

特別支援教育におけるICT活用

岐阜県立本巣特別支援学校

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

Self-introduction

主な活動と経歴

●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO法人 支援機器普及促進協会 理事長

●昨年度以前

京都市 吳竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

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）

京都府教育委員会 社会教育委員

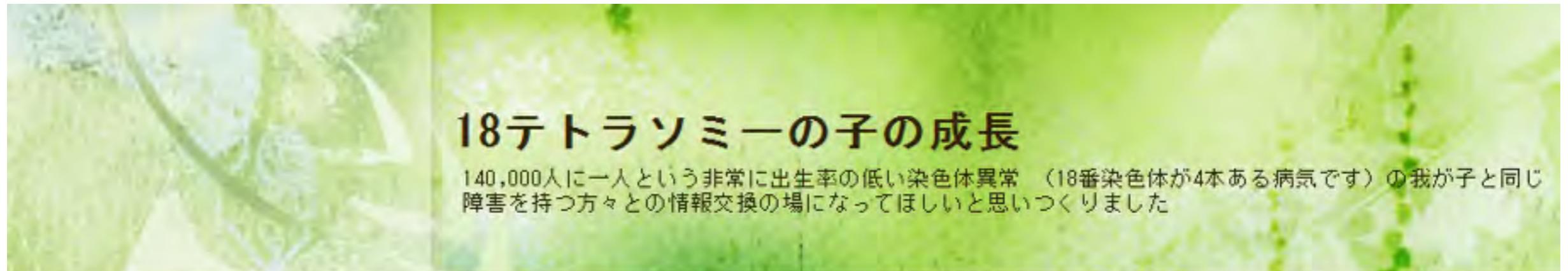
京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザ-

私も、京都府立向日が丘支援学校 高等部1年生の三男があります

18番テトラソミー

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



プロフィール



プロフィール | なう | ピグの部屋

ニックネーム: menis18

性別: たかちゃん

自己紹介:

