

Apple Introducing iOS 7



タブレットミニ研修会 「iPadの魅力」

京都市立桃陽総合支援学校

NPO法人支援機器普及促進協会 理事長
京都市ICT環境づくりパートナー コーディネーター
高松 崇

本日の機器構成



HDMI



Mac Book Pro

AirMac Express

Wi-fi



Reflection

AirPlayミラーリング

Actions

リモート操作



iPad mini

A tablet device is shown, displaying a presentation slide. The slide has a light blue background with numerous white and light blue circles of varying sizes, resembling bubbles or a bokeh effect. A horizontal pink bar is positioned across the middle of the slide, containing the text '自己紹介' in red. The tablet's black bezel is visible, with a circular home button on the left side and a camera lens on the right side.

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

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: [nemis18](#)

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

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。



拡大する



iPad



iPod

暇の入り方としては、初めて知りました。



Wii



PC

The image shows a tablet with a black bezel. The screen displays a presentation slide. The background of the slide is a light blue gradient with numerous overlapping circles of varying sizes and opacities, some appearing as glowing halos. A horizontal pink bar is positioned across the middle of the screen, containing the text 'Future Topics - 1' in a bold, orange-red font. The tablet's home button is visible on the left side of the bezel, and a small circular sensor is on the right side.

Future Topics - 1

iPhone Concept Features

© aatma *STUDIO*

ULTRA THIN DESIGN

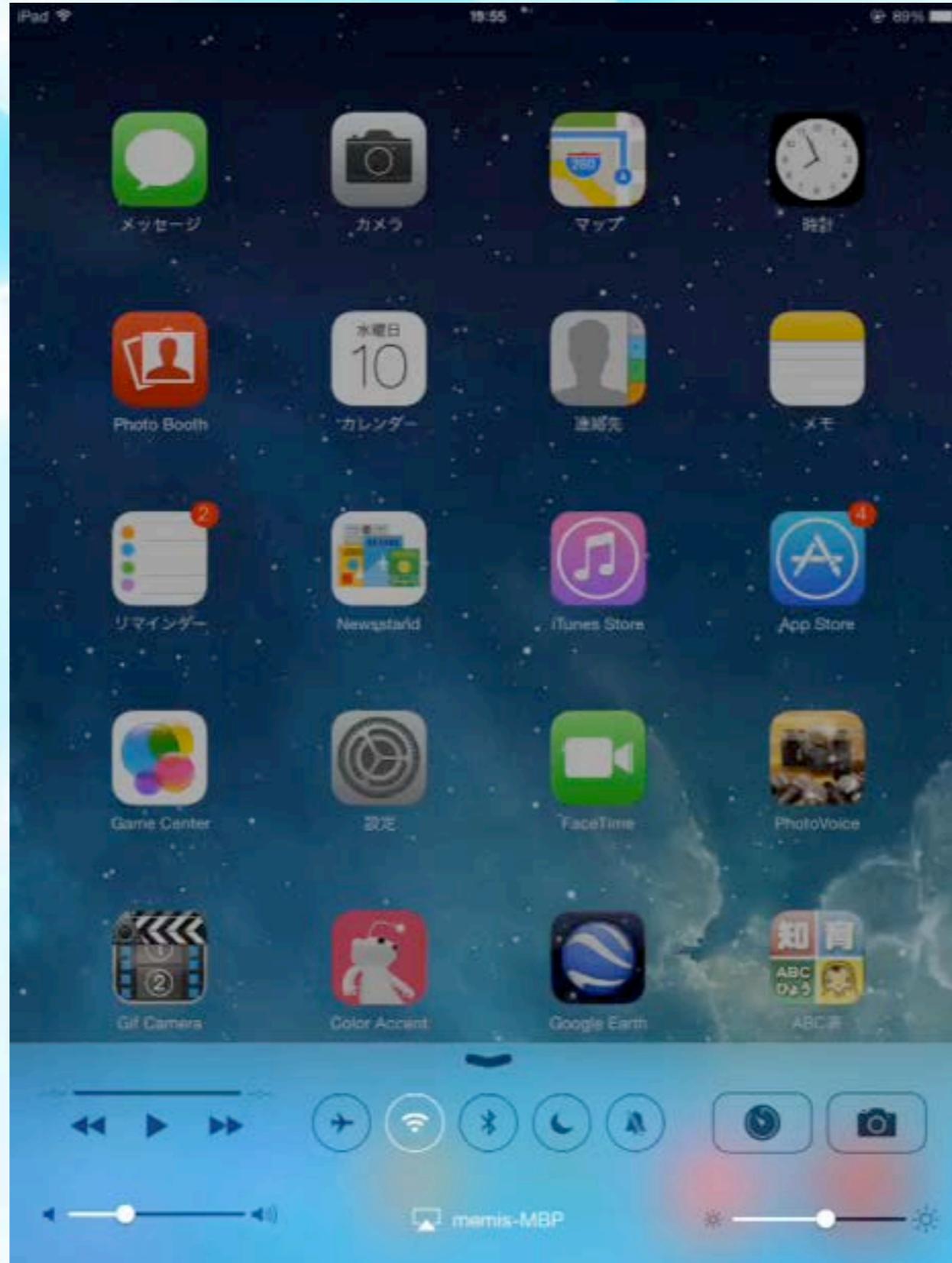
http://www.youtube.com/watch?v=lzsBwnv_dAg

