

肢体不自由児校へのiPad活用

平野特別支援学校

NPO法人支援機器普及促進協会

高松 崇

大阪市立平野特別支援学校

Osaka city Hirano Special needs schools

[ホーム](#) [ご挨拶](#) [アクセス](#) [沿革](#) [本校の特徴](#) [学校評価](#) [支援関連](#) [進路状況](#)

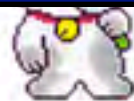
ホーム

今回はこのカラーです

アクセス数

000002471

Last Up Date 2013.6.3



トピックス

[学校協議会開催のお知らせ](#)

[平成25年度 体育祭](#)

まして創立30周年を迎えることができました。



本日の資料

本日の資料はスライド枚数が
多くなっておりますので、
紙での配布はしていません。
インターネットより
ダウンロードしてお使いください。

ピンクで囲まれている画像は動画ですので
PDFファイルでは視聴できません。
YouTube等で検索してみてください。

その代わりと言っては何ですが
録音・録画・撮影
どんな記録をしていただいても
結構です。

本日の機器構成



自己紹介

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しました

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しました

お寿司を食べられるようになりました

2013-04-29 12:51:52
テーマ：成長記録

数年前にイクラを食べて、すごいアレルギー反応がでて以来お寿司（生物）を怖くて食べさせていなかったのですが、最近になって食べ盛りの隙は自分からお寿司というようになりました。これまではいなり寿司だけをあげていたのですが、恐る恐る食べさせてみると、トロ、サーモン、ハマチ、イカなどほとんどの物を食べる事が出来ました。ビックリです！！でも、イクラだけは怖くて食べさせていません。

今日は天気もよく、近くの長岡天満宮まで散歩に行きました。

プロフィール | なう | ビグの部屋

ニックネーム: [nemis18](#)
性別: たかちゃん
自己紹介:
18番染色体が4本あるという遺伝子障害は非常に

拡大する



iPad



iPod

暇の入り方としてはこれが一番よかったです。



Wii



PC

Future Topics - 1

iPhone Concept Features



http://www.youtube.com/watch?v=lzsBwnv_dAg

アップルが驚きの新特許取得！ 1か月は充電不要の燃料電池を搭載したiPhoneやiPad開発へ...

GIZMODO 2011年01月07日 11時03分

GIZMODO

おすすめ 39 ツイート 463 4 コメント 6



アップルが驚きの新特許取得！ 1か月は充電不要の燃料電池を搭載したiPhoneやiPad開発へ...

いやいや、てっきり絶対に落としても壊れない超頑丈なボディーのiPhoneやiPadが誕生するんだと期待しておりましたら、どうやら意外なる別の用途で研究開発が進行中のようですね。でもこれは完成したらかなり

強烈な新発表になること間違いなしですよ！

このほどアップルが取得した第7862957号の新特許によりますと、注目のリキッドメタル合金は燃料電池の製造に活用されるんだそうです。あの水素でクリーンなエネルギーを生み出すと話題の燃料電池なんですけど、これまでも各社が携帯電話を始めとするモバイルデバイスのバッテリーに採用しようと開発を進めてはきましたが、ネックになっていた安全性や信頼性、耐久性などの問題点を、アップルはリキッドメタル合金の採用でクリアーして市場に投入してくるみたいですよ。

もし本当に燃料電池で稼動するiPhoneやiPadが発表されれば、フル充電状態から最低30日間はチャージ不要な超ロングバッテリーを実現するという噂も流れ始めています。なんだかもう想像するだけでもワクワクしちゃいますね～

<http://news.livedoor.com/article/detail/5253839/>

赤色レーザーの未来型キーボードでブ ラインドタッチに挑戦！ ～ Celluon Magic Cube

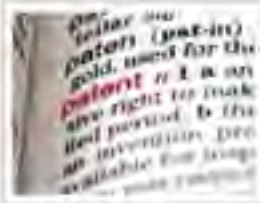


<http://zonostyle.com/2011/09/magiccube01.html>

iPad Concept Features



http://www.youtube.com/watch?v=9s2oYUy_cVY



アップル、透明になるベゼルの特許を取得

Don Reisinger (Special to CNET News) 翻訳校正: 編集部 2013/07/05 10:32

いいね!

8

+

2

ツイート

20

ブックマーク

CNET あとで読む

- 船井総研コンサルタントが語る「儲かるスマートデバイスのビジネス活用法」
- 注目のセミナー情報はこちら!

Appleは米国時間7月2日、画面の可視面積を拡大できるベゼル技術について、**特許を認められた**。2012年9月に出願されたこの特許は、ユーザーが画面に触れているときにディスプレイ周辺のベゼルが半透明な状態を維持する方法について、具体的に説明している。しかし、ユーザーの指がベゼルに近づくにつれて、ベゼルは透明になり、画面の可視面積が広がる。Appleはそれを「ウィンドウ」という具体的な名前と呼んでいる。

基本的に、Appleの技術は、これまで画面の可視面積を広げるという点では無用だった画面のベゼルをインタラクティブなディスプレイ要素に変えることを目指している。その結果として、ユーザーはインタラクティブなベゼルが作り出す「ウィンドウ」の内側を覗くことで、少し広くなった画面を見られるかもしれない。

この記事は海外CBS Interactive発の記事を朝日インタラクティブが日本向けに編集したものです。

<http://japan.cnet.com/news/service/35034303/>

2013年07月01日 00時19分02秒

iOS端末を複数台繋げて1つの巨大ディスプレイとして扱えるアプリ「Mosaic」

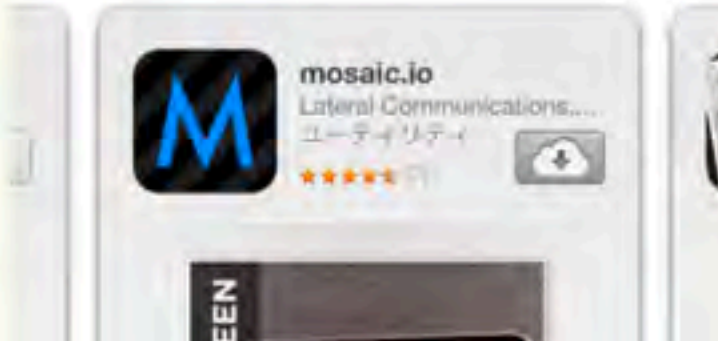
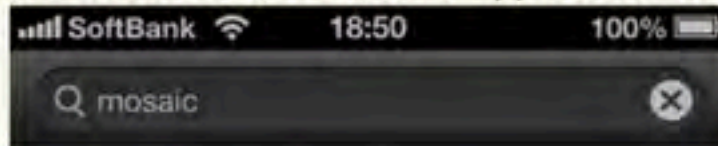


iPhone・iPad・iPad miniなど、iOS搭載端末であればディスプレイの大きさの違いを無視して、1つの巨大なディスプレイとして画像を表示させることができるアプリが「Mosaic」です