18番テトラソミーの子の成長の場

2014-12-27 13:54:33

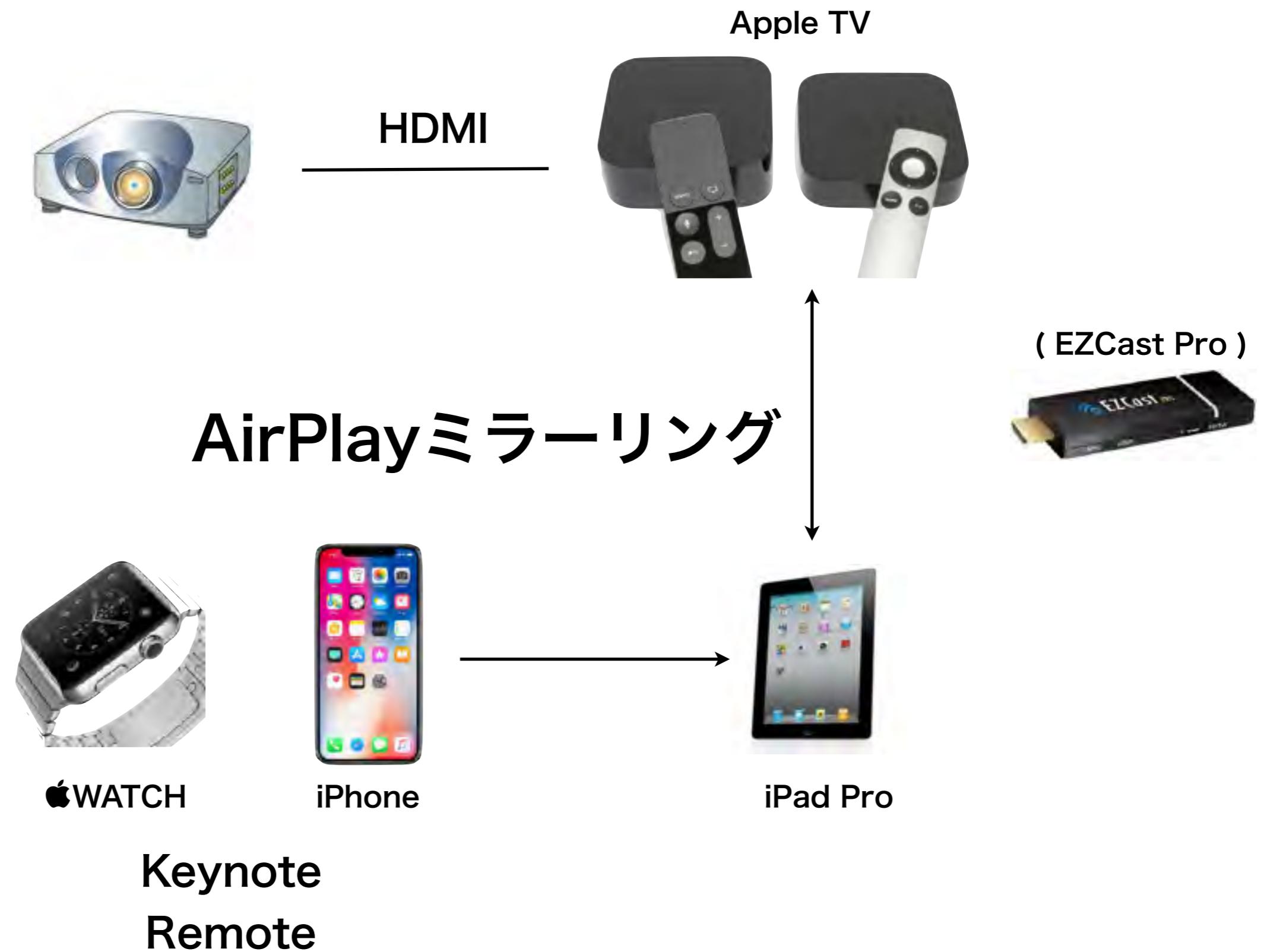
テーマ: 成長記録

12月7日にはお母さんと一緒に
SL北びわこ号（米原から木ノ本）にも乗ってきました
梅小路機関車館のSLとは違い、40分の自然の中を走ったそうです





本日の機器構成



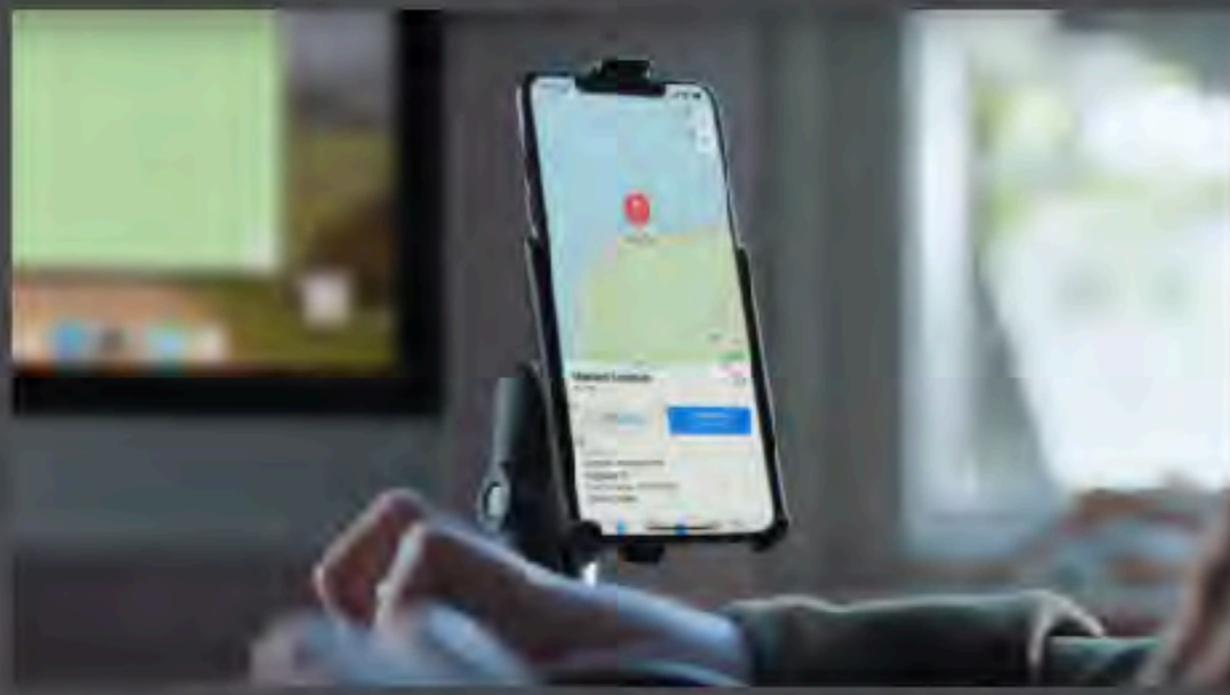
Chapter 1

Topics

iOS13

アップルはアクセシビリティ機能に 真正面から取り組む

2019年6月11日 by Steven Aquino



WWDCで発表されたApple（アップル）のアクセシビリティに関するニュースの核心部分はすでに報道されているが、それ以外にもアクセシビリティに関するアイテムは発表されている。ということで、ここでは、あまりニュースとして取り上げられないアップルの発表に関して、私が障害者としての観点から最も興味深いと思っている点について、考察を述べてみたい。

アクセシビリティが主要な関心事に

私がWWDCの週に報告したことの1つは、アップルが（iOS 13とiPadOS上で）アクセシビリティメニューを設定階層の最上位に移動したことだ。「設定」→「一般」→「アクセシビリティ」とドリルダウンするのではなく、いまやアクセシビリティ設定は「通知」や「スクリーンタイム」などと同じリストビュー内にあるトップレベル項目になった。アップルはまた私に対して、この動きはwatchOS 6にも適用されると説明している。

音声操作

マウス操作

視線操作

Introducing Voice Control on Mac and iOS (with Audio Descriptions) – Apple



Intro to Mouse Support for iPad and iPhone (iOS 13 and iPadOS Mouse Support)



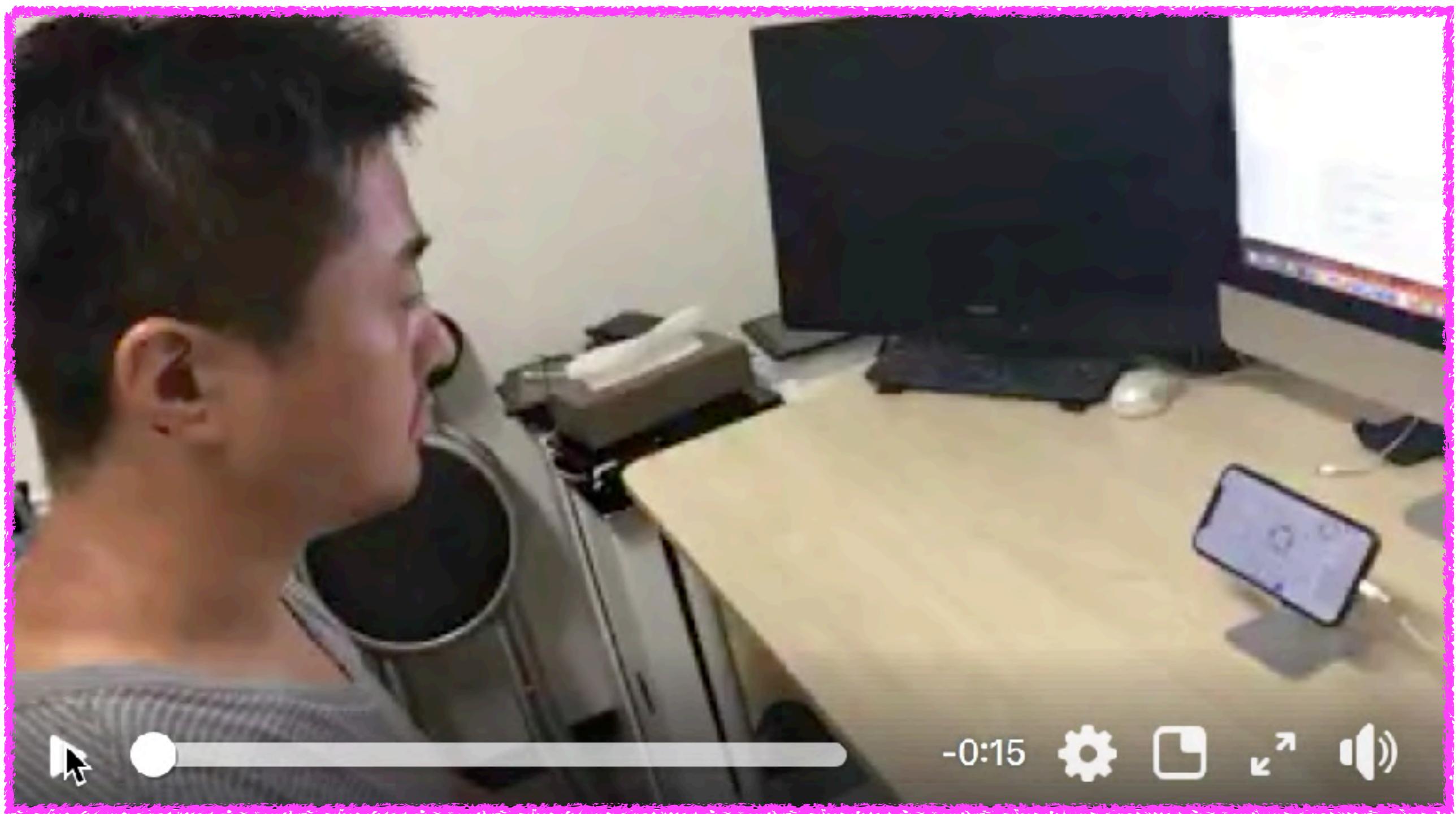
Intro to Mouse Support
for iPad and iPhone