iPad Concept Features



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

iOS7

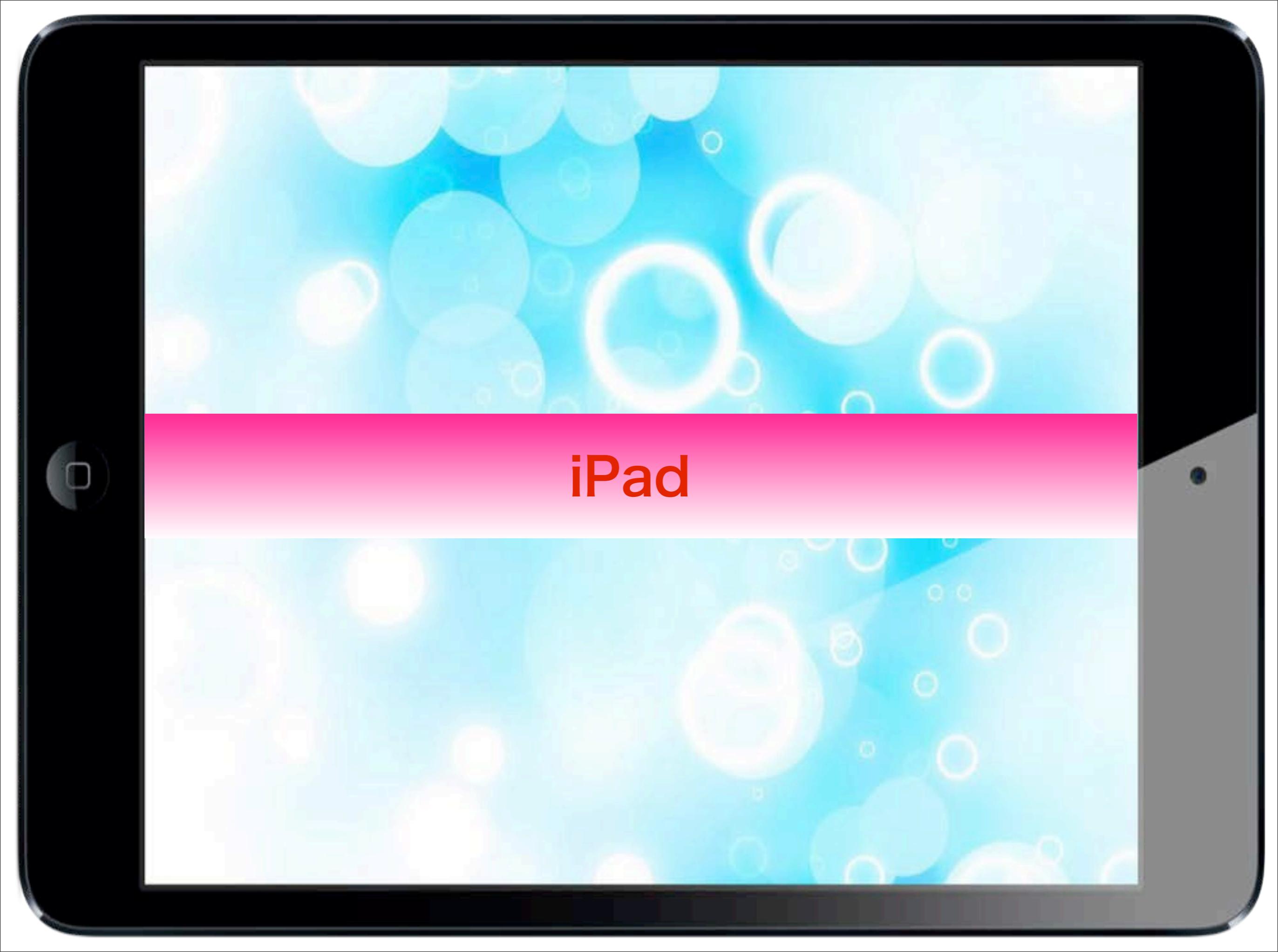


iOS7 Accessibility スイッチコントロール

項目モード

ポイントモード



An iPad is shown in a landscape orientation. The screen displays a light blue background with numerous white and light blue bubbles of various sizes. A horizontal pink banner is positioned across the middle of the screen. The word "iPad" is written in a bold, orange-red font on this banner. The iPad's black bezel is visible, including the home button on the left side and a camera lens on the right side.

iPad

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	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	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~	27,800~	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 マウス操作可能		書籍	Office アプリ

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 >

くん ア...	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	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
グ ア...	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【ブッ... 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

iOSデバイス

- * 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)

教室内のこれまでの物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
- 楽器

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
- 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
- . . .

A tablet device is shown, displaying a blue background with white circles of various sizes. A pink banner is overlaid on the screen, containing the Japanese text "具体的に見てみましょう！". The tablet has a black bezel and a silver back with a camera lens visible on the right side.

具体的に見てみましょう！

基本的には

障害特性に応じて

アクセシビリティ等の設定と

アプリケーションの組み合わせ

が大切です

活用のポイントは

タブレット端末ならではの利用

活用のポイントは
活用シーンをイメージする事

- 教師が使う
- 個別支援に使う
- グループで使う
- 一人一台で使う



個別支援に使う場合には

周囲の理解が大切

一人一台で使う場合には

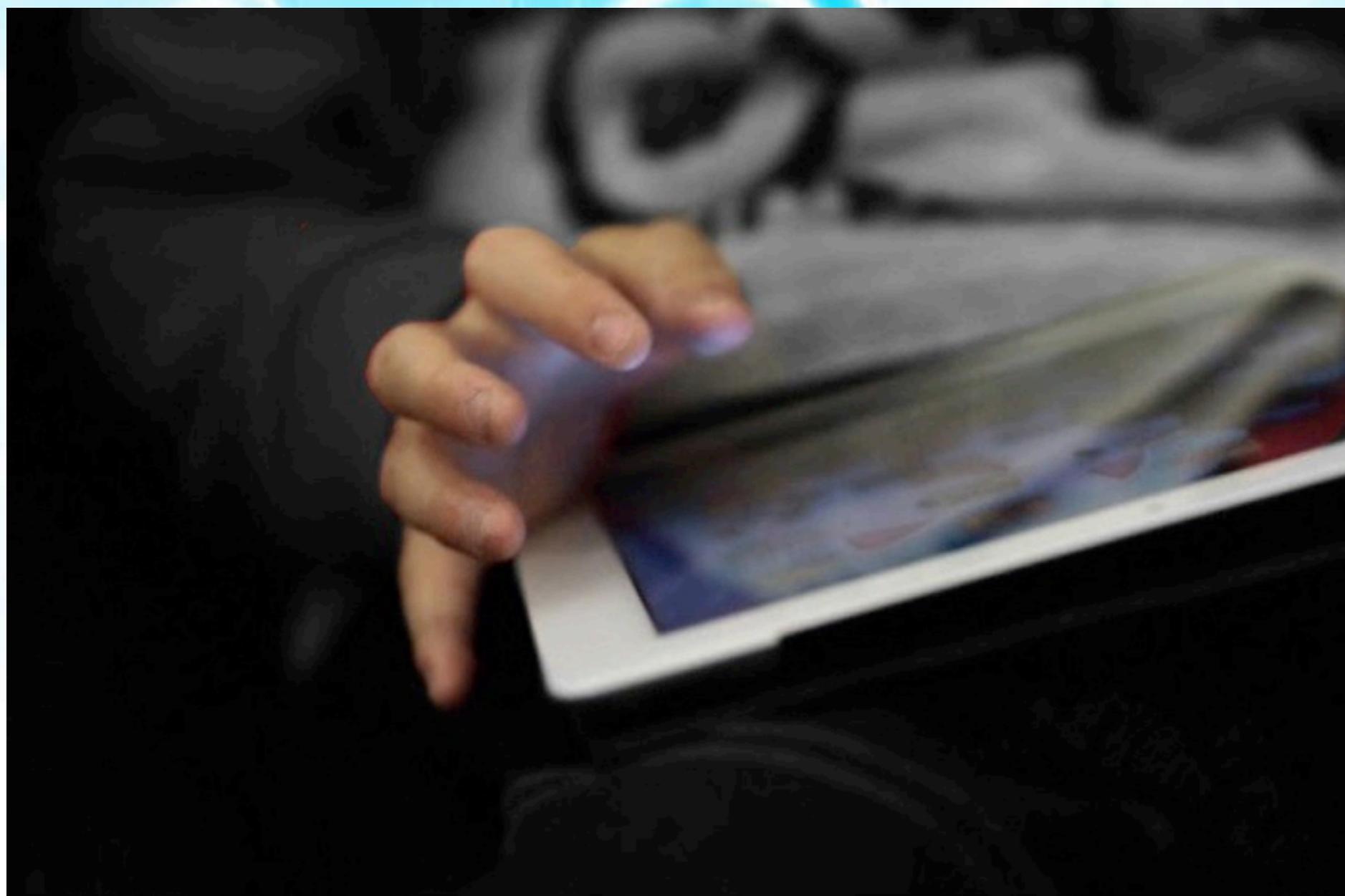
これまでの授業スタイルを

変えることも必要

反転授業 (Flipped Teaching)

