

障害児への、決して特別でない タブレット端末を活用した支援 と最新動向

大阪市立特別支援学校教育研究会

NPO法人支援機器普及促進協会
理事長 高松 崇

iOS 7

モバイルの
まったく新

今回はこのカラーです



[▶ iOS 7のビデオを見る](#)

[☰ iOS 7のギャラリーを見る](#)

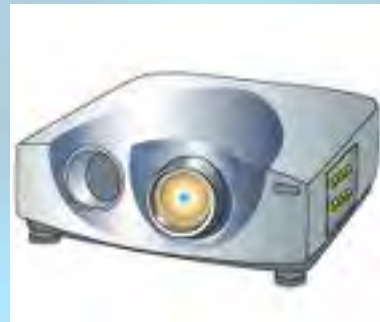
本日の資料

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



HDMI

Mac Book Pro



Reflection

AirPlayミラーリング



Actions

リモート操作



iPad mini

Wi-fi



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

The screenshot shows a blog post on a green-themed website. The main title is "18テトラソミーの子の成長" (Growth of a child with 18 Tetrasomy). Below the title is a subtitle: "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". The post title is "お寿司を食べられるようになりました" (I can now eat sushi). The date is "2013-04-29 12:51:52" and the theme is "成長記録" (Growth Record). The main text describes how the child, who was afraid of eating sushi (raw fish) due to a severe allergic reaction to salmon, has recently overcome this fear and can eat various types of sushi like tuna, salmon, and squid. The author notes that while the child can eat most things, they still avoid salmon. At the bottom right, there is a photo of a pile of red salmon roe with a button labeled "拡大する" (Enlarge).

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

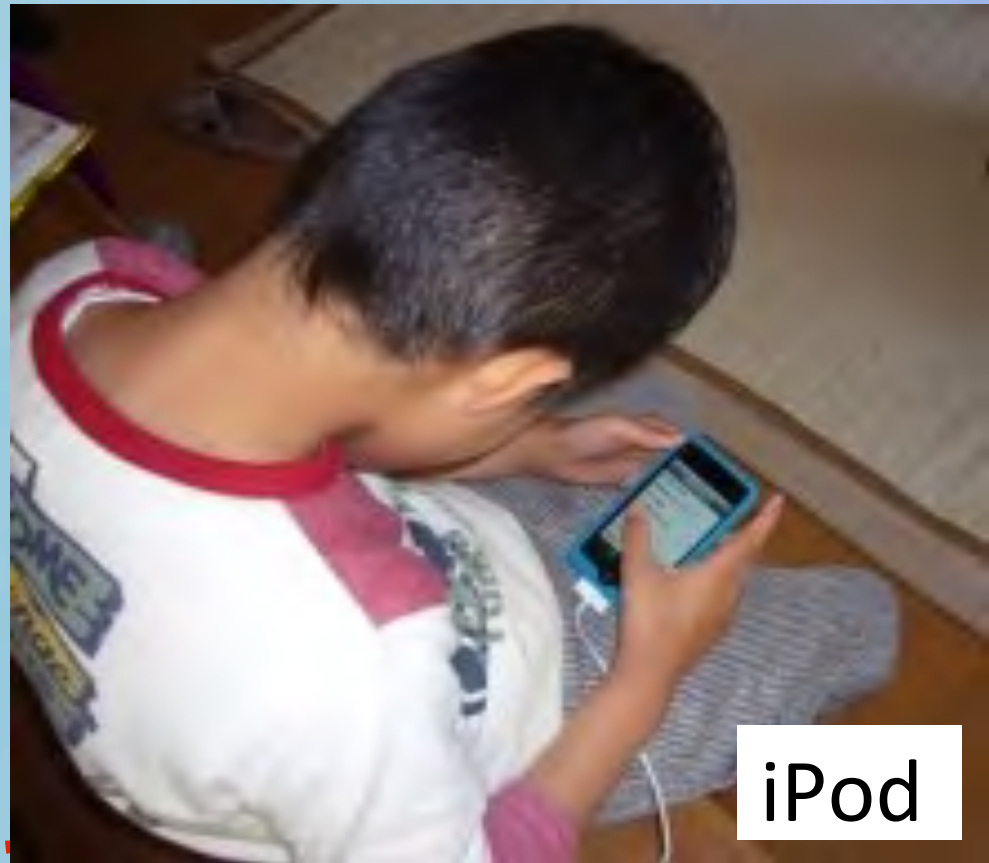
数年前にイクラを食べて、すごいアレルギー反応がでて以来お寿司（生物）を怖くて食べさせていなかったのですが、最近になって食べ盛りの際は自分からお寿司というようになりました。これまではいなり寿司だけをあげていたのですが、恐る恐る食べさせてみると、トロ、サーモン、ハマチ、イカなどほとんどの物を食べる事が出来ました。ビックリです！！でも、イクラだけは怖くて食べさせていません。

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。

拡大する



iPad



iPod

暇の入り方としては、オカチな知れよりの。 (Hurry up with the way of spending leisure time, it's a bit of a common one.)



Wii



PC

Future Topics - 1

iPhone Concept Features

© aatma *STUDIO*

ULTRA THIN DESIGN

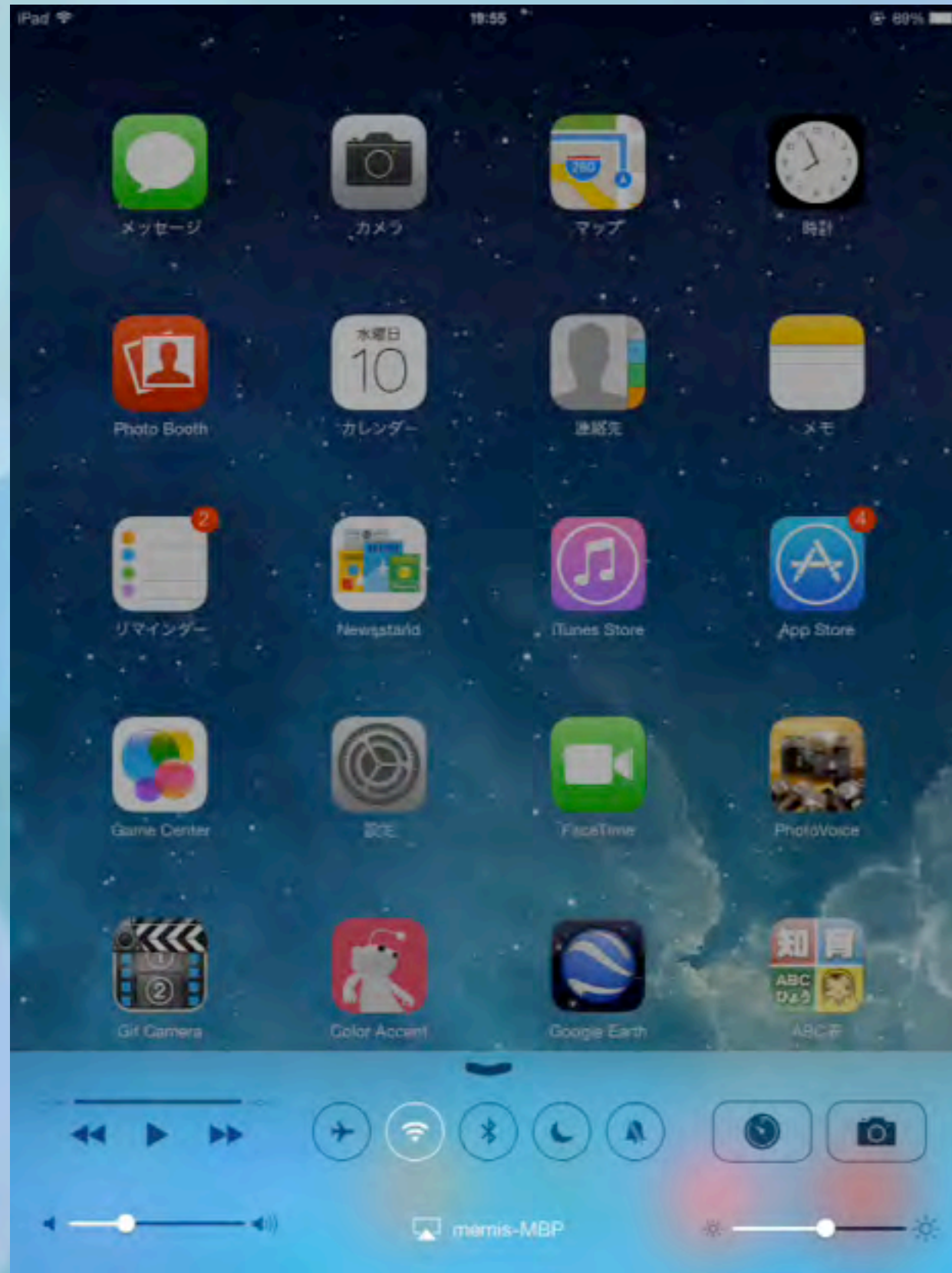
http://www.youtube.com/watch?v=lzsBwnv_dAg