AbleNet®

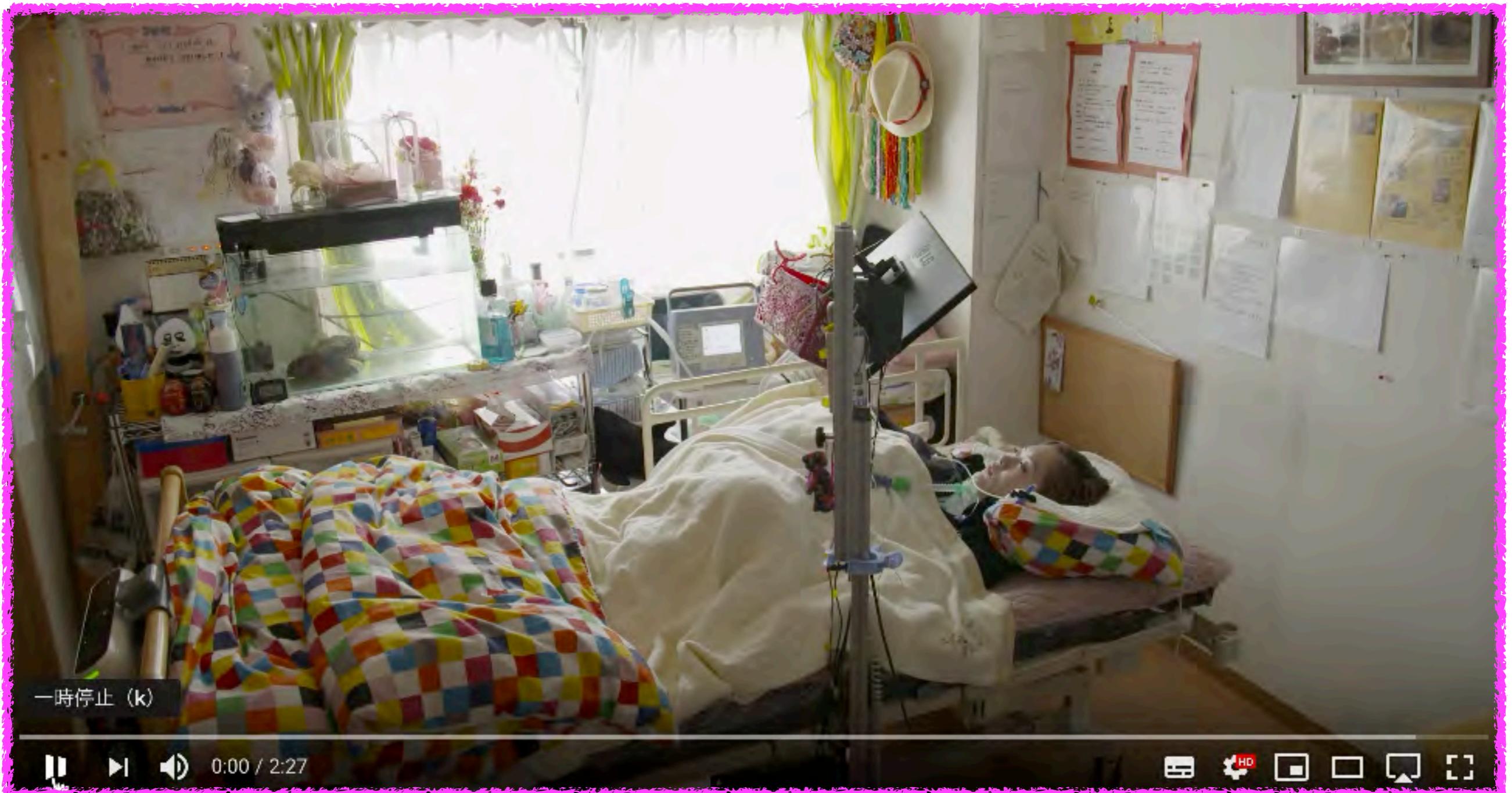
iPhone ArKit2 DropTalk DEMO1



iPhone ArKit2 DropTalk DEMO2



重度障害者がロボットで接客する実験カフェ分身「ロボット カフェ DAWN ver.β」11月にOPEN！



Apple Pencilの練習 1 (iOSスイッチコントロール併用)