タブレット（手書き）

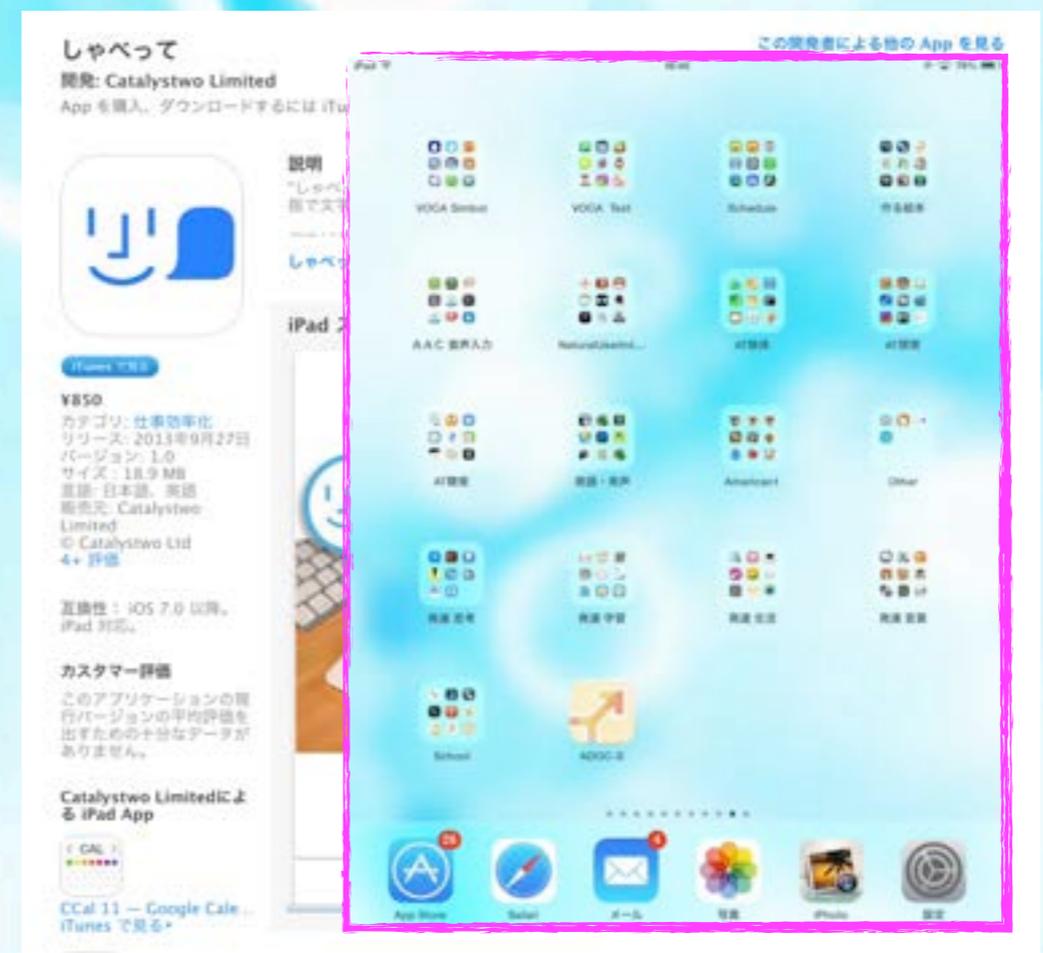
直感的な操作



を使うと…

手書きの数字を
認識し計算

手書きの文字を
認識し発声



丁寧に書く事の意味が
理解しやすい

を使うと…

書いている瞬間を
記録

手書き文字を認識



書き順が確認
できる

を使うと…

電子書籍で
読みやすいように
カスタマイズ

画像編集や
画像閲覧も
らくらく



拡大、縮小で
自由自在

インターネットに接続



を使うと...

ファイル共有

ナビゲーション



いつでも、どこでも
情報にアクセス

AR (Augmented Reality)

拡張現実機能

AR Missile HD

開発: PSOFT

App を購入。ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

V85

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2012年4月9日

バージョン: 1.03

サイズ: 8.7 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: P-SOFTHOUSE Co., Ltd.

© 2011-2012 PSOFT MOBILE

4+ 評価

互換性: iOS 4.3 以降。iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、および iPad mini Wi-Fi + Cellular 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 13 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 37 件の評価

PSOFTによる iPad App



この開発者による他の App を見る

説明

カメラ搭載iPad2対応! マーカー不要の新感覚AR(拡張現実)アプリ "AR Missile HD" 登場!

AR Missile HDは、カメラに映る全てのものに対してミサイルを発射できるアプリです。

[PSOFT Web サイト](#) + [AR Missile HD のサポート](#)

...さらに見る

バージョン 1.03 の新機能

Version 1.03

- Version 1.02とiOS 4.3の組み合わせで発生していたアプリの起動に失敗する不具合を修正。

iPad スクリーンショット



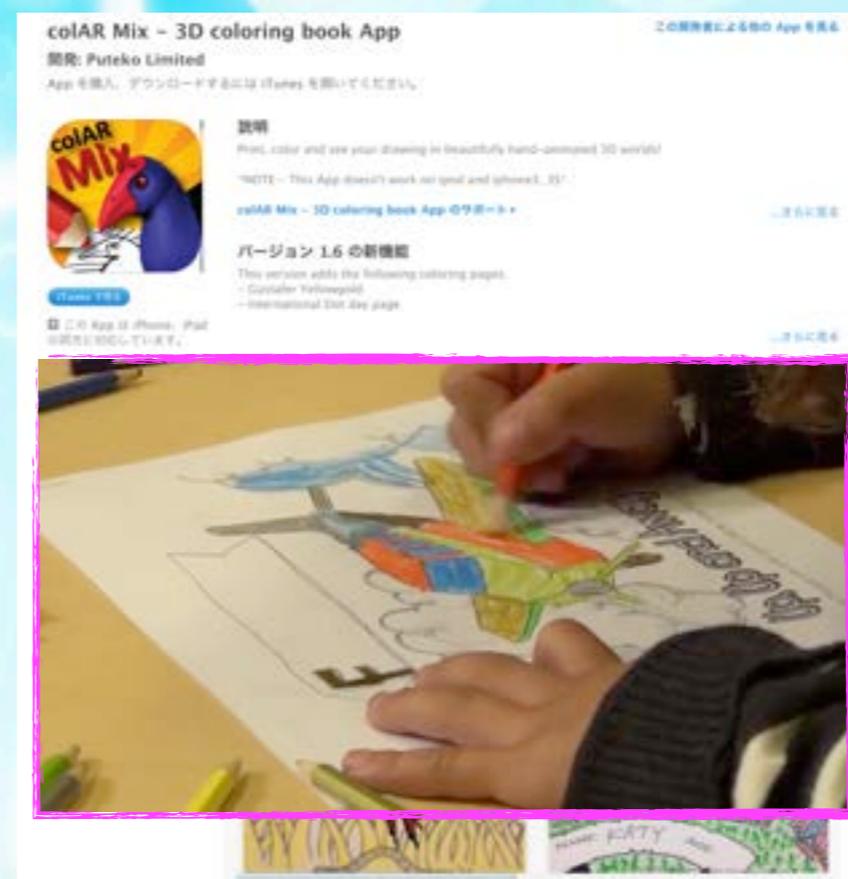
を使うと…

目の前の景色に
矢印が表示

塗り絵の紙が
3Dで動き出す



地図が読めなくても
ナビゲーション



2Dを3Dに
分かりやすい教材作りに

GPS(Global Positioning System)