Mosaic Use multiple iPhones as one big screen

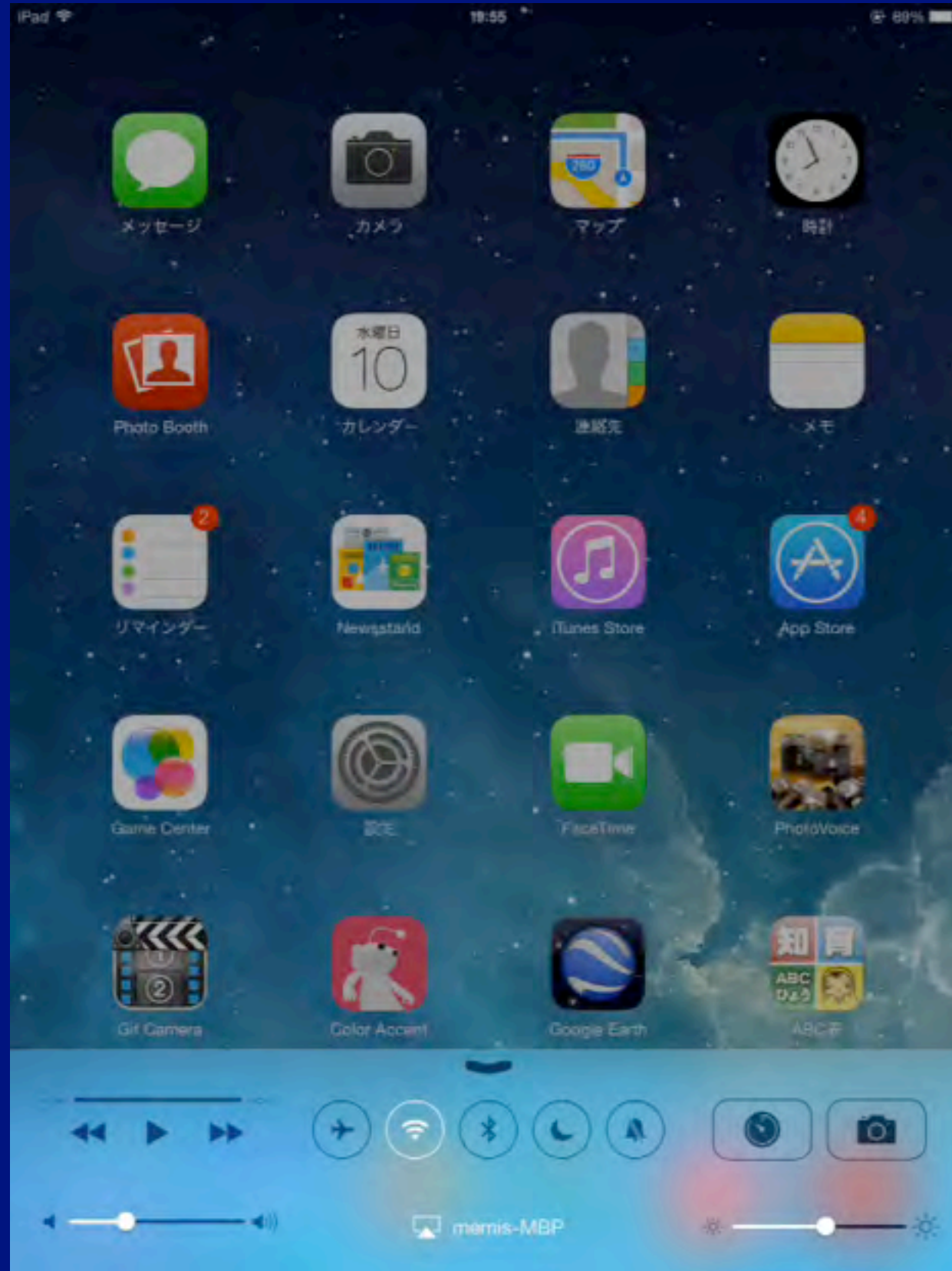
<http://www.mosaic.io/>

まずはiOSを搭載した端末に、App Storeから「Mosaic」をダウンロードします。アプリは無料。

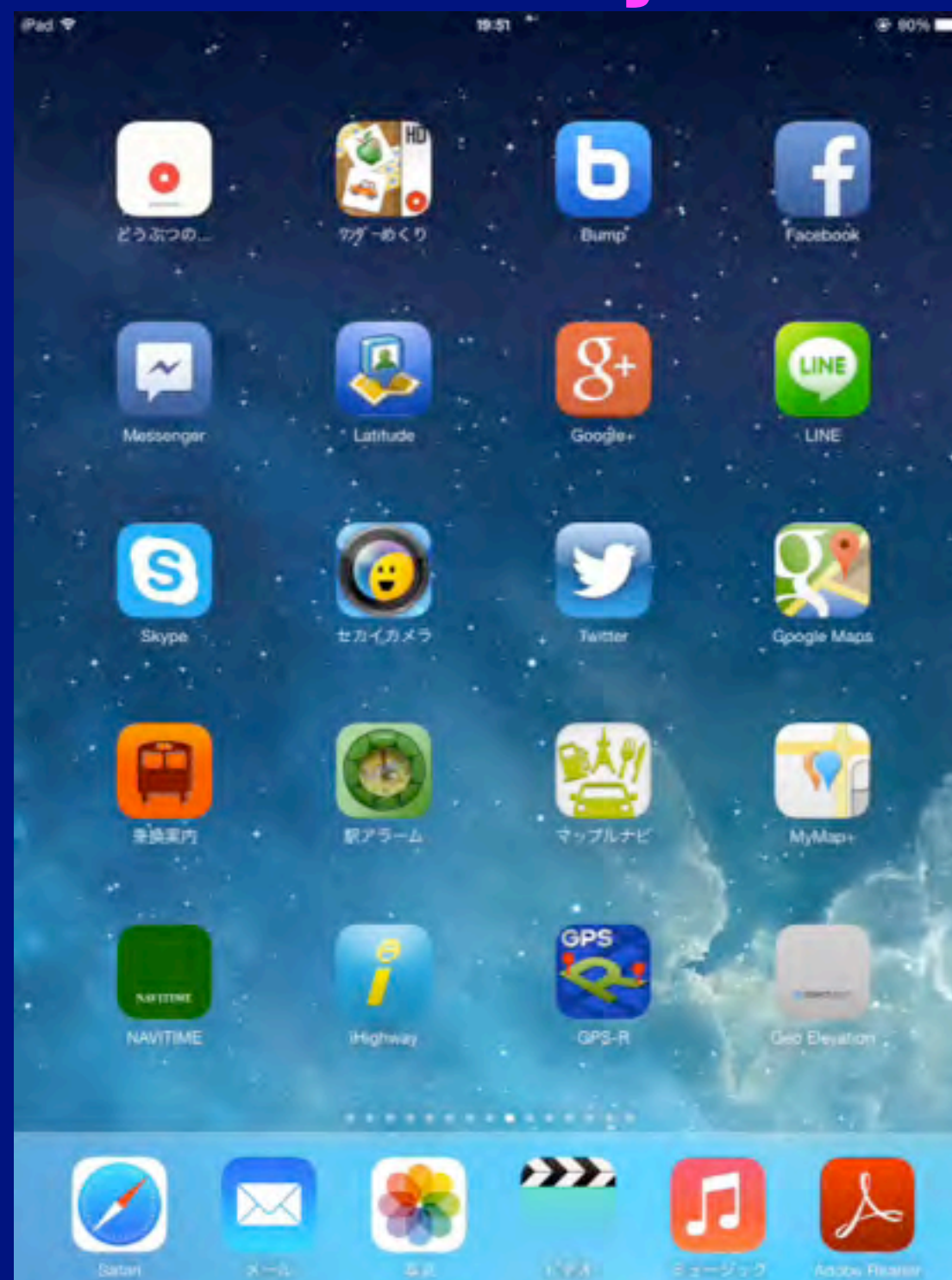


<http://gigazine.net/news/20130701-mosaic-application/>

iOS7



iOS7 Accessibility



タブレット端末

Apple iPad , iPad mini
(9.7inch 7.9inch)



Google Nexus10 , Nexus7
(10inch 7inch)



Amazon Kindle Fire HD
(8.9inch 7inch)



Microsoft Surface
(10.9inch)



会社	Apple		Google		Amazon	Microsoft
機種	iPad	iPad mini	Nexus10	Nexus7	Kindle fire HD	Surface
画面サイズ	9.7	7.9	10.0	7.0	7.0	10.6
重量	652	308	603	347	395	680
カメラ	○	○	○	△	△	○
ストレージ	16,32,64,128	16,32,64	16,32	16,32	16,32	32,64
OS	iOS6	iOS6	Android 4.2	Android 4.2	Android 4ベース	Windows 8
バッテリー	10時間	10時間	9時間	10時間	11時間	8時間
価格	49,800~	32,800~	36,800~	19,800~	15,800~	39,800~
主な特徴	アプリの充実、安全性		マルチユーザー、自由度・マウス操作		書籍	Office アプリ

Apple iPad Retina



<http://www.youtube.com/watch?v=0JM3YBgIMew>

Apple Store

現在90万本以上

さらにいろいろなアプリケーションをApp Storeで

ゲームでも、レシピでも。世界情勢を把握したい時でも、自分のファイナンスプランをしっかりと管理したい時も。App Storeに数えきれないほどそろったアプリケーションを使えば、iPhoneにできる驚くようなことが、さらにどんどん増えていきます。[App Storeにアクセスする](#)。

 <p>ビジネス iPhoneはビジネスの即戦力です。日々の業務向けのアプリケーションを使えば、プロジェクトの管理、株価の追跡、ファイナンスプランのチェックなどが行えます。 ビジネスアプリケーションをApp Storeで見る。</p>	 <p>教育 数学の王者、Stack the Statesなどの知的な教育アプリケーションを使って、学習内容をしっかり理解しましょう。 教育アプリケーションをApp Storeで見る。</p>	 <p>エンターテインメント リラックスして番組を楽しむ。数えきれないほどたくさんのお楽しみ方を探そう。これらのアプリケーションがあれば、何時間でも楽しむことができます。 エンターテインメントアプリケーションをApp Storeで見る。</p>	 <p>ファミリー&キッズ 家族全員が楽しめるインタラクティブなアプリケーションがあれば、毎晩が家族団らんの夜になります。 ファミリー&キッズアプリケーションをApp Storeで見る。</p>
 <p>ファイナンス 予算案の作成、請求への支払いなどはファイナンスアプリケーションで。すべてをしっかりと管理できます。 ファイナンスアプリケーションをApp Storeで見る。</p>	 <p>フード/ドリンク お腹がすいたり、何かを飲みたい時には、料理やドリンクの新しいレシピや、つくる時のヒントを教えてください。 フード/ドリンクアプリケーションをApp Storeで見る。</p>	 <p>ゲーム 世界最高の電話は、世界最高の携帯ゲームマシンでもあります。ファーストパーソンシューティングゲームから戦略ゲームまで、iPhoneは楽しい時間の過ごし方を知っています。 ゲームをApp Storeで見る。</p>	 <p>ヘルスケア/フィットネス やる気が少し足りない時は、Nike+ FuelBand、Couch-to-5Kなどのアプリケーションの助けを借りて、体を鍛えましょう。 ヘルスケア/フィットネスアプリケーションをApp Storeで見る。</p>

<https://itunes.apple.com/jp/genre/ios/id36?mt=8>

Apple Store

安全な理由

Apple と iOS

公開前にアプリケーションが完全に審査され、「Walled Garden」と言われる Apple の App Store は、iOS ユーザーのマルウェア感染が広がるのを防いでできました。アプリ配布の集中管理を行う App Store は、ユーザーのダウンロード前にアプリがテストされ、Apple によって認証されたことを確認してから、ユーザーに提供しています。

App Store で悪質なマルウェアが検出されたという話は、せいぜい逸話にしかすぎません。通常、Apple がこのような情報を発表することはありません。しかし、Apple はデベロッパーに API の使用を許可していないため、iOS の方が脆弱性が少なく安全だと考えることができます。

iOSデバイス

操作性

直感的な操作が可能な
インターフェース

ホームボタンの簡素化

Apple iWork for iCloud



Google DriveのDocsやSpreadsheetsのようにブラウザ上で、PagesやNumbers、Keynoteが利用できるようになります。もちろんマイクロソフトのWord、Excel、PowerPointなどOfficeで作ったファイルも利用可能です。

iWork for iCloudは、Safari 6.0.3以降、Google Chrome 27.0.1以降、そしてInternet Explorer 9.0.8をサポート。ちなみに以下の機能については今後の対応となりますので、ご注意を。