iPad Concept Features

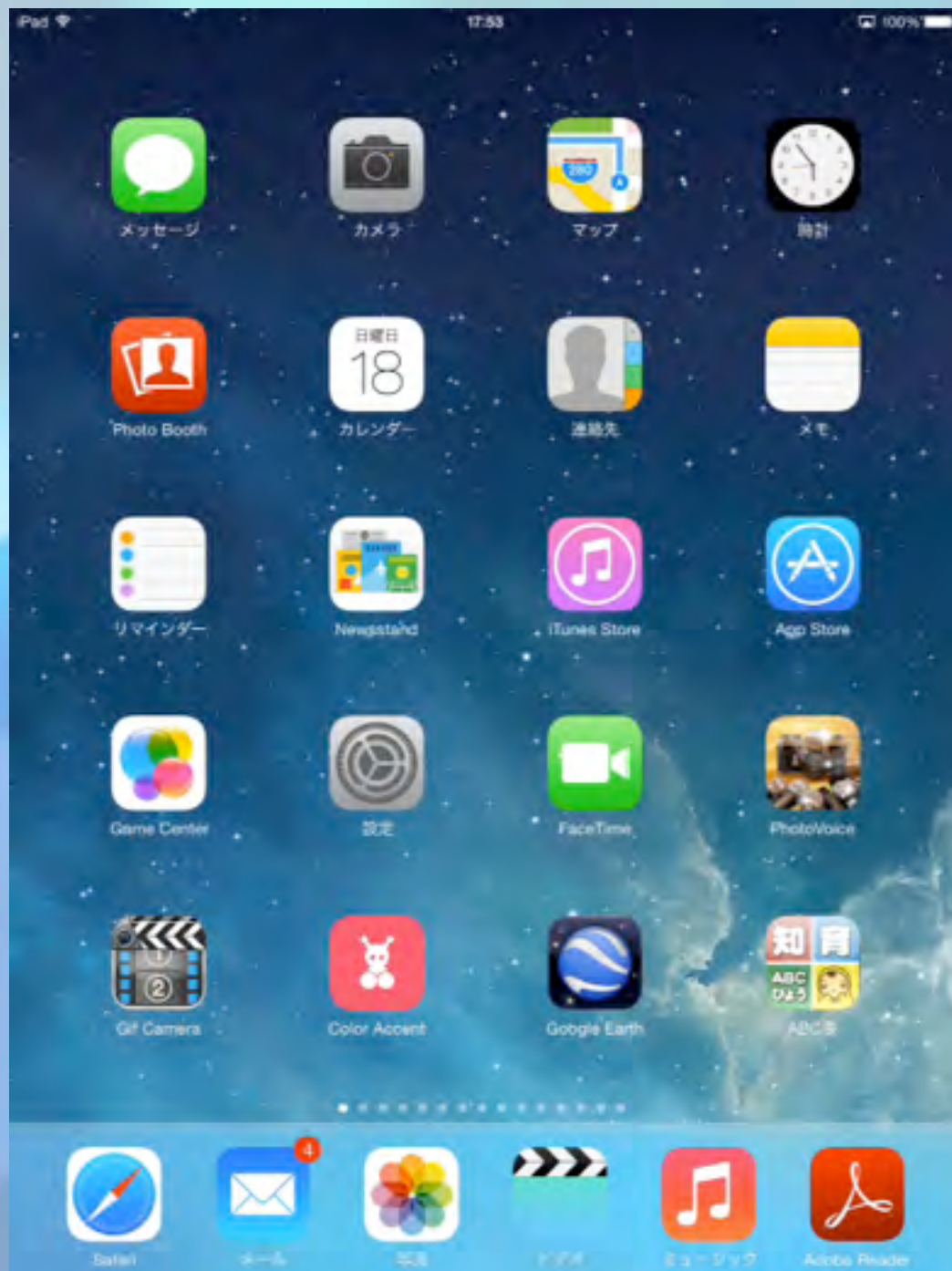


http://www.youtube.com/watch?v=9s2oYUy_cVY

iOS7



iOS7 Accessibility



タブレット端末

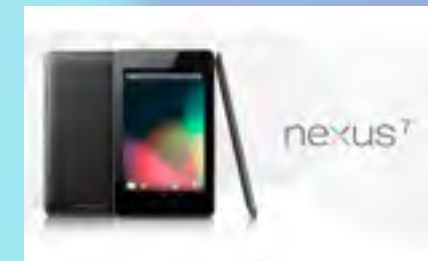
Apple iPad , iPad mini

(9.7inch 7.9inch)



Google Nexus 10 , Nexus 7

(10inch 7inch)



Amazon Kindle Fire HD

(8.9inch 7inch)



Microsoft Surface

(10.9inch)



会社	Apple		Google		Amazon	Microsoft
機種	iPad	iPad mini	Nexus 10	Nexus 7	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	290	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 4.3	Android 4ベース	Windows 8
バッテリー	10時間	10時間	9時間	9時間	11時間	8時間
価格	49,800~	32,800~	36,800~	\$229~	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

Apple Store

ミュージック 映画 App Store ブック Podcast iTunes U

iPhone 教育

全て見る >

ちきゅうロボ FREE 教育 無料	NHK ソロソロミミ クリー 教育 無料	NHK	続く英語学習 えい ぼんたん! あな... 教育 無料	Nemo タガログ語 教育 無料	iCountDots 教育 ¥200	キロボどこ? ~国 際宇宙ステーシ... 教育 無料
さがして! なぞっ て! アンパンマ... 教育 無料	Talk! Talk! 日本語 単語帳 - 初級 教育 無料	宮本算数教室の教材 賢くなるパズル... 教育 無料	たのしい絵本(えほ ん)アプリ【プッ... 教育 無料	毎日漢字【無料】 教育 無料	沖縄検定 3級 教育 無料	

APP STORE ナビリンク

- 購入済み
- iTunes Card/コードを使う
- Twitterでチェック
- Apple App
- App スターターキット
- ゲーム スターターキット
- 防災関連アプリケーション
- TV-CMで紹介の iPhone App
- アドオンについてさらに詳しく
- 保護者向け iTunes ガイド

有料 APP >

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

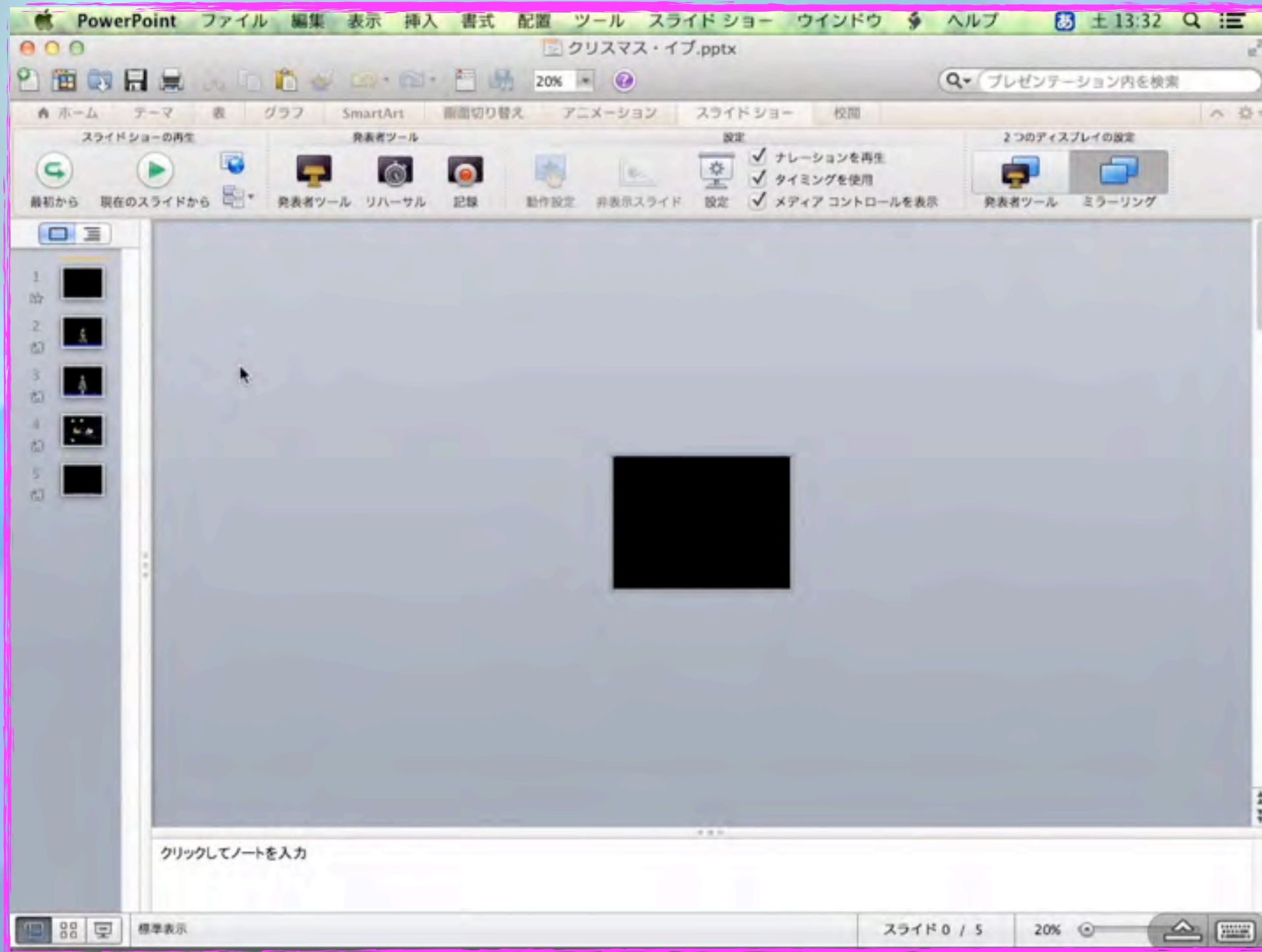
ホームボタンの簡素化

Apple iPad Retina

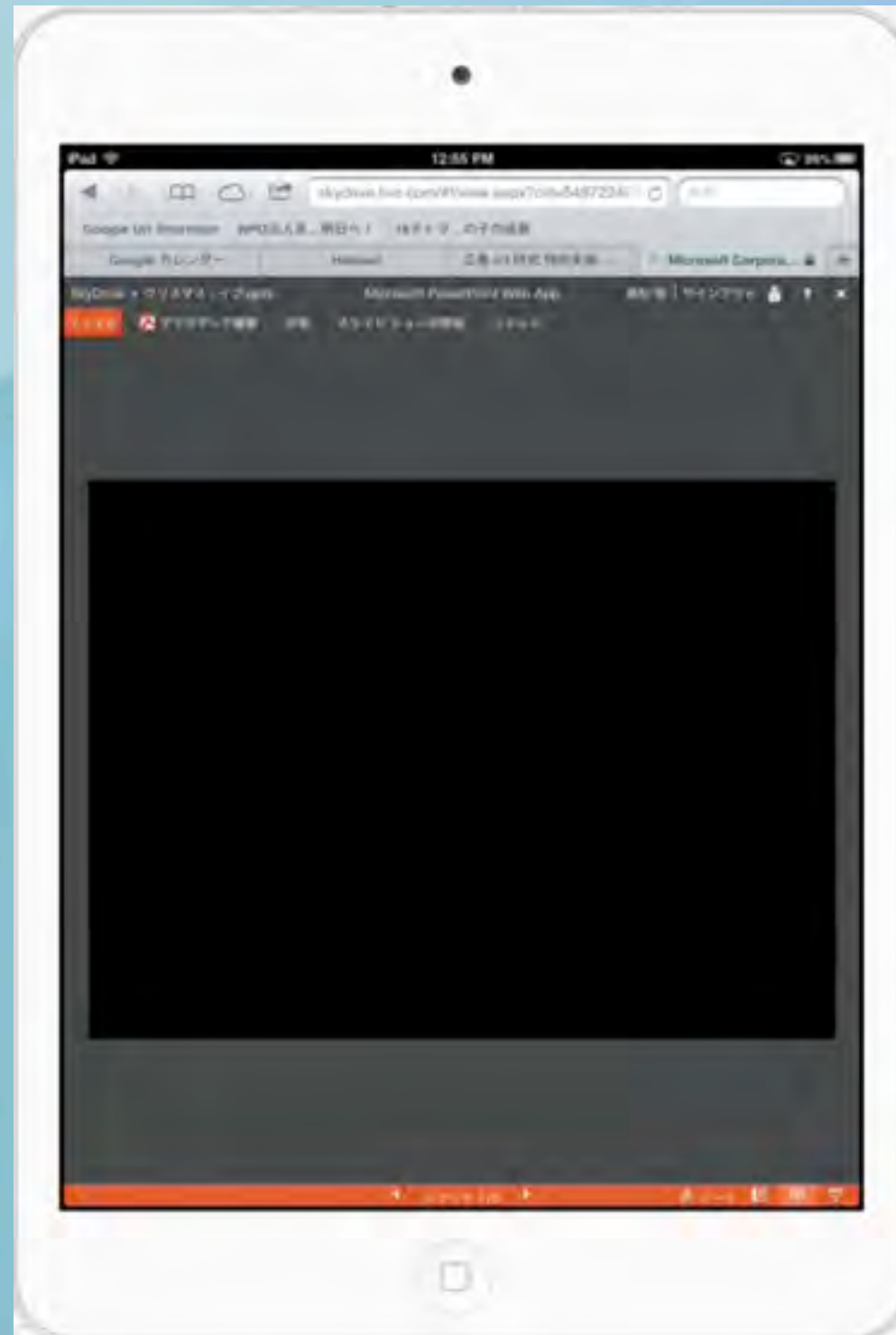
- * ボタン一つの操作性
- * 圧倒的なアプリ数(90万強)
- * セキュリティー (ウィルス)
- * アクセシビリティ