全地球測位システム



を使うと…

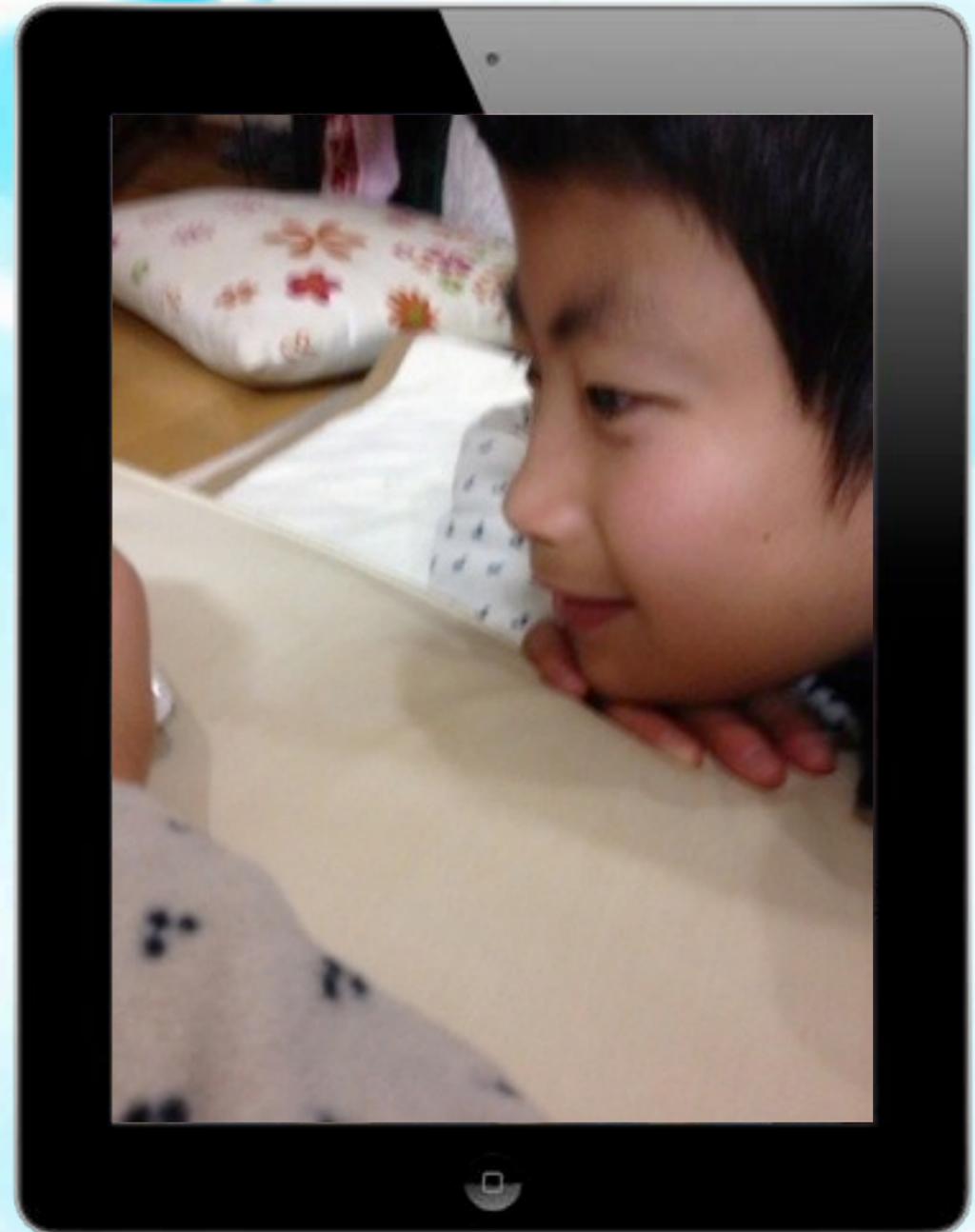
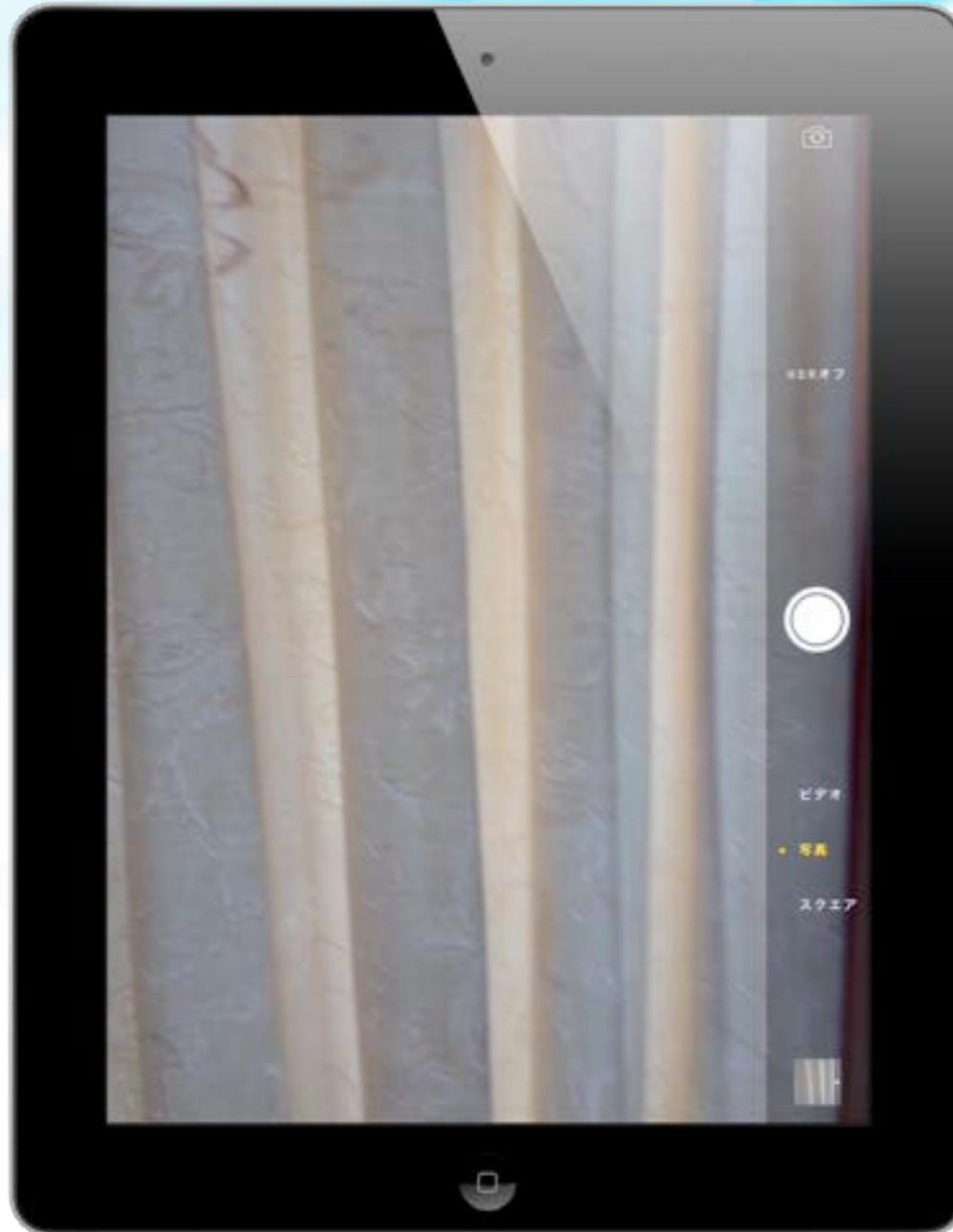
自分のいる地点
の標高が表示

自分の歩いた距離
を瞬時に表示



これまでには出来なかった
可視化が可能

カメラ+大きな画面



を使うと...

