（情報通信技術（ICT）の利活用支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都市 キャリア教育コーディネーター（市立小中高キャリア教育提案）

京都市 携帯電話市民インストラクター

NPO キャリア教育プロジェクト 副理事長

● 地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター

京都市 京都地域ITアドバイザー

私も、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部4年生の三男がおります

18テトラソミー

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常（18番染色体が4本ある病気です）の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりました

18テトラソミーの子の成長

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常（18番染色体が4本ある病気です）の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりました

プロフィール



プロフィール | なう | ビグの部屋

ニックネーム: menis18

性別: たかちゃん

自己紹介:

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

 このブログの読者になる (チェック)

1 | 2 | 3 | [最初](#) [次ページ](#) >>

2010-09-04 11:30:30

最近の「瞭」のようすです

テーマ: [18番テトラソミー](#)

夏休みも明け、楽しく支援学校へ通いはじめました。

以前にも書きましたが、「瞭」は水が大好きです。💧

夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ！

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。

スマートフォン・タブレット 端末

iOS , Android , Windows8



項目モード



ポイントモード

iOS7

Switch Control

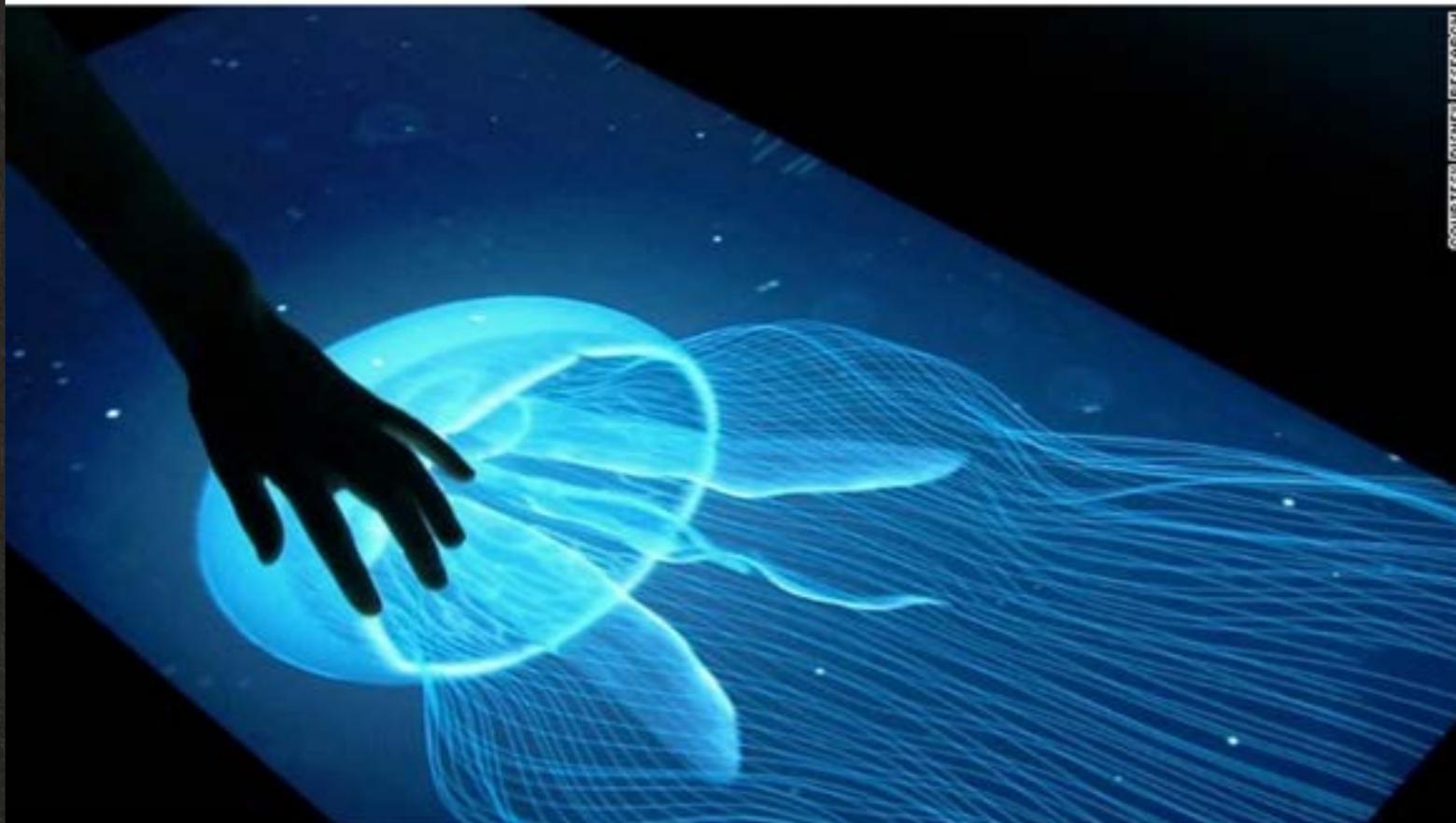
<http://www.cnn.co.jp/tech/35039356.html>

手触り伝わるスクリーン、ディズニーが開発 「感じる」技術続々

2013.11.01 Fri posted at 18:49 JST

[PR]

- ・なぜ今、「給与計算のアウトソーシング」が注目されているのか？経営改革のヒントがここにある！
- ・ハイグレードな住宅情報を毎日更新！マンションや戸建ての理想の住まい探しはこちらから



「テスラタッチ」では3次元の物体の特徴を画面に触れると感じられるという = Disney Research提供

(CNN) 指で触って操作を行うタッチスクリーンはこの10年間で大きく普及、携帯電話などさまざまな機器に搭載されるようになった。そして次の10年は、「触って感じられる」技術が普及する時代になるかもしれない。

米ウォルト・ディズニーの研究開発部門であるディズニー・リサーチは先ごろ、画面に映ったものの質感を触って感じることでできるタッチスクリーンの技術を開発したと発表した。

手触り伝わるスクリーン、ディズニーが開発

Tesla Touch

http://www.excite.co.jp/News/it_g/20120608/Engadget_tactus.html



Tactile Layer は平らなタッチスクリーンから、必要に応じて物理ボタンが現れ触感のある入力が可能になる技術。実体は液晶などの表示装置を覆う薄く透明なシート状をしており、あらかじめ刻まれた経路に特殊な液体を送り込むことでボタンが膨らみ押せるようになります。

画面から物理ボタンが現れる

Tactus

<http://www.bookwave.jp/ces-future-tablet/>

紙よりも薄い!? CESで発表された革新的なタブレットのコンセプトが未来過ぎる

ガジェット・アプリ 2013年1月21日



米国インテル社、カナダクイーンズ大学、英国Plastic Logic社の共同プロジェクトとして発表された”ペーパータブ”はその名の通り紙を目標として開発されたタブレット端末だ。紙のような手触りと軽さ、折り曲げたり机に落としたりしても壊れない耐久性を併せ持つという。

落としても投げても壊れない

PaperTab

<http://gauntletkeyboard.com/>



GAUNTLET
THE GLOVE KEYBOARD



アラバマ大学の研究者たちが、キーボード手袋

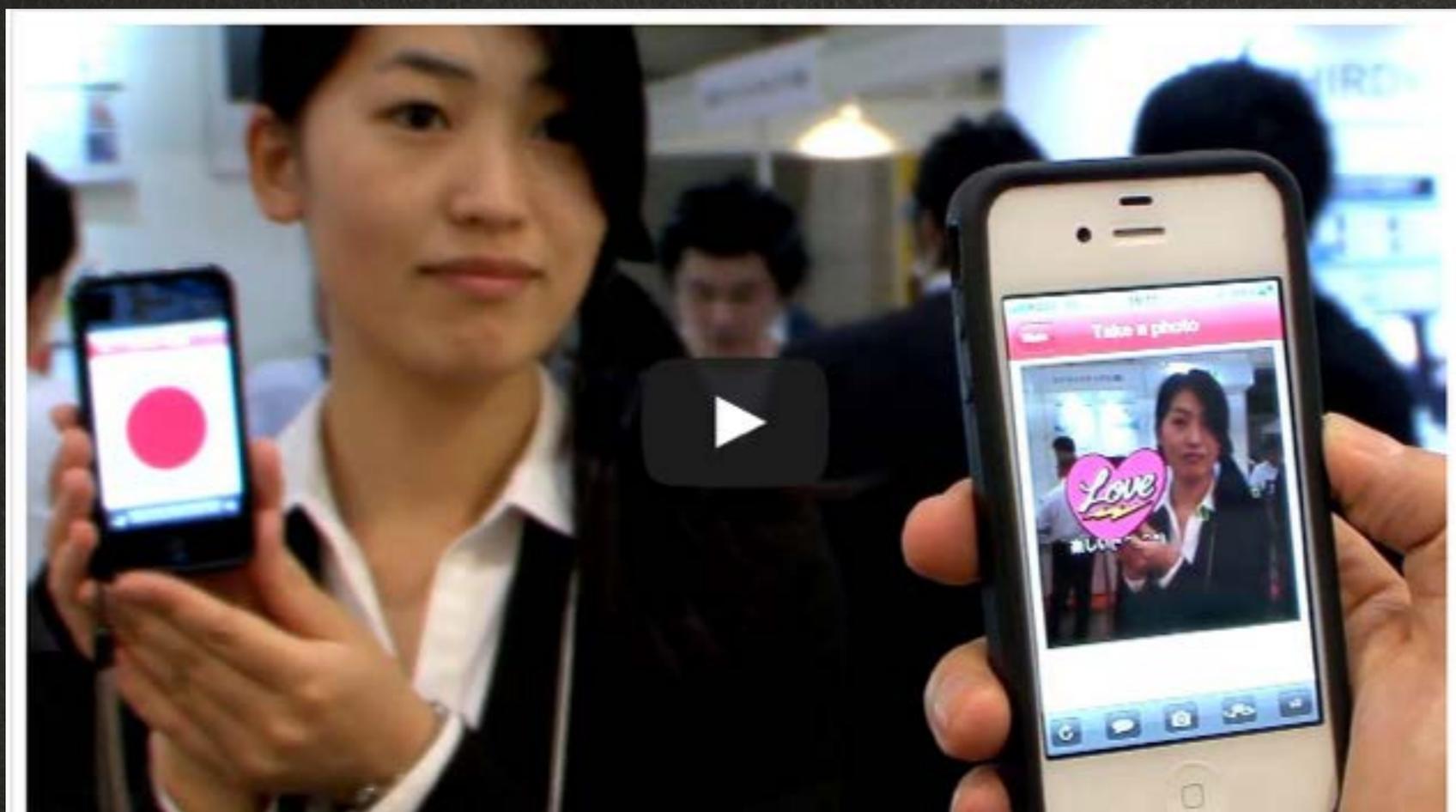
「Gauntlet」 (Generally Accessible Universal Nomadic Tactile Low-power Electronic Typist) を開発した。

QWERTYキーボードの問題を解決し、タイピングに革命をもたらすことを目指しているという。

手袋で入力

GAUNTLET

<http://jp.diginfo.tv/v/12-0117-d-jp.php>



可視光通信技術を利用した世界初のiPhoneアプリ - CASIO
ピカピカメラ



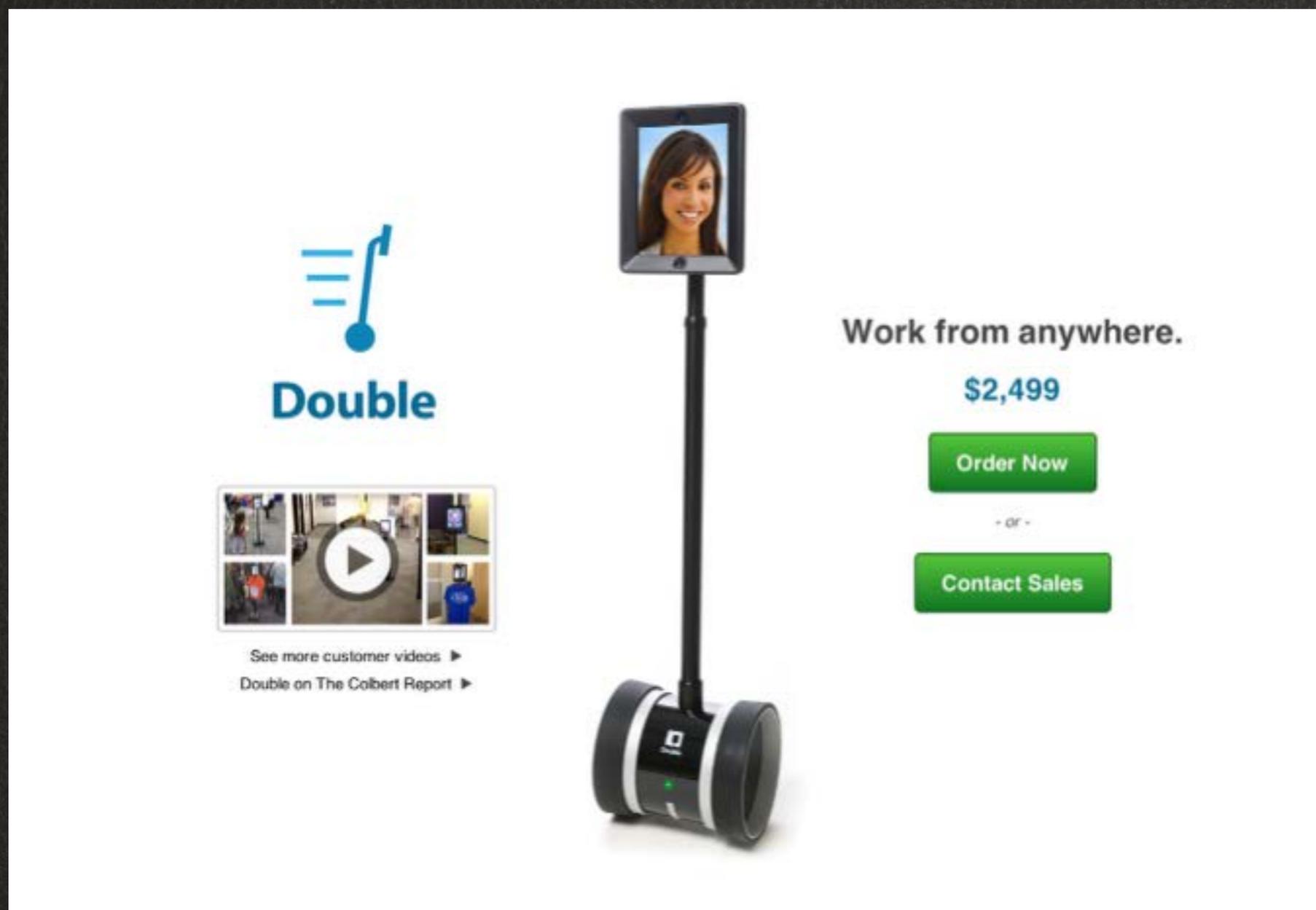
カシオ計算機が提供中の「ピカピカメラ」は、可視光通信技術を利用した世界初のiPhoneアプリです。

写真等のデータを送受信するには、まず送信側のアプリで、メッセージを赤青緑の点滅に置き換え、ディスプレイに表示します。その点滅を受信側に向けて、受信側アプリで点滅するディスプレイを撮影することで、データを取得します。

可視光通信技術

CASIOピカピカメラ

<http://www.doublerobotics.com/>



The advertisement features the Double robot, a self-balancing two-wheeled device with a tablet mounted on top. The tablet displays a woman's face. To the left is the Double logo, a blue musical note with three horizontal lines. Below the logo is a video player with a play button and two small video thumbnails. To the right of the robot, the text 'Work from anywhere.' is displayed above the price '\$2,499'. Below the price are two green buttons: 'Order Now' and 'Contact Sales', separated by '- or -'.