【Procreate】でスニーカーを描く

iOSのスイッチコントロールとApple Pencilを併用して
スニーカーを描いてみました

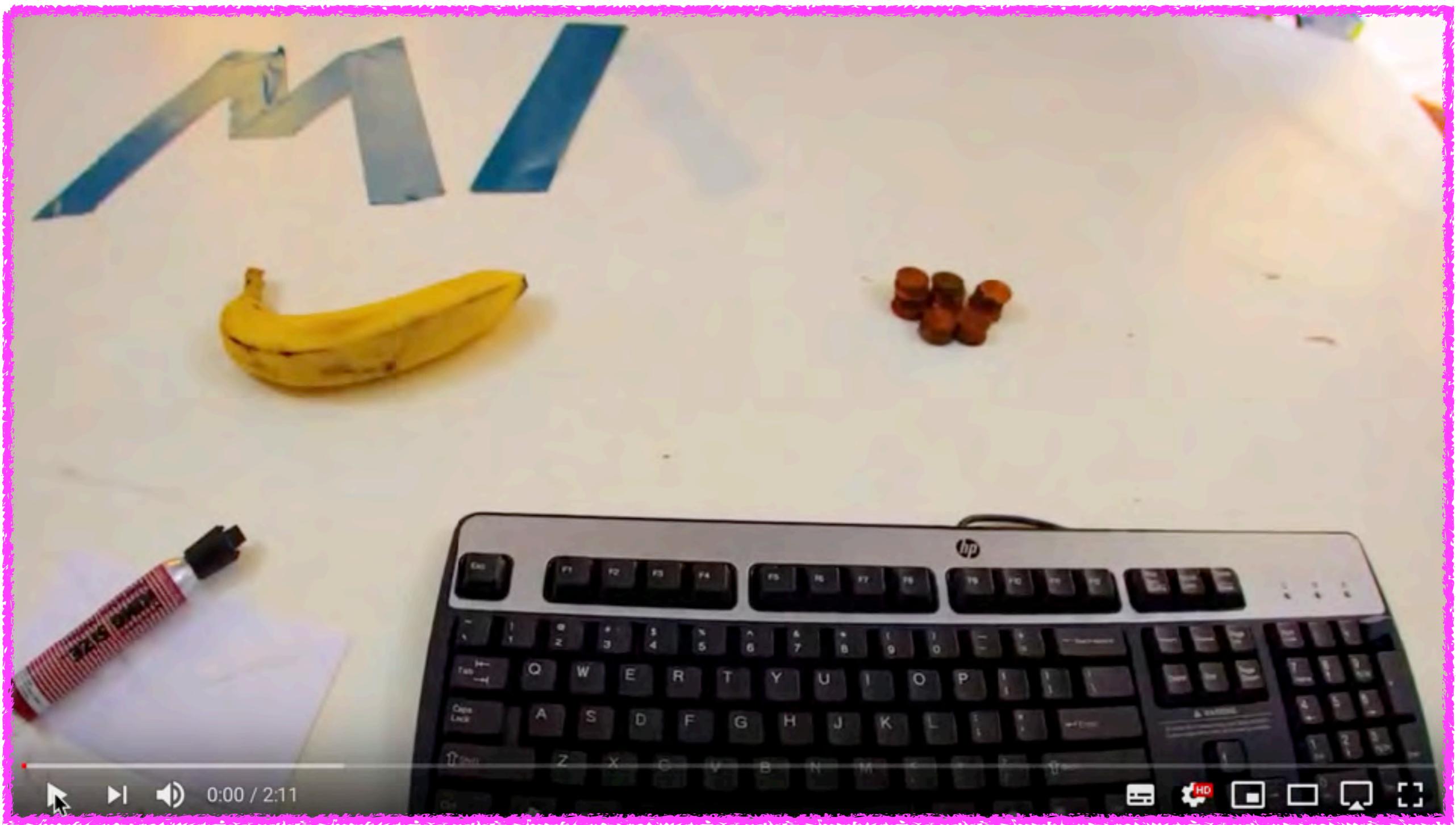
Using Talkitt SD



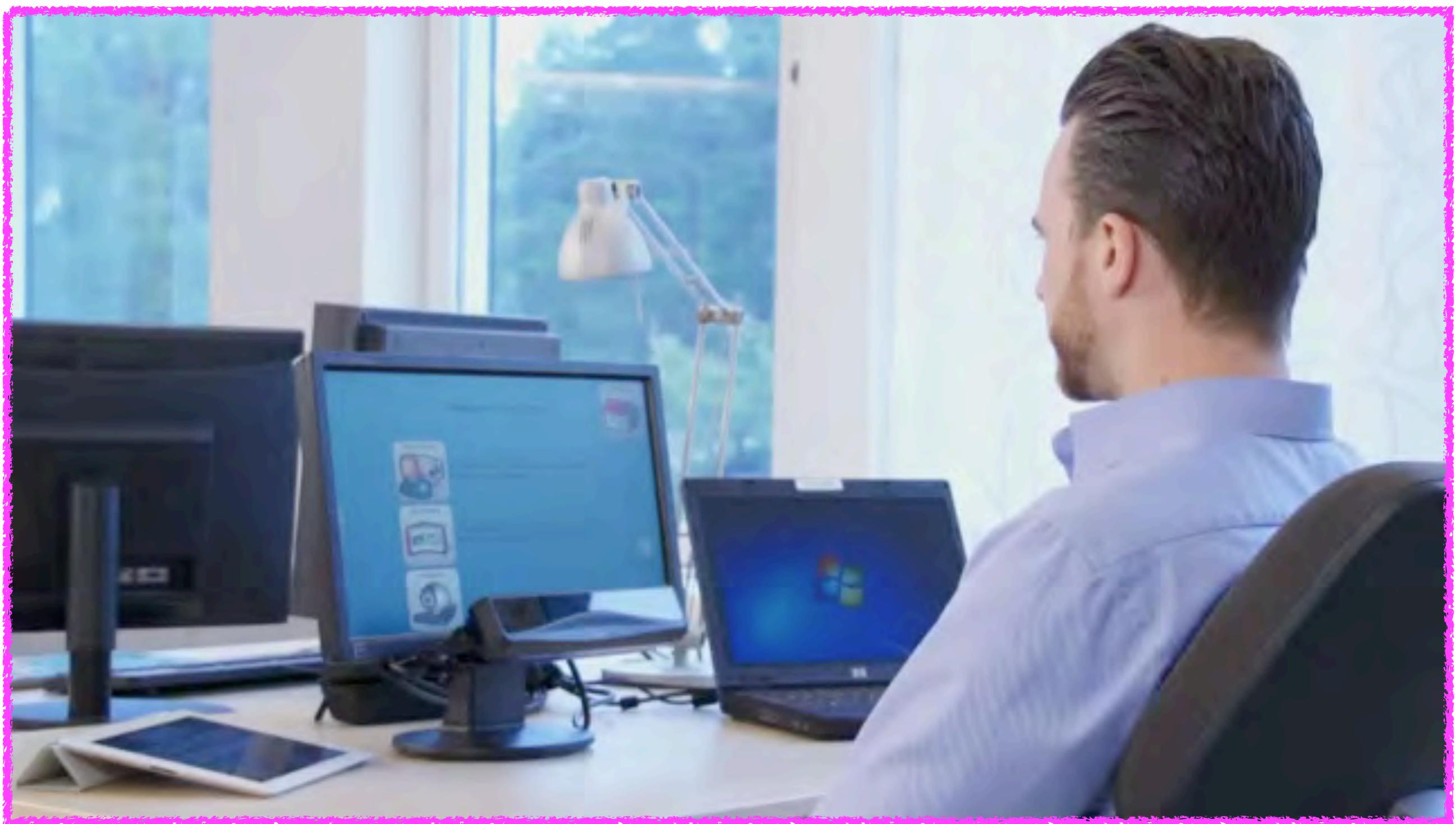
MaBeee



MaKey MaKey - An Invention Kit for Everyone



Tobii PCEye



Eyedrivomatic for Hackaday Prize

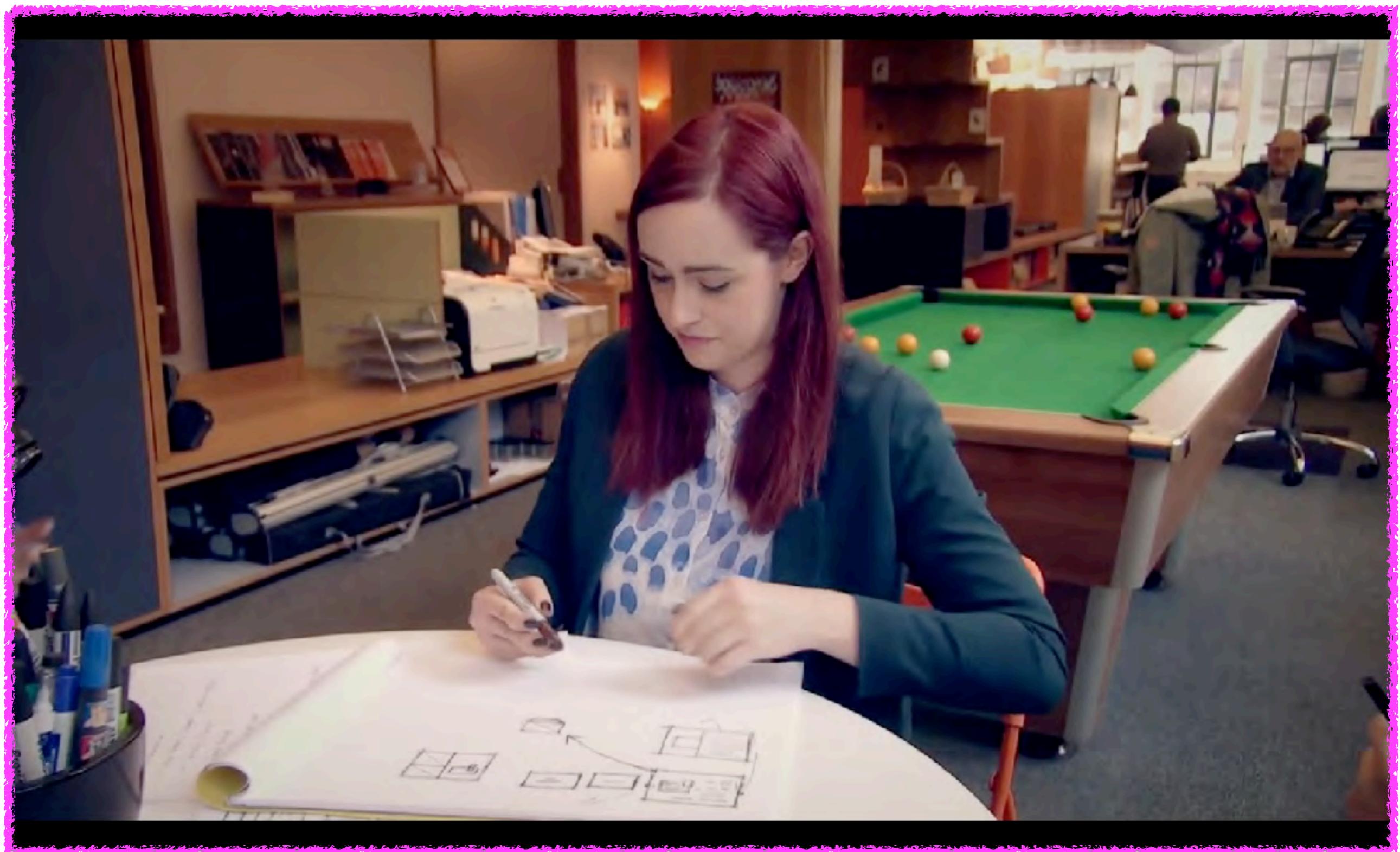


スマホで家電をコントロール！eRemote-3 RM-Pro



リモコンの信号を学習して同じ信号を出す