板書の記録

ビデオ連絡帳



を使うと...

Gifファイル
コマ撮り

動画の比較

ストップモーション - アニメ エディタ Pro この開発者による他の App を見る

開発: LIM BYUNG SUN
App を購入、ダウンロードする



この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ
更新: 2013年10月8日
バージョン: 2.5
サイズ: 49.2 MB
言語: 日本語, 英語, 韓国語
販売元: LIM BYUNG SUN
© EDMOTION

互換性: iOS 5.0 以降, iPhone, iPad および iPod touch 対応。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先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: **** 42 件の評価

トップアドオン

1. EDMOTION F... ¥250



CoachMyVideo Mobile: Easy Frame-Capture & Video Analysis
開発: CoachMyVideo.com, Inc. この開発者による他の App を見る

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



説明

★★★★★ Anytime, Anywhere Video Analysis™ ★★★★★
By Coaches, for Coaches™ - FREE for a limited time.

CoachMyVideo.com, Inc. Web サイト • CoachMyVideo Mobile: Easy Frame-Capture & Video Analysis のサポート

バージョン 1.2.1 の新機能

iOS 6 Orientation issue fixed
Improved email. 720pHD High Resolution Video-Sharing & other options.

この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ヘルプ/サポート/チュートリアル
更新: 2012年10月20日
バージョン: 1.2.1
サイズ: 4.4 MB
言語: 英語
販売元: CoachMyVideo.com, Inc.
© 2012 CoachMyVideo.com, Inc.

互換性: iOS 5.0 以降, iPhone, iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン: ****+ 7 件の評価
全てのバージョン: **** 11 件の評価

CoachMyVideo.com, Inc. のその他の App

スクリーンショット



画像編集は
とても簡単

を使うと…

顔の動きで
ページめくり

目の動きで
VOCAを操作

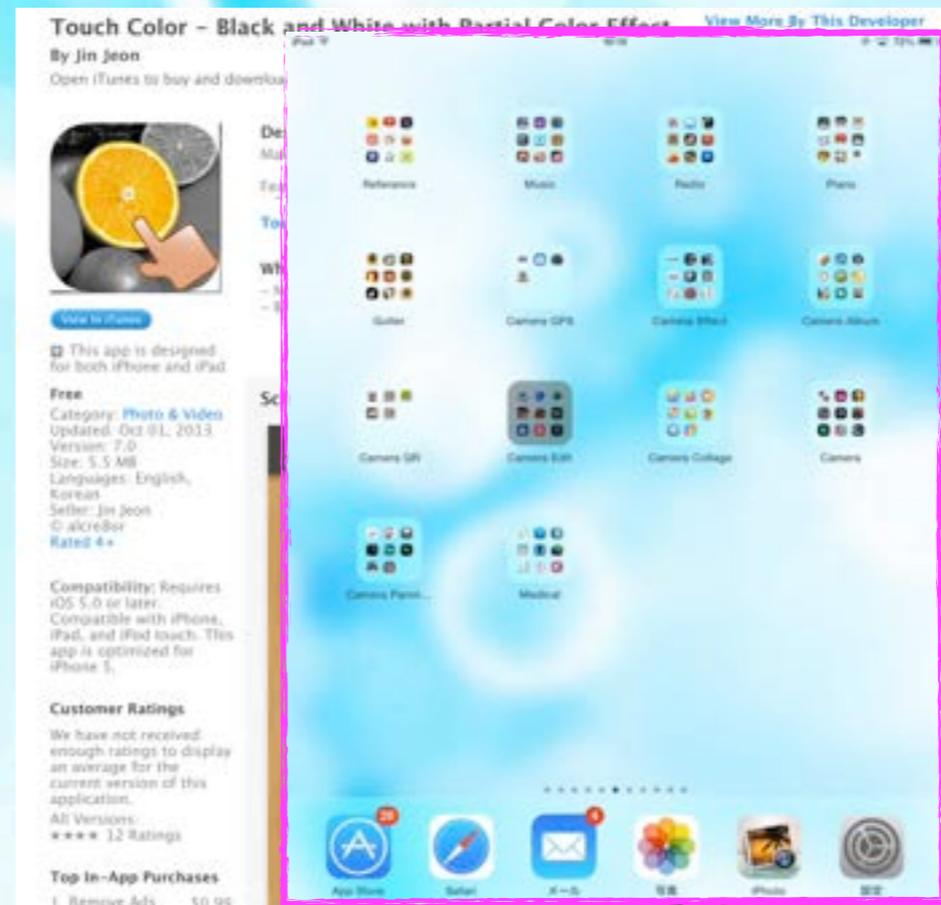


フロントカメラを利用することで
Natural User Interface

を使うと…

注目させたい箇所に
動きをつけたり

注目させたい箇所のみ
カラー表示したり



注目してほしい箇所を
事前に注視できます

3軸ジャイロセンサー

物体の角度や角速度を検出する



を使うと…

ラビリンスゲーム
微細な動きの練習に

上下左右から
雪がふります



A tablet device is shown, displaying a blue background with white circles of various sizes. A horizontal pink banner is overlaid across the center of the screen, containing the Japanese text 'アクセシビリティ' (Accessibility) in red. The tablet's home button is visible on the left side.

アクセシビリティ

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



入力フィードバック



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

- 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

ズーム機能

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

- 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 >

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

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が一つだけになり、その機能を利用できるか管理できます。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。