Double

Work from anywhere.

\$2,499

Order Now

- or -

Contact Sales

See more customer videos ▶
Double on The Colbert Report ▶

iPadを顔に見立て、
その下にセグウェイ
を思わせる自走式の
車輪が取り付けられ
ており、遠隔地から
ログインすることで
あたかも自分が旅を
している感覚で世界
中のあちこちに行け
るといったもの。

タブレットで制御

Double

<http://i-remocon.com/aboutiremocon/>

iRemocon
Smartphone Home Electronics Controller

ツイート 2 いいね! 13

UIデザイナー マイアカウント ログイン・会員登録

iRemoconでできること スマートライフ UIデザイナーについて 対応端末 製品仕様 サポート 訪問設置サービス 製品ご購入

iRemoconでできること
ABILITY

TOPページ > iRemoconでできること

iRemoconとは? WHAT'S iRemocon?

iRemoconは、ネットワーク接続型の高機能学習リモコンです。

iRemoconは、スマートフォンなどの通信機器と連携できるネットワーク接続型の高機能学習リモコンです。iRemoconに家電のリモコン信号を学習させることにより、様々な家電をコントロールすることが可能です。

with iRemocon

iRemoconの機能

- 今使っているスマートフォンが超高性能リモコンになる ▼
- 自分だけのオリジナルデザインのリモコンが簡単に作れる ▼
- 家の中でも、外出先からも、家電をコントロール ▼

今使っているスマートフォンが
超高性能リモコンになる

家でも外出先でも、常に持ち歩いているスマートフォンがそのまま家電のリモコンになります。もう、リモコンに持ちかえる必要はありません。対応機種はiPhone / iPad / iPod touch / Android2.1以上に対応。

スマホから声で家電を制御

iRemocon

<https://pluto.io/>

Pluto シンプルでスマートなライフスタイル [製品ページ](#)

生活をシンプルで快適に
Plutoはスマホを家電のリモコンに変えるサービスです。
スマホで外から家電をコントロールできます。
家電を買い替える必要はありません。





よくあるお問合せ

- 購入方法を知りたい
- ステーションを無線化したい
- リモコンの学習ができない
- [もっと見る](#)

インフォメーション

- 10/16 インターフェイス更新のお知らせ
- 10/13 システム障害の報告
- 7/23 システム障害の報告
- [もっと見る](#)

Plutoステーション、Amazonにて販売中!



[Amazonで購入](#)

家電の買い替えは不要です Plutoをはじめるとに家電を買い換える必要はありません。Plutoステーションを購入し簡単な設定をするだけでスマホを使って家電をコントロールすることができます。

ステーションはインターネットにつながり家電のリモコンと同じ赤外線信号を発信するデバイスです。

ステーションを部屋に置くだけであなたの家電がスマート家電に生まれ変わります。

スマホで家電をコントロール

Pluto

Natural User Interface

モーショントラッキング

<http://www.assist-i.net/modules/products/oak.html>



株式会社アシスト・アイ
文字サイズ 中 大
・ホーム ・ サイトマップ ・ 個人情報保護方針

トップ ニュース クリーンキーズ 製品・サービス ダイレクトストア お問い合わせ/お見積

メインメニュー
ホーム
ニュース [News]
製品・サービス [Products]
会社情報
問い合わせ/ユーザー登録
サイトマップ

リンク
ATACカンファレンス
ATMED
支援技術情報
e-AT利用促進協会

(株)アシスト・アイについて
会社案内
個人情報保護方針

facebook

トップ > 重度障害者活動支援ソリューション OAK /どこでもスイッチ

どこでもスイッチ【OAK】 ---Observation and Access with Kinect---

OAKの概要

OAK

OAK (オーク) は、マイクロソフト社の「Kinect™ for Windows® (以下、キネクト)」を利用して、対象者の体の動きを観察し、その動きをとらえてスイッチ操作を行うことができる“どこでもスイッチ”ソフトウェアです。

体の動きに困難がある方の能動的な活動を支援することを目的としています。脳性まひや脊髄性筋萎縮症(SMA)などで、重い障害がある方の任意の動き(例:口の開閉や、手指の動きなど)をキネクトセンサーで検出し、スイッチ操作を行い、能動的な活動を支援するソリューションです。

KINECTセンサーを利用したスイッチ

OAK

<https://www.thalmic.com/en/myo/>



新興企業Thalmic Labs社は、Y Combinatorによる支援を活用して、リストバンド・デバイス「Myo」を提供する。コンピューター、スマートフォン、ゲーム機、そして遠隔操作の装置を、簡単なジェスチャーで操作できるようにする装置だ。

筋肉の微細な動きを感知できるリストバンド

MYO

<https://www.leapmotion.com/>

LEAP MOTION

OUR DEVICE APPS DEVS BLOG SETUP SUPPORT BUY STAY INFORMED

PLAY CREATE EXPLORE

The Leap Motion Controller

Plugs in to your Mac or PC
With just your hands and

Get \$10 Airspace app store credit and free shipping. Enter promo code: LeapHoliday2013 Terms apply.

Free apps included
Also explore more than 140 free and paid apps in

All for just \$79.99
Get an amazing experience at an amazing

\$79.99 Buy Now

"Finger-swishin' good." ★★★★★
Stuff Magazine
Game Changer Award Winner 2013
Laptop Magazine

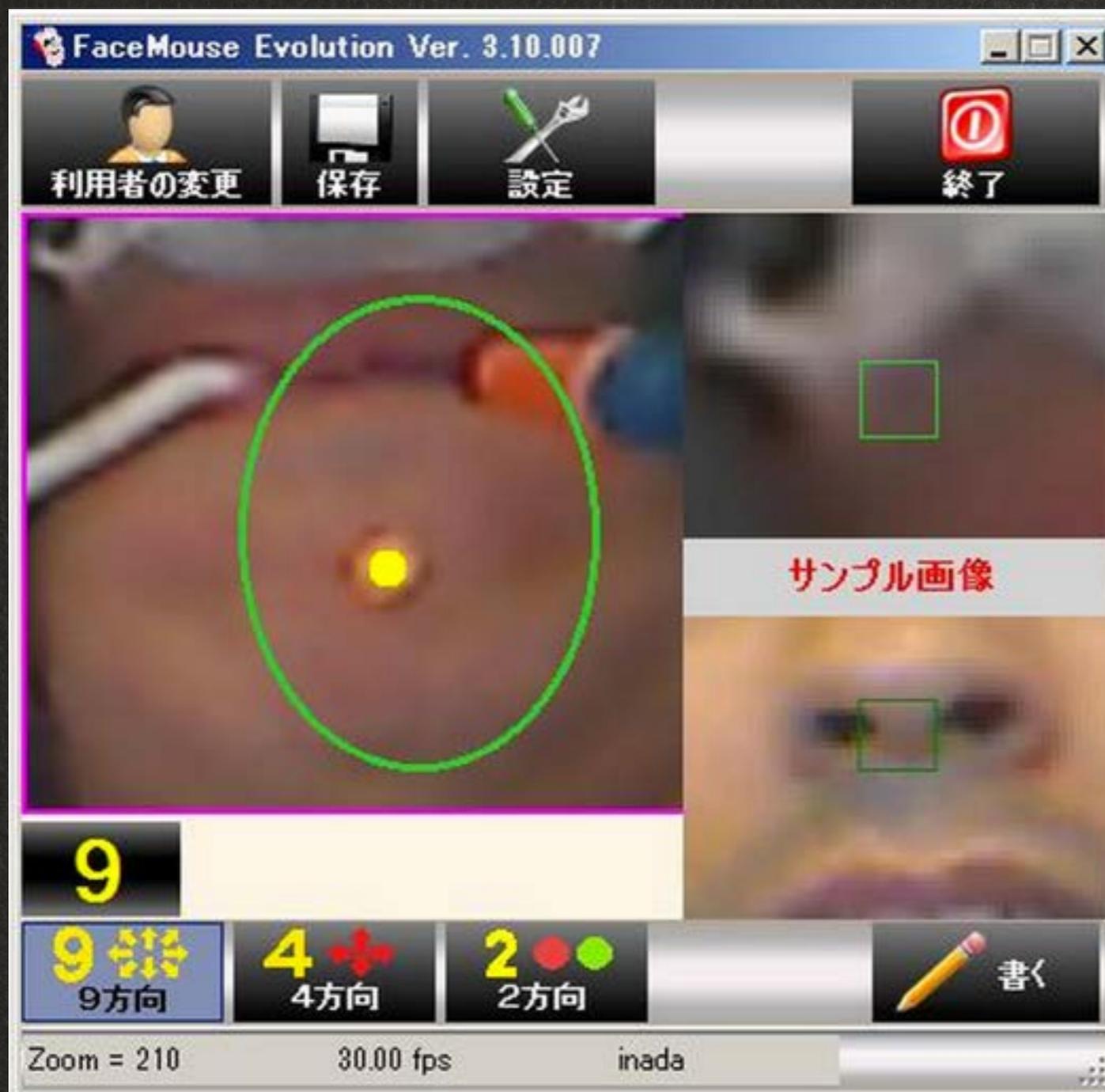
"Very responsive" ★★★★★
Daily Mail

Leap Motion（以下、Leap）は手の動きやジェスチャを認識し、コンピュータを操作する新しいNUI（Natural User Interface）デバイスです。

空中で手を動かすジェスチャーだけでパソコンを操作

LEAP MOTION

<http://rakubyou.blog61.fc2.com/blog-entry-719.html>



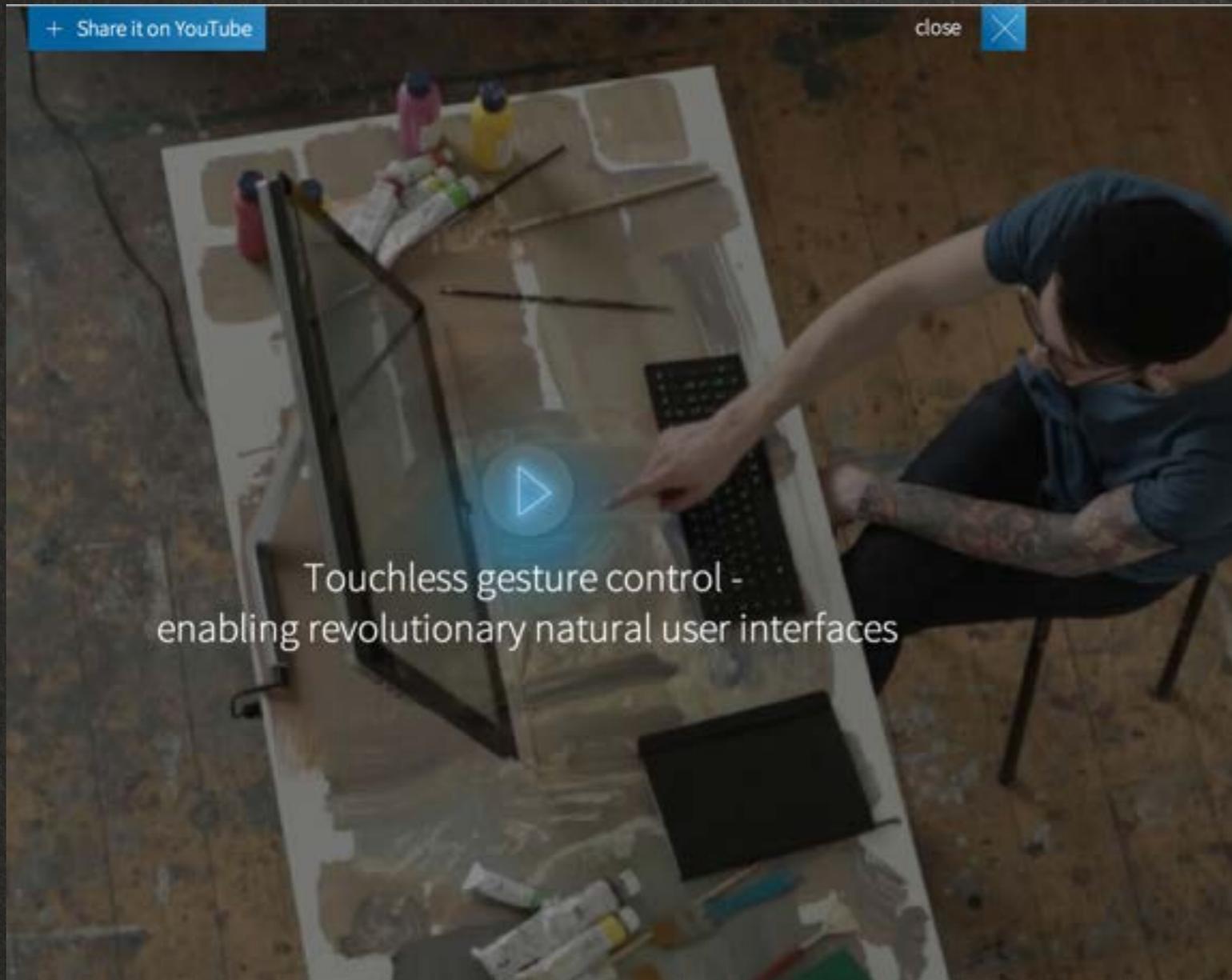
FaceMouseは、パソコンに市販のWebカメラを取り付け、手を使わずに、使用者の鼻や顔の一部を動かすことでカメラに映してマウスを移動させ、クリックを行えるソフトです。

さまざまな障害、四肢体麻痺、対麻痺、筋ジストロフィーなど、症状に設定を合わせて柔軟に対応することができ、また小さい子供から高年齢の方まで、特にパソコンに対して特別な知識は必要なく使用できます。