Build 2017- Project Emma



Emotiv Insight - A brain activity tracker



Chapter 2
教員が使う
教材作りの効率化...

Point：誰でも出来る！！

教材作成・提示

Point :

スキャナーは用途に応じて選択

ちょっとした工夫で分かりやすい視覚提示

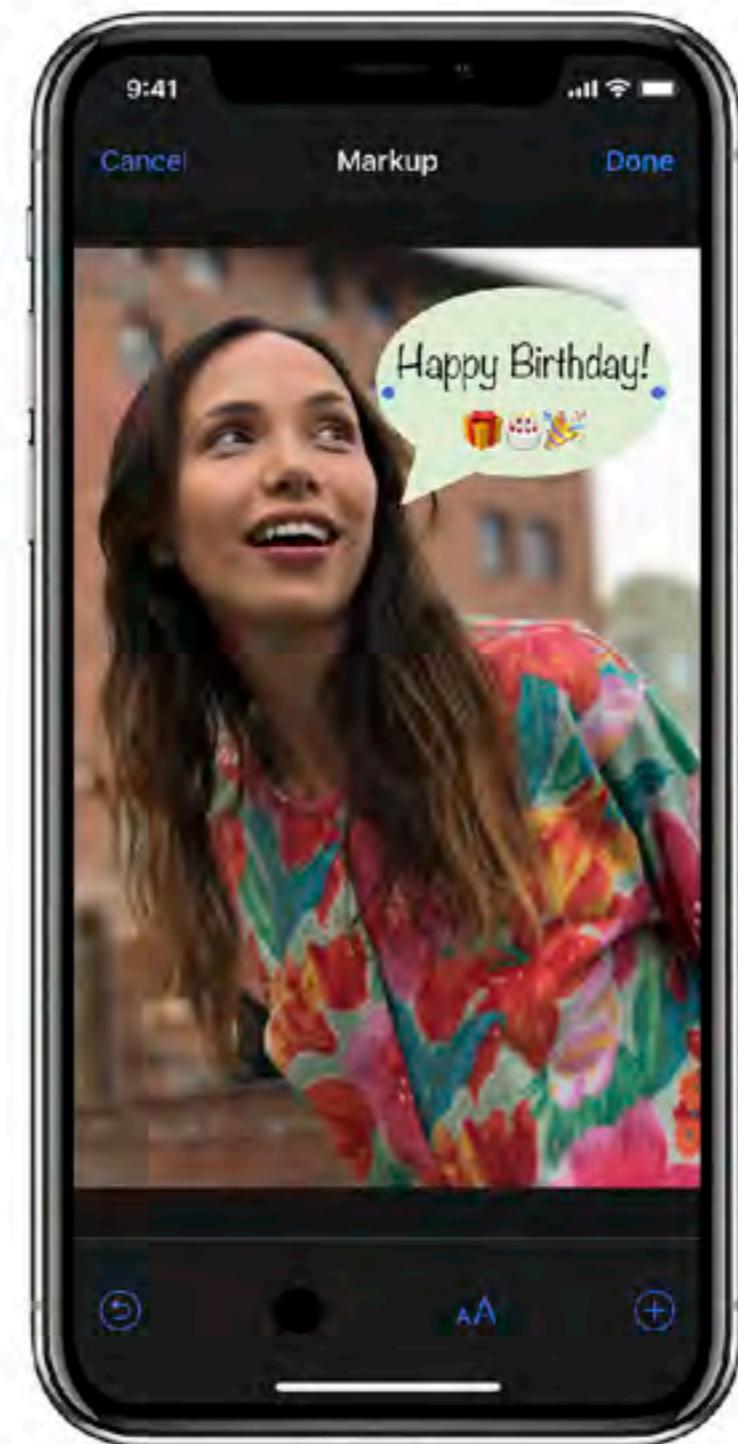
百聞は一見にしかず 動画・画像の編集は簡単

個に合わせた教材作成

カメラ + 編集

写真

1. 写真 App を開いて、使いたい写真を選択します。
2. 「編集」をタップし、 をタップしてから「マークアップ 」をタップします。 をタップして、テキスト、図形などを追加します。
3. 「完了」をタップし、もう一度「完了」をタップします。