メモ

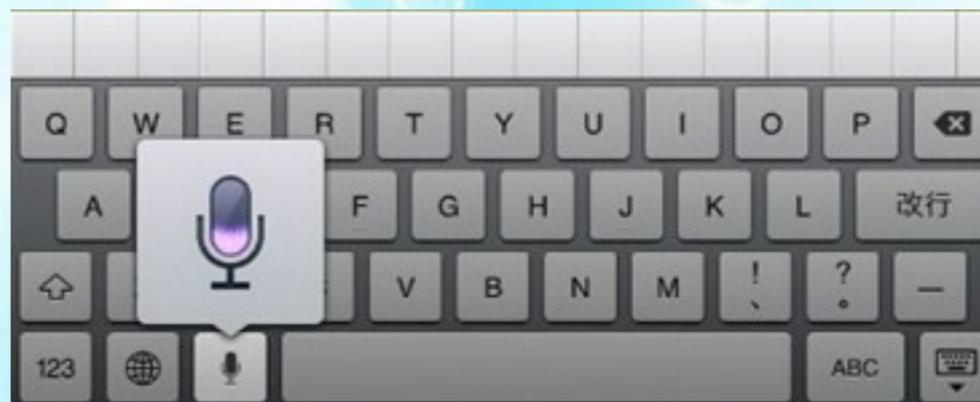
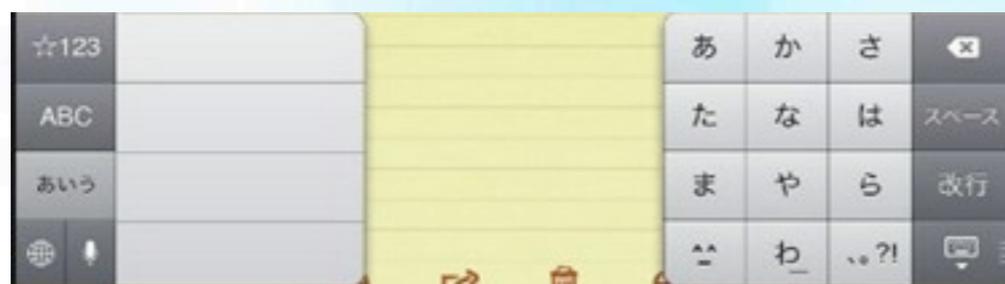
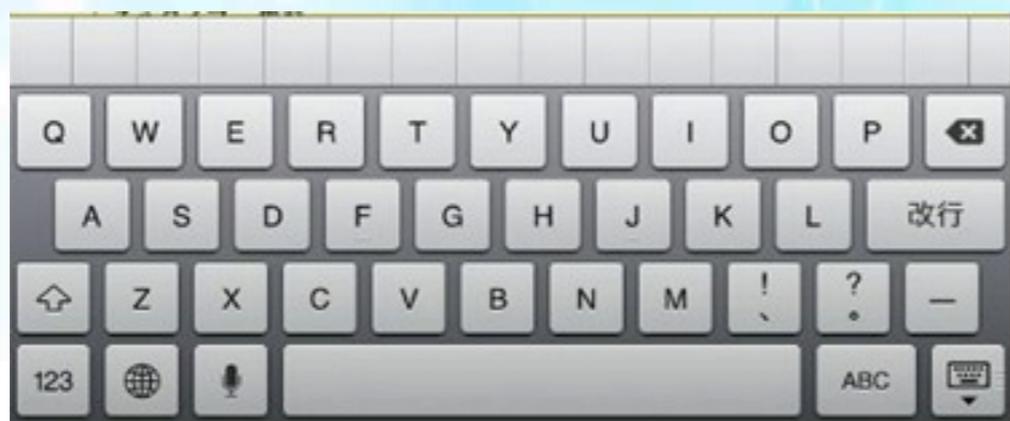
メモ

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



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

AssistiveTouch

編集

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。

設定

アクセシビリティ

スイッチコントロール

機内モード

Wi-Fi 0024A5C0B2E2_A

Bluetooth オフ

通知センター

コントロールセンター

おやすみモード

一般

サウンド

壁紙/明るさ

プライバシー

iCloud

メール/連絡先/カレンダー

メモ

スイッチコントロール

スイッチコントロールをオンにすると、画面項目を順番にハイライトします。ハイライト中に支援アクセサリで入力操作を行うことで、iPadの操作を実行できます。

スイッチ 0 >

自動ハイライト

タイミング

自動ハイライトの時間 1秒 >

最初の項目で一時停止 オフ >

繰り返し 4 >

自動タップ オフ >

移動の繰り返し オフ >

スイッチ安定化

保持継続時間 オフ >

繰り返しを無視 オフ >

DAISY

VOD

開発: CYPAC Co.,Inc.

Appを購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥2,300

カテゴリ: ブック

更新: 2012年9月28日

バージョン: 2.1.1

サイズ: 4.6 MB

言語: 日本語、英語

販売元: CYPAC Co.,Inc.

© 2009-2012 CYPAC Co.,Inc.

4+ 評価

要件: iPhone、iPad および iPad 互換 iOS 3.2 以降が必要

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。

CYPAC Co.,Inc.のその他の App



VOD LITE
iTunes で見る

この開発者による他の App を見る

詳細

サポート OS: iOS 3.2以降
デバイス: iPhone 3G/3GS/4, iPod touch (第2世代以降), iPad
サポート言語: 日本語、英語

CYPAC Co.,Inc. Web サイト・ VOD のサポート

...さらに見る

バージョン 2.1.1 の新機能

VOD バージョン2.1.1はiOS 6で動作するようになりました。

スクリーンショット



(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)

ENGLISH



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。

ホーム

エッジとは

お知らせ

啓発

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/>

A tablet device is shown, displaying a blue background with white circles of various sizes. A horizontal purple bar is centered on the screen, containing the Japanese text 'まとめ' (Matsume) in red. The tablet has a black bezel and a circular home button on the left side.

まとめ

情報端末を利用するのは . . .