- ドキュメントにリンクを送る機能
- バージョン履歴
- チャートの編集
- PagesとKeynoteにおける表組みの編集
- Keynoteのプレゼンターノート
- 追加のブラウザサポート
- 印刷

<http://japanese.engadget.com/2013/06/10/iwork-for-icloud-ie9/>

Apple iCloud



iCloud

コンテンツの保存だけではありません。あなたが使っているどのデバイスからでも自分の音楽、写真、カレンダー、連絡先、書類などにアクセスできるようになる。それがiCloud。iCloudはすべての新しいiOSデバイスと、すべての新しいMacに内蔵されています。さらに詳しく▶



あなたのEメールを、あなたのすべてのデバイスで。

<http://www.apple.com/jp/icloud/>

Apple iPad Retina

- * ボタン一つの操作性
- * 圧倒的なアプリ数(90万強)
- * セキュリティー (ウィルス)
- * アクセシビリティ

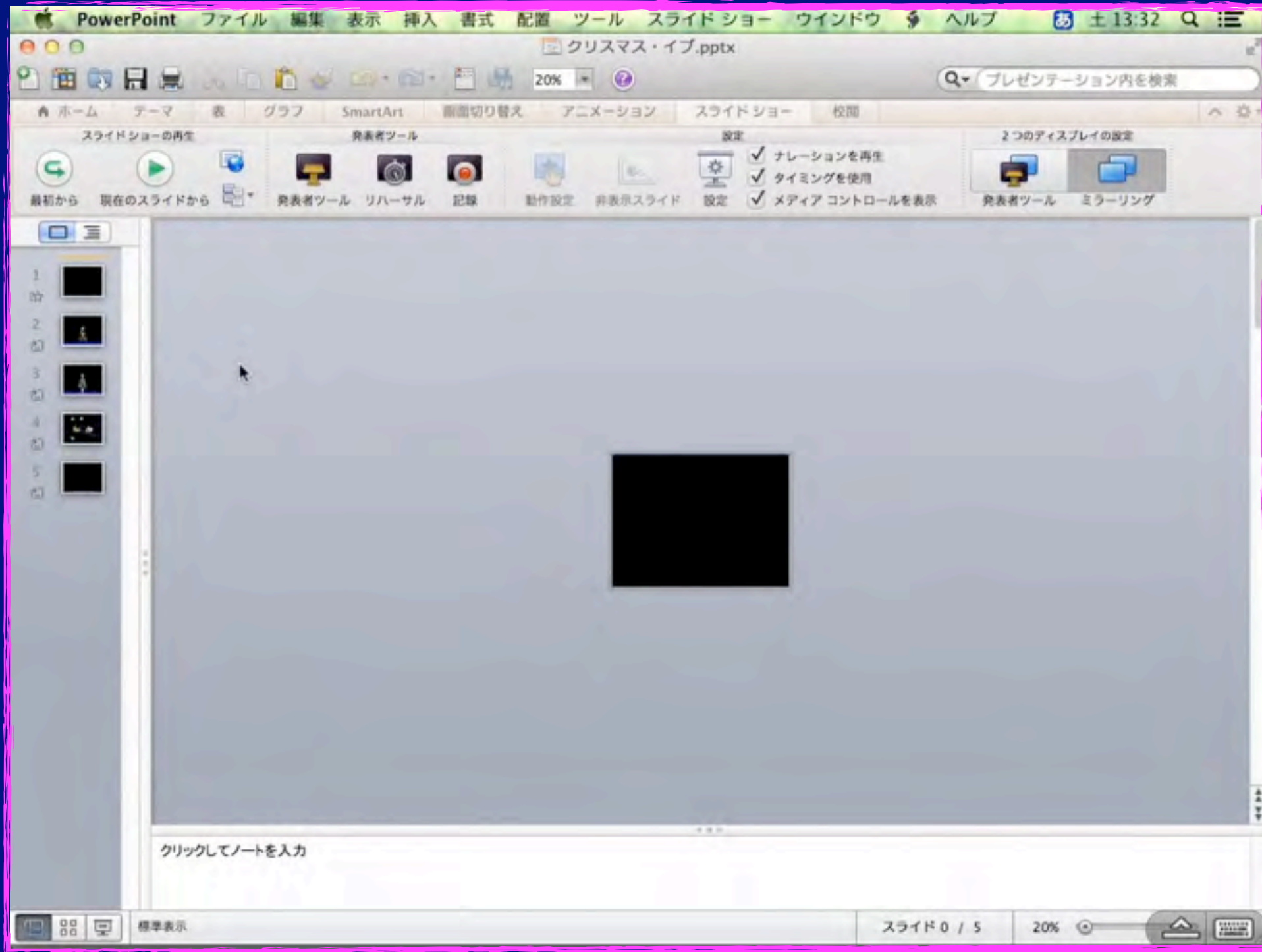
- * マルチユーザ非対応
- * マウス操作不可
- * データ共有 (USB非対応)