ジェスチャーだけでパソコンを操作

Face Mouse

<http://www.pmdtec.com/>

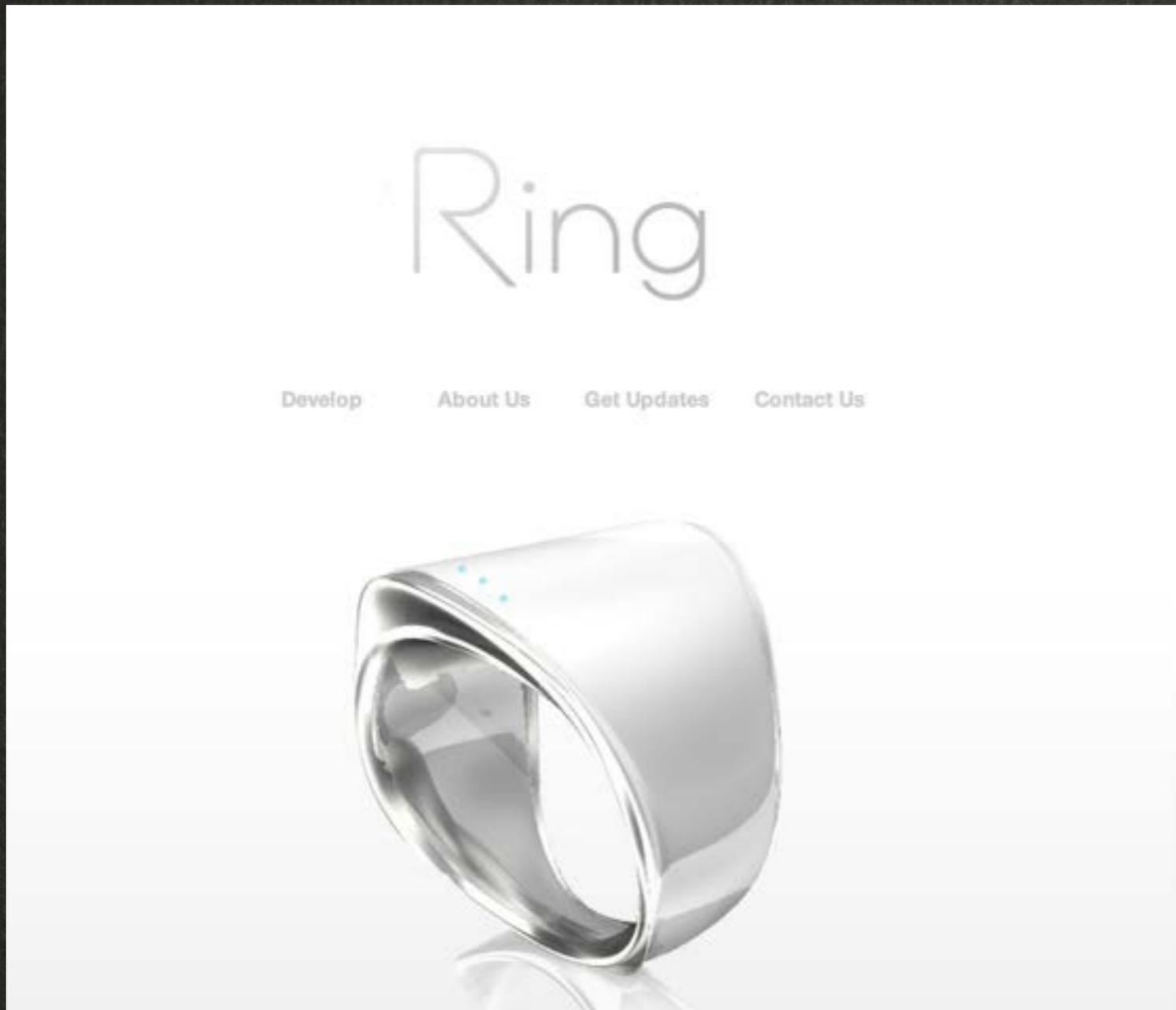


手を左右に動かすこと、前後に動かすこと、手のひらを開け閉めすること、手のひらをねじること、両手を同時に動かすことによって40種類のジェスチャーの認識が可能

ジェスチャーだけでパソコンを操作

The CamBoard pico

<http://logbar.jp/ring/>

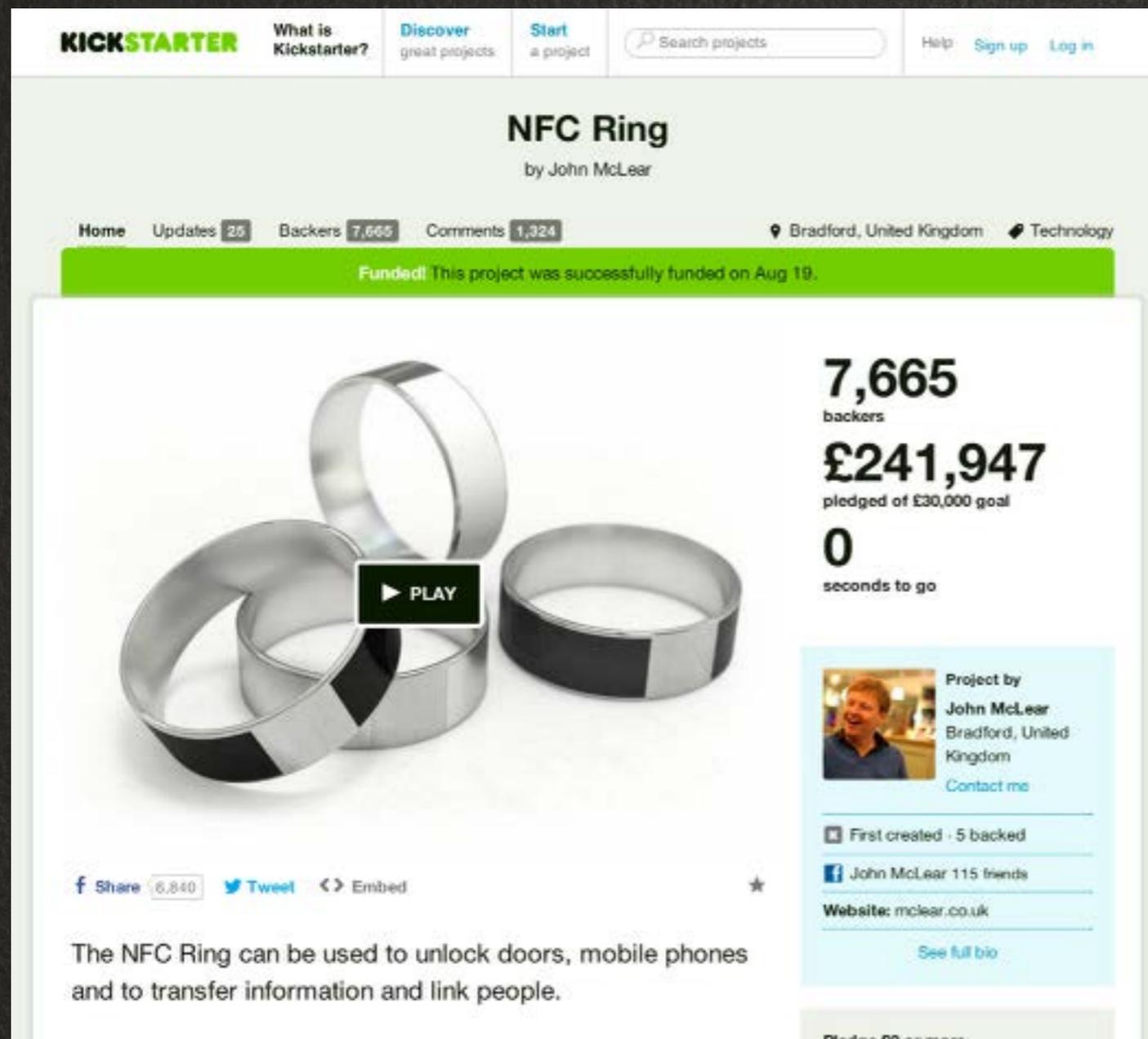


ログバーは10月8日、指輪型のウェアラブルデバイス「Ring」を発表した。人差し指に装着すると、ジェスチャーのみでデバイスコントロールが可能になるという。

指一本で操作

RING

<http://www.kickstarter.com/projects/mclear/nfc-ring>



KICKSTARTER What is Kickstarter? Discover great projects Start a project Search projects Help Sign up Log in

NFC Ring

by John McLearn

Home Updates **26** Backers **7,665** Comments **1,324** Bradford, United Kingdom Technology

Funded! This project was successfully funded on Aug 19.

7,665 backers
£241,947 pledged of £30,000 goal
0 seconds to go

Project by **John McLearn**
Bradford, United Kingdom
Contact me

First created · 5 backed
John McLearn 115 friends
Website: mclear.co.uk
See full bio

Share **6,840** Tweet Embed

The NFC Ring can be used to unlock doors, mobile phones and to transfer information and link people.

「NFC Ring」は、NFCを搭載し、様々なデータを保存できるリング。手の甲側にくる部分は「パブリック情報領域」。ここにはWebサイトなど、他人に知られてもいい情報を入れておきます。グーパンチを繰り返すような感じでシェアできるみたいです。

手のひら側にくる部分は「プライベート情報領域」。スマホのロック解錠や、ドアの解錠など、大切なデータはこの部分に格納します。

様々なデータを保存できるリング

NFC Ring

<http://www.indiegogo.com/projects/smarty-ring>



Stay Updated

Smarty Ring frees you from searching in your bag for your phone, or from reaching into your back pocket, just to find no new notifications. Its bluetooth 4.0 technology lets you always get real time updates.

- Incoming & outgoing call notifications.
- Alerts for Text and E-Mail messages
- Real time updates from Facebook, Twitter, Hangout & Skype.

Remote control

Control your phone without touching it.



Estimated delivery: April 2014

16 out of 1000 claimed

\$70 USD

Smarty Ring - Clock

Features

- Included: Clock & Tracker
- Excluded: Remote & Notifications

- Retail price: \$120 (SAVE \$50!)
- Free International Shipping

Estimated delivery: April 2014

39 out of 1000 claimed

\$100 USD

Smarty Ring - Remote

Features

- Included: Remote, Clock & Tracker
- Excluded: Notifications

- Retail price: \$200 (SAVE \$100!)
- Free International Shipping

Estimated delivery: April 2014

80 out of 1000 claimed

\$300 USD

For Couples - 2 Smarty Rings

- Retail price - \$550 (SAVE \$250!)
- Only 1000 available for this price
- Free International Shipping

Estimated delivery: April 2014

199 out of 1000 claimed

スマートフォン操作や各種通知機能を省き、時計表示と自分から離れた時にアラームを鳴らす機能を搭載したモデル「Smarty Ring - Clock」は70ドル(約7200円)の出資でゲットすることが可能。フル機能を搭載したモデル

「Smarty Ring」は、175ドル(約1万8000円)でゲットすることができます。また、距離が離れた時にアラームを鳴らす機能のみに特化したシンプルなモデル「Smarty Ring - Tracker」は、50ドル(約5100円)でゲットすることが可能となっています。送料は価格に含まれているとのこと。

指輪にスマホとの連携機能を搭載

Smarty Ring

<http://www.itmedia.co.jp/news/articles/1309/04/news125.html>



みずほ情報総研と千葉大学の黒岩・堀内研究室は、市販のモーションセンサーデバイスを活用して手話を読み取り、日本語に自動変換する「手話認識システム」の開発に着手したと発表した。2014年の実用化を目指す。

Kinectなど市販のモーションセンサーデバイスを利用し、手話者の手首やひじの動きを認識。あらかじめ登録した単語ごとの特徴データと比較して自動的に単語の意味を推定し、ディスプレイ上にリアルタイムに文章を表示する。

音声と手話をリアルタイムで翻訳

Kinect and sign language

http://www.gizmodo.jp/2013/10/post_13299.html

Kinect, Xbox360, ゲーム

新キネクトは同時に二人の音声認識が可能に

2013.10.12 11:00

13
370
101
269
3
87

Bookmark
共有
いいね!
ツイート
共有
Pocket

Ads by Google

高精度高速3Dプリンター
米国専門誌評価No.1..3Dプリンター UP Plus 2 ¥199,800
www.zissen-mw.jp



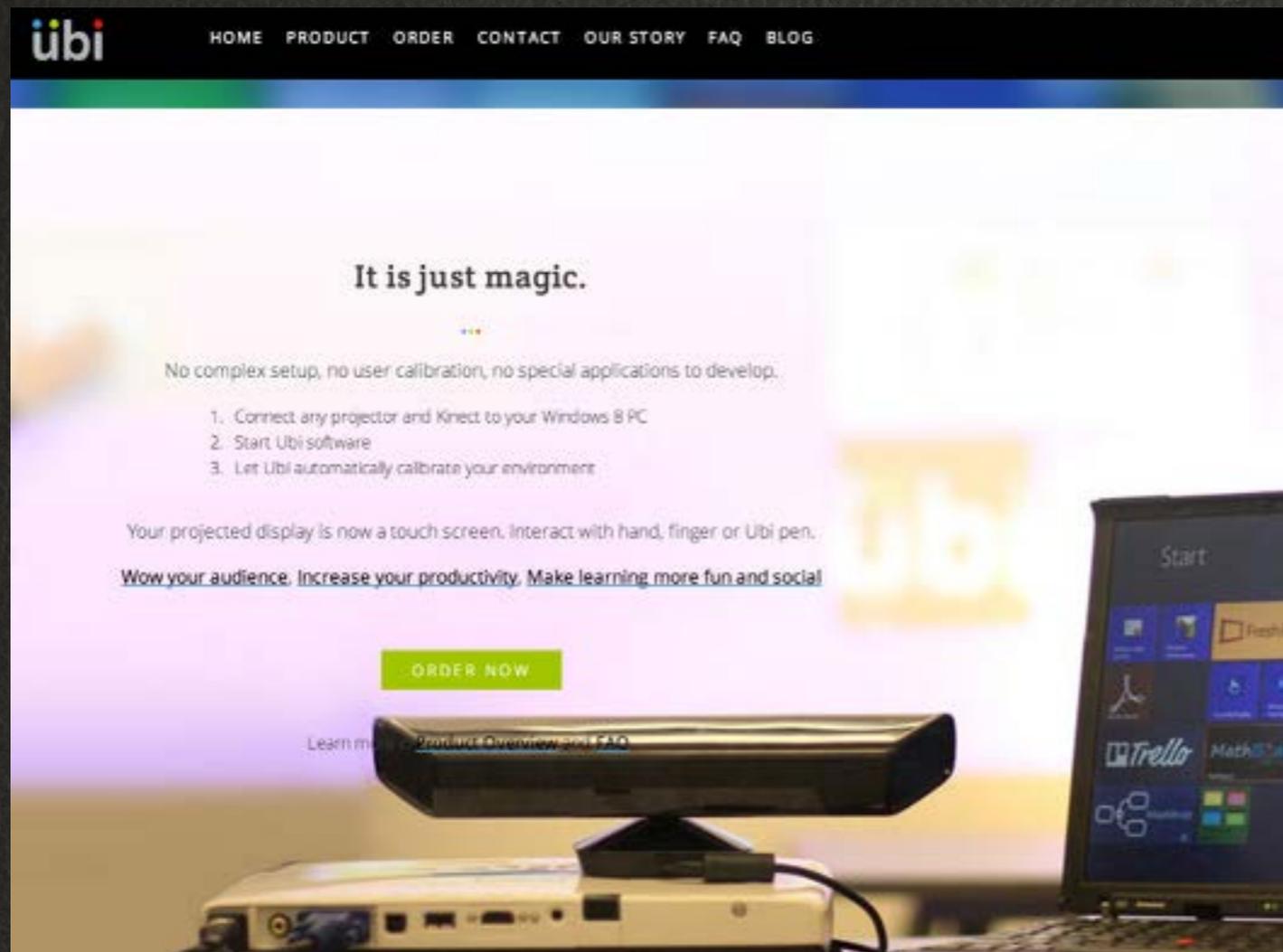
二人の人間が同時に喋っている内容を聞き分けて音声認識できるようになるんだそうです。Xbox Oneでは、たとえば暗闇の中でも口の動きが分かるようになり、二人の異なるプレイヤーが同時に話したことをまとめて処理できるようになります。

ほかにも、6人のプレイヤーに含まれる25個の節目が検知できたり、実際にコントローラーを操作している人を見分けたり、1,400個に上るポイントを顔にマッピングしたりできますが、どれもすごい機能ですよ。

新キネクトは同時に二人の音声認識が可能に

Kinect

<https://www.ubi-interactive.com/>



一般的なプロジェクターと「Kinect for Windows」を使って、教室や会議室の壁など何でもタッチスクリーンに変えられるソフトウェアが登場した。

物の表面の上に指をかざすと、システムはKinectのモーショントラッキングカメラと奥行知覚カメラを使い、その指の動きに付いていく。軽くタップするとアイテムを選択できる。選択したいアイテム上に指をかざす、あるいはスワイプさせるとオプションが滑るように表示される。