- * 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)

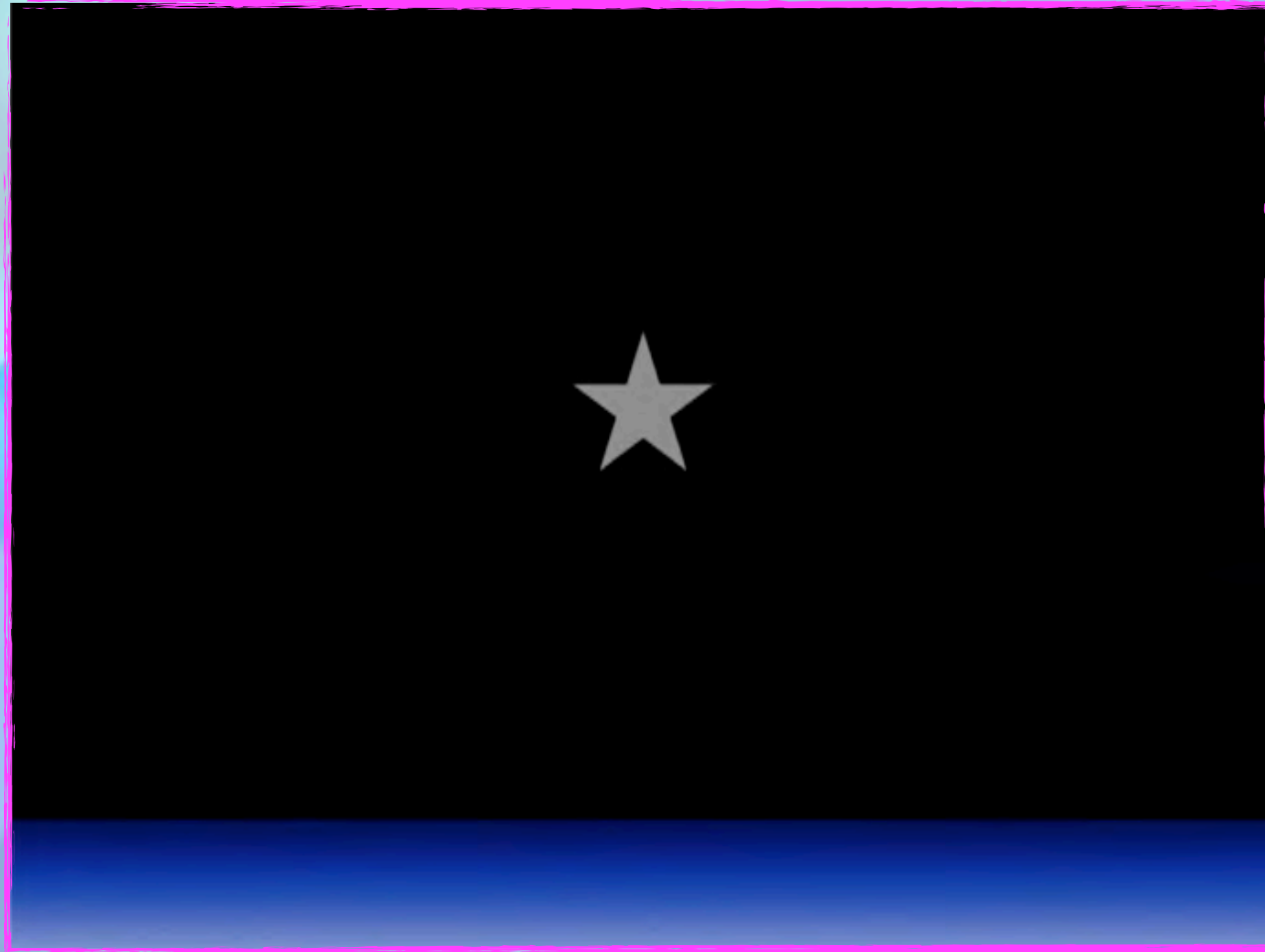
iPad Splashtop



iPad Microsoft Office Web Apps



iPad Kingsoft Presentation



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。

ハートネットTV

タブレットが学習障害児の未来を変える

NHK 総合チャンネル **ハートネット** タブレット検索 ご意見・ご感想 **NHK ONLINE**

ハートネットTVとは **ハートネットTV 放送カレンダー** **ハートネットTV ブログ** **カキコミ板** **お役立ち情報** **ピープル** **福祉番組一覧**

ホーム > 放送カレンダー > タブレットが学習障害児の未来を変える

ハートネットTV 放送日は毎週月曜から木曜の午後8時～8時29分、再放送は翌週午後1時5分～1時34分

2013年6月19日（水曜）再放送6月26日（水曜）

タブレットが学習障害児の未来を変える

教科書を読む。黒板に書かれた文字をノートに写す……。こうしたことが難しく、授業になかなかついていけない子どもたちがいます。「学習障害（LD）」という障害です。知能の遅れはなく、学校の教師も見逃しがちな学習障害のある子どもたちを、タブレット端末など最新の情報通信機器で支援しようという取り組みが、いま注目されています。

読み書きが苦手な、学習障害と見られている小学5年生の太一くん。障害児を支援する東京大学のプロジェクトを通じてタブレット端末に出会い、生活が大きく変わりました。教科書の内容は、音声読み上げ機能を使って耳から理解。苦手だった板書はカメラ機能で記録することで補い、授業の復習をすることが出来るようになりました。

タブレット端末を使って、授業のあり方を変えていこうという取り組みも始まっています。大分県佐伯市の



関連情報

番組へのご意見・メッセージ募集
メール
[「番組へのお便り」フォーラム](#)

ファックス
03-3465-8010

※メール、ファックスは番組終了後も引き続き募集しています。
※いただいたメール、ファックスは、同番組などでご紹介させていただく場合があります。

大人にはない独特の力や感性にあふれた、ありのままの姿



iPadで漢字の練習をするトモノオ君=奈良市

学びたい。：2 漢字も計算もiPadでできた

(2012年5月9日)

板書や連絡はiPadで撮影。自信がつき、学級の書記係に立候補した。「最近思うんや。鉛筆で書けることより、読んで意味がわかることの方が大切やって」

て」

奈良市在住の小学6年生、トモノオ君（11）はそう言う。

部屋には、大きな望遠鏡と小惑星探査機「はやぶさ」のポスター。本棚には「地球の鉱物」「宇宙の誕生」「原子力発電のすべて」など、科学の本がずらり。「でもいま一番好きなのはこれ!」と見せたのは、iPadの中のデジタル本。米ハーバード大のマイケル・サンデル教授の「これからの『正義』の話をしよう」と高校の化学の教科書が、お気に入りという。

トモノオ君は「読み書き」が苦手だ。鉛筆で「本当はこうだった」を書くと、「当」が鏡文字に「だった」は「たった」になってしまう。見え方も違う。「iPad」が「iPab」、「へんてこ」が「こてんへ」に見え、間違いに気づかない。

6歳のときにアスペルガー症候群と診断された。小1では、平仮名のなぞり書きの宿題ができず、毎晩11時過ぎまで親子で泣きながらやった。マスの大きなノートでないと数字も書けない。文字が混乱するから音読も苦手。授業ではぼーっとするしかなかった。

「誰もがができることが僕にはできない」



化石のコレクションを手にするタイチ君＝千葉県

学びたい。：5 板書は撮影、質問する余裕も

(20)

4年の2学期からはiPadで自分で撮影する許可も出た。「iPadは、ふつうのカメラより画面が大きくて撮りやすいし、拡大できるので文字も見やすい」

から出たクリノイドで……」

千葉県の小学5年生、タイチ君（10）は、化石のコレクションの話を始めると止まらない。毎日少しずつ、iPadで化石紹介の映像を作っている。

目の焦点を合わせづらく、幼いころから通院しているが、今も読み書きがとても遅い。書き写しはとくに苦手。教科書や板書の通りに書いているつもりでも、同じ言葉や文字、段落を何度も書いてしまい、間違いに気づかない。

1～2年のころは、板書を書き写すのが休み時間にずれ込んだ。途中で黒板を消されてしまうこともあった。黒板から目を離さず、ノートの上で手だけを動かす方法も自分なりに試みた。でも、書いた文字がぐちゃぐちゃで読めない。

筆算もケタをうまくそろえることができない。大きなマスのノートに、線を引いて書いても、やっぱり混乱する。

3年の夏。見かねた母（41）が、特別支援学級へ編入してもらおうよう学校に持ちかけ

「Dragon Dictationは、音声入力アプリです。私も書くことがしんどいとき、これを使って声で入力します。書くのが苦手な人にお薦めです」

(いま子どもたちは)学びたい。:7 受け入れられる学校、どこに

朝日新聞デジタル 5月17日(金)16時0分配信 (有料記事)

1/2



No. 521



iPadで考えを整理するナナミさん＝島根県

小学校や特別支援学校の教員、親子を集めたiPadの教育講習会が、島根県内で毎月開かれている。ナナミさん(18)はそこで毎回、講師のアシスタントを務める。iPadの操作やアプリに詳しいのだ。

「Dragon Dictationは、音声入力アプリです。私も書くことがしんどいとき、これを使って声で入力します。書くのが苦手な人にお薦めです」

「こっちはCheck! Lite。『毎朝7時起床』『食べ過ぎない』といった目標を入力し、結果をカレンダーに打ち込んでいくと、5段階評

価などで達成率を教えてください。……



DO-IT Japan

Diversity, Opportunities, Internetworking and Technology

ホーム

プログラム

参加募集中

DO-ITスクール

年次レポート

お問い合わせ

DO-IT (Diversity, Opportunities, Internetworking and Technology) Japanとは



DO-IT Japanプログラムは、全国から選抜された障害のある、あるいは病気を抱えた小中高校生、大学生の高等教育への進学とその後の就労への移行を支援することで、将来の社会のリーダーとなる人材を養成することを目的としたプログラムです。

障害についての理解を深めること、テクノロジーの活用を中心とした障害に対する環境調整の方法を知ること、障害と必要な合理的配慮について周囲へ適切に説明する方法（セルフ・アドボカシー）を学ぶこと、リーダーシップに関する経験や、将来の自立した生活と学習に関する経験を積むこと等、さまざまなプログラムが提供されます（詳細は「[プログラム](#)」および「[年次レポート](#)」をご覧ください）。