本人の力

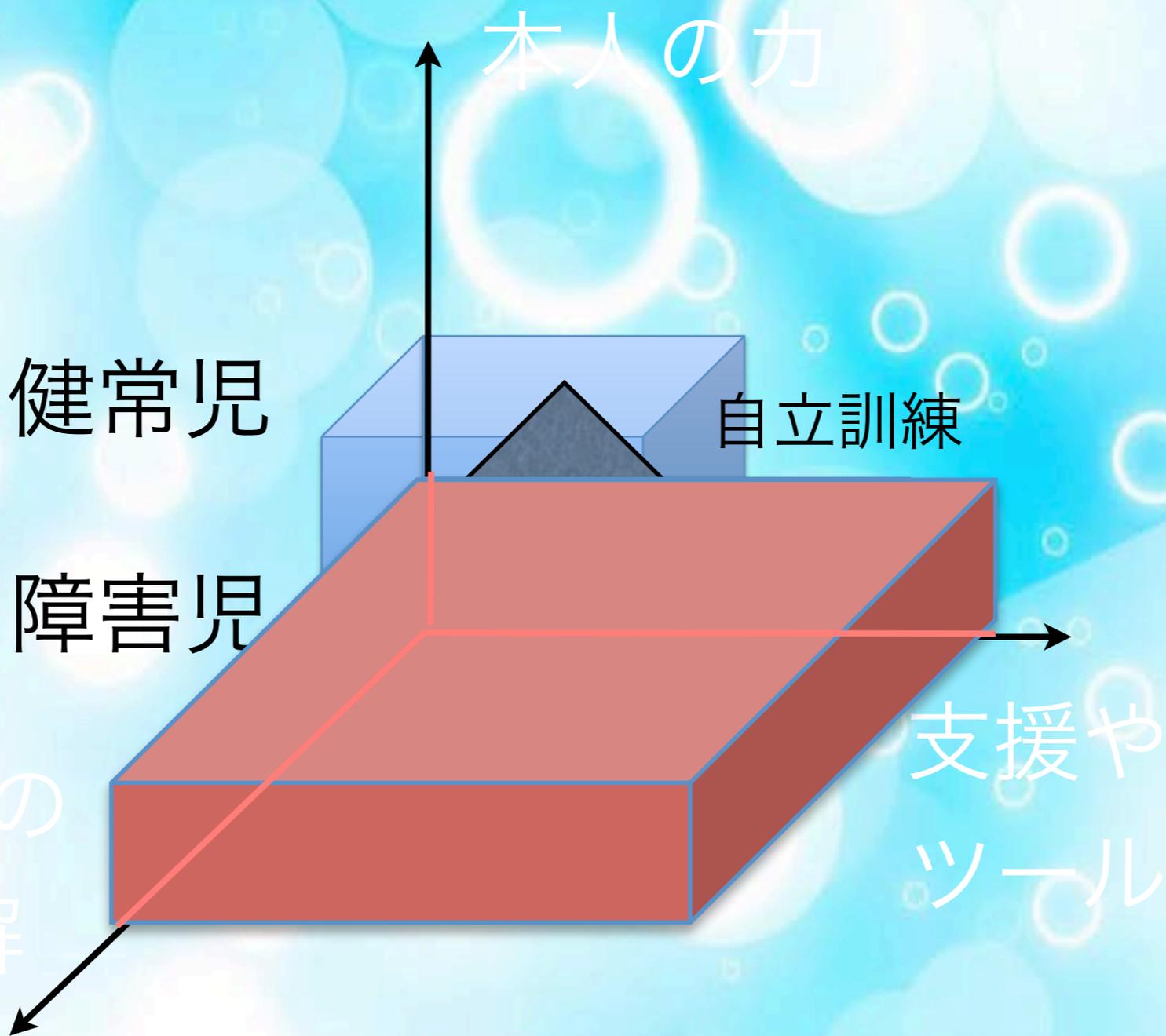
健常児

自立訓練

障害児

支援や
ツール

周囲の
理解



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

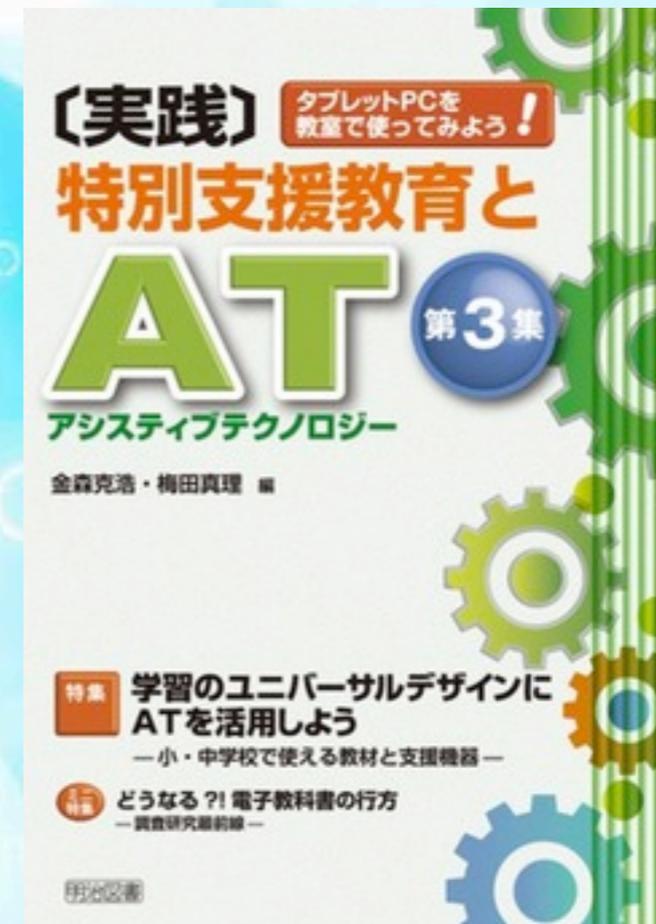
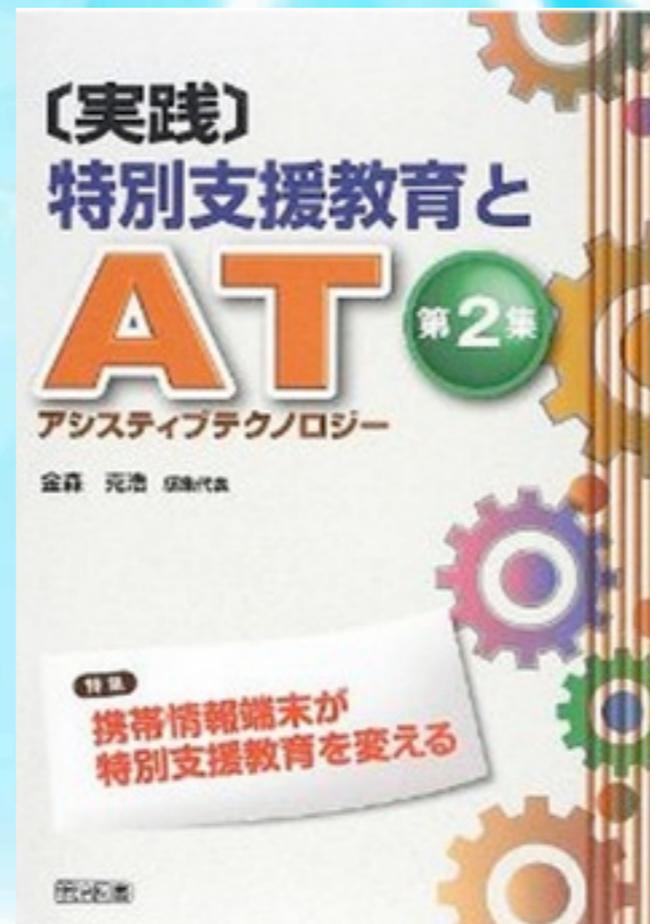
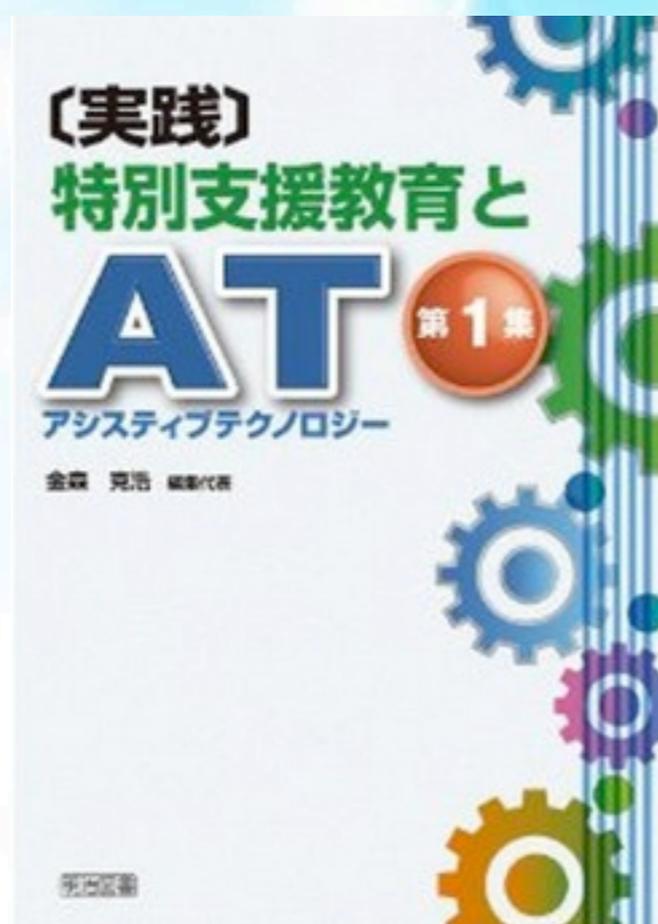
タブレットならではの、
操作性、携帯性、利便性、即時性
などを活かした活用で
効果があがりますね。

The image shows a tablet with a black bezel. The screen displays a light blue background with numerous white circles of varying sizes, some of which are semi-transparent. A horizontal purple banner with a gradient is centered across the screen. The text '参考書籍' is written in a bold, red, sans-serif font on this banner. The tablet's home button is visible on the left side, and a small circular sensor is on the right side.