あらゆるものをタッチスクリーンにするソフトウェア

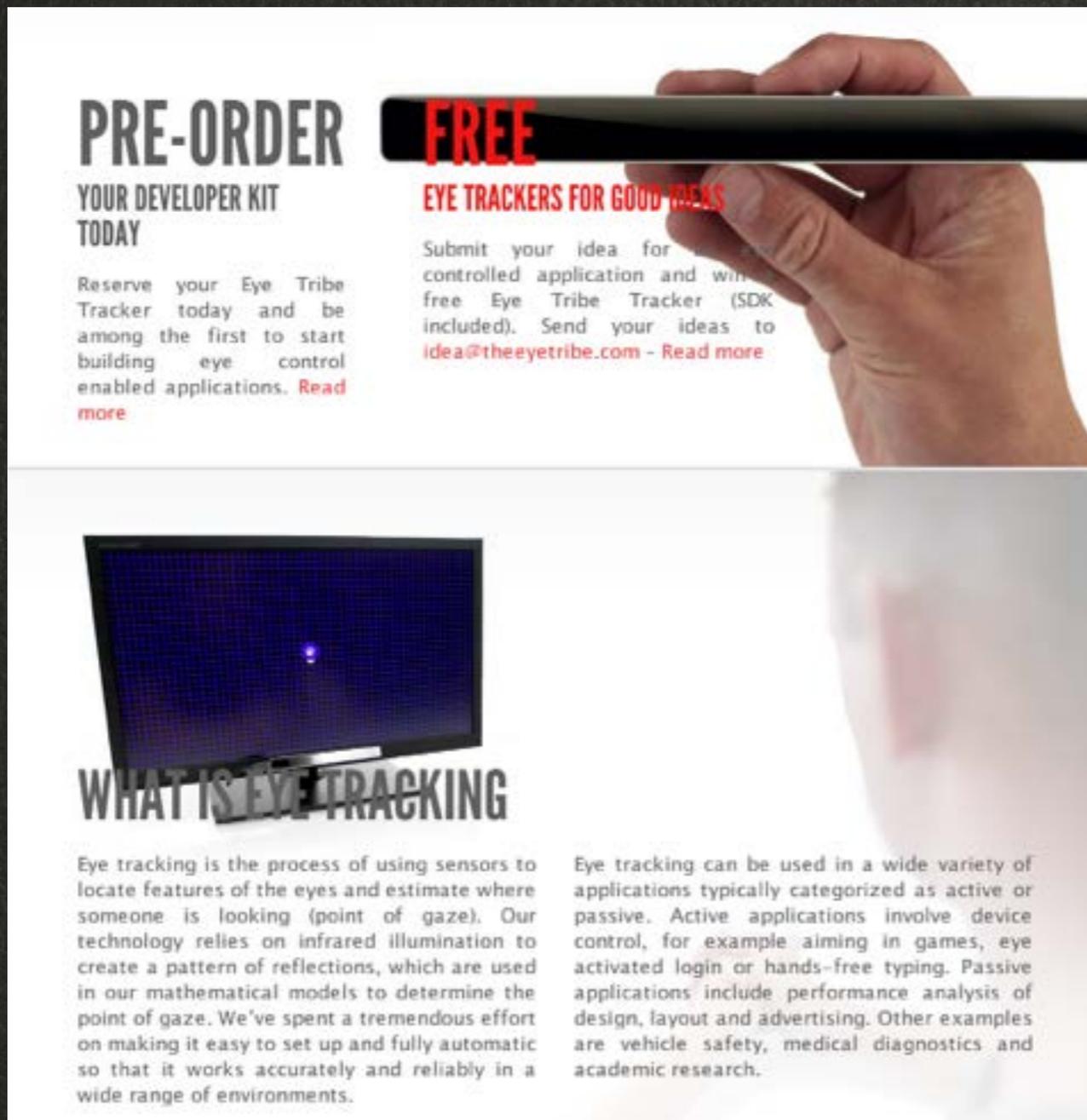
Ubi

Natural User Interface

視線入力

<https://theeyetribe.com/>

コンピューターの操作方法といえばマウスやトラックパッドを使うのが一般的ですが、接続したパソコンやタブレットの操作が視線だけでできるようになる装置「The Eye Tribe Tracker」開発者向けモデルの予約受付が始まりました。価格は99ドル(約9800円)。



PRE-ORDER
YOUR DEVELOPER KIT TODAY

Reserve your Eye Tribe Tracker today and be among the first to start building eye control enabled applications. [Read more](#)

FREE
EYE TRACKERS FOR GOOD IDEAS

Submit your idea for a controlled application and win a free Eye Tribe Tracker (SDK included). Send your ideas to idea@theeyetribe.com - [Read more](#)

WHAT IS EYE TRACKING

Eye tracking is the process of using sensors to locate features of the eyes and estimate where someone is looking (point of gaze). Our technology relies on infrared illumination to create a pattern of reflections, which are used in our mathematical models to determine the point of gaze. We've spent a tremendous effort on making it easy to set up and fully automatic so that it works accurately and reliably in a wide range of environments.

Eye tracking can be used in a wide variety of applications typically categorized as active or passive. Active applications involve device control, for example aiming in games, eye activated login or hands-free typing. Passive applications include performance analysis of design, layout and advertising. Other examples are vehicle safety, medical diagnostics and academic research.

USB接続の視線入力装置

The Eye Tribe Tracker

<http://www.tobii.com/en/assistive-technology/global/products/hardware/pceye/>



tobii Independence with an Eye

Assistive Technology Global » Products » Hardware » Tobii PCEye Go

Computer Access through eye gaze

OVERVIEW FEATURES INDEPENDENCE COST BENEFITS

The Tobii PCEye Go is a peripheral eye tracker that enhances computer accessibility with the speed, power and accuracy of gaze interaction. The device replaces the standard mouse, allowing you to navigate and control a desktop or laptop computer using only your eyes.

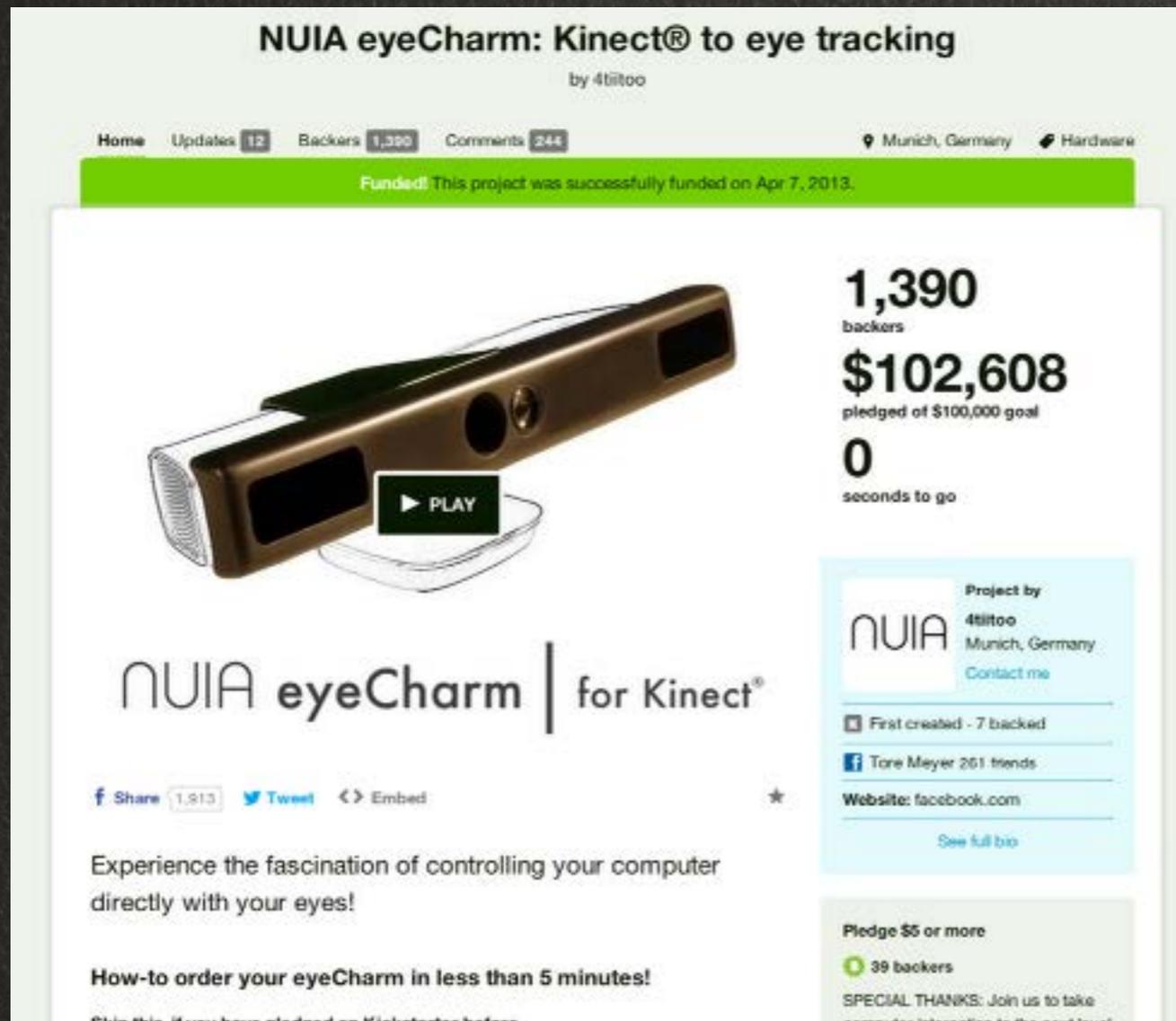
同社のアイトラッキング技術は角膜反射法を採用し、人間の眼球に近赤外線を照射することにより、瞳孔をとらえ、角膜上に反射点を作るもの。

イメージセンサーがユーザーの目の画像を記録し、独自のアルゴリズムで眼球の向きを計算することで細かい文字やアイコンなど、どこを見ているか測定することが可能。

視線入力装置

Tobii PCEye Go

<http://www.4tiitoo.com/>



NUIA eyeCharm: Kinect® to eye tracking
by 4tiitoo

Home Updates 12 Backers 1,390 Comments 244 Munich, Germany Hardware

Funded! This project was successfully funded on Apr 7, 2013.

1,390 backers
\$102,608 pledged of \$100,000 goal
0 seconds to go

Project by
NUIA 4tiitoo
Munich, Germany
Contact me

First created - 7 backed
Tore Meyer 261 friends
Website: facebook.com
See full bio

Pledge \$5 or more
39 backers
SPECIAL THANKS: Join us to take computer interaction to the next level!

Experience the fascination of controlling your computer directly with your eyes!

How-to order your eyeCharm in less than 5 minutes!

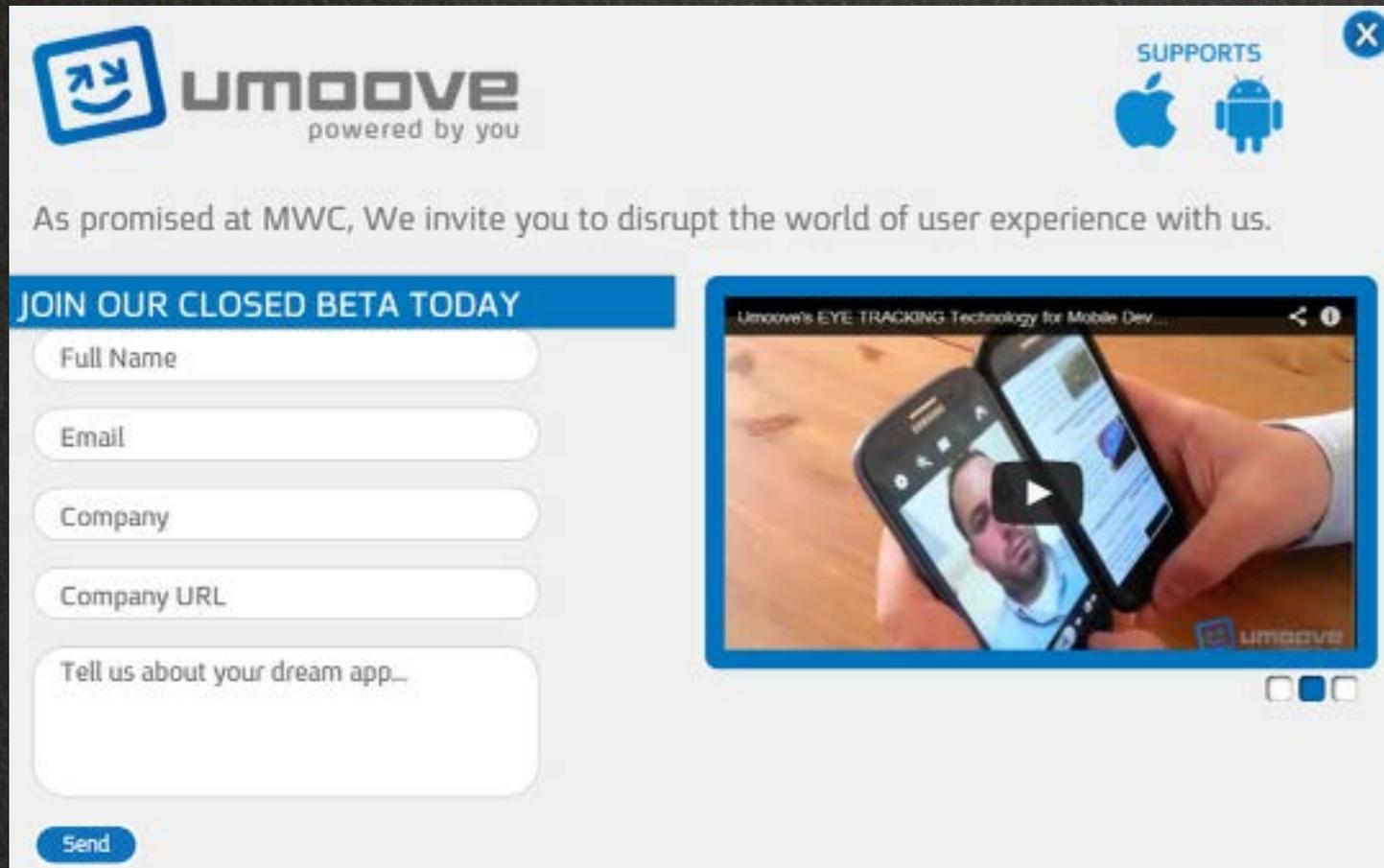
Skip this if you have pledged on Kickstarter before.

eyeCharm は Kinect センサーの前面にかぶせるように取り付けるアタッチメント。PCのモニタの下に置くことで、視線でウェブブラウザをスクロールしたり、画面端を注視してWindows 8のチャームを呼び出す、写真をブラウズする、マップアプリをズームするといったことのほか、付属のNUIA SDKを用いて既存のアプリを視線入力に対応させたり、新たな視線入力アプリを書くことができるようになります。

視線入力装置

NUIA eye Charm

<http://umoove.me/getSDK.aspx>



UMOOVE
powered by you

SUPPORTS
Apple Android

As promised at MWC, We invite you to disrupt the world of user experience with us.

JOIN OUR CLOSED BETA TODAY

Full Name

Email

Company

Company URL

Tell us about your dream app...