拡大提示・電子黒板ならカメラ機能で十分

アナログとデジタルの架け橋 (Scannerアプリ)

Evernote Scannable

この開発者による他のAppを見る

デベロッパー: Evernote

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

紙を一ぱん - Scannableは、紙文書をデジタル化するためのモバイルアプリです。手元にある契約書やレシート、名刺、その他の書類を併せてスキャンして、その場で保存・共有することができます。

[Evernote Web サイト](#) [Evernote Scannable のサポート](#) [...さらに見る](#)

バージョン 2.2 の新機能

バグの修正およびその他の改善

[iTunesで見る](#)

このAppは iPhone、iPad の両方に対応しています。

情報

カテゴリ: [効率化](#)

更新: 2016年11月15日

バージョン: 2.2

サイズ: 81.3 MB

言語: 日本語、ペラグニア語、インドネシア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、タイ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、フィンランド語、フランス語、ペトロム語、ポルトガル語、ポーランド語、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、简体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote

© 2015 - 2016, Evernote Corporation

4.4 評価

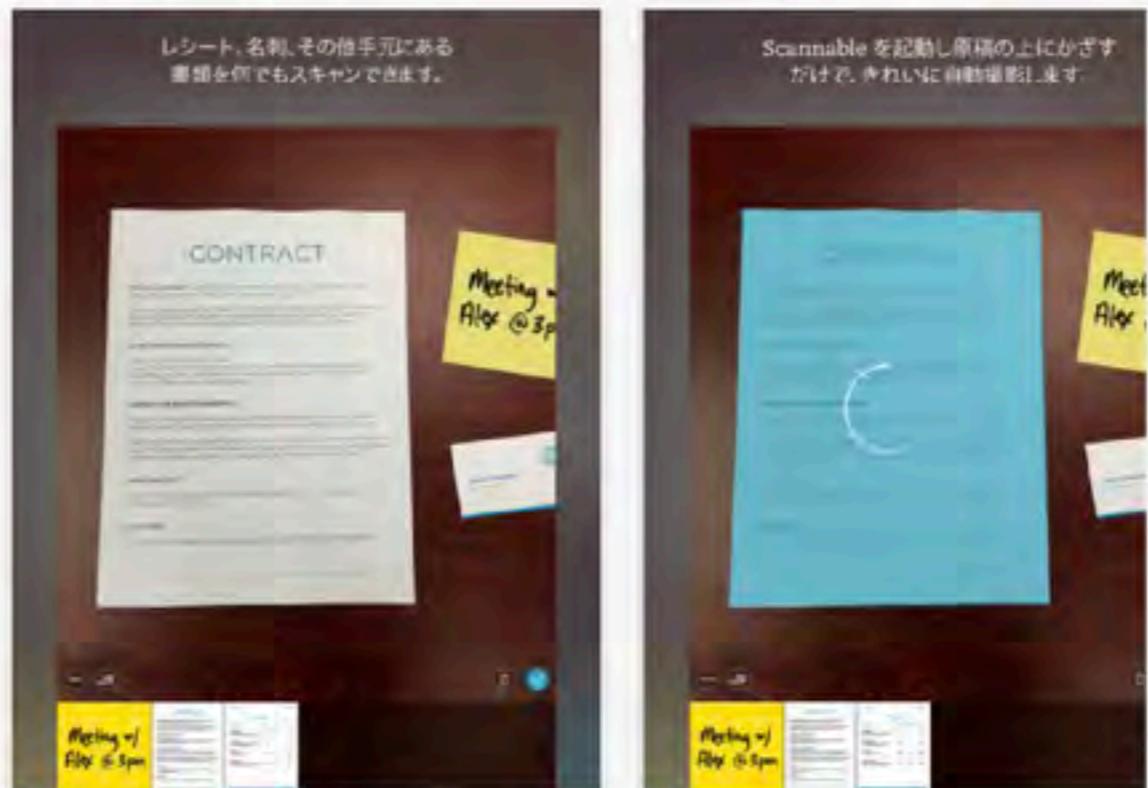
互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★★ 36 件の評価
すべてのバージョン:

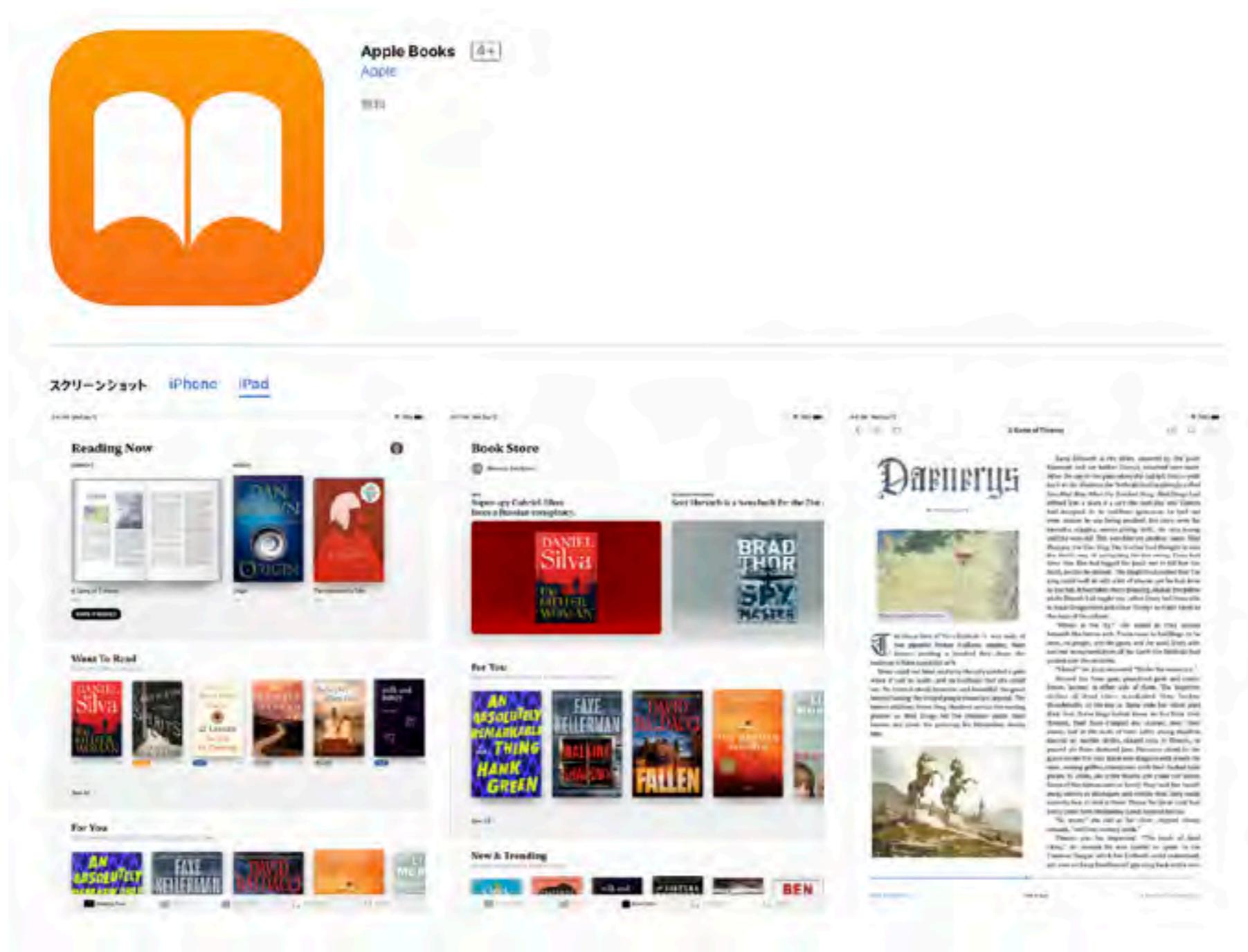
スクリーンショット

iPhone | iPad



デジタル書籍を簡単作成

電子書籍も簡単作成



Apple Books

スクリーンショット iPhone iPad

Reading Now

Book Store

For You

New & Trending

Apple Booksを使用すると、直ちにiPhone、iPad、iPod touch上でお気に入りの本をお楽しみいただけます。古典文学やベストセラー、今後人気が出そうな著者、さらにオーディオブックさえもダウンロードして楽しむことができます。

機能

- ・フィクション、ノンフィクション、ミステリー、推理小説、ロマンス、子供用の本、料理の本などのさまざまなカテゴリーの、魅力的なブックやさらに見る

見えにくくとも・文字を読めくても・本を持ってなくとも、文書にアクセス

電子書籍も簡単作成

i文庫HD

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: DWANGO 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。

説明

i文庫HDはiPadで小説や書籍・漫画などを快適に読むためのアプリケーションです。まるで本を読んでいるかのようなインターフェイスにより、リアルで快適な読書を楽しめます。iPadで文学作品を楽しみたい方・PDFの書類や資料を読みみたい方・電子化した書籍を読みたい方にお勧めします！

DWANGO Co., Ltd. Web サイト | i文庫HD のサポート | ...さらに見る

バージョン 3.4.6 の新機能

- iPad pro 10.5inch 対応
- 回転ロックを廃止

¥840

カテゴリ: ブック

更新: 2017年7月12日

バージョン: 3.4.6

サイズ: 40.5 MB

言語: 日本語, 繁体字中国語, 英語
販売元: Dwango Co., Ltd.
由 Dwango Co., Ltd.

このアプリケーションのダウンロードは、17才以上の方が対象です。
煩雑/複雑な成人向けまたはわいせつなテーマ

互換性: iOS 9.3 以降。iPad 専用。

カスタマー評価

現在のバージョン:
★ 10 件の評価

すべてのバージョン:
★★★★ 3024 件の評価

DWANGO Co., Ltd. iTunes

iPad スクリーンショット

絵本など見開きモードでの閲覧が可能

アナログとデジタルの架け橋（Scannerアプリ）



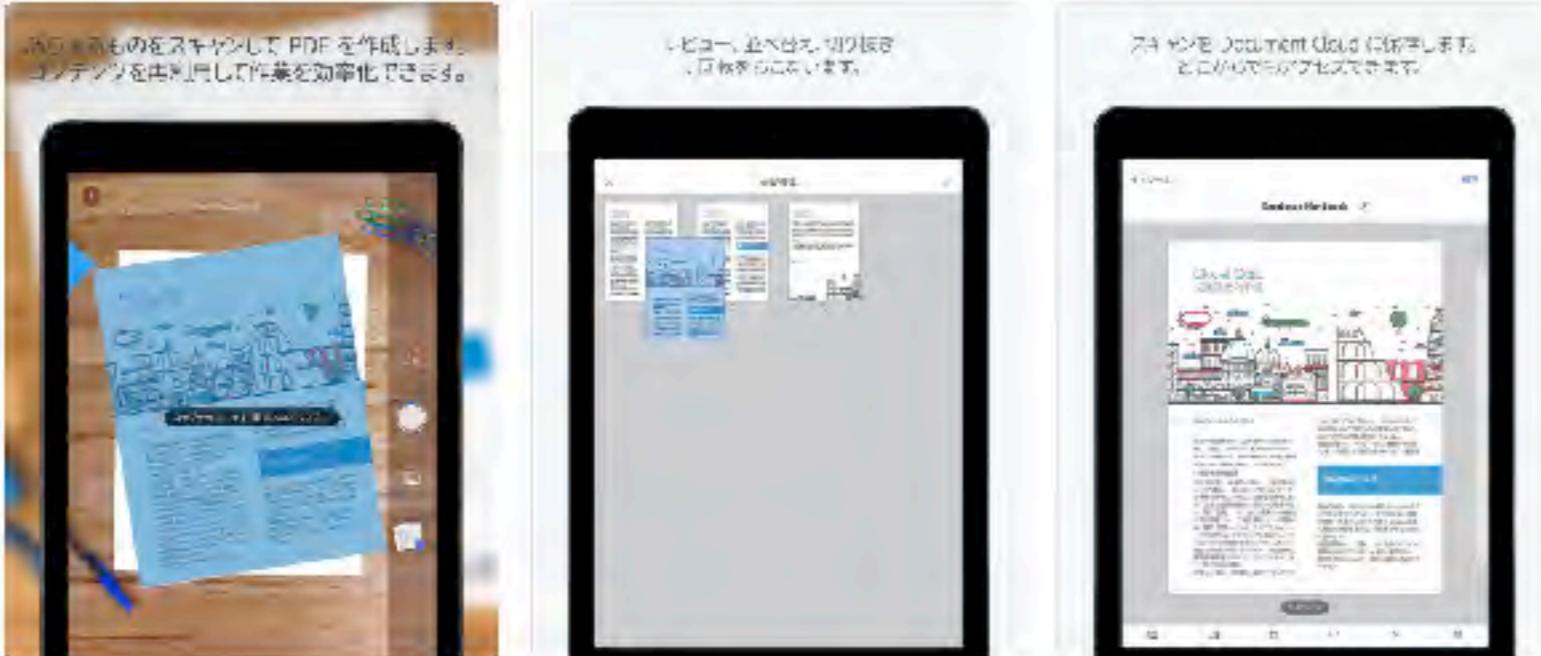
Adobe Scan 4+

PDFスキャナー、ドキュメント、レシート
Adobe

「ビジネス」内10位
★★★★★ 4.3 4,503件の評価

無料・App内課金が有ります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



この無償の Adobe Scan PDF スキャナーアプリを使用すると、お使いのデバイスが、テキストを自動で認識するポータブル PDF スキャナー(OCR)になります。