Office Mobile for iPhone

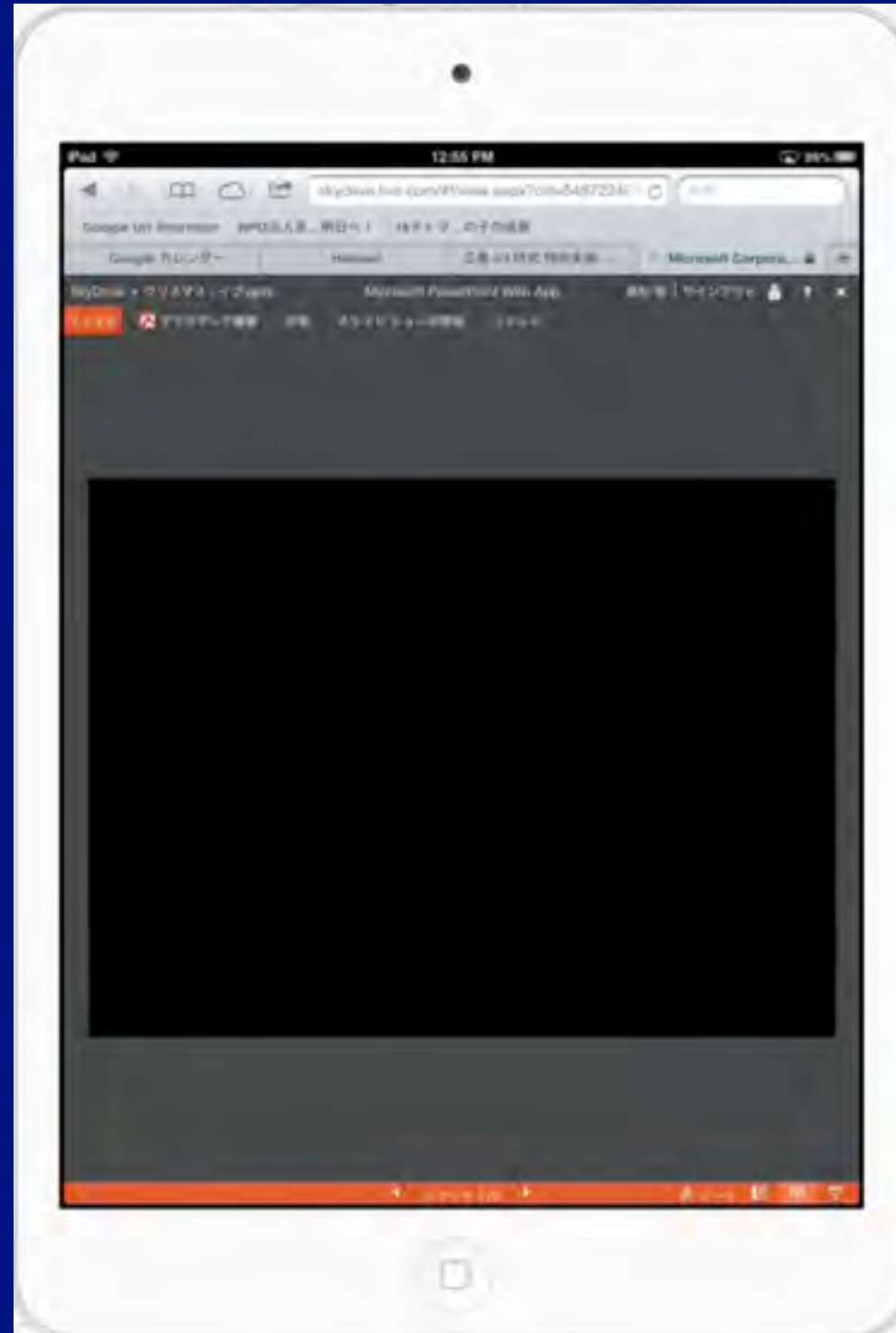


<http://www.youtube.com/watch?v=nDR150tAOkk>

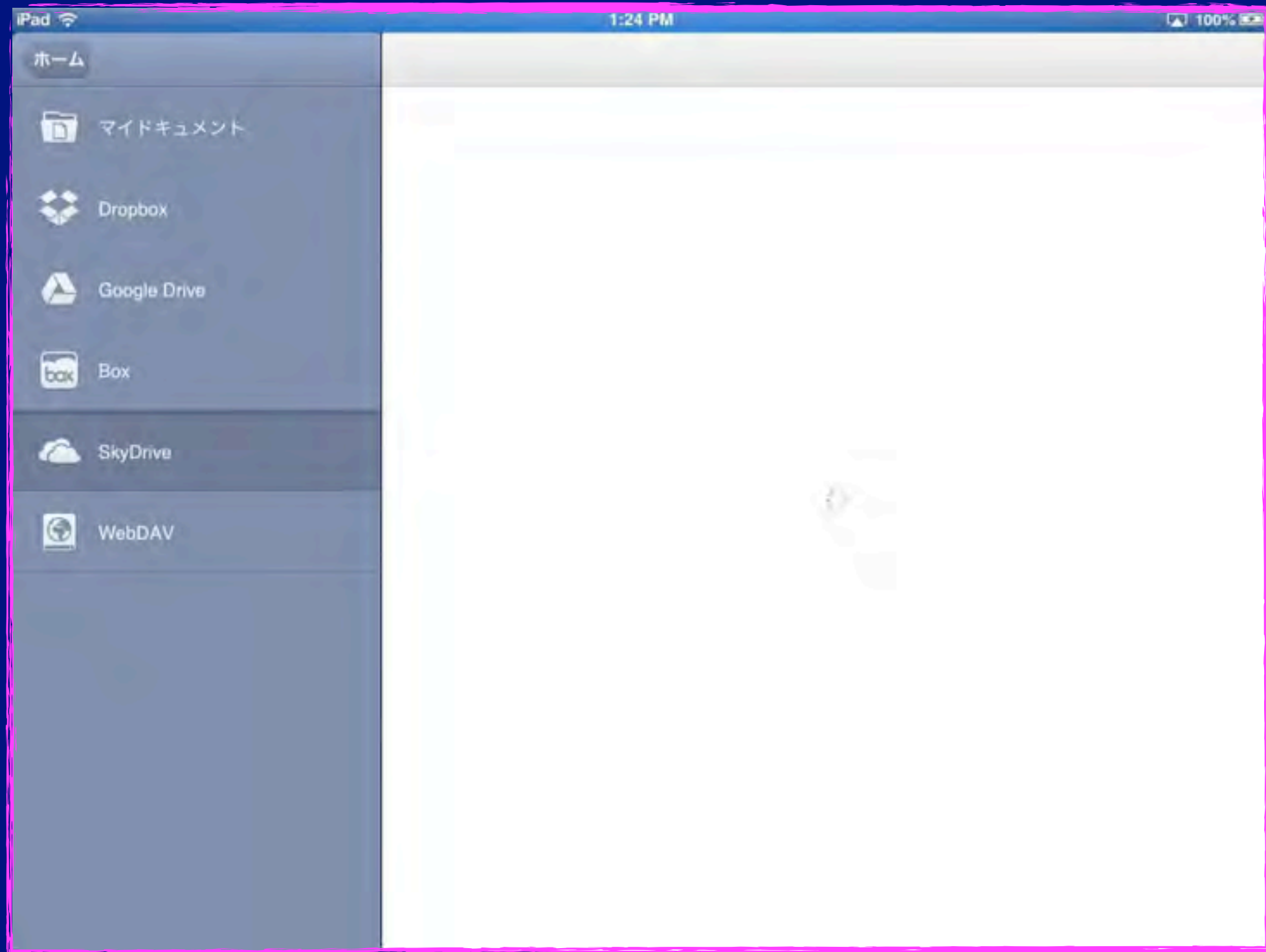
iPad Splashtop



iPad Microsoft Office Web Apps



iPad Kingsoft Office



他の機器との違いを考えると、タブレット
端末の必然性が見えてくるかも・・・

- パソコンとの違い
- デジタルカメラ（ビデオカメラ）との違い
- ラジカセとの違い
- 壁掛け時計との違い
- 内線電話との違い
- 拡大提示装置との違い
- 紙との違い

タブレット端末の優位性

- 携帯性（どこでも）
- 操作性（だれでも）
- 機動性（いつでも）
- GPS（位置情報）機能
- AR（拡張現実機能）を使う
- カメラ&コンピューター機能
- フロントカメラの活用
- 音の扱い

個別の支援機器としては...

- VOCA (Droptalk . . .)
- AAC (筆談パッド . . .)
- 音声入力・音声読上
- (Siri、アクセシビリティ)
- 記憶媒体
- 拡大提示
- . . .

特別支援教育への活用

The New York Times

iPadが7歳の障害児の世界を開く

The New York Times



今年で7歳になる
Owen Cain君
は、生まれて間も
ない頃から

debilitating
motor-neuron
diseaseという運
動ニューロンの病
気で全く身体が動
かせない。パソコ
ンのマウスさえも
動かす力のない
Owen君が初めて
操作したのは
iPadだ。

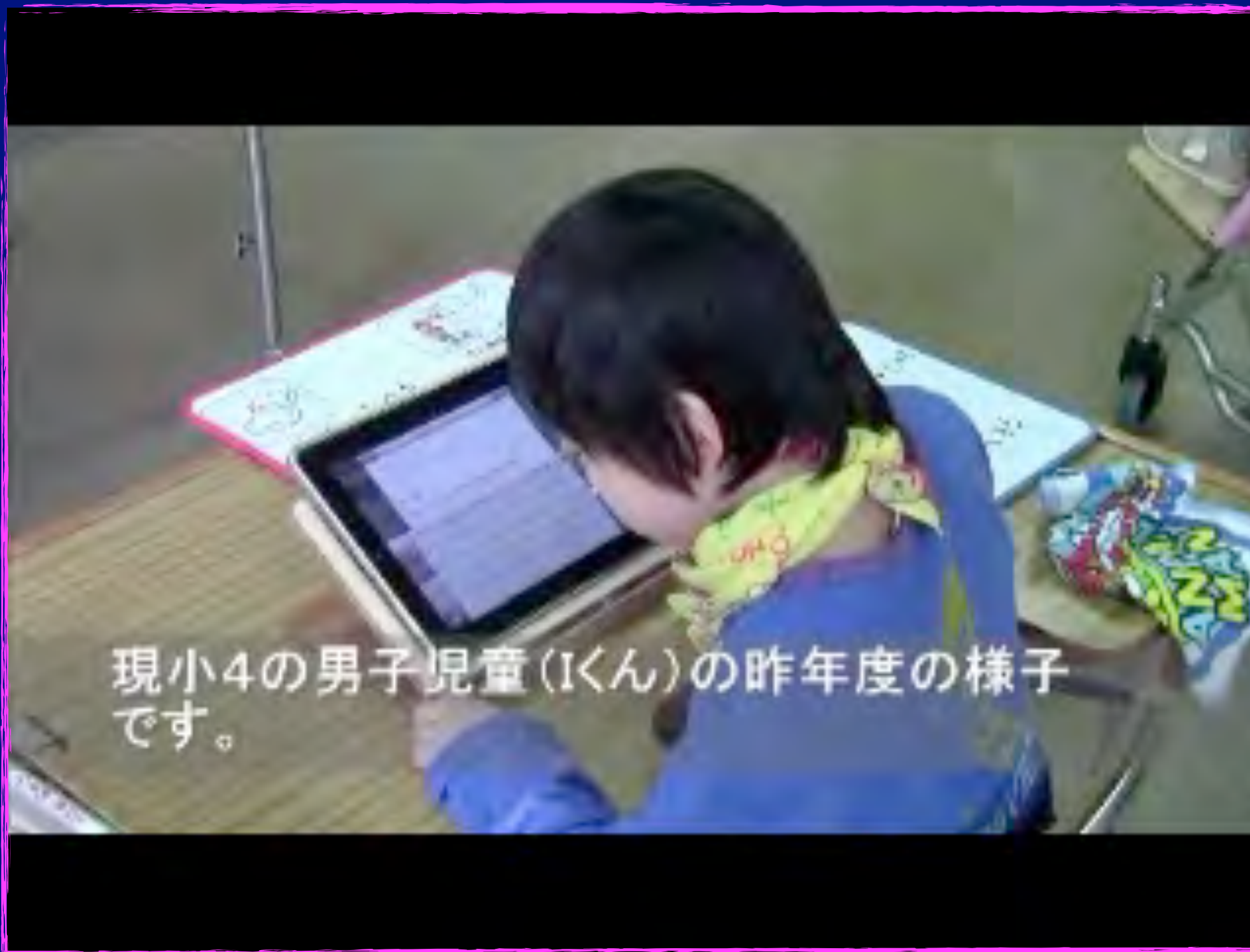
<http://apptoi.com/2010/11/IPAD7/>

障害ある子の生活、iPadが一役



<http://www.asahi.com/news/intro/SEB201210050027.html>

北総合支援学校 紅梅分教室での取り組み



現小4の男子児童(くん)の昨年度の様子
です。

具体的にみてみましょう！

設定

アクセシビリティ

AssistiveTouch

編集

- 機内モード オフ
- Wi-Fi 0024A5C0B2E2_A
- Bluetooth オフ
- おやすみモード オフ
- 通知
- 一般**
- サウンド
- 明るさ/壁紙
- ピクチャフレーム
- プライバシー
- iCloud
- メール/連絡先/カレンダー
- メモ
- リマインダー
- メッセージ