Send

Umoove's EYE TRACKING Technology for Mobile Dev...

uMoove社は、「アイ・トラッキング」技術をソフトウェアに組み込むツールキットを開発しており、同社の「アイ・トラッキング」技術はサムスンの次期スマートフォン「Galaxy S4」にも標準搭載されると噂されていますが、現時点ではこの技術がiPhoneに標準搭載されるのかは不明ですが、無きにしもあらずと言ったところでしょう。

視線入力装置

uMoove

http://imimed.jp/product_review/spring.html



The screenshot shows a website header with the logo 'int For You' and the tagline 'intelligence services for medical professionals'. Below the header, there is a navigation menu and a main content area. The main content area features a large image of a person's eye with the text '視線入力意思伝達装置 Spring 絆' (Eye-tracking device Spring 絆). To the left of the eye image is a computer monitor displaying a human figure with various icons, and a red and black device (the eye-tracking device) is positioned in front of it. Below the image, there is a paragraph of text in Japanese.

視線入力
意思伝達装置
Spring 絆

当社は、台湾Utechzone社がALS（筋萎縮性側索硬化症）患者さんのQOL（生活の質）向上を目的に開発した「視線入力意思伝達装置 SPRING 絆」の国内独占販売代理店として本年1月より発売を開始しました。

「SPRING 絆」は、視線の動きのみで自分の意思を家族や介護者に伝えたり、文書を作成したり、メールの送受信やインターネットの閲覧が可能な意思伝達専用装置であり、神経筋疾患や脊髄損傷などにより体幹機能不全を起こし、全身麻痺や人工呼吸

「SPRING 絆」は、視線の動きのみで自分の意思を家族や介護者に伝えたり、文書を作成したり、メールの送受信やインターネットの閲覧が可能な意思伝達専用装置であり、神経筋疾患や脊髄損傷などにより体幹機能不全を起こし、全身麻痺や人工呼吸器を装着しているために発声ができず手足が動かさない患者さんのQOLを大幅に改善・向上することができます。当社の在宅人工呼吸器をお使いの患者さんのQOL向上を目的に発売を開始しました。

視線入力意思伝達装置

Spring

<http://www.itmedia.co.jp/mobile/articles/1210/03/news113.html>



CEATEC JAPAN 2012のNTTドコモ

アイトラッキング技術を使うことで端末に触れずに操作できるようにした「i beam」。スマホを握る力を検出して片手操作しようという「Grip UI」に対し、i beamはデバイスを見つめることで基本的な操作を行う。展示されている試作タブレットの下部には、赤外線レーザーを網膜に照射して視線をとらえるアイトラッカーを内蔵。ユーザーがディスプレイのどこを見ているのかを常に検知している。

視線入力装置

i Beam

Natural User Interface

腦波

http://www.gizmodo.jp/2013/04/post_12146.html



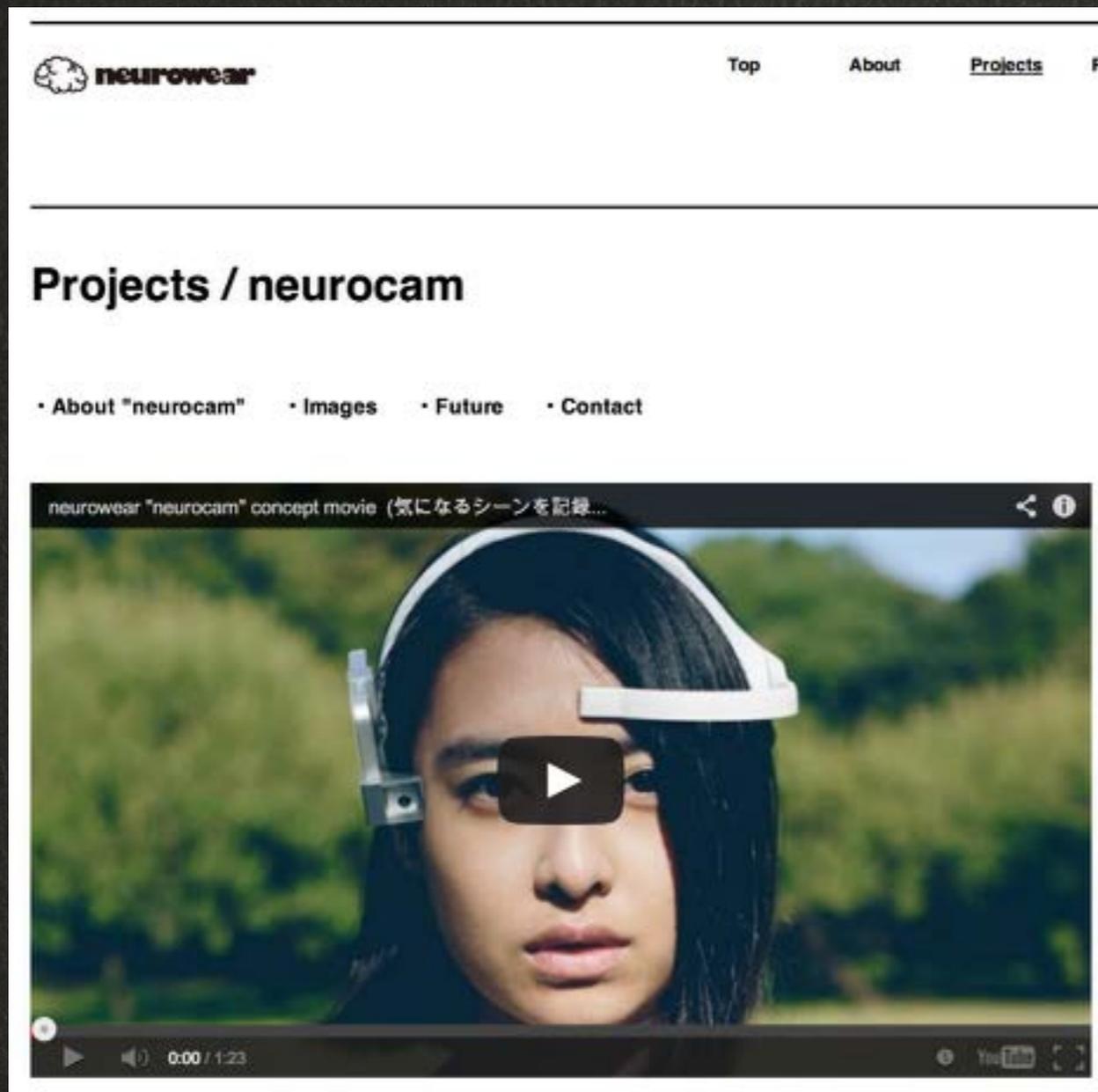
アイコンコントロールやジェスチャーコントロールが過去のものになる日も近い？

サムスンが開発している脳波でタブレットを操作する技術のデモの様子をMIT Technology Reviewが報じています。記事によると脳波からデバイスの制御に必要な適切な情報を抽出することに成功し、実際にアプリを起動することができたとのこと。

脳波

SAMSUNG

http://neurowear.com/projects_detail/neurocam.html



neurocamは、あなたのキモチを理解するウェアラブルカメラシステムです。頭につけたセンサーから脳波を解析し、あなたが「気になる瞬間」を自動的に記録してくれます。

解析アルゴリズムは慶応大学満倉准教授により開発された「好意」「興味」の感性値を基に、neurocamのために共同開発したオリジナル。

「好き」という脳波を検知し、自動的にシャッターを押してくれるカメラ

NEUROCAM

AR (Augmented Reality)

拡張現実機能

<http://www.asahi.com/national/update/0921/TKY201309200530.html>

図形や写真にスマホかざすと…AR技術で「動く教科書」



【動画】東京書籍の「教科書AR」=高橋敦撮影

数学の教科書にスマートフォンをかざすと、画面上で正多面体が動き出す――。タブレット端末や電子黒板など、学校でICT（情報通信）機器の導入がすすむなか、東京書籍は、「拡張現実」と呼ばれるAR技術で、教科書をより面白く使ってもらおう工夫を始めている。近い将来、生徒たちはどのような教科書に接することになるのか、実演してもらった。



【動画】教科書の図版を読み取り、2次関数の曲線上の点が動く

必要なのは専用の無料アプリ「教科書AR」をインストールしたスマホと、教科書だけだ。高校「数学A」教科書。「図形の性質」の章で、「多面体」を学習する。教科書には、5種類の正多面体を描いた図版が載っている。

ARアプリを起動したスマホのカメラで、教科書の該当ページを写す。ピントが合うとアプリが反応し、スマホの画面上に正多面体が立ち上がった。正多面体は、ゆっくりと切り込みが入り、展開図へと変化してゆく。逆に展開図から正多面体にも戻っていく。正多面体をつかんで、大きさや見る角度を変えることもできる。

続きを読む

ARアプリを起動したスマホのカメラで、教科書の該当ページを写す。ピントが合うとアプリが反応し、スマホの画面上に正多面体が立ち上がった。正多面体は、ゆっくりと切り込みが入り、展開図へと変化してゆく。逆に展開図から正多面体にも戻っていく。正多面体をつかんで、大きさや見る角度を変えることもできる。

図形や写真にスマホかざすと…AR技術で
動く教科書

<http://colarapp.com/ja/>

colAR App
Coloring pages come to life!

日本語

f t
Pinterest

TOP アプリ イラスト+ ギャラリー 使い方+ ABOUT US COLAR NEWS

Coloring Pages
come to life!

Print, color and
play colAR!

Available on the
App Store GET IT ON
Google play

Puteko - colAR Mix App

Coloring pages Gallery colAR tweets

Hey guys, 6 new pages as part of the Dover publication update! (paid) They are some of the best pages so far!
<http://t.co/mEzGVgGFC>
November 21, 2013 5:21 am

Color in the book pages and then see them come to life as they

colARテクノロジーはthe HIT Lab NZによって開発され、世界各国のカンファレンスにて素晴らしい評価や賞をいただきました。その後、この技術を商品化するためにPuteko Limitedを設立しました。

新聞の写真が動き出します！

PictuAR

Other

http://www.gizmodo.jp/2013/10/post_13338.html

究極のウェアラブル、瞬きで反応するお化粧ガジェット (動画)

2013.10.20 23:00



Ads by Google

[退職金を失う8つの株式投資ミス](#)

退職金を運用して、バラ色の老後のはずが、なんでこんなことに・・・

www.kabunogakkou.com



使用されているのは、金属コーティングされたつけまつげや、コントローラとなるアイシャドウのメイク。どちらも、ウィンクを感知するために微電流を必要とする電気回路が使われています。アイシャドウがウィンクを感知し、その情報をヘッドバンド内にある回路へと送ると言う仕掛け

ウィンクで操作する

Electro-cosmetics control gadgets

<http://techable.jp/archives/8661>

Assisted Vision

Sight enhancement for blind and partially-sighted people



[Home](#) [How we do it](#) [Who are the glasses for?](#) [Contact](#) [Documents and Media](#)

Home

We are developing a pair of smart-glasses to enhance vision for people with very poor sight. By making best use of any remaining vision, we hope to let people enjoy increased independence by allowing them to easily detect objects that are otherwise hard to see.

This website will help you find out more about [how the glasses work](#) and [who they could help](#).



視力を失った人が見えるようになるための視力改善眼鏡

「Assisted Vision」だ。有機発光ダイオード（OLED）を使ったディスプレイやカメラを搭載し、色や距離感を識別できるようになる。2014年末に商品化される見込みという。

盲目の人でも見えるように!? “スマート眼鏡”を

オクスフォード大が開発中

Assisted Vision

<http://www.google.com/glass/start/>

GLASS

[What's New](#)

[How it Feels](#)

[What it Does](#)

[How to Get](#)

Ride with Strava

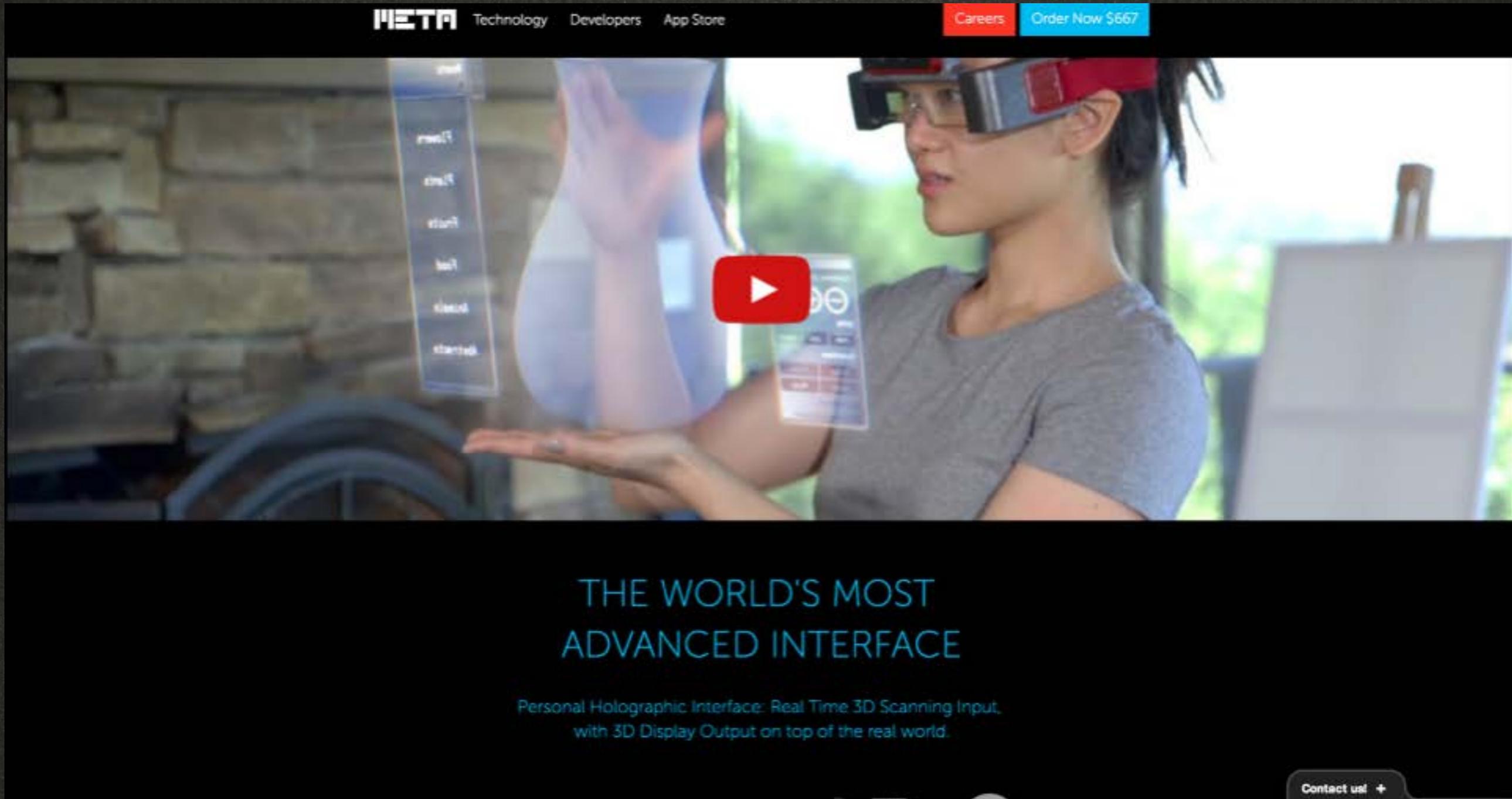
Strava for Glass makes it easy to track your rides, visualize your progress, and challenge your friends, all while keeping your hands on the handlebars.