NEWS RELEASE

新着情報



2013年4月18日

「DO-IT School」プロジェクト 実証研究参加教員・指導者を募集

2013年4月17日

ウェブサイトをリニューアルしました！

DO-IT Japan 2013年度
参加者募集中！

応募要項はこちら
5月7日 消印有効



電子情報支援技術の
検索データベースは
AT2ED.jp へ



アクセシビリティ製品・活用情報
「マイクロソフト アクセシビリティ」

<http://doit-japan.org/doit/>

ハイブリッド・
キッズ・アカデミー

よくある質問 お問い合わせ 不申し込み

テクノロジーの力で、自信を取り戻す



illustration: Yasuhiko Suzuki

具体的に見てみましょう！

視覚障害

あらゆる情報を音に変換

<http://www.apple.com/jp/accessibility/voiceover/>

設定

アクセシビリティ

VoiceOver

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

VoiceOver

 オフ

VoiceOverを使用すると、画面上の項目が読み上げられます:

- 項目を選択するには1回タップします
- 選択項目を使用するにはダブルタップします
- スクロールするには3本指でスワイプします

ヒントを読み上げる

 オン

読み上げ速度



入カフィードバック



欧文通話表を使用

 オン

ピッチ変更を使用

 オン

圧縮ボイスを使用

 オフ

上肢障害児が外部デバイスで操作する時にも利用します

イメージをナビゲート

常にする >

設定

アクセシビリティ

ズーム機能

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

ズーム機能

オン

ズーム機能を使用すると
画面表示を拡大できます:

- ・ 拡大するには、3本指でダブルタップします
- ・ 画面内を移動するには、3本指でドラッグします
- ・ 拡大倍率を変更するには、3本指でダブルタップしてドラッグします

設定

アクセシビリティ

テキストを大きな文字で表示

- 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

オフ		✓
20pt	Abc	
24pt	Abc	
32pt	Abc	
40pt	Abc	
48pt	Abc	
56pt	Abc	

メール、連絡先、カレンダー、メッセージ、メモのテキストを大きな文字で表示します。

設定

アクセシビリティ

- 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

視覚サポート

- VoiceOver オフ >
- ズーム機能 オン >
- テキストを大きな文字で表示 オフ >
- 色を反転 オン**
- 選択項目の読み上げ オン >
- 自動テキスト読み上げ オフ

自動修正および自動大文字入力を自動的に読み上げます。

聴覚サポート

- モノラルオーディオ オフ
- 左 右

左右チャンネルのオーディオ音量バランスを調整します。

学習サポート

- アクセスガイド オン >

身体機能サポート

- AssistiveTouch オフ >

設定

- 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

アクセシビリティ

選択項目の読み上げ

選択項目の読み上げ

 オン

テキストを選択すると、「読み上げ」ボタンが表示されます。

方言



読み上げ速度



単語を強調表示

 オフ

読み上げられる単語を強調表示します。

どんな人にも便利な機能ですので
ONにしておきましょう。

設定

- 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

一般

アクセシビリティ

視覚サポート

- VoiceOver オフ >
- ズーム機能 オン >
- テキストを大きな文字で表示 オフ >
- 色を反転 オフ
- 選択項目の読み上げ オン >
- 自動テキスト読み上げ** オン

自動修正および自動大文字入力を自動的に読み上げます。

聴覚サポート

- モノラルオーディオ オフ
- 左 右

左右チャンネルのオーディオ音量バランスを調整します。

学習サポート

- アクセスガイド オン >

身体機能サポート

- AssistiveTouch オフ >

TapTapSee

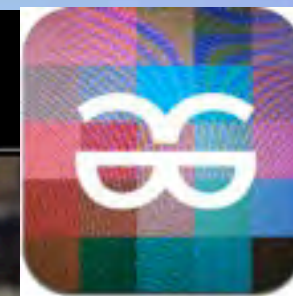


写真1は
サントリー
ビールです



再読み上げ

カメラロール

共有

5:57 PM

等倍

<https://itunes.apple.com/jp/app/taptapsee-shi-jue-zhang-hai/id567635020?mt=8>

100%

【カンヌ受賞】これはステキ！視覚障害者とボランティアがつながるiPhoneアプリ

ツイート 132 いいね! 498 +1 13 チェック Share 41

2013.06.22 03:00 記者: iPhone女史 カテゴリー: デジタル タグ: iPhone女史

- ▶ [本当に薄毛で悩んでいる方に朗報](#)
40代以上のリピーター急増中の育毛剤！効果が無ければ全額返金
29270.com



フランス・カンヌで第60回「カンヌライオンズ国際クリエイティビティ・フェスティバル (Cannes Lions International Festival of Creativity)」が16日からスタート。ダイレクト部門でゴールドを受賞したiPhoneアプリを使った素敵なキャンペーンを紹介します。

<http://getnews.jp/archives/365337>

聴覚障害

あらゆる情報を文字に変換

<http://www.apple.com/jp/accessibility/ipad/hearing.html>

設定

一般

アクセシビリティ

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

視覚サポート

VoiceOver オフ >

ズーム機能 オン >

テキストを大きな文字で表示 オフ >

色を反転 オフ

選択項目の読み上げ オン >

自動テキスト読み上げ オフ

自動修正および自動大文字入力を自動的に読み上げます。

聴覚サポート

モノラルオーディオ オフ

左 右

左右チャンネルのオーディオ音量バランスを調整します。

学習サポート

アクセスガイド オン >

身体機能サポート

AssistiveTouch オフ >

手書き



画像に簡単もメモ書きできます

こえとら

開発: NICT

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: ライフスタイル

更新: 2013年7月3日

バージョン: 2.1

サイズ: 25.4 MB

言語: 日本語、英語

販売元: NICT

© 2013 NICT

4+ 評価

条件: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第3世代)、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、およびiPad に対応。iOS 5.1以降が必要 iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

このアプリケーションの現行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。

全てのバージョン

5.0 以上の評価

詳細

聴障者と健聴者のコミュニケーションをサポートするアプリです。

聴障者が健聴者とコミュニケーションする方法としては筆談が一般的ですが、時間がかかる、面倒などの理由で、聴障者が必要な情報を得られないことがあります。

「こえとら」では音声認識技術や音声合成技術を活用することによりスムーズなコミュニケーションを支援します。

以下の特徴があります。

- 1) 音声でも入力できます
キーボードで文を打たなくても音声で入力することができます。
 - ・手話ができない人と簡単に会話できます
 - ・文字入力に慣れていない人でも簡単に使えます
- 2) 文を音声で伝えることができます
相手の人が文字を読まなくても伝わります。
 - ・音声で伝えることで会話がスムーズに進みます
 - ・目の不自由な人と会話することができます
- 3) 誰でも簡単に操作できます
スマートフォンに不慣れな人でも簡単に応答することができます。
 - ・初めての人もボタンを押すだけで直感的に使えます
 - ・絵や地図で示して情報を伝えることができます
- 4) 定型文の登録と利用ができます
よく使う文を定型文として登録しておけば、すばやく呼び出して使うことができます。
 - ・定型文を選択するだけなので、入力の手間が省けます
 - ・種類別に分類でき、使いたい定型文をスムーズに選択できます
 - ・より便利に使うための機能付きで、自分に合った設定が出来ます
- 5) 絵文字で感情や季節を表現できます
絵文字を使うことで感情なども相手に伝えることができます。
 - ・絵文字を使うことで文の入力を減らすことができます
 - ・アプリを使い込むことで使える絵文字の種類が増えます
 - ・使える絵文字をランキング画面でチェックしてください
- 6) 複数台の端末を接続して会話ができます
複数台の端末をお互い接続し合うことで各端末で会話が出来ます。
 - ・耳が聞こえない人も手話ができない人も各自の端末をつないで同時に会話できます
 - ・各自の端末をつなぐことで、自分で作成した定型文を利用できます
 - ・それぞれの端末に会話の履歴が残ります

フリートーク

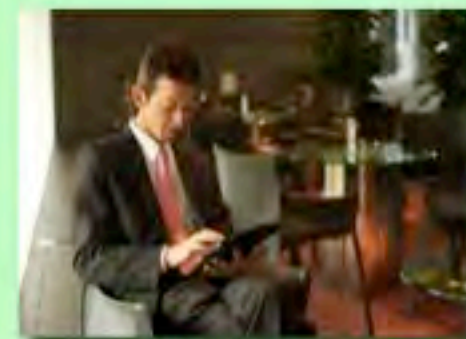


おかえり

きょうはなにをしたの？



ぶらんこ



イメージ設定

キーボード

手書き

イメージ設定



向き切替



知的障害

視覚・聴覚でアプローチ

http://support.apple.com/kb/HT5509?viewlocale=ja_JP

設定

一般

機能制限

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

機能制限を解除

許可:

Safari オフ

カメラ オン

FaceTime オン

iTunes オン

iBookstore オン

インストール オフ

Appの削除 オフ

Siri オン

不適切な言葉 オフ

コンテンツの許可:

レートの対象 日本 >

音楽とPodcast 不適切な内容 >

ムービー すべて >

設定

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

アクセシビリティ

アクセスガイド

アクセスガイド

 オン

アクセスガイドではiPadで使えるAppが1つだけになり、その機能を利用できるが管理できます。アクセスガイドを開始するには、使いたいAppでホームボタンをトリプルクリックしてください。

パスコードを設定

アクセスガイドがオンのときのパスワードを設定します。

画面のスリープを許可

 オン

一定の時間操作しないと画面が暗くなります。スリープ/スリープ解除ボタンを押すと画面がただちにスリープ状態になります。

iBooks



iBooks

電子書籍はiPadの得意分野です



ページをフリックでめくったり、途切れることなく縦にスクロールさせたり。文字サイズの変更も、フォントの選択も、画面の明るさの調節も思いのまま。バックグラウンドも、白地、セピア、夜間モードから選べます。

絵本や図鑑など、自分で紙の本から電子書籍を作ることも可能です。

お気に入りをホーム画面に追加



自閉症・発達障害など

思考をまとめる

SimpleMind+ (マインドマップ)

開発: xpt Software & Consulting B.V.
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
Mac, iPhone, iPad 上で Apple Pencil を使ってアイデアを整理し、整理されたアイデアを共有するためのアプリです。

xpt Software & Consulting B.V. Web サイト + SimpleMind+ (マインドマップ) のサポート + ...

バージョン 1.6.9 の新機能

スクリーンショット



スクリーンショットは、マインドマップのインターフェースを示しています。中心には「Organize your thought」というノードがあり、周囲には「Take notes」、「Analyze」、「Full Featured」、「Share your idea」、「Small Mind Maps」などのノードが接続されています。

UPAD

開発: PockeySoft
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
独自の非線形デジタルノートUPAD。思い通りに自由に書いてください。書きやすい、読みやすい、共有しやすい。ノートが必要な場面にはいつでもUPADが一緒にいます。

PockeySoft Web サイト + UPAD のサポート + ...