AssistiveTouch

オン

Assistive Touch機能により、画面をタッチすることが困難な場合や支援アクセサリが必要な場合にもiPadを使用できるようになります。

カスタムジェスチャ

左上タップ

上へスワイプ

左へスワイプ

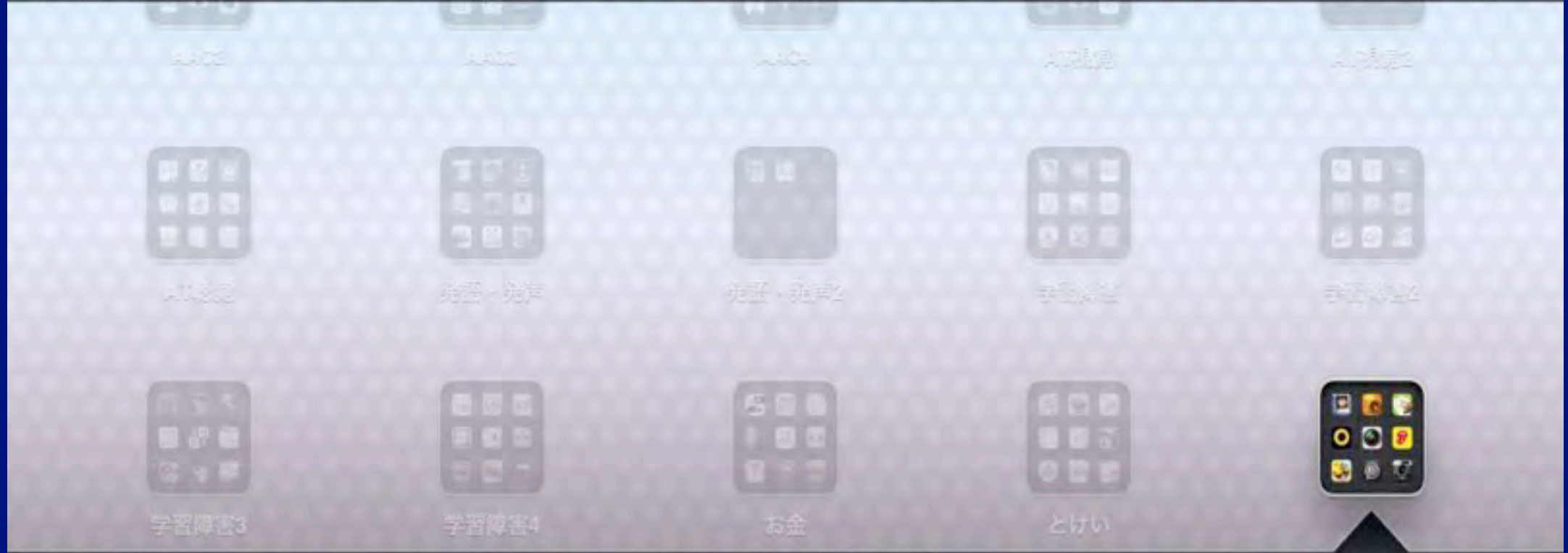
右へスワイプ

下へ

新規ジェスチャを作成... >

カスタムジェスチャでオリジナルのジェスチャを記録すると、メニューの「よく使う項目」から使用できるようになります。

iOS7 SwitchControl



AAC Camera



Clamera



セルフカメラ



こどもカメラ



SwypeCam



CamMe



ペロカメラ



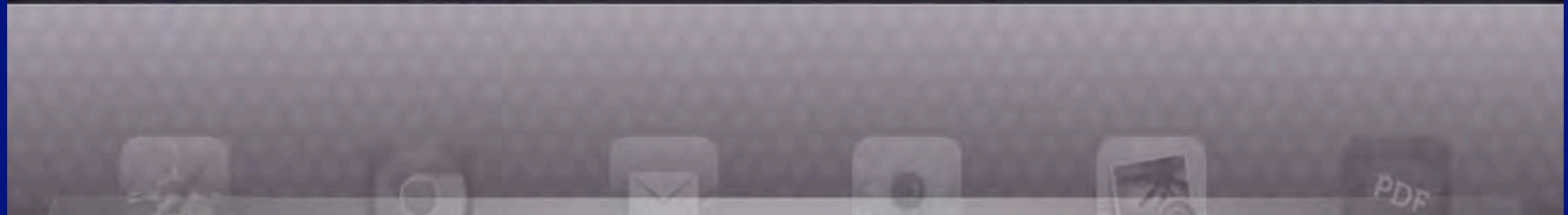
こどもカメラ



声シャッター



しゃべるカメラ



触らずめくる

MagicReader [この開発者による他の App を見る](#)

開発: GimmiQ
App を購入。ダウンロードするには iTunes を開いてください。



詳細
このアプリは「ウェブから電子ブックをダウンロードする」2012 年度受賞の App Store「コンピューターと通信」カテゴリに属しています。

[GimmiQ Web サイト](#)・[MagicReader のサポート](#) [ここから見る](#)

バージョン 1.5 の新機能
最新機能にダウンロード機能追加。

無料
カテゴリ: グラフ
更新: 2012年6月20日
バージョン: 1.5
サイズ: 26.0 MB
開発者: Yutaka Enomoto
© 2012 GimmiQ
4+ 評価

条件: iPad 互換 iOS 7.1.1 以降のバージョン

カスタマー評価
現在のバージョン
★★★★ 22 件の評価
全体的バージョン
★★★★ 853 件の評価

iPad スクリーンショット

ブックスジャックに
よろしく **無料で読む!**

“顔を振るだ



サムネイル



EyeTalk [この開発者による他の App を見る](#)

開発: KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd
App を購入。ダウンロードするには iTunes を開いてください。



詳細
視覚の手を添えてコミュニケーションを助けるアプリです。
目を閉じる動作や呼吸する事により、コード読み及び再生が行なわれます。

[EyeTalk のサポート](#) [ここから見る](#)

バージョン 1.0.1 の新機能
・自動読みモード追加

無料
カテゴリ: ユーティリティ
更新: 2012年6月18日
バージョン: 1.0.1
サイズ: 3.6 MB
言語: 日本語, 英語
開発元: KUNIKEN SYSTEM Co., Ltd
© KUNIKEN SYSTEM Co., Ltd
4+ 評価

条件: iPad 互換 iOS 7.0 以降のバージョン

カスタマー評価
このアプリケーションの現在のバージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

トップアドオン
1. 視覚の手を添えて ¥450

KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltdによる iPad App



[EyeTalk](#)
EyeTalk
iTunes で見る

iPad スクリーンショット



このアプリについて



Siri (一部使えないものもあります)



文字入力が苦手な人は音声入力

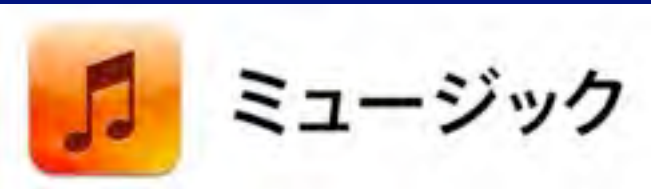


用事を片づける。

「6時半に起こして」などと話しかけると、Siriはどのアプリケーションを使えばいいのかを自分で判断し、まるであなた専属のアシスタントのように返事をします。

FaceTimeのビデオ通話をスタートする。メッセージを送信する。会議のスケジュールやリマインダーを設定する、などなど。Siriにできることは、ほかにもたくさんあります。

ミュージック



CDデッキよりも簡単に自分の好きな曲を選べます



iPadのミュージックを使えば文字が読めなくても、デッキのボタンが上手く押せなくても、簡単に絵を見ることで自分の好きな曲を選択することができます。

注意；

一部、パソコンのiTunesで事前に編集作業が必要な場合があります。

Voiceover ON時の代表的なキーボード操作

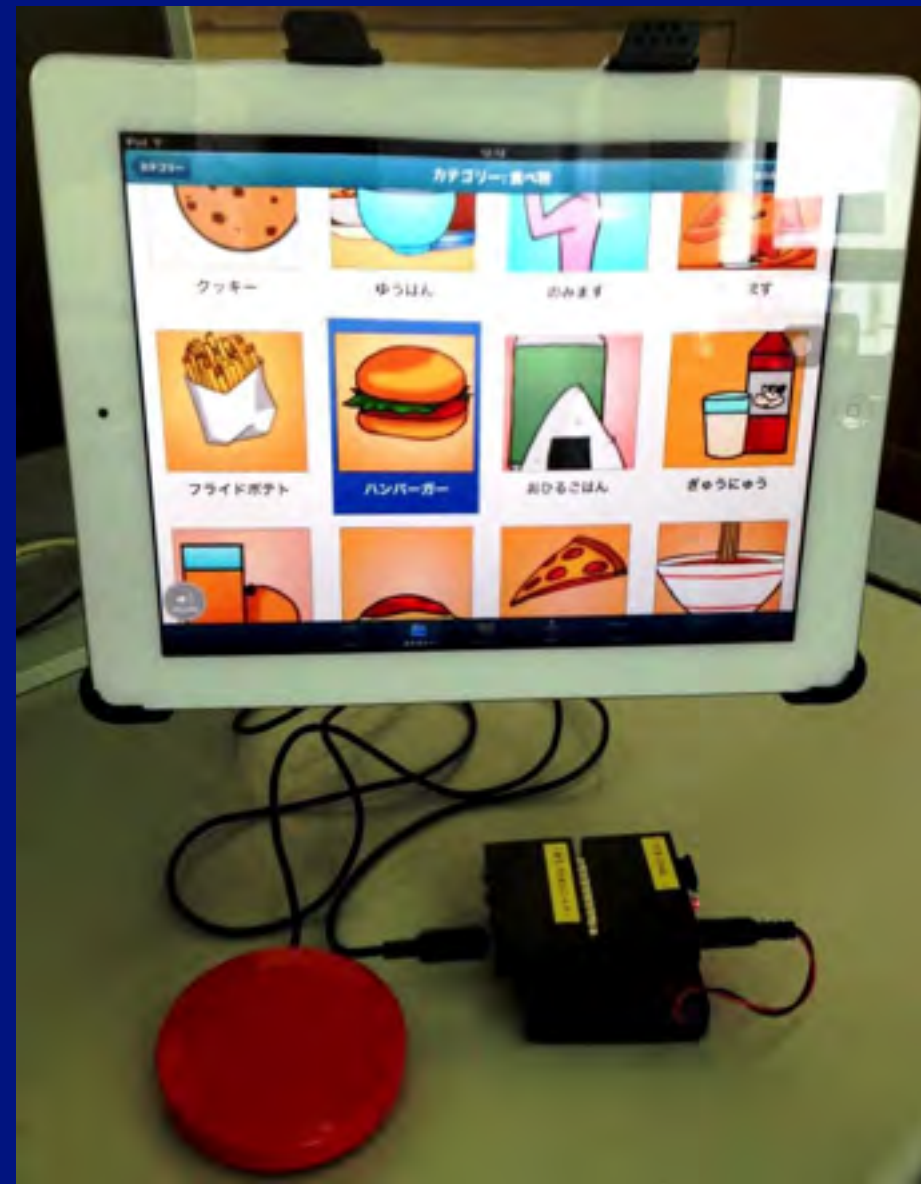
- Command + Tab → 最新待機中アプリへ切替
- Command + Tab → 一つ前の待機中アプリへ切替
- Control + Option + H → ホームボタンタッチ
- Control + Option + H + H → ホームボタンダブルタッチ
- Control + Option + I → 項目セレクト
- Esc → Back ボタン
- 矢印上 + 矢印下 → 選択
- Option + 矢印下 → 画面下へスクロール
- Option + 矢印上 → 画面上へスクロール
- Option + 矢印左(右) → 画面左(右)へのスクロール