ARスマートメガネ

Google Glass

<https://www.spaceglasses.com/>



The screenshot shows the top navigation bar of the SpaceGlasses website. It includes the 'META' logo, links for 'Technology', 'Developers', and 'App Store', a 'Careers' button, and an 'Order Now \$667' button. The main content area features a video player with a red play button. The video shows a woman wearing AR glasses, interacting with a virtual interface that displays a list of items: 'swell', 'swell', 'swell', 'swell', 'swell', 'swell', and 'swell'. Below the video, the text reads 'THE WORLD'S MOST ADVANCED INTERFACE' and 'Personal Holographic Interface: Real Time 3D Scanning Input, with 3D Display Output on top of the real world.' A 'Contact us!' button with a plus sign is located in the bottom right corner.

ARスマートメガネ

SpaceGlasses

<http://buysigmo.com/>



SIGMO Home Press-Kit Contact us Buy SIGMO

SIGMO is a voice translating device that will revolutionise the way you are able to communicate and understand other languages.

Would you like to communicate with foreigners without any problems during vacations, business trips or wherever you are? All these things become possible with the help of SIGMO!

Forget about the language barrier

SIGMO allows real-time translating of 25 languages. It has two modes of voice translation. You just simply set your native language, then the language to translate to. By pressing the first button and speaking your phrase SIGMO in turn will instantly translate and pronounce it in a language you have selected. By pressing the second button, it will translate



自分の言葉を外国語に翻訳してしゃべってくれ、さらに相手の外国語を自分の言語に通訳してくれるという優れたものです。

仕組みは、既存のオンライン翻訳システムを使っているようです。専用アプリをインストールしたiPhoneやAndroidスマートフォンとBluetooth接続しておけば動作します。

25カ国語に同時通訳してくれるスピーカー

SIGMO

<http://www.emopulse.com/>



The screenshot shows the EmoPulse website with a navigation bar (Product, FAQ, Buy, Contact Us) and a main product image of the 'Smile EmoPulse' smart bracelet. Below the image, the text 'PRE ORDER STARTED' is displayed. The features are listed in a grid:

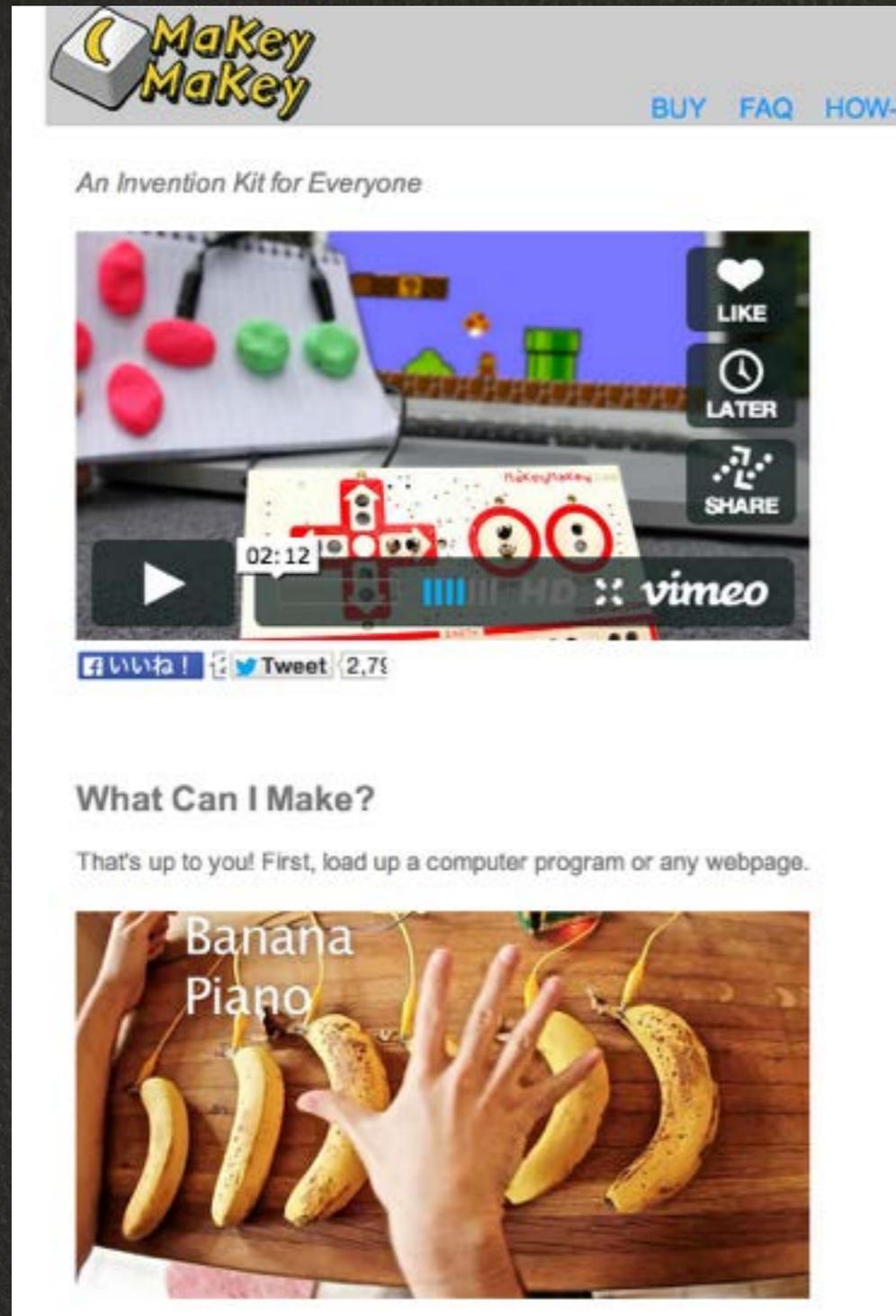
- 4G**: 4G communication networks have comparable data transfer rates to Wi-Fi connections. That's how you can download video files on the go much faster than ever before, without interfering with voice communication.
- Processor OMAP 5**: This processor is the fastest one for the mobile devices and laptops currently available. Despite its speed, it's power consumption is surprisingly low. On a full charge your bracelet will operate for up to 7 days. The built in graphical processing of the OMAP 5 will allow for simultaneous display of HD video on 3 screens, or displaying on one 3D screen.
- 128/256 GB flash**: Now you may easily carry your whole music collection and electronic library in high quality formats. Even better, the high-speed Thunderbolt and USB 3.0 interfaces allows for fast and easy data transfer. Your data is secured by a voice recognition system. As soon as the bracelet is taken off the user's arm, data access is blocked and may only be unlocked by the user's voice.
- USB 3.0**: 4.8 Gb/s - A USB socket will always be available.
- USB 3.0**: 4.8 Gb/s - A USB socket will always be available.
- NFC**: The device will be able to store all the electronic keys that you use. Your banking, club and discount cards as well as wireless tickets for

アメリカにある会社「EmoPulse」が発表したのは、ブレスレット型のスマートフォン「Smile EmoPulse」。見ての通り、手首に装着するタイプで、全体がタッチパネルになっているのだとか。まさに未来を感じさせるスマートなルックス！

ブレスレットタイプの未来型スマホ

Smile EmoPulse

<http://www.makeymakey.com/>



The screenshot shows the Makey Makey website. At the top left is the logo 'MaKey MaKey' with a yellow key icon. To the right are links for 'BUY', 'FAQ', and 'HOW-TO'. Below the logo is the tagline 'An Invention Kit for Everyone'. A video player is featured, showing a Makey Makey board connected to a game controller. The video has a play button, a duration of 02:12, and social media sharing options for Facebook (いいね!) and Twitter (Tweet 2,78). Below the video is the section 'What Can I Make?' with the text 'That's up to you! First, load up a computer program or any webpage.' and a photo of a 'Banana Piano' project where a hand is shown pressing down on bananas on a wooden surface.

PCとMakey MakeyをUSBで接続。
Makey Makeyの端子の一方をプレイヤーが持ち、もう片方を何かに接続。
触ったときに電流が流れてコントロールできる。

端子をMakey Makeyのどこに接続するかで、何のボタンを押した事になるかが決まっている。

鱈口クリップで、希望する端子を挟むだけ。
例えば上ボタンに相当する入力をしたければ、そこに鱈口クリップを挟んで、もう一方をコントローラーにしたいもの（例えばバナナ）につなぐだけ。

かんたん！！

なんでもスイッチ

Makey Makey

<http://dentakulondon.com/>

Dentaku

[Work](#) [About](#) [Contact](#)

+
Near Now
-
Ototo



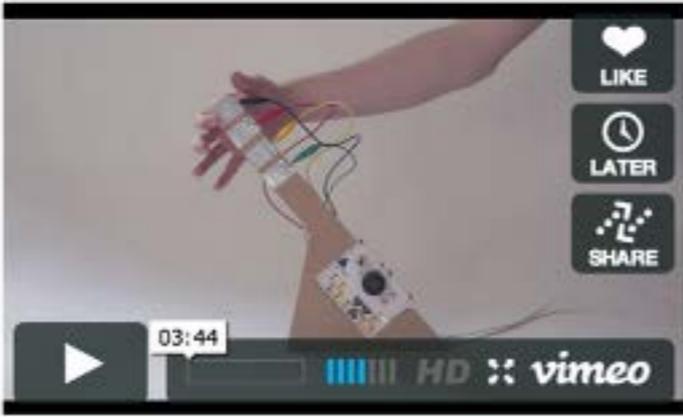
Ototo is an experimental PCB based synthesiser from design and invention studio Dentaku.

Ototo allows you to combine sensors, inputs and touchpads and easily create your own electronic musical instrument. You can make a drum kit out of some saucepans or an origami that sings when touched. Ototo is designed to let anyone unpack a kit and interact with sound however they want to, no soldering or coding required.

We're currently working on making Ototo available for everyone, please [sign up to the newsletter](#) to be first to find out when you can get your hands on it!

Credits:
Commissioned and produced by [Near Now](#)

Illustrations by [Naomi Elliott](#)



OTOTOはスーパーフレンドリーなカセットテープサイズのプリント基板型シンセキット。Makey Makeyスタイルの端子が12個あって、そこにタッチセンサとなる導体を接続し、演奏する。真ん中の丸い部品はスピーカー。

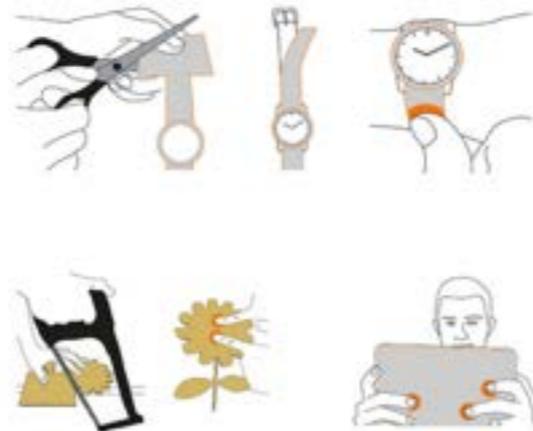
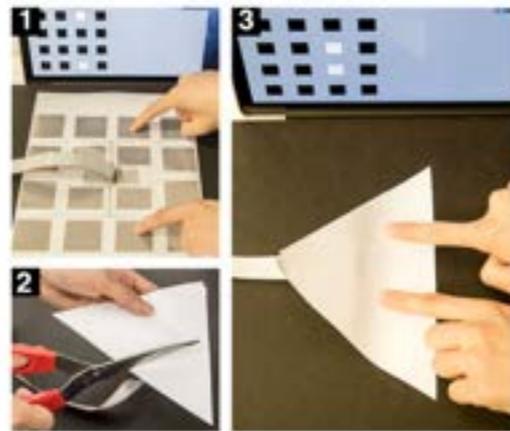
なんでも楽器

Dentaku Ototo

EMBODIED INTERACTION

Mission People Research Teaching Publications Contact

A Cuttable Multi-touch Sensor



We propose cutting as a novel paradigm for ad-hoc customization of printed electronic components. As a first instantiation, we contribute a printed capacitive multi-touch sensor, which can be cut by the end-user to modify its size and shape. This very direct manipulation allows the end-user to easily make real-world objects and surfaces touch-interactive, to augment physical prototypes and to enhance paper craft. We contribute a set of technical principles for the design of printable circuitry that makes the sensor more robust against cuts, damages and removed areas. This includes novel physical topologies and printed forward error correction. A technical evaluation compares different topologies and shows that the sensor remains functional when cut to a different shape.

紙や布で作るスイッチ

A Cuttable Multi-touch Sensor

<http://www.supanetics.com/design-development-details.php?s=209&itemID=2>

Neeron (IR1 pre-release product info)

Neeron (TM) IR1 is an innovative proximity sensing device that senses the presence of animate or inanimate objects up to several hundred mm proximity in the Z axis and also detects swipe gestures in the X axis.

Neeron IR1 is a multi-axis gesture sensor device. It is a unique electronic computer peripheral that emulates Microsoft's HID spec and provides joystick button activation and simultaneous Z displacement. Neeron can be programmed to operate any of its 5 switching modes from an API or .dll. The device is in a proven prototype stage (Ver IR1) and can be sampled to appointed system integrators now as rev IR0 (same functionality but in a printed plastic case). A 10-page **PRELIMINARY DATASHEET** is available for Neeron IR1 for developers only. Please use the 'Contact' form on this website to request further information.

A 2-page Neeron Product Brief download (pdf 1.3Mb) is available here [NeeronDeviceBrief_NR231012.pdf](#)

With its integral microcontroller, composite USB/COM interface and flexible sensing electronics, Neeron is an attractive investment proposition for many market applications including assisted living, healthcare, system control and gaming. OEM variants for 'built in' hardware are possible.