バージョン 2.11 の新機能

2.11
- 30文字以上のタグをサポートする新しいタグの導入
- 30文字以上のタグをサポートする新しいタグの導入

¥430
カテゴリ: 生産性
更新: 2017年1月24日
バージョン: 2.11
サイズ: 43.8 MB
開発: Kim game
© PockeySoft
4+ 評価

条件: iPad 専用、iOS 5.0 以降のみ

カスタマー評価

現在のバージョン
★★★★ 40件の評価
安定なパフォーマンス
★★★★ 100%の回答

PockeySoftによる iPad App



スクリーンショットは、UPADアプリのインターフェースを示しています。左側のスクリーンショットは、複雑なマインドマップの表示を示しています。右側のスクリーンショットは、手書きのメモ「Australia」を示しています。

マインドマップや手書きメモなど思いついたらすぐ記録

きれいに書く

MyScript Calculator

開発: Vision Objects

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
MyScript® Calculator があれば、手書きを通して自然に数学演算を実行できます。"iPhone または iPad で使える無料の手書き電卓" シンプルで使いやすく、しかも信頼的です。数式上に数式を書き加え、MyScript データベースにより即時で数値

Vision Objects Web サイト • MyScript Calculator のサポート → さらに見る

バージョン 1.1.2 の新機能
バージョン 1.1.2
— 以前のバージョンで購入されたお客様への内蔵のバグを修正しました。さらにこのアップデートで新しい動作を確認するため、このビルド（または再インストール）をアップグレードしてください。

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料
カテゴリ: 作業効率化
更新: 2013年11月14日
バージョン: 1.1.2
サイズ: 18.3 MB
言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、繁体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語
開発元: Vision Objects
© Vision Objects
4+ 評価

価格: iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPod touch (第3世代), iPod touch (第4世代), iPod touch (第5世代),およびiPad に対応。iOS 6.0 以降が必要。iPhone 5 用に最適化済み。

カスタマー評価
現在のバージョン: ★★★★★ 453 件の評価
全てのバージョン: ★★★★★ 2274 件の評価

Vision Objectsのその他の App

スクリーンショット



99.99-30% =

MyScript Memo

開発: Vision Objects

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
With MyScript Memo, take your notes on the go using your handwriting and convert them to digital text that you can export and share with Evernote®, Facebook®, Twitter®, Email or copy/paste to any other text application. MyScript Memo is available in 31 recognition

Vision Objects Web サイト • MyScript Memo のサポート • アプリケーション使用 → さらに見る

バージョン 2.2.1 の新機能
New in Version 2.2.1
— Fix export to Evernote bug

この App は iPhone、iPad の両方に対応していません。

無料
カテゴリ: 仕事効率化
更新: 2013年4月22日
バージョン: 2.2.1
サイズ: 25.7 MB
言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、繁体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語
開発元: Vision Objects
© Vision Objects
4+ 評価

価格: iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPod touch (第3世代), iPod touch (第4世代), iPod touch (第5世代),およびiPad に対応。iOS 5.0 以降が必要。iPhone 5 用に最適化済み。

カスタマー評価
現在のバージョン: ★★★★★ 20 件の評価
全てのバージョン: ★★★★★ 138 件の評価

トップアドオン
1 license to unlock \$250

スクリーンショット



Export as text

My To do list
✓ Date a top Model
- Going to the moon
- Buy a sports car
what else?

On Device • English (United States)

Copy
Email
SMS
Revision

4c
4a
2a
2c
2c

カレンダー



カレンダー

覚えられない予定はカレンダーに登録



ミーティング。約束。予約。誕生日。記念日。そして、Facebook イベント。あらゆる用事の時間と場所をカレンダーにまとめておけば、スケジュール管理は簡単そのもの。様々な予定が重なっていても、しっかり管理できます。さらに*iCloud*が、あなたのすべてのデバイス上のカレンダーを同じ状態に保ちます。

リマインダー



リマインダー

覚えられない行事はリマインダーに登録

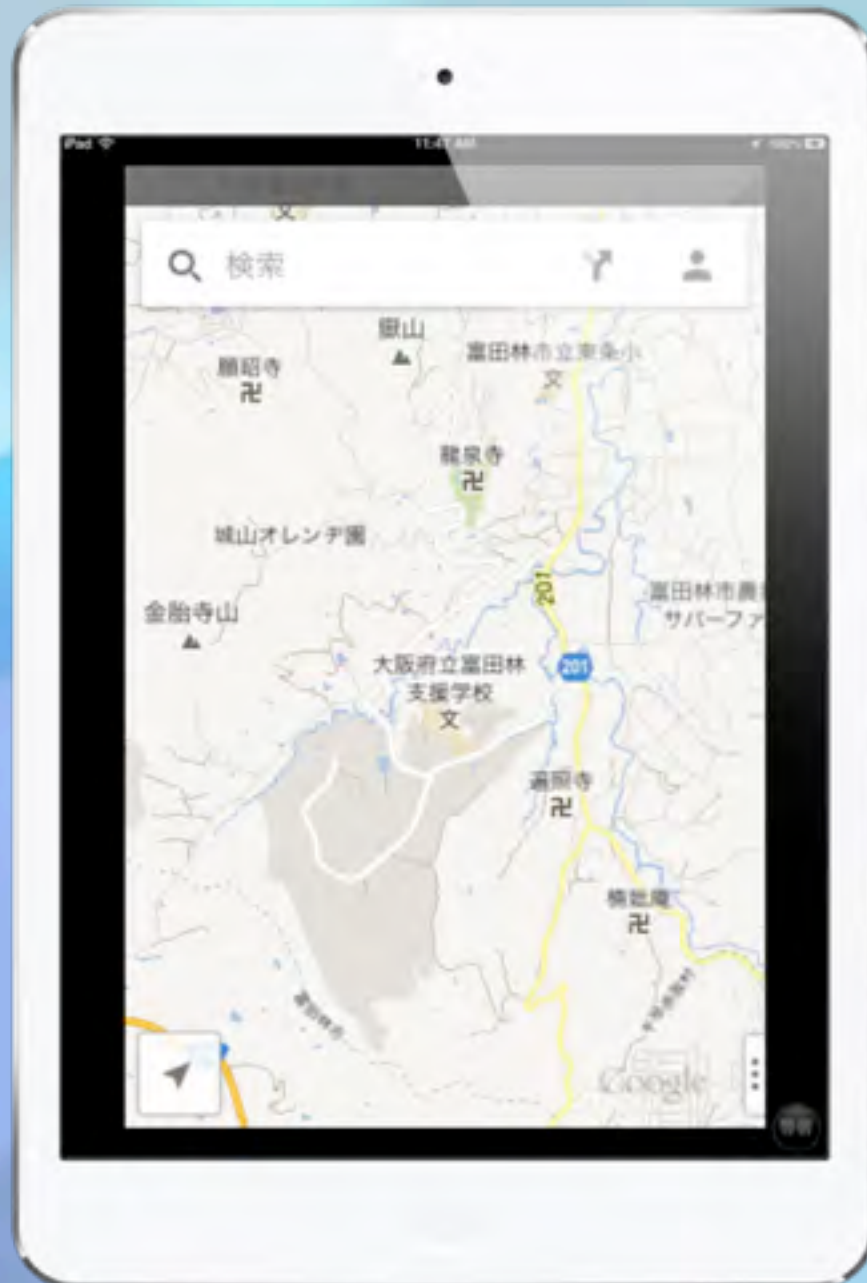


ついうっかり、は誰にでもよくあること。だからiPadに、あなたが思い出せるようお手伝いするリマインダーを用意しました。やるべきこと、やりたいこと、何でもリストにしましょう。期限を設定しておけば、リマインダーがあなたにお知らせするので、すべてが順調に進むでしょう。さらにiCloudが、すべてのリマインダーをあなたのすべてのデバイス上に保存します。

マップ



何処にいるのか、どうやって行くのかはマップ



ルート案内機能。

曲がり角に近づくと、マップが音声で方向を知らせるので、道路から目を離す必要はありません。3Dビューでは、サインと矢印が目的地までの道のりをわかりやすく表示します。

Google Mapsがおすすめ！

文字が読みやすくなる・要らない情報を削除する

The image displays two screenshots of mobile application store pages. The left screenshot is for the app 'Whiteboard for iOS' (白板会議室 for iOS) by ELECOM CO.,LTD. It features a product image of a whiteboard, a description in Japanese, and two iPhone screenshots. The first screenshot shows the app's main interface with a whiteboard and navigation buttons. The second screenshot shows a document being scanned with a red bounding box. The right screenshot is for 'CamScanner HD' by InstSig Information Co.,Ltd. It includes a product image of a scanner, a description, and an iPad screenshot. The iPad screenshot shows a document being scanned with a red bounding box and a 'ドキュメントを読みやすく変換' (Convert document to be easy to read) feature. Both screenshots include details like version numbers, release dates, and customer reviews.

斜め補正や明るさ調整を自動的にを行います

記憶することが苦手

QuickVoice Recorder
開発: nFINITY Inc
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
QuickVoice Recorder は、iPhone の音声録音アプリです。録音した音声は自動的に録音された日時と場所に基づいてタグ付けされ、自動的にクラウドにアップロードされます。また、録音した音声は自動的にクラウドにアップロードされます。録音した音声は自動的にクラウドにアップロードされます。

バージョン 2.5.5 の新機能
by Kenware media studios

スクリーンショット

録音名	長さ	サイズ
A Quick Note	0:07	124 KB
To-do Reminder	0:14	228 KB
Physics Lecture	2:06:30	118 MB
Business Meeting	10:52	84 MB
This Week's Itinerary	6:46	62 MB

無音カメラ
開発: Megalusion
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
無音カメラは、iPhone のカメラアプリです。録音した音声は自動的にクラウドにアップロードされます。また、録音した音声は自動的にクラウドにアップロードされます。

バージョン 2.7 の新機能
by Fixed (株式会社固定)

iPhone スクリーンショット

In-App Album

カスタマーレビュー

ボイスレコーダーやカメラ機能を使えば簡単に記録できます

ディスレクシア



カメラ

書くことが難しければカメラでさっと撮影



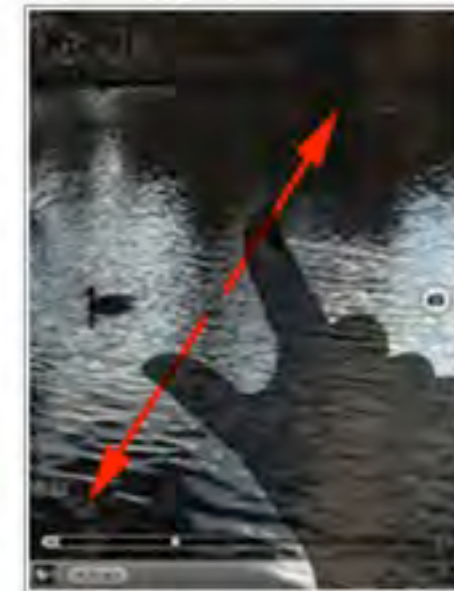
フロント（手前）カメラ
リア（後ろ）カメラどちらでも撮影できますので、自分撮りや風景など簡単に記録に残せます。