iBooks by Tecla Shield



http://www.youtube.com/watch?v=Fa_f_2oVkal

できiPad



http://dekimouse.org/wp/kiki/deki_ipad/

日本テレソフト RIVO



アイフォーン、アイパッド
に対応して、その操作をボ
タンですべて行います。
名刺台の大きさで、約35
グラムです。横8.5センチ
縦5.5センチ 厚さ0.8セン
チですから、胸のポケッ
トに収まり、携帯に便利
です。

<http://www.telesoft.co.jp/report/n097.html>

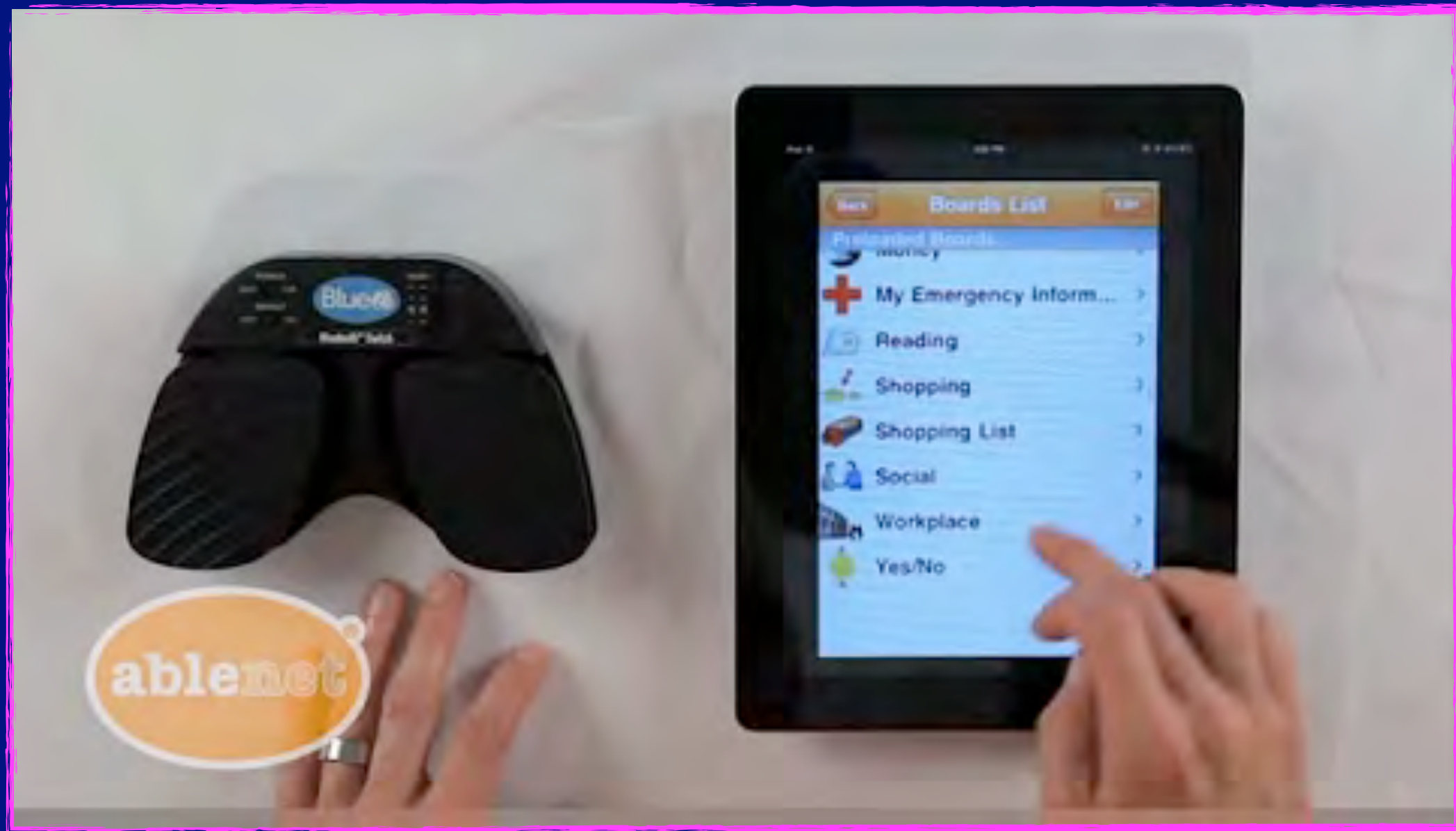
Using the SimplyWorks joystick to control the iPad



<http://www.youtube.com/watch?v=UdGTxDhwyJI>

ablenet

Soundingboard V3.0



http://www.youtube.com/watch?v=pNRU792h_NQ

Helping Children with Disabilities Access Tablets Access4Kids



<http://www.youtube.com/watch?v=Mc6eygC5eQ8>

iPadタッチャー

スイッチで特定の場所をタップできます
カメラや電子書籍などに利用できます。



手袋・靴下を切る



導電指サック

素手でも、手
ーユビサキー
YUBISAKIを付
タッチパネル

iPad
iPhone
car navigation
etc..

SWITCHSCIENCE
導電糸10m(太め)
99 ¥500

"FINGERSTALL FOR TOUCH PA

The advertisement features a hand wearing pink conductive finger sleeves interacting with a tablet. The background is a white box with Japanese text and a list of compatible devices. A red-bordered inset shows a product label with the brand name 'SWITCHSCIENCE', the product description '導電糸10m(太め)', the price '99 ¥500', and a barcode.

自作スタイラスペン



自作キーガード



その他



iPadの画面を拡大提示する

Apple TV

YouTube、Hulu、Vimeoのビデオを再生する。
MLBやNHLの試合を生中継またはオンデマンドで観戦する。
iCloudの音楽や写真を楽しめる。
AirPlayを使ってiOSデバイスからストリーミングする。
802.11n Wi-Fiに対応し、Apple Remoteがついています。

在庫あり
送料無料
¥8,800

 ギフト包装がご利用できます

選択 



Apple 30ピンDigital AVアダプタ

プレゼンテーション、映画、写真など、iPad 2以降またはiPhone 4Sのマルチタッチで操作できるコンテンツを、さらに大きなハイビジョンディスプレイで楽しむことができます。Apple Digital AVアダプタは、iPad 2以降またはiPhone 4Sのマルチタッチのままワイドスクリーンディスプレイに接続し、対応ディスプレイにコンテンツを拡大表示します。あなたの手の中にApple Digital AVアダプタは、iPad 2以降またはiPhone 4S (第4世代) のビデオ出力のみに対応します。



Apple 30ピン - VGAアダプタ

スライド、映画、写真など、iPadまたはiPhone 4Sの画面上のコンテンツを、VGA搭載のテレビ、モニターや外部プロジェクタなど、さらに大きな画面で楽しめます。Apple VGAアダプタは画面上に表示されているコンテンツをそのままミラーリングするので、部屋にいる全員で一緒に楽しむことができます。

Apple VGAアダプタは、iPad 2以降およびiPhone 4Sのビデオミラーリングに対応しています。iPad (第1世代)、iPhone 4、iPod touch (第4世代) では、ビデオ出力のみに対応します。