領収書やメモ、文書、写真、名刺、ホワイトボードなど、あらゆるものを、再利用可能なテキストを含む Adobe PDF に変換できます。

[さらに見る](#)

電子文書から文字検索をしたい場合には最適！

電子書籍も簡単作成



Adobe Acrobat Reader

PDFを作成・操作・追跡

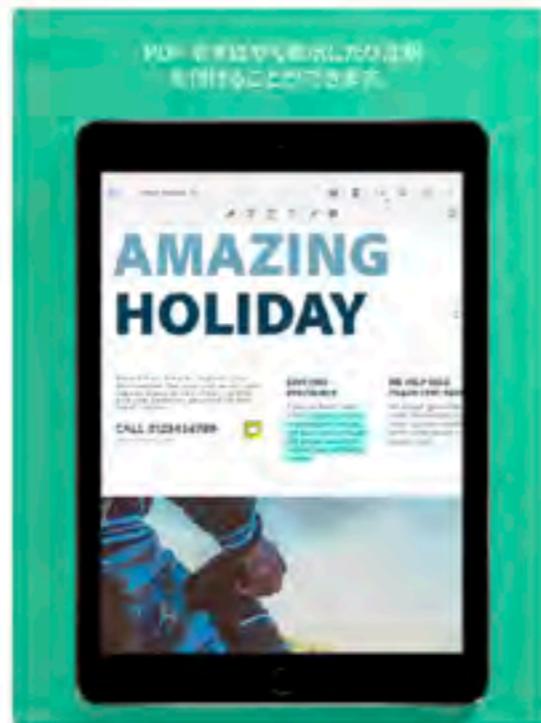
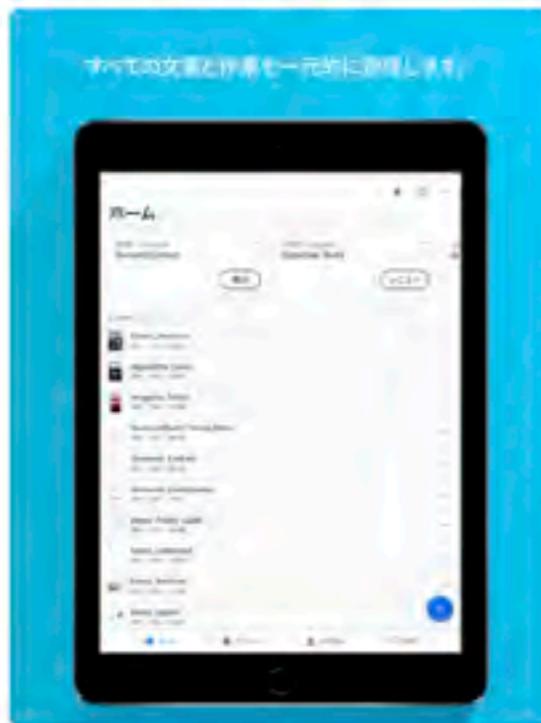
Adobe

「ビジネス」内7位

★★★★★ 4.2.1 万件の評価

無料・広告内連携が有ります

スクリーンショット iPhone iPad



Adobe Acrobat Reader は、PDF 文書の表示、署名、注釈付けを信頼性の高い方法で実行できる世界標準の無料ツールです。

PDF の表示

- PDF 文書をすばやく開いて表示できます。
- 検索、スクロール、ズームイン、ズームアウトを実行できます。

さらに見る

文字検索が可能

電子書籍も簡単作成



Voice Dream Reader

4+

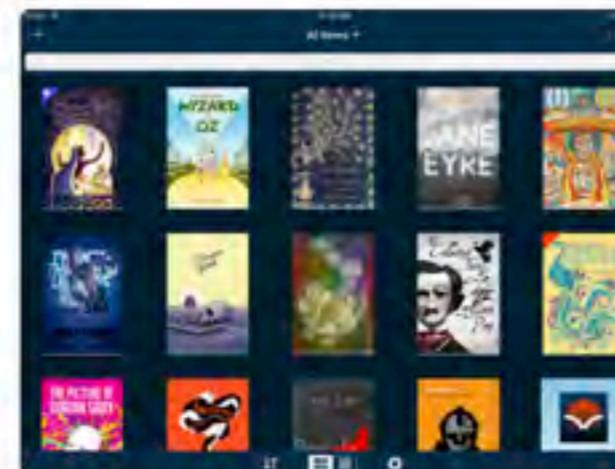
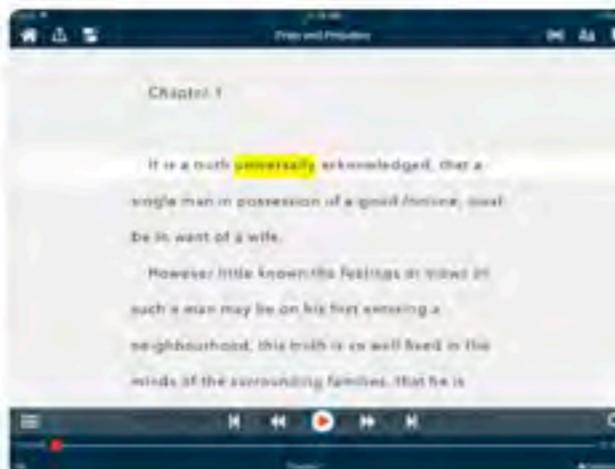
Voice Dream LLC

「教育」内105位

★★★★★ 4.0, 24件の評価

¥840・App内課金が有ります

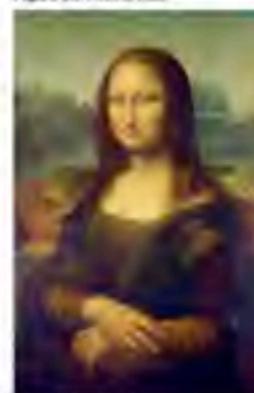
スクリーンショット iPhone iPad Apple Watch



ruined." Leonardo, instead of using the reliable technique of fresco, had used tempera over a ground that was mainly gesso, resulting in a surface that was subject to mold and flaking. Despite this, the painting has remained one of the most reproduced works of art.

Among the works created by Leonardo in the sixteenth century is the small portrait known as the Mona Lisa, or La Gioconda, "the laughing

Figure 25.4 Mona Lisa.



In the Mona Lisa, Leonardo