■ ピント調節



画面をタップすることでピント調節が可能です

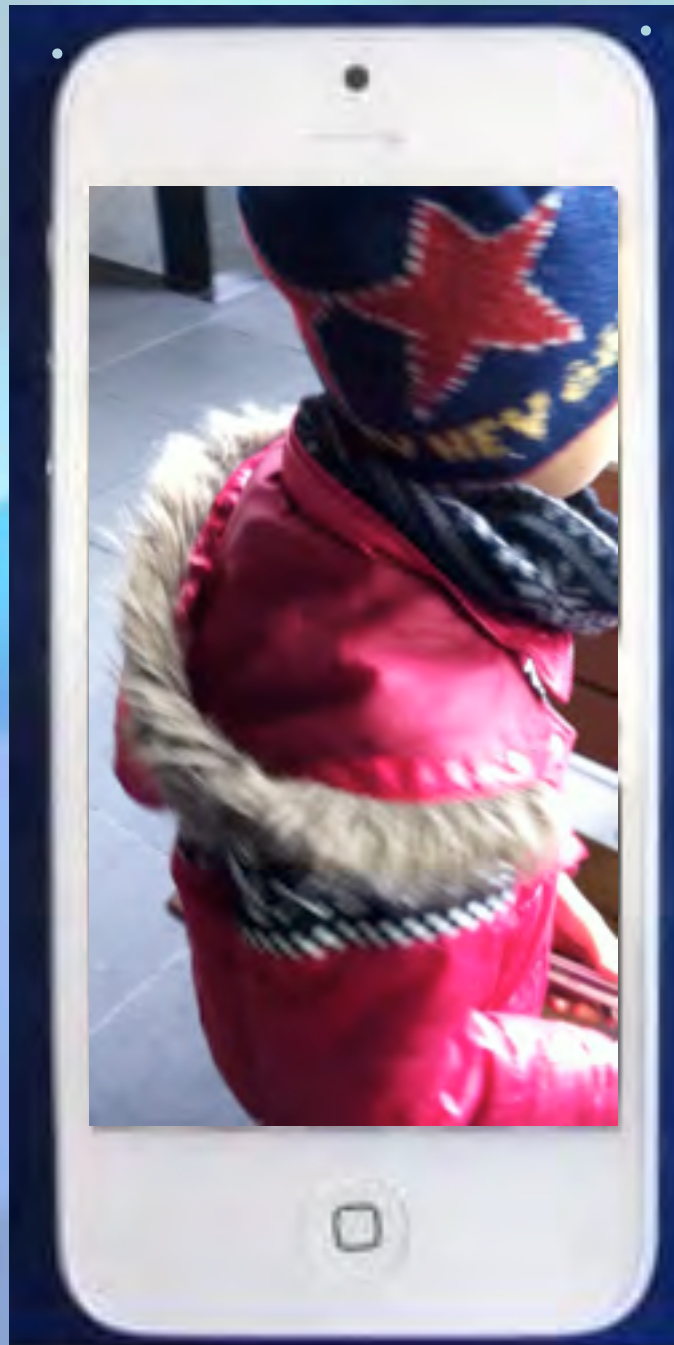
■ デジタルズーム



画面をピンチ操作することで、デジタルズームをすることができます

ビデオ

先生の話まで記録したければビデオ



授業の内容が記憶することが苦手であれば、
さっとその場でビデオ録画しておきましょう。
視覚と聴覚から振り返ります。

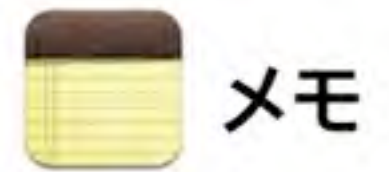
また、図工、体育、音楽などの教材作りにも
簡単利用出来ますね！

アクセシビリティ

選択項目の読み上げ



ウェブサイト、Eメール、メッセージなどのテキストを選択したい時は、「選択項目の読み上げ」機能を使いましょう。どのアプリケーションでも、テキストをダブルタップするとその部分がハイライト表示されます。VoiceOverをオンにしていなくても、「選択項目の読み上げ」機能がハイライト表示されたテキストを読み上げ、カット、コピー、ペーストなどの編集オプションも使えるようになります。「選択項目の読み上げ」機能は「設定」で有効にできます。



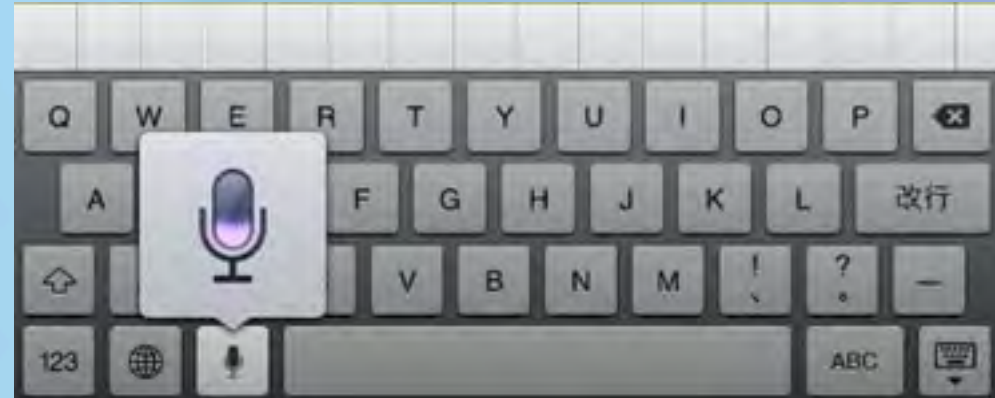
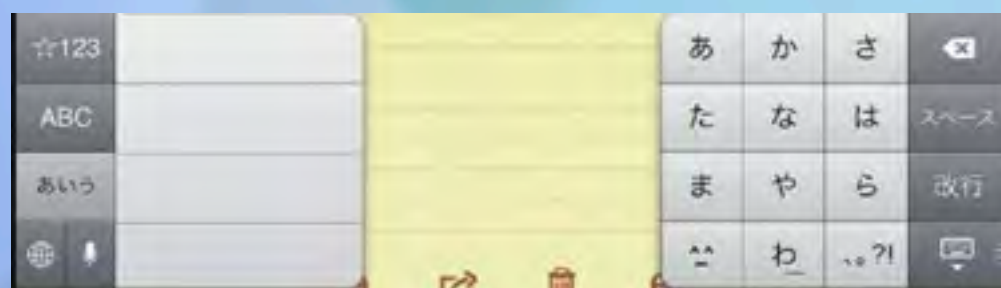
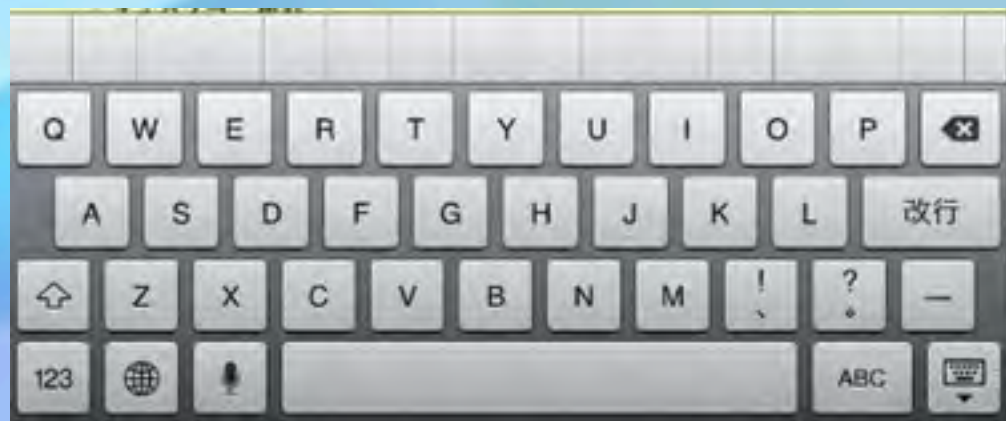
メモ

覚えられないことはメモで書き留めておきましょう。

いろいろなキーボードが選択できます

ローマ字入力 五十音キーボード 日本語フリック入力 等

インターネット接続環境にあれば音声入力も可能です



DAISY



(公財) 日本障害者リハビリテーション協会は、平成22年4月1日、著作権法施行令第二条第一項第二号に基づき、著作権法第三十七条第三項の視覚障害者等のための複製又は自動公衆送信が認められる者として、指定されました。

こちらのDAISY図書は、上記に基づき製作いたしましたので、視覚障害者等の印刷物を読むことが困難な方のみ（特別支援学校/学級、通級、院内学級等を含む）への提供になります。

<http://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/daisylibrary.html>

AccessReading (ePub3,docx)

AccessReadingとは？

本サイト「AccessReading（あくせす・りーていんぐ）」では、障害により読むことに困難のある児童生徒に向けた教科書・教材の電子データや、同じく読むことに障害のある人々に向けた書籍データを提供しています。

配信は、著作権法第37条および教科書バリアフリー法に基づいて、東京大学先端科学技術研究センター内の大学図書室、読み書き相談室ココロ、人間支援工学分野が共同で運営しています。

ePub3,docxファイルで提供されています
iBooks,Wordで閲覧できます。

<http://accessreading.org/index.html>

音声教材BEAM (mp3)



特定非営利活動法人 EDGE

NPO エッジは、発達性ディスレクシアの正しい認識の普及と認定・教育的支援を行う民間団体です。

ENGLISH

ホーム

エッジとは

お知らせ

お問い合わせ

事業

支援

お問い合わせ

[ホーム](#) > [事業](#) > 音声教材BEAM

音声教材BEAM

音声教材について

ディスレクシアの方は音声化された情報の方が理解が進むことがあります。また、教科書を見ながら、音声で聞くことで文字と音と意味が繋がることもあります。

NPO法人エッジでは文部科学省の委託事業として、本年度使用されている教科書の中から国語の物語の部分を中心に音声化したものを試験的にダウンロードできるようにしました。

小学校は光村図書出版と教育出版の1年生から6年生を用意しました。

お名前、住所、学校名、学年、読みの困難さについてフォームにご記入ください。対象の学年の教科書の音声ダウンロードできるようになります。

現在はLD・ディスレクシアセンター、ランファンブラザ、NPO法人エッジの会員のみ使用可能となっています。その他の方にはエッジからご連絡をさせていただきます。

使った上で使用感や使用法などをお聞かせください。

お願い

これから使（つか）う内容（ないよう）は法律（ほうりつ）で守（まも）られています。ほかの人（ひと）に売（う）ったりあげたりしてはいけません。

<http://www.npo-edge.jp/work/audio-materials/>

肢体障害

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、画面をタップ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

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
紙の本やダウンロードされたPDFを2012年更新の Apple iBooks コピーフォーマットと互換性のある MagicReader Web サイト・MagicReader のサポート [こちらを見る](#)

バージョン 1.5 の新機能
無料書籍のダウンロード機能追加。

無料
カテゴリ: ゲーム
更新: 2012年9月20日
バージョン: 1.5
サイズ: 26.0 MB
開発者: Yukika River Media
© 2012 GimmiQ
4+ 評価

条件: iPad 2 以降 iOS 5.1.1 以降の OS

カスタマー評価
5.0 (1,000 件の評価)
5.0 (1,000 件の評価)
5.0 (1,000 件の評価)

iPad スクリーンショット

ブックジャケットに
よろしく **無料で読める!**



サムネイル

“顔を振るだ



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
顔の動きでコミュニケーション可能なアプリです。
目を閉じる動作や発音する事により、カード読み込みが再生行ないます。

EyeTalk のサポート [こちらを見る](#)

バージョン 1.0.1 の新機能
・通知音のモード対応

無料
カテゴリ: ユーティリティ
更新: 2012年5月15日
バージョン: 1.0.1
サイズ: 3.6 MB
言語: 日本語, 英語
開発者: KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd
© KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd
4+ 評価