[さらに詳しく](#)



iPadを寝ながら使うスタンド



クランプ固定式くねくねiPadスタンド



<http://news.mynavi.jp/news/2012/03/23/100/index.html>

落下防止にケース

iPadをがっちり守るから、子どもに持たせても安心！
子どものためのiPadケース



保護シール



http://www.youtube.com/watch?v=4Hv-nWqtD_U

保護シールの時代は終わった

TESTUWAN強化ガラス

保護フィルムの時代は

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=RMFksqWYIL4

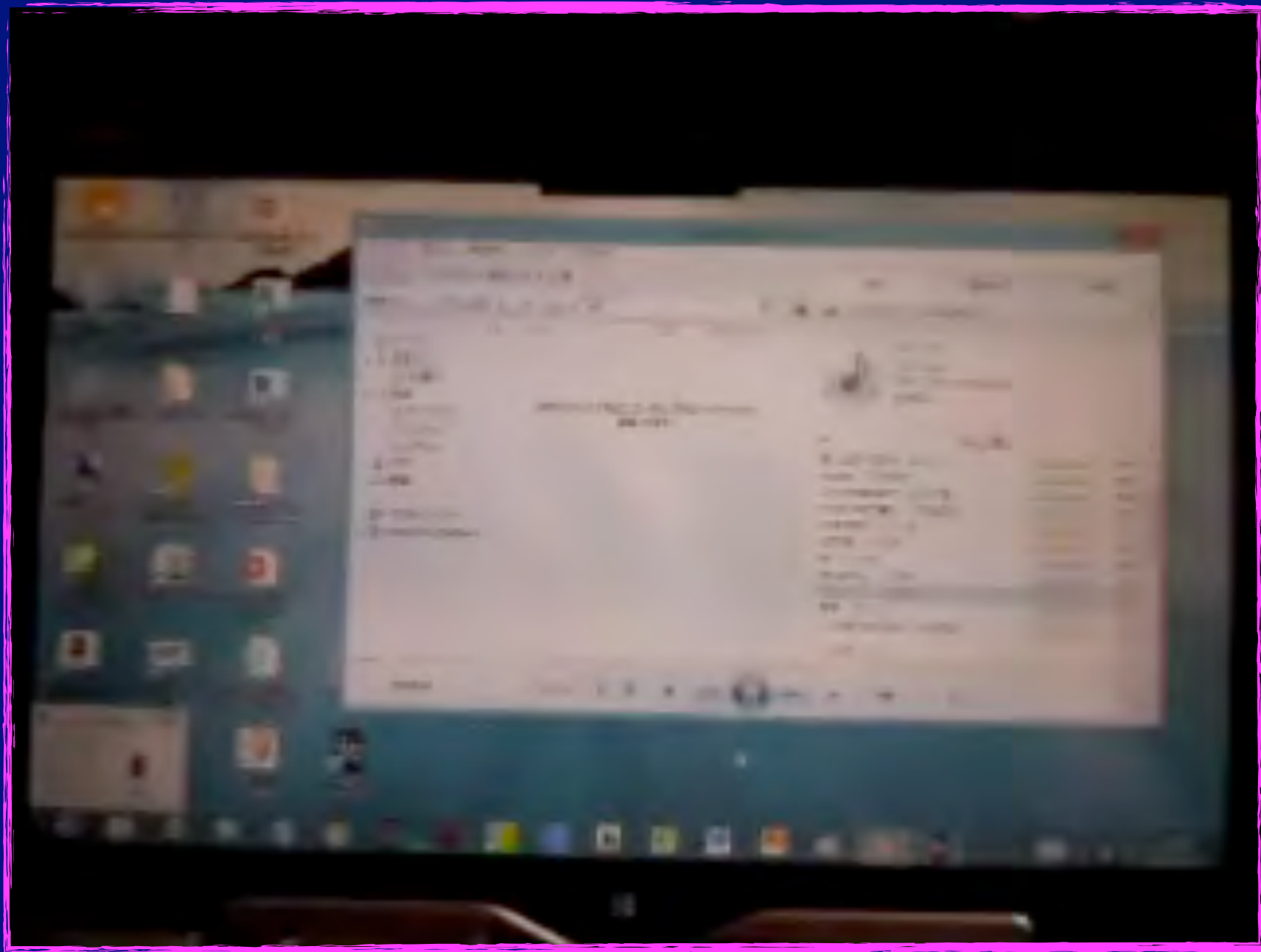
Future Topics

MaKey MaKey An Invention Kit for Everyone



<http://www.youtube.com/watch?v=rfQqh7iCcOU>

miyasuku Keypad



https://www.facebook.com/miyasuku?hc_location=timeline

MYO - Wearable Gesture Control from Thalmic Labs



<http://www.youtube.com/watch?v=oWu9TFJjHaM>

pmd[labs] present The CamBoard pico



<http://www.youtube.com/watch?v=SFmCzYJtm8E>

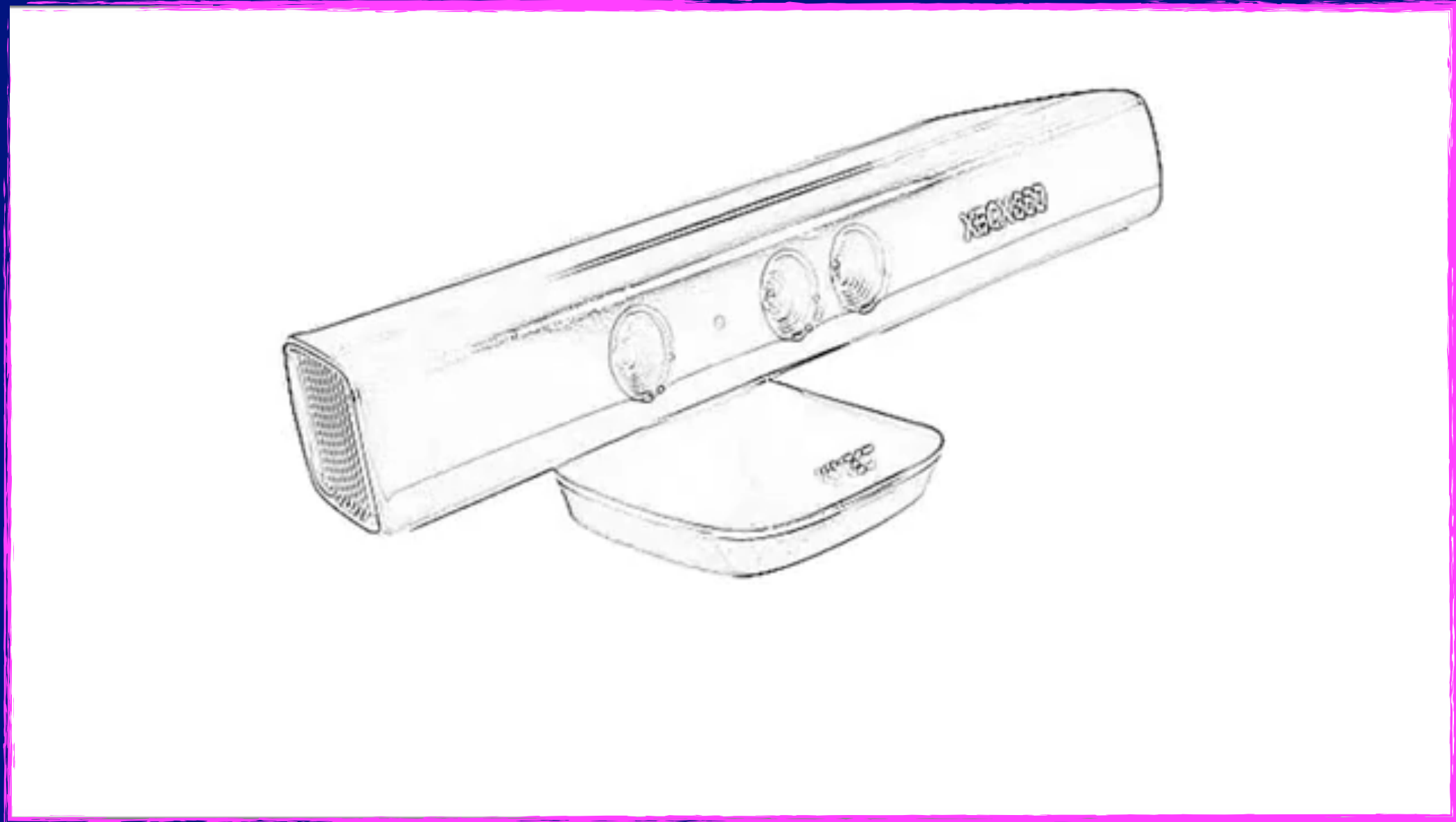
Umoove's Amazing Eye Tracking Technology on Mobile Devices



Eye Tracking SW Technology
for Mobile Devices

<http://www.youtube.com/watch?v=P5hkdu3xnzg>

Kinect® Jouer à Fruit Ninja avec les yeux



http://www.youtube.com/watch?v=5cd5tmn_20c

OAK



<http://www.youtube.com/watch?v=shrR7ka8IMY>

The Eye Tribe

Eye Control for Mobile Devices



<http://www.youtube.com/watch?v=ef0qLb8-4k8>

LEAP MOTION



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

Tobii Gaze Interface for Windows 8 Revolutionizes Computer Interaction



<http://www.youtube.com/watch?v=3MoGzTdQnX8>

実世界の物に対してタッチ操作可能な次世代UI DigInfo



http://www.youtube.com/watch?v=npZ3_ILHVzs

Sky™ wifi smartpen Introduction



<http://www.youtube.com/watch?v=Lsx0gu1pXNE>

PaperTab Revolutionary paper tablet reveals future tablets to be thin and flexible as paper.