参考書籍

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



マジカルトイボックス



タブレットPC・ スマホ時代の 子どもの教育

中邑 賢龍 監修
近藤 武夫 監修

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



現代図画

絵巻ライブラリー イラスト版

発達障害の子を育てる本 ケータイ・パソコン活用編

東京大学先端科学技術研究センター 監修

中邑賢龍

東京大学先端科学技術研究センター 監修

近藤武夫 監修



テクノロジーの利用が
子どもの未来をつくる



ケータイ・パソコンで進学、就労をサポート

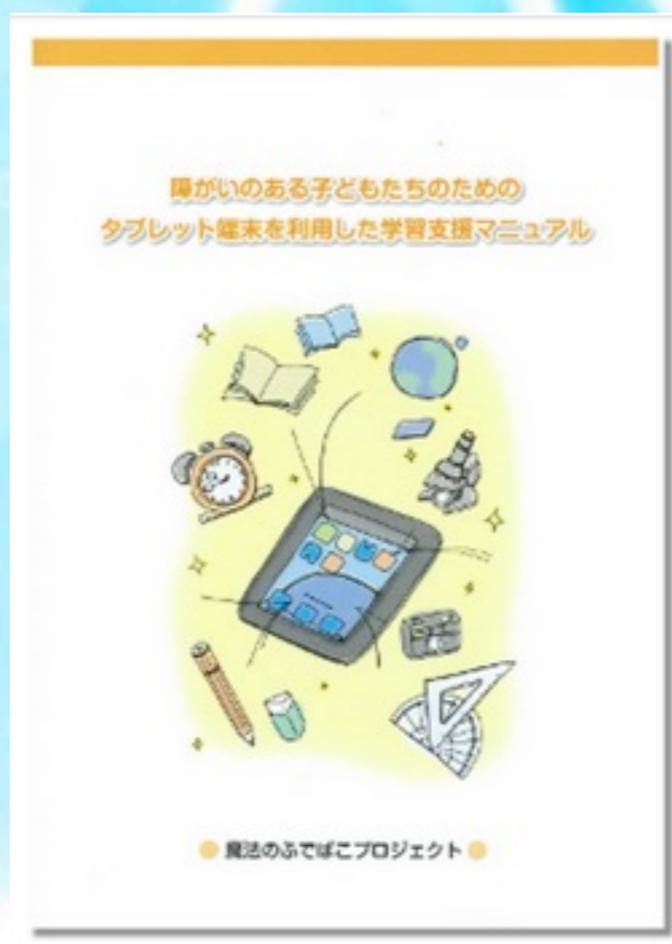
音声読み上げソフト、デジタルノート、ボイスレコーダーetc.
すぐに使えて、一生役立つ支援ツールの徹底活用法!

講談社

魔法プロジェクト 研究成果



あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ



魔法のじゅうたん

香川大学教授 坂井 聡



はげみ 6.7月号

平成25年6月10日発行・(隔月10日発行) 通巻873号 ISSN0017-6005

手足の不自由な子どもたち 平成25年度/No.350

はげみ

6 June 7 July

特集 教育・療育におけるコンピュータの活用
その3



第31回肢体不自由児・者の美術展入賞作品「緑映藍」
立原 海月(15歳) 《山形県立総合療育訓練センター》

社会福祉法人 日本肢体不自由児協会

はげみ

平成25年度
6・7月号

はげみ通巻350号



目次

・広場 子どもたちの可能性を広げる携帯情報端末の活用……………金森 克浩…2

特集 教育・療育におけるコンピュータの活用 その3

論説 肢体不自由のある子どもたちへの携帯情報端末の活用……………福島 勇…4

各論1 肢体不自由のある子どもたちに使えるソフトウェアの紹介……………高松 崇…11

各論2 広島支援機器研究会に参加して……………安藤 誠治…17

各論3 障害の重い子どもたちへのタブレット端末の活用……………佐野 将大…21

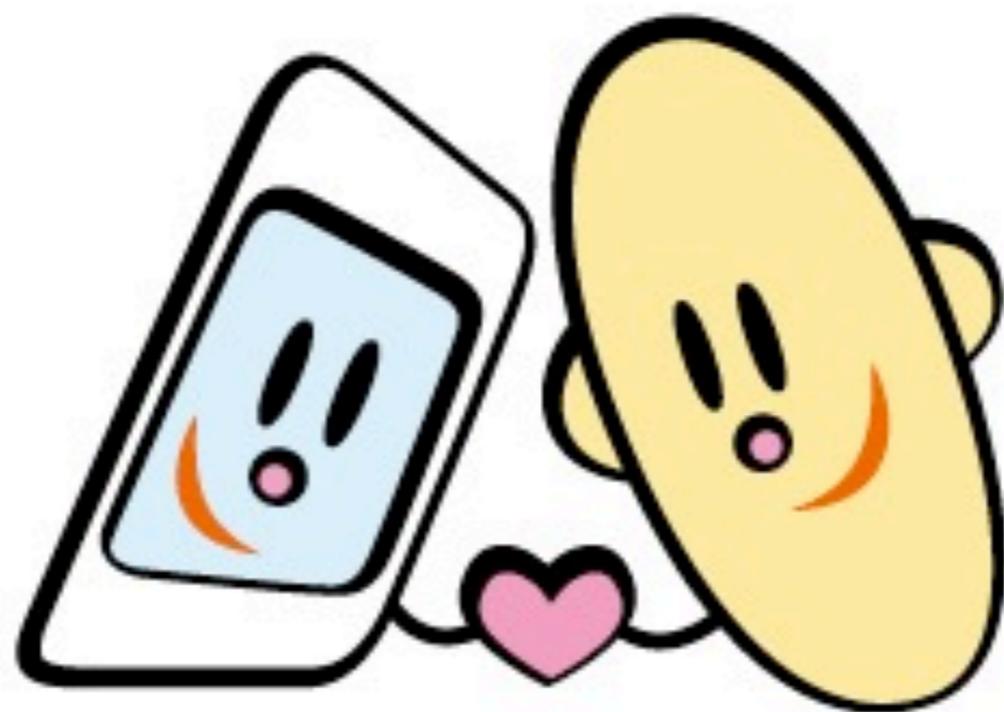
各論4 脳性麻痺児の教科学習におけるタブレットPCの活用……………山口 飛…29

各論5 社会につながるための携帯情報端末の活用……………西村 健…35

実践活動 パソコンを使って絵を描こう……………41

父母の手記より 「家族の成長」……………武田 聡…47

「はげみ」かわら版……………静岡県肢体不自由児協会…50



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>