See much more and the latest information about [Neeron at this dedicated website link](#)

Z plane sensing **swipe gesture (x plane)**

KEY FEATURES (Ver IR0 & IR1)

- Up to 350mm proximity detection
- Continuous Z axis data stream
- Switch triggers on any Z axis point
- 5 programmable switch modes
- Swipe detection in the X-plane

APPLICATIONS

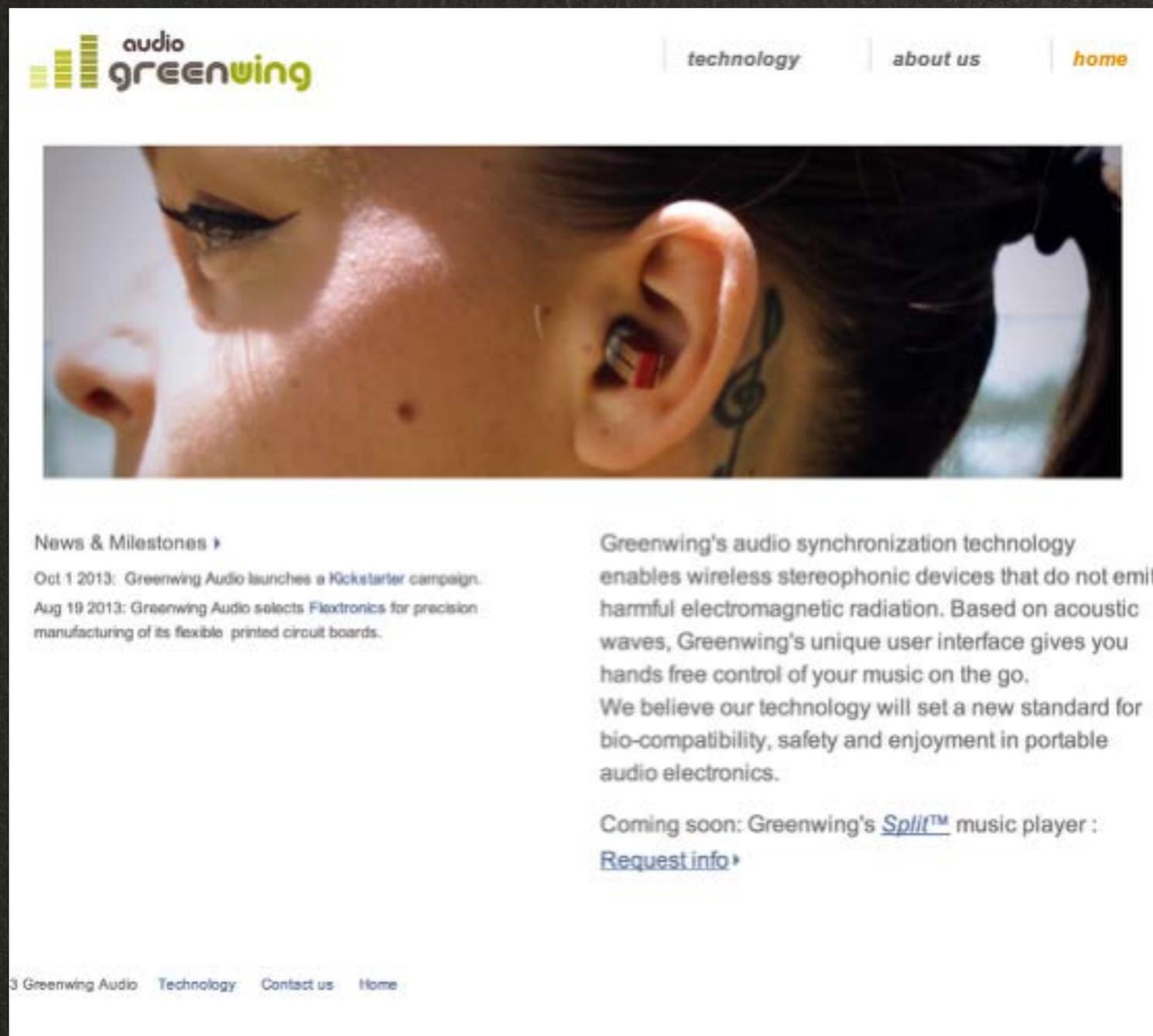
- App switching for the disabled
- Gesture sensing sub-system
- Non-contact cursor control
- Exercise regimes for the elderly
- Presence and direction detection

Neeron (TM) IR1は、Z軸における数百ミリメートルまでの近接無生物又は無生物の物体の存在を感知し、またX軸方向にスワイプジェスチャーを検出する装置を感知する革新的な近接性である。

近隣センシングデバイス

neeron

<http://www.greenwingaudio.com/>



audio
GREENWING

technology | about us | home



News & Milestones ▶

Oct 1 2013: Greenwing Audio launches a Kickstarter campaign.

Aug 19 2013: Greenwing Audio selects Flextronics for precision manufacturing of its flexible printed circuit boards.

Greenwing's audio synchronization technology enables wireless stereophonic devices that do not emit harmful electromagnetic radiation. Based on acoustic waves, Greenwing's unique user interface gives you hands free control of your music on the go. We believe our technology will set a new standard for bio-compatibility, safety and enjoyment in portable audio electronics.

Coming soon: Greenwing's *Split*[™] music player : [Request info](#) ▶

Greenwing Audio | Technology | Contact us | Home

操作は、口の中で行う「噛む」という動作によって行われます。1度噛めば1曲とぼすことができ、2度連続して噛めば音量を調整できます。さらに右側の「SPLIT」を叩けばロックできるため、音楽を聴きながら食事を食べたりガムを噛むこともできます。

噛む動作で操作できる音楽プレイヤー

SPLIT

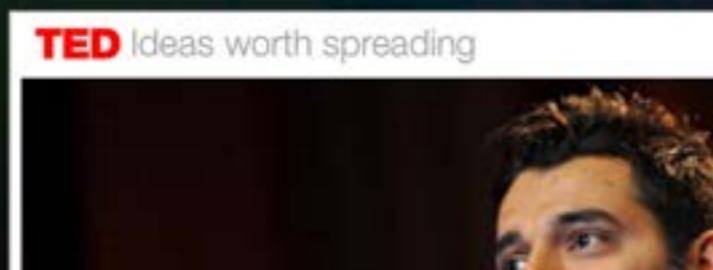
<http://www.pranavmistry.com/projects/sixthsense/>

PICTURES



... some more pictures are coming soon.

VIDEOS



手の動きをカメラで読み取り、小型プロジェクターで映像を映し出すというデバイスになります。

使い方は多彩で、例えばディスプレイなど無い状態であっても、壁などに向かってジェスチャーをすれば、映像が映し出されて作業ができるようになります。

とにかく、映像を映し出せる部分があれば、それが瞬時にディスプレイとなり作業を進めることができるわけです。

カメラと小型プロジェクターをセットで使うデバイス

sixthsense

<http://pr.fujitsu.com/jp/news/2013/04/3.html>

効果

今回開発した技術を用いることで、例えばテーブルの上の書類を指でなぞって必要な箇所を電子データとして取り込んだり、取り込んだデータをテーブルに表示して拡大や縮小などの操作が可能です。また、手書きの付箋紙をテーブルに貼り付けて画像データとして読み取り、画像化された電子付箋を指で移動させたり、グルーピングするなどの操作が可能です。これらのように、実世界での人の操作とICTサービスを連携させることが容易に実現可能となり、ICTの利用シーン拡大に貢献します。



開発したシステム（動画）
（再生時間：1分21秒 / 音声なし）

富士通研究所は、実世界の物に対する手指の位置やタッチなどの操作を汎用のカメラを用いて高精度・高速に検出する技術を開発しました。例えばテーブルの上の書類を指でなぞって電子データとして取り込んだり、触った物にプロジェクターで情報を表示したりすることが可能で、2014年度の製品化を目指しています。

実世界の物に対してタッチ操作可能な次世代UI

DigInfo

<http://japan.cnet.com/news/service/35040482/>

CNET Japan > ニュース > 製品・サービス 注目: 63 位

 「iPhone」にワイヤレス接続できる補聴器が実現へ
Reuters報道

David Morgenstern (Special to ZDNet.com) 翻訳校正: 編集部 2013/11/26 12:58

いいね! 4 ツイート 32 ブックマーク CNET あとで読む

PR | 【年間3万円】リリース・イベント・キャンペーン配信は企業情報センター

デンマークの大手補聴器メーカーGN Store NordがAppleと協力し、補聴器から「iPhone」に直接ワイヤレス接続することを可能にしたという。このデバイスは、2014年第1四半期に出荷される予定だ。Reutersが米国時間11月24日に報じた。

Appleはあらゆるメーカーを訪ね、補聴器から「iPhone」へ2.4GHzで直接つながるようにしたいと伝えた。GNはこのような製品で既に第2世代に入っていたことから、すぐに両社の協力が実現した。

その後はプロトコルの構築と電力効率の改良を目的として、カリフォルニアとコペンハーゲン間で頻繁な往復が続いた。

Appleの特許に関するニュースを掲載するPatently Appleには、Appleが補聴器両立性 (Hearing Aid Compatibility : HAC) に関連する複数の特許を保有していると記されている。Appleが最近取得したHAC関連特許は、磁気信号を音波に変換する既存の入力技術であるテレコイル (T-coil) を内蔵した補聴器をiPhoneと接続する技術に関するものだ。また、現行の「iPhone 4」および「iPhone 5」シリーズの各モデルは、補聴器に関する米連邦通信委員会 (FCC) の条件を満たしている。

補聴器に内蔵されるテレコイルのサポートは、欧州ではかなり前から行われており、米国ではこの数年間でさまざまな公共建築物で導入されている。



シュミット会長、「iPhone」から「Android」への乗り換えガイドを公開

デンマークの大手補聴器メーカーGN Store NordがAppleと協力し、補聴器から

「iPhone」に直接ワイヤレス接続することを可能にしたという。このデバイスは、2014年第1四半期に出荷される予定だ。

Reutersが米国時間11月24日に報じた。

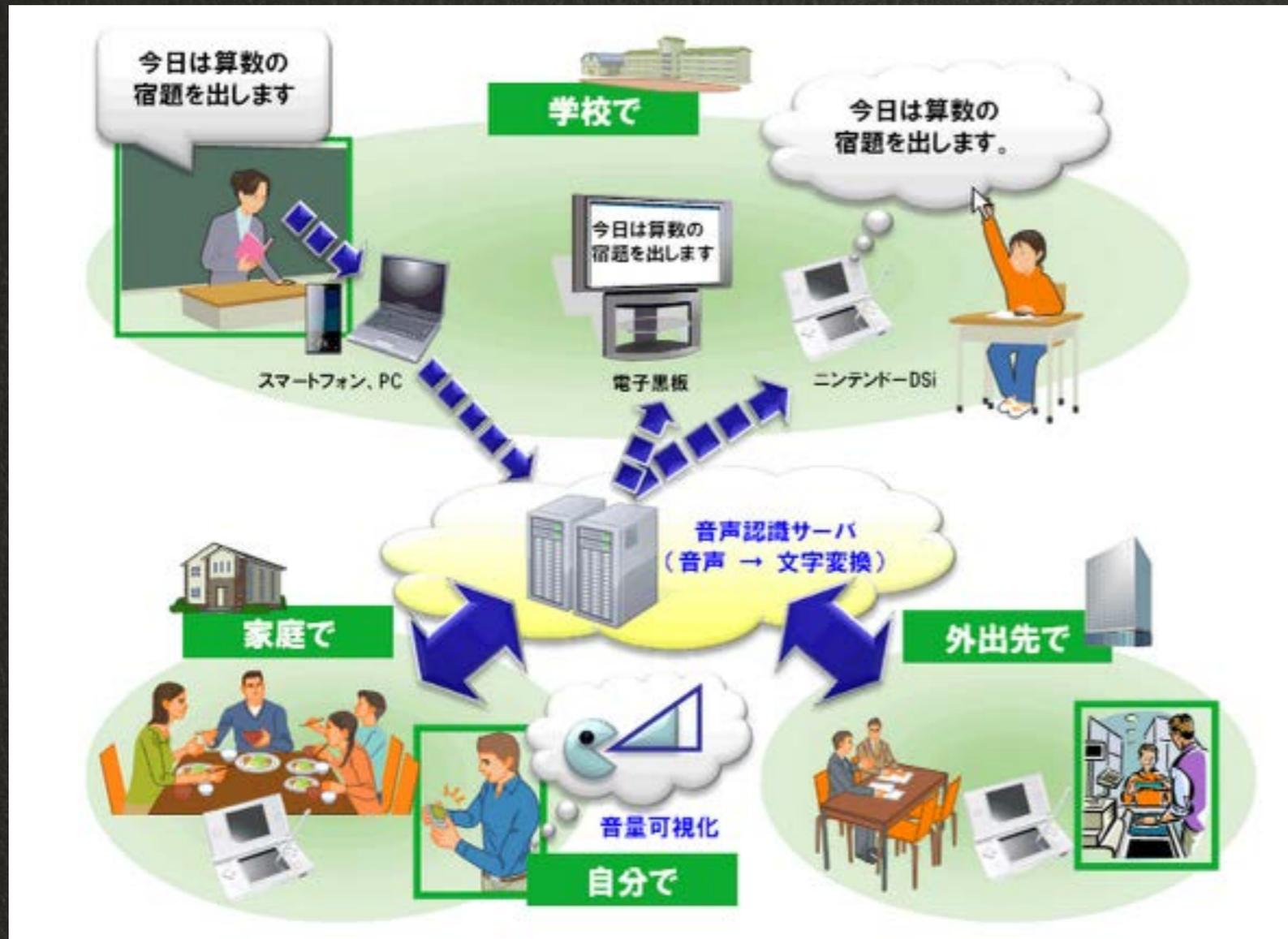
Appleが最近取得したHAC関連特許は、磁気信号を音波に変換する既存の入力技術であるテレコイル (T-coil) を内蔵した補聴器をiPhoneと接続する技術に関するものだ。

また、現行の「iPhone 4」および「iPhone 5」シリーズの各モデルは、補聴器に関する米連邦通信委員会 (FCC) の条件を満たしている。

「iPhone」にワイヤレス接続できる補聴器が実現へ

GN Store Nord

<http://www.ntt.co.jp/news2012/1201/120130a.html>



NTTサイバーソリューション研究所が開発した「こえみる」は、聴覚障がいのある方のコミュニケーションにおける情報保障を目的とし、音声認識技術や通信機能を具備させた各種端末を利用して、“発話内容の文字変換”、“発話音量の可視化”等を提供するソリューションです。

先生が話した言葉を児童生徒の手元にあるタブレット端末に“文字”としてリアルタイムに表示させることを可能とします

こえみる

<http://www.nfcbrief.com/2013/08/new-e-ink-display-is-literally-powered.html>



The screenshot shows the top of a web page from NFC Brief. At the top right, there are banners for 'SONY make.believe' and 'TOWER RECORDS meets Sony's H...'. Below these is a navigation bar with 'About', 'Contact Us', and 'Places to Use NFC'. The main content area has a date 'Monday, 19 August 2013' and a title 'New E-ink Display is Literally Powered by NFC'. An image shows a hand holding a small white tag and another hand holding a smartphone displaying text. Below the image is a paragraph of text explaining the technology. At the bottom, there is an image of the physical NFC-WISP E-ink Display Tag circuit board.

Monday, 19 August 2013

New E-ink Display is Literally Powered by NFC



NFC technology has so far been used exclusively for the exchange of data between devices, but a newly-developed NFC display tag demonstrates how NFC can be used to provide power to other standalone electronics.

The NFC-WISP E-ink Display Tag has been jointly developed by a team of researchers and students at Intel Labs, the University of Washington and the University of Massachusetts Amherst. The device, which is built on the Wireless Identification and Sensing Platform (WISP), pairs NFC connectivity with a low-power E-ink display.



The circuit board is green and labeled 'NFC-WISP_EPD_0.2'. It features a small display area and various electronic components.