条件: iPad 2 以降 iOS 5.0 以降の OS が必要

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. 顔動検知機能 ¥460

KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltdによる iPad App



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

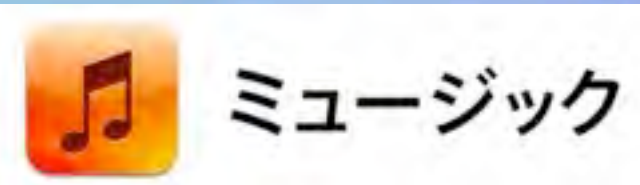


用事を片づける。

「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；

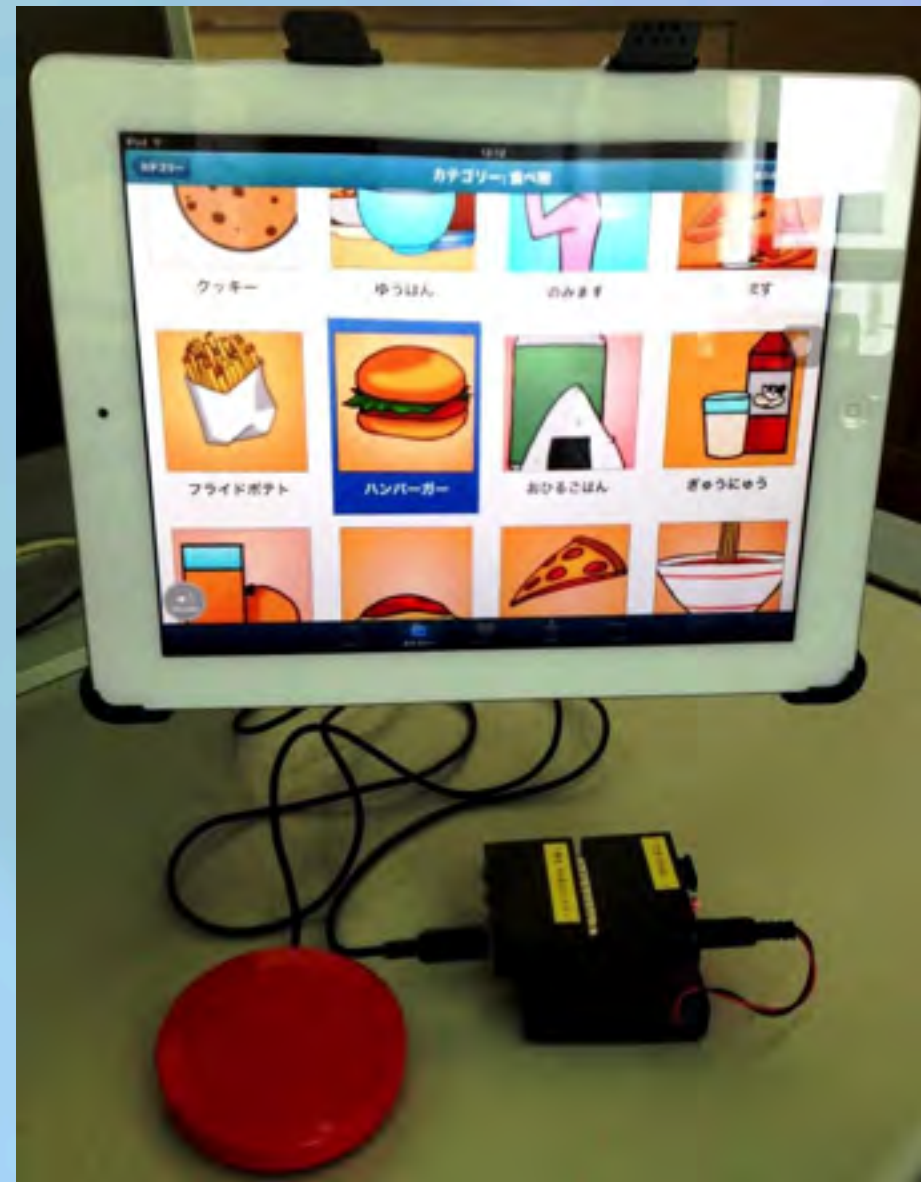
一部、パソコンのiTunesで事前に編集作業が必要な場合があります。

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。
名刺台の大きさを、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>

iPadタッチャー

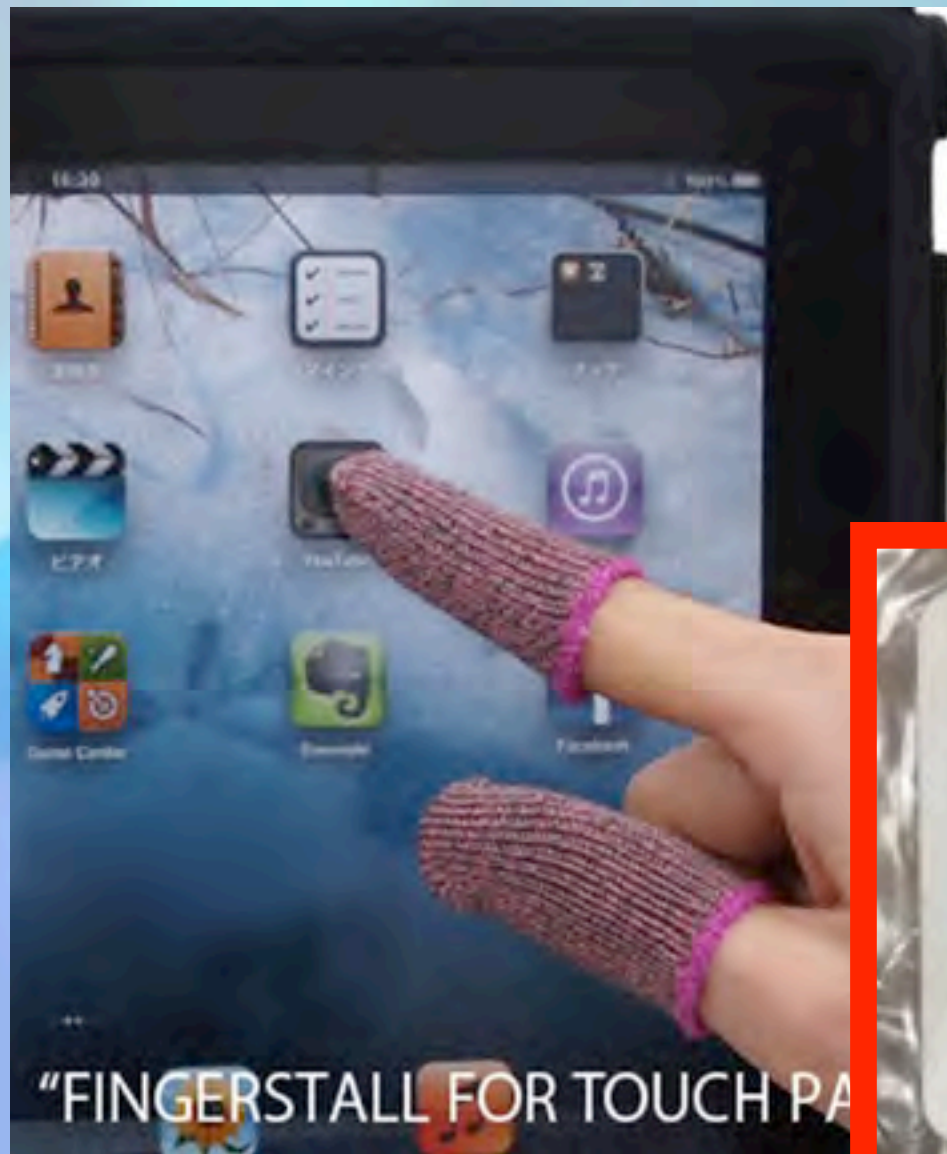
スイッチで特定の場所をタップできます
カメラや電子書籍などに利用できます。



手袋・靴下を切る



導電指サック



"FINGERSTALL FOR TOUCH PA

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..



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のマルチタッチで見るものを、さらに大きなハイビジョンテ

レザンテーション、映画、写真など、iPad 2以降またはiPhone 4Sのマルチタッチで見るものを、さらに大きなハイビジョンテレビのDigital AVアダプタのままワイドスクリーン対応ディスプレイにあなたの手の中にApple Digital AVアダプタ (第4世代) のビデオ