i beam 視線を検知して操作できる タブレット



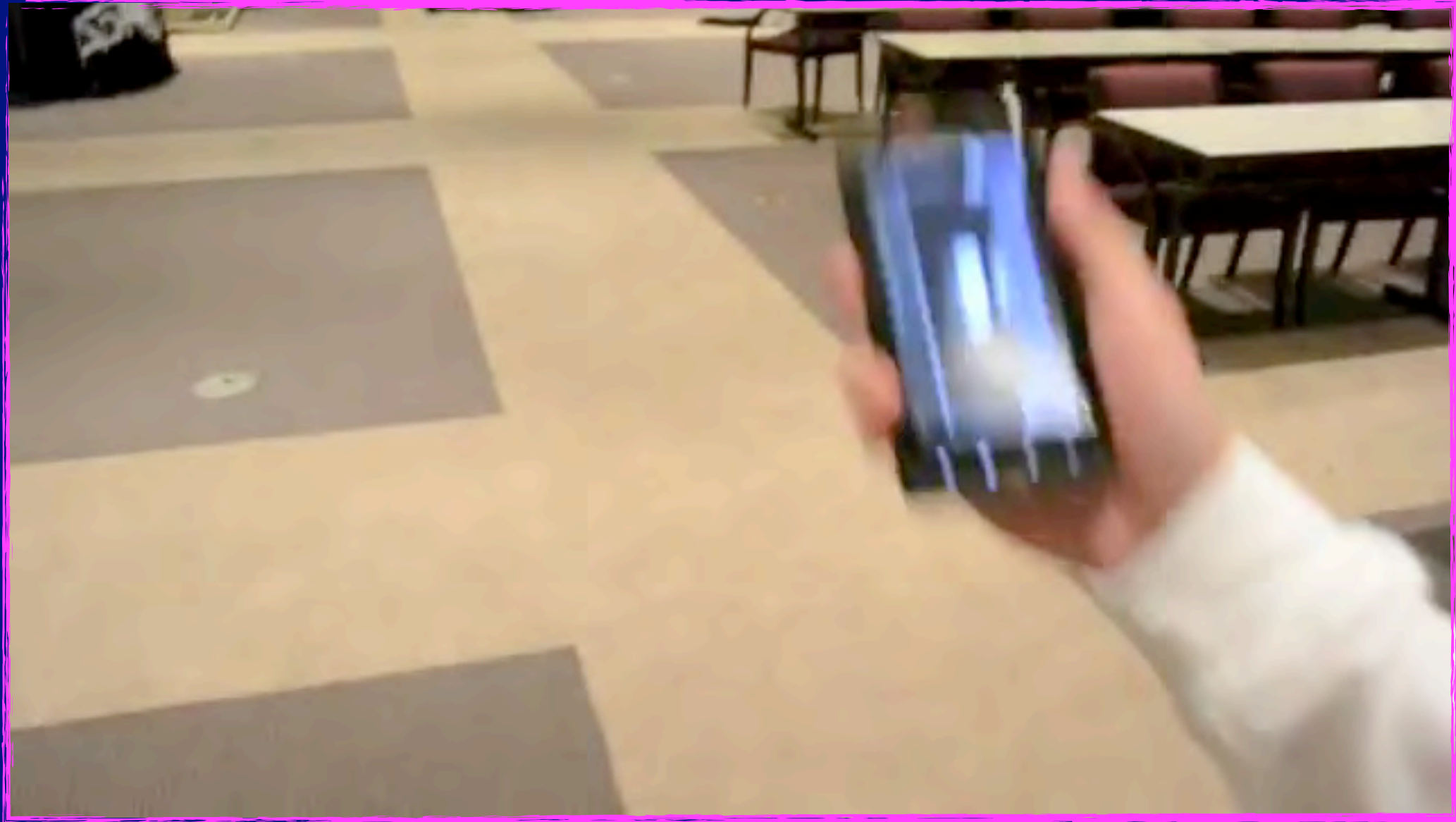
<http://www.youtube.com/watch?v=oSqyWBEOwWE>

Spring-ALS患者障害者向けの 視線入力意思伝達装置



<http://www.youtube.com/watch?v=NhdE99zjyUY>

Typing Glove GAUNTLET Keyboard Glove



<http://www.youtube.com/watch?v=IM8RaxFrcXo>

ハイテク手袋

『hi call』



http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=fGXC9bbukkY

SiriProxy-iRemocon



http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=K_0VNat-m8Q

iPhoneと連携して早食いを防止する電子フォーク

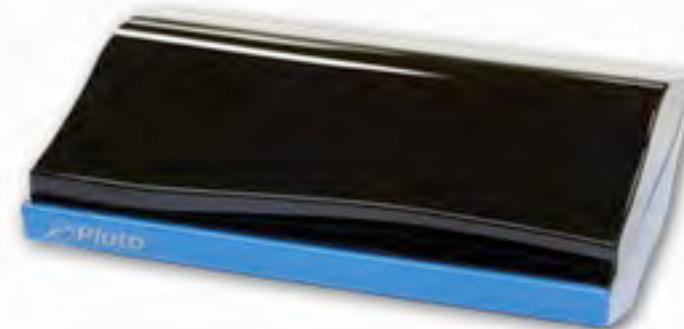
「HAPIfork」



このフォークは、内部埋め込まれたセンサーで食事の速度を監視し、早食いの習慣を直すことができるという製品です。フォークを使った回数と間隔をモニターし、早く食べ過ぎるとバイブレーションでお知らせし、ペースを落とすことを促します。

家中の電化製品をiPhoneだけでコントロール！

『Pluto』



スマートフォンで家電を操作。
生活がシンプルで快適になります。



よりシンプルに。

テレビ、エアコン、レコーダー、たくさんのリモコンがPlutoにまとまります。



より便利に。

外から家電をコントロールできます。帰宅前に照明やエアコンをつけられます。



より簡単に。

家電の買い替えは不要です。ステーションを購入するだけで始められます。

<http://pluto.io/>

タブレットの可能性

- 書けない
- 読めない
- 聞けない
- 話せない
- 記憶できない
- マウス・キーボード操作が出来ない

このような困りを感じている人達にとって、生活の質(QOL)を高め、学習の困難さを少しでも解消する可能性を秘めています。

タブレットの必然性

- 紙では出来ない
- 具体物では出来ない
- PCでは出来ない
- カメラでは出来ない

タブレットならではの、
操作性、携帯性、利便性、即時性
などを活かした活用で
効果があがりますね。

参考文献のご紹介

タブレットPCやスマートフォンに対する関心が高まるとともに、学校教育の中でも利用の可能性を探る動きが活発です。何らかの困難さを抱える子どもたちにとって大きな役割を果たすと考えられるこれらのツールの教育における意義や具体的活用法について詳述しています。

タブレットPC・スマホ時代の子どもの教育

学習につまずきのある子どもたちの可能性を引き出し、未来の子どもを育てる

新刊 総合13位

中邑 賢龍・近藤 武夫 編著

デジタルネイティブ世代の子どもたちへの支援と可能性

タブレットPCやスマートフォンに対する関心が高まるとともに、学校教育の中でも利用の可能性を探る動きが活発です。何らかの困難さを抱える子どもたちにとって大きな役割を果たすと考えられるこれらのツールの教育における意義や具体的活用法について詳述しています。

定価: **1,680円**(税込) **送料無料**

買い物かごに入れる

立ち読みする

レビュー一覧

ISBN: 978-4-18-007125-8

ジャンル: **特別支援教育**

刊行: 2013年4月10日

対象: 小・中・他

仕様: A5判 112頁

状態: 品切れ中

出荷: 未定

タブレットPC・スマホ時代の子どもの教育

学習につまずきのある子どもたちの可能性を引き出し、未来の子どもを育てる



参考文献のご紹介

iPad教育活用7つの秘訣—先駆者に聞く教育現場での実践とアプリ選びのコツ



The screenshot shows the Amazon.co.jp product page for the book "iPad Education活用7つの秘訣—先駆者に聞く教育現場での実践とアプリ選びのコツ" (Single Volume). The page includes the book cover, title, authors (小池 幸司 (著), 神谷 加代 (著)), a 5-star customer review, and pricing information (¥2,100 with free shipping). It also displays the current stock status, shipping options, and a recommendation for another book, "一度は読みたい名講義" (A Famous Lecture You Should Read at Least Once).

クリック なか見! 検索

iPad
教育活用7つの秘訣
—先駆者に聞く教育現場での実践とアプリ選びのコツ—
小池 幸司

iPad教育活用7つの秘訣—先駆者に聞く教育現場での実践とアプリ選びのコツ [単行本]
小池 幸司 (著), 神谷 加代 (著)
★★★★★ (10件のカスタマーレビュー)

価格: **¥2,100** 通常配送無料 [詳細](#)

在庫あり。 在庫状況について
この商品は、Amazon.co.jp が販売、発送します。ギフトラッピングを利用できます。

住所からお届け予定日を確認 **既定の住所を使用** [▼](#) [詳細](#)
5/28 火曜日にお届けするには、今から20時間以内に「[お急ぎ便](#)」または「[当日お急ぎ便](#)」を選択して注文を確定してください (有料オプション、Amazonプライム会員は無料)

[中古品の出品: ¥2,799より](#) [コレクター商品の出品: ¥4,333より](#)

一度は読みたい名講義
日本の大学の名物教授の著作から教養を学ぶ。大学別、分野別から探せる [日本の名物教授特集](#)、[特集ページ](#)を見る。
[その他の情報を見る](#)

参考文献のご紹介

実践 特別支援教育とAT 第2集

明治図書 ONLINE 100 書籍を検索 検索 詳細検索 > アカウント > ご利用案内 > 教育記事 教育zine 明治図書の 学校用学習教材

TOP 書籍案内 『[実践] 特別支援教育とAT (アシスティブテクノロジー) 第2集』の詳細情報

ブックストア 明治図書の書籍・雑誌の販売

書籍 ランキング マルチメディア 学習教材 便利機能

買い物カゴ ログインしていません 合計 0円 中身を確認する

書籍案内 | 新刊書籍 | 近日刊行予定 | 全集 | 読者レビュー | 特集

[実践] 特別支援教育とAT (アシスティブテクノロジー) 第2集

BEST 300

金森 克彦 編集代表

タブレットPC・スマホを有効活用して子どもを支援

急速に普及が進み、誰にとっても便利な機器である携帯情報端末を、特別支援教育において有効に使うための活用の意義やコツを実践とともに紹介しています。入門書として、広くAT (アシスティブテクノロジー) を紹介した第1集に続く第2集となります。

ISBN: 978-4-18-057625-8
ジャンル: 特別支援教育
刊行: 2013年2月4日
対象: 小・中・他
仕様: B5判 80頁
状態: 在庫あり
出荷: 2013年5月28日

定価: 1,890円(税込) 送料別 電子決済

買い物カゴに入れる

立ち読みする レビュー一覧

シリーズ一覧

『[実践] 特別支援教育とAT (アシスティブテクノロジー) 第1集』

参考文献のご紹介

はげみ 6.7月号





ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>