スマホにペタッとくっつけると表示していた画面の文字情報をコピーすることができる、メモ用途なんかにピッタリな端末「NFC-WISP E-ink Display Tag」です。

NFC通信機能によってスマートフォンの文字情報を電子インクにコピーできるんです、しかもそれだけじゃありません。そのスマートフォンから発せられる電波を電力に変えることで端末自体を充電することができるんです。

メモ代わりに便利な電子インク端末

NFC-WISP E-ink Display Tag

<http://www.ankisnap.jp/>

AnkiSnapは、マーキングした箇所をアプリで撮影することで、暗記シートや画像スクラップを簡単に作れるラインマーカー。10月に発売し、Androidアプリに先行してiOSアプリを配信している。

マーカーはオレンジとスカイブルーの2種類を販売。オレンジでマーキングした箇所は暗記シートのように隠せるようになり、スカイブルーで囲んだ箇所は画像スクラップとして切り抜き保存できる。

Spirit of Wonder
Pentel

product 暗記用 スクラップ用 manual 使い方 Contact お問い合わせ

スマートフォン対応暗記用マーカー



AnkiSnap
アンキスナップ

**スマホで
スクラップ**

**スマホで
簡単デジタルスクラップ。**

News

- 2013/11/29
竹下通り・JOL原宿でのアンキスナップ体験イベント
- 2013/11/20
Androidアプリのダウンロード
- 2013/10/07
iOSアプリのダウンロード
- 2013/08/24
Twitter公式アカウント

スマホ暗記 スマホスクラップ HR 予備校生が使ってみた アンキスナップムービー 使い方 お問い合わせ

ツイート

スマホで暗記シートを作れる蛍光ペン

AnkiSnap

<http://gakken-ep.co.jp/news/201309/20130919.html>

GAKKEN 学研教育出版
EDUCATION PUBLISHING

トップ > ニュース・お知らせ > 【新商品情報】 ノートに書いた文字や絵、音声を記録するペン「エコー・スマートペン」を11月上旬より日本国内独占発売

【新商品情報】 ノートに書いた文字や絵、音声を記録するペン「エコー・スマートペン」を11月上旬より日本国内独占発売
2013年9月19日

株式会社学研教育出版（東京・品川／社長：中村雅夫）は、米国 Livescribe社製「エコー・スマートペン（echo smartpen）」を日本国内独占発売いたします。

Livescribe社製スマートペンのシリーズは、世界で唯一＊、手書きの文字と音声を同時に記録してデジタル化することができるICT機器です。その中でも「エコー・スマートペン」は、全世界で150万本以上販売されており、ビジネスマンや教育関係者から特に高い評価を得ている製品です。また、このたび国内販売をするにあたり、Vision Object社製日本語OCRソフト「MyScript for Livescribe Desktop」の使用ライセンスを取り扱うこととなり、さらに高性能な製品として販売いたします。

*当社調べによる。（手書き文字に音声同期した状態で記録し、再生可能な状態で保存する機能を有するデジタルペン）

【「エコー・スマートペン」の特長】

1. 専用ノートに書きながら周囲の音声を記録、書いた文字をタップするだけで再生



事業内容

- 個人のお客様
- 法人のお客様
- 園・保育者の皆様
- 学校・教師の皆様
- ニュース
 - 2013年
 - 2012年
 - 2011年
 - 2010年
 - 2009年
 - お知らせ
- 会社情報
- 採用情報
- お問い合わせ

学研教育出版
一広報ブログ

USB経由でパソコンに転送し、専用ソフトで音声付きノートとして保存、管理、編集を行うことができます。

保存したノートは付属の日本語OCRソフト「MyScript for Livescribe Desktop」によってテキストデータに変換することが可能。さらに音声付きPDFファイルを作成し、電子メールやフェイスブックで簡単に共有することもできます。

ノートに書いた文字や絵、音声を記録する

Echo Smart Pen

3Dプリンタ

<http://www.kickstarter.com/projects/occipital/structure-sensor-capture-the-world-in-3d>

Structure Sensor: Capture the World in 3D
by Occipital

Home Updates 8 Backers 3,515 Comments 396 San Francisco, CA Hardware

Funded! This project was successfully funded on Nov 2.

Learn more at **STRUCTURE.IO**

PLAY

3,515 backers
\$1,290,439 pledged of \$100,000 goal
0 seconds to go

Project by Occipital San Francisco, CA
Contact me

First created · 0 backed
Has not connected Facebook

Website: structure.io
See full bio

Pledge \$15 or more

Scan objects and rooms in 3D, play augmented reality games, and develop mobile apps with 3D vision. For iPad, yet hackable.

物体を3Dスキャンしたり、室内を3Dモデル化したり、その3Dスキャンした物体たちをAR技術を応用して表示させたり、ARゲームを行ったりすることも可能となっています。

物体を簡単に3DスキャンしてAR表示や3Dプリントができるスキャンセンサー

Structure Sensor

http://www.gizmodo.jp/2013/11/3d_104.html

DIY, 動画

息子思いのお父さん、3Dプリンターで義手を作成！（動画）

2013.11.11 10:00

7 788 604 184 1 87

共有 いいね! ツイート 共有 Pocket

Ads by Google

1枚からポスター出力します
1枚より印刷いたします！種類豊富、枚数割引あります
www.pop-print.info



Boy gets prosthetic hand made by 3-D printer

お父さんが僕をスーパーヒーローにしてくれた！

12歳のリオン・マッカーシーさんの左手は生まれつき発育不全で指がほとんどありません。息子のために何かできることはないかと調べ始めた父親のポールさん、インターネットであるものを見つけました。

それは3Dプリンターで作成する義手！
ワシントン州在住のアイヴァン・オーエンさんと南アフリカ在住のチャード・ヴァン・アズさんが海を越えて協力しデザインしたものです。3Dプリンターでプリントアウトした各部品を組み立てて使用します。

通常の義手が3万ドル（約295万円）するのに対し、リオンさんの義手にかかった費用はたった5ドル（490円）ほど。成長に合わせて作り直していけるところも実用的です。

3Dプリンターで義手

3D Printer

<http://cubify.com/sense/>

Cubify
3D SYSTEMS

Shop 3D Printers Cloud printing Create How it works Community

Log in | Sign up | My Cart (0)

Sense 3D scanner

TAKE YOUR WORLD FROM PHYSICAL TO DIGITAL WITH 3D SCANNING

Capture your world in 3D and discover the power of physical photography with the Sense 3D scanner. Savor every

Explore **value packs**

Get a value pack that includes the Sense 3D scanner and a copy of Cubify Sculpt 3D design software.

SEE ALL VALUE PACKS

BUY SENSE 3D SCANNER NOW **ADD TO CART ¥39900.00**

DOWNLOAD SOFTWARE FOR WINDOWS USER GUIDE ACTIVATE FAQ

WHAT OTHERS ARE SAYING

Engadget **Read more**

Tech Crunch **Read more**

Make **Read more**

Dezeen

SENSE 3D SCANNER FEATURES

Senseは、最大で10×10×10フィート（3メートル立方）、または高画質スキャンでは20インチ（約50センチ）まで寄ることができる。なんとと言ってもシステム全体で399ドルという価格がいい。11月18日から全国のStaplesで売り出される。

3D SCANNER

SENSE

<http://sawareru.jp/>



インターネットは、見るもの、聞くもの。

それが「さわれる」ようになったら、どんな未来が待っているんだろう？

そんなインターネットの未来を描くために、Yahoo! JAPANは

「検索」と「3Dプリンタ」を融合させたコンセプトモデル「さわれる検索」を開発しました。

検索したものがそのまま立体物として形づくられる、“新たな検索”への第一歩です。

「検索」と「3Dプリンタ」の融合
筑波大学附属視覚特別支援学校

さわれる検索

http://www.gizmodo.jp/2013/10/3d_101.html

ディズニー、歪みを完全に排除した湾曲ディスプレイを3Dプリントで制作（動画）

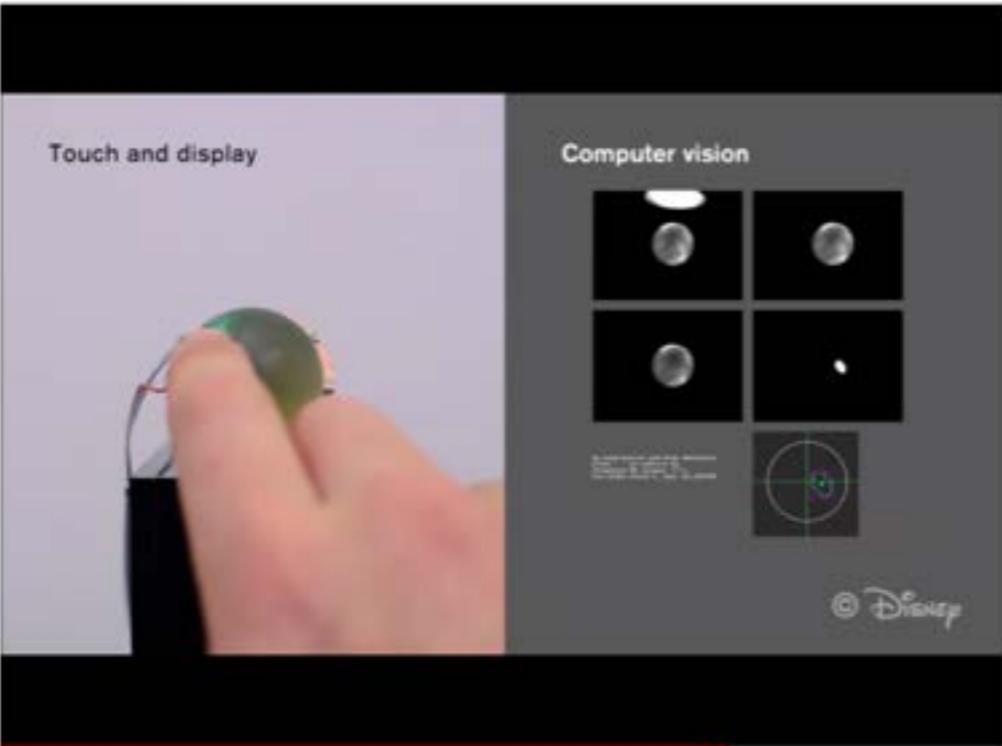
2013.10.23 22:00

Bookmark 136 Like 73 Comment 63 Share 2 Pocket 79

共有 いいね! ツイート 共有 Pocket

Ads by Google

本の読断専用の新型読断機
分厚い本でもわずか40秒で綺麗に読断が可能。今なら30%OFF！送料無料
www.book40.com



The image shows a hand holding a curved display device. The device is shown in two views: 'Touch and display' and 'Computer vision'. The 'Touch and display' view shows a hand touching a green apple on the curved surface. The 'Computer vision' view shows a grid of four images of the apple, with a red crosshair indicating the touch point. The Disney logo is visible in the bottom right corner of the image.

このディスプレイは、RGBピクセルではなく光ファイバーのような管の束を採用し、それを自然界でよく見られるフィボナッチ数列に沿って配列しています（ひまわりの種の配列を想像すると分かりやすいですね）。湾曲したディスプレイの裏側にはフラットな面があり、こちら側から光を当てるとイメージが一切歪むことなく湾曲ディスプレイ側に表示されるという仕組み。このディスプレイには、赤外線センサーを使ったタッチ・インタラクション機能も搭載されています。

**ディズニー、歪みを完全に排除した
湾曲ディスプレイを3Dプリントで制作**

Papillon

Toy • Hobby

<http://www.gosphero.com/ja/>



シンプルなこのボールは、秒速2メートルのスピードで転がり、明るく輝き、30メートルまで離れたデバイスとBluetoothで接続してコントロール可能です。非接触式の充電ベースと、スマートな内部ロボットメカを持つSpheroは、自分の好きな色に設定したり、ペットに遊ばせたり、水の上を進ませたりと、どんな冒険にも連れ出せます。iOSとAndroidに対応し、25本以上の専用アプリが入手可能です。 - See more at: [http://](http://www.gosphero.com/ja/about-sphero/#sthash.4hJTYPER.dpuf)

www.gosphero.com/ja/about-sphero/#sthash.4hJTYPER.dpuf

iPhone で動かすボール型ロボ！！

Sphero

<http://www.i-lusio.com/>

ホログラム映像をタブレット端末を載せるだけで映すことができる未来のアイテムが「i-Lusio」です。

i-Lusio

Take any image...
And bring it into the real world!



Buy Now!

HOME ABOUT WHAT IS IT? WHAT IT IS FOR SEE FOR YOURSELF! WHERE CAN I GET ONEFAQ CONTACT

The Designer  What it is  What it is for 

Wait... What? Real 3-D without having to use glasses!? No WAY!!

Yes way. With i-Lusio wearing 3-D glasses is a thing of the past. It offers the unique sensation of having a 3-D rendering of any object, a pet or your favorite cartoon or game character right next to you as if it were really there, both in sight and in sound. [See for yourself!](#)



立体ホログラム映像が簡単表示

i-Lusio

<http://www.appbank.net/2013/11/07/goods-books/696169.php>

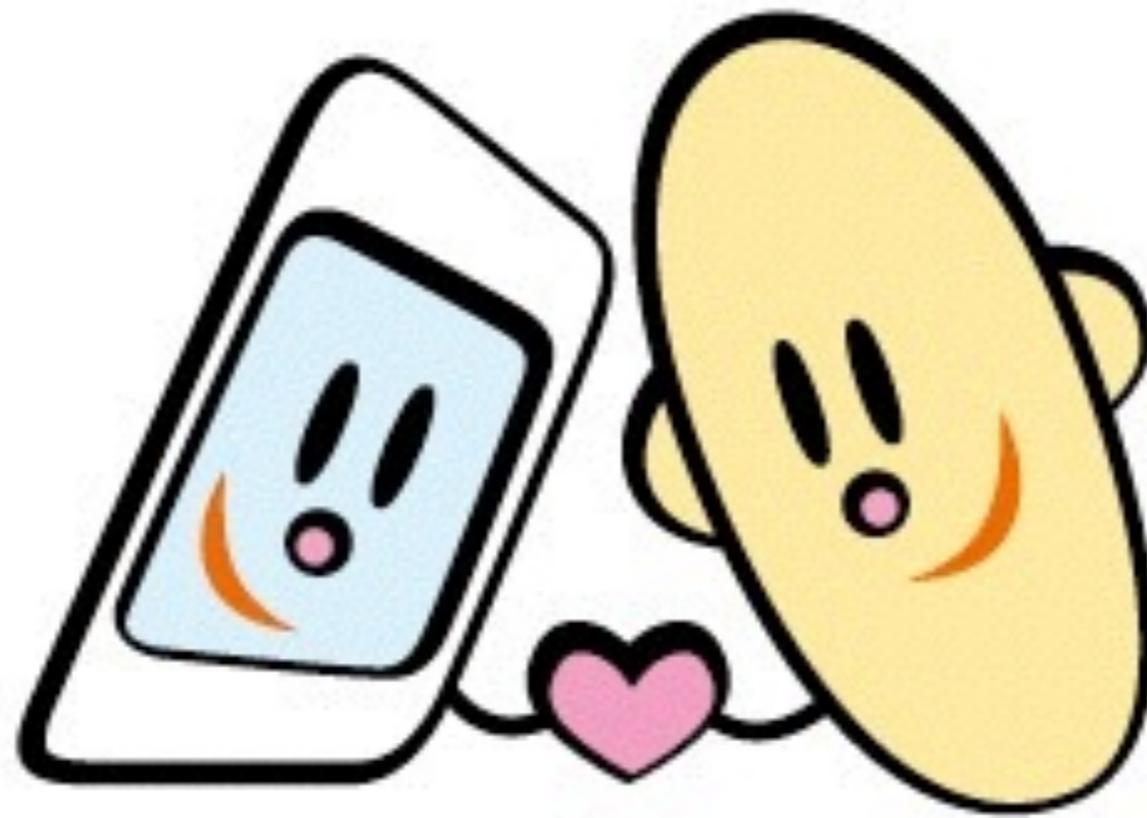


スマート・トイは、iPhoneとiPadを組み合わせ
て遊ぶ事ができるおもちゃです。恐竜や子
犬を育てるものや、専用ツールを使ってiPad
をお絵かきをするもの。iPhoneがコントロー
ラーになるラジコンカー。。。。

どれも、専用アプリを使って本格的に遊べる
おもちゃとなっています。

iPadを使ってペットを飼ったり、お絵かきができ
るスマート・トイ15種類が予約開始！

Smart Toy



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>