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



THE
ULTIMATE
SHOCK ABSORPTION

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

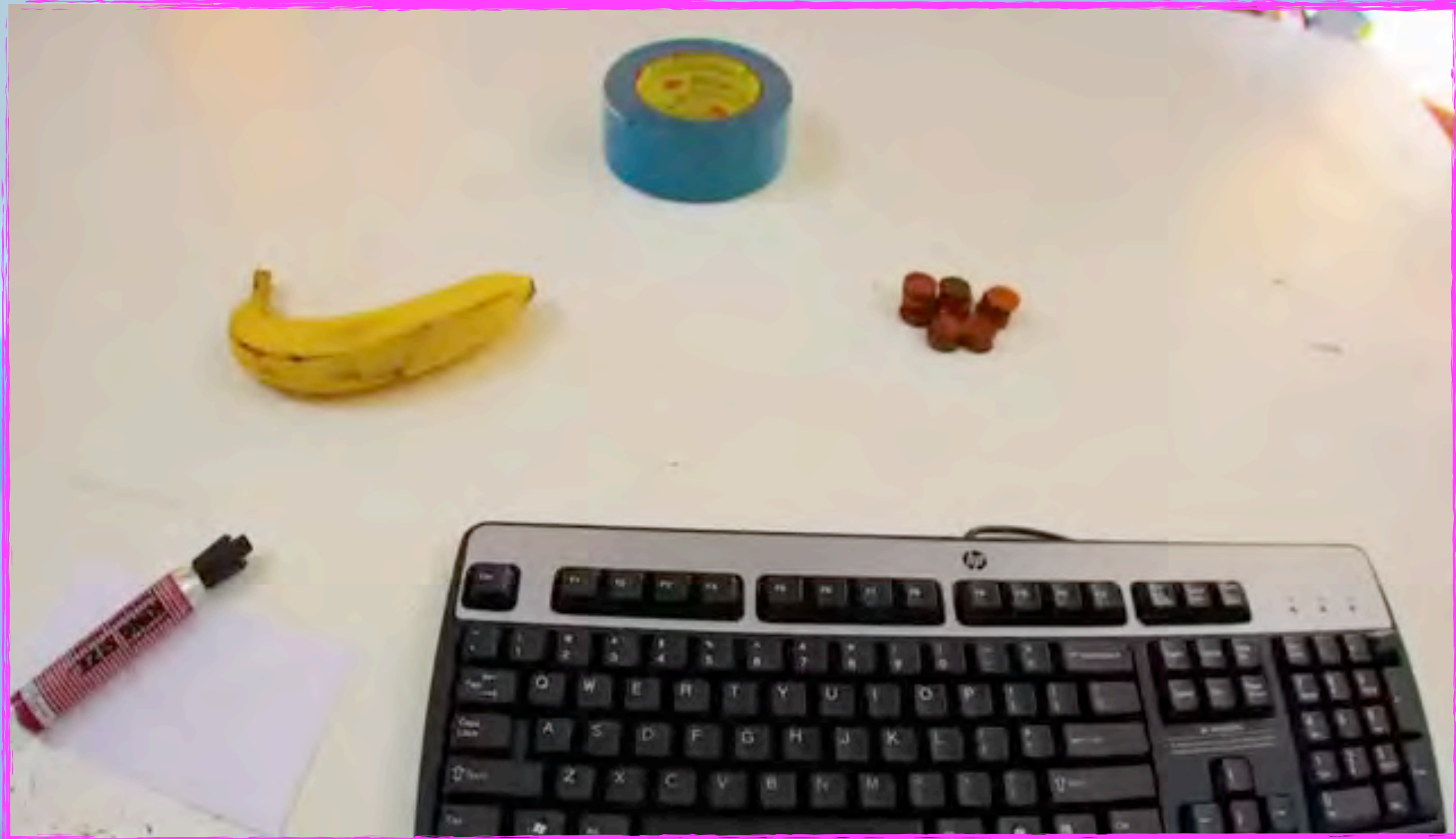
保護シールの時代は終わった
TESTUWAN強化ガラス

保護フィルムの時代は

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

Future Topics - 2

MaKey MaKey An Invention Kit for Everyone



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

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>

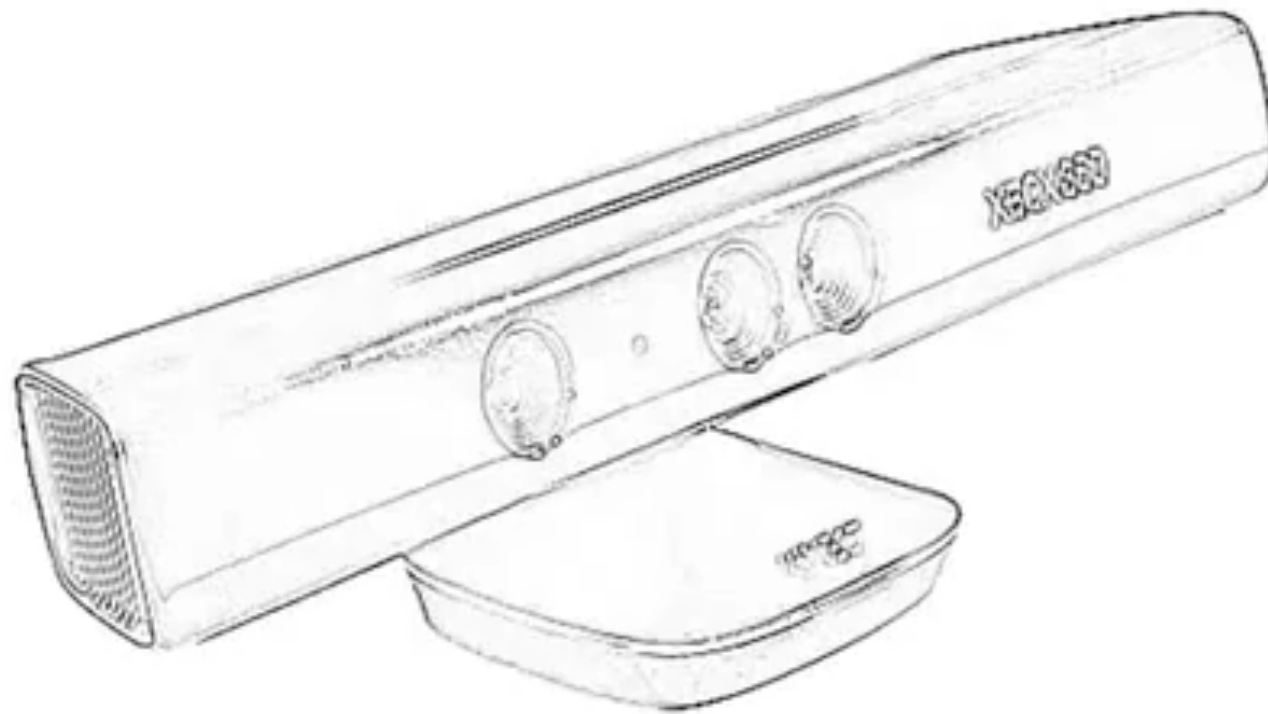
OAK



OBSERVATION AND ACCESS WITH KINECT

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

Kinect® Jouer à Fruit Ninja avec les yeux



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

The Eye Tribe

Eye Control for Mobile Devices



TheEyeTribe

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

LEAP MOTION



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

まとめ

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

中邑 賢龍 編著
近藤 武夫 編著

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



クリック なか見! 検索

iPad
教育活用7つの秘訣

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)
★★★★☆ (0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

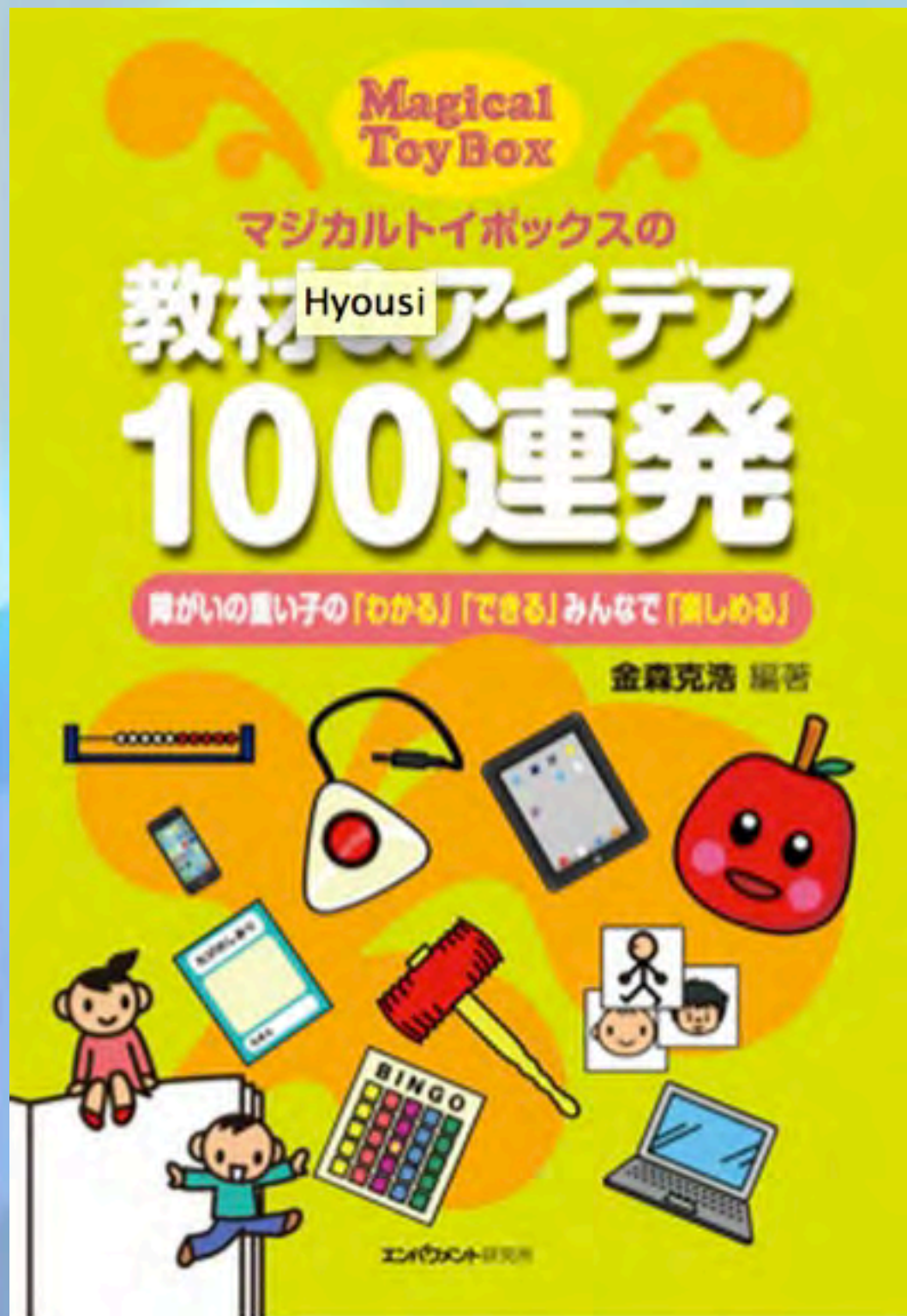
The screenshot shows the Meiji Shoin Online website. At the top, there is a navigation bar with the Meiji Shoin logo, search fields, and links for '教育記事' (Education Articles), '教育zine' (Education Zine), and '明治図書 学校用学習教材' (Meiji Shoin School Learning Materials). Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: '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'. The main content area features a 'ブックストア' (Book Store) header with icons for books, magazines, rankings, multimedia, and learning materials. A shopping cart icon shows '合計 0円' (Total 0 Yen). The book title is prominently displayed: '【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'. Below the title, it says 'BEST 300' and '金森 克浩 編集代表' (Editor-in-Chief: Kikaho Kaneko). A descriptive paragraph states: '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。' (Supporting children by effectively using tablet PCs and smartphones. As mobile information terminals become popular and convenient for everyone, we introduce the significance and tips for their effective use in special support education, along with practical examples. As an introductory book, it follows the first volume which introduced AT (Assistive Technology) broadly.) To the right of the text is a book cover image with the title '【実践】特別支援教育とAT 第2集 アシスティブテクノロジー' and the subtitle '携帯情報端末が特別支援教育を変える' (Mobile information terminals change special support education). Below the book title, there is a price box: '定価: 1,890円(税込)' (Regular price: 1,890 yen including tax), with buttons for '送料別' (Shipping fee separate) and '税込表示' (Display with tax). There are also buttons for '買い物カゴに入れる' (Add to cart), '立ち読みする' (Preview), and 'レビュー一頁' (Reviews on one page). To the right of the price box, technical details are listed: 'ISBN: 978-4-18-057625-8', 'ジャンル: 特別支援教育' (Genre: Special Support Education), '刊行: 2013年2月4日' (Published: February 4, 2013), '対象: 小・中・他' (Target: Elementary, Middle, etc.), '仕様: B5判 80頁' (Spec: B5 size, 80 pages), '状態: 在庫あり' (Status: In stock), and '出荷: 2013年5月28日' (Shipping: May 28, 2013). At the bottom, there is a 'シリーズ一覧' (Series list) section showing a small thumbnail of the book cover and the text '【実践】特別支援教育とAT (アシスティブ...)'.

参考文献のご紹介

はげみ 6.7月号



「教材 & アイデア100連発」



“マジカルトイボックス教材 & アイデア100連発
障がいの重い子の「わかる」「できる」みんなで「楽しめる」”

編著者：金森克浩

価格：1,575円

発売日：2013年08月10日

発行：エンパワメント研究所

マジカルトイボックスの「アイデア & ヒント」シリーズも3弾になりました。「123」「+77」と併せて「100」のアイデアが生まれ全部で300のアイデアになりました。

これらのアイデアは時間と共に利用がむずかしくなったものもあるかもしれませんが。しかしその基本にはオモチャや機器に依存することなく、いつまでも忘れてはならない大切な考え方も込められています。

ぜひ、第3弾もお読みいただければと思います。



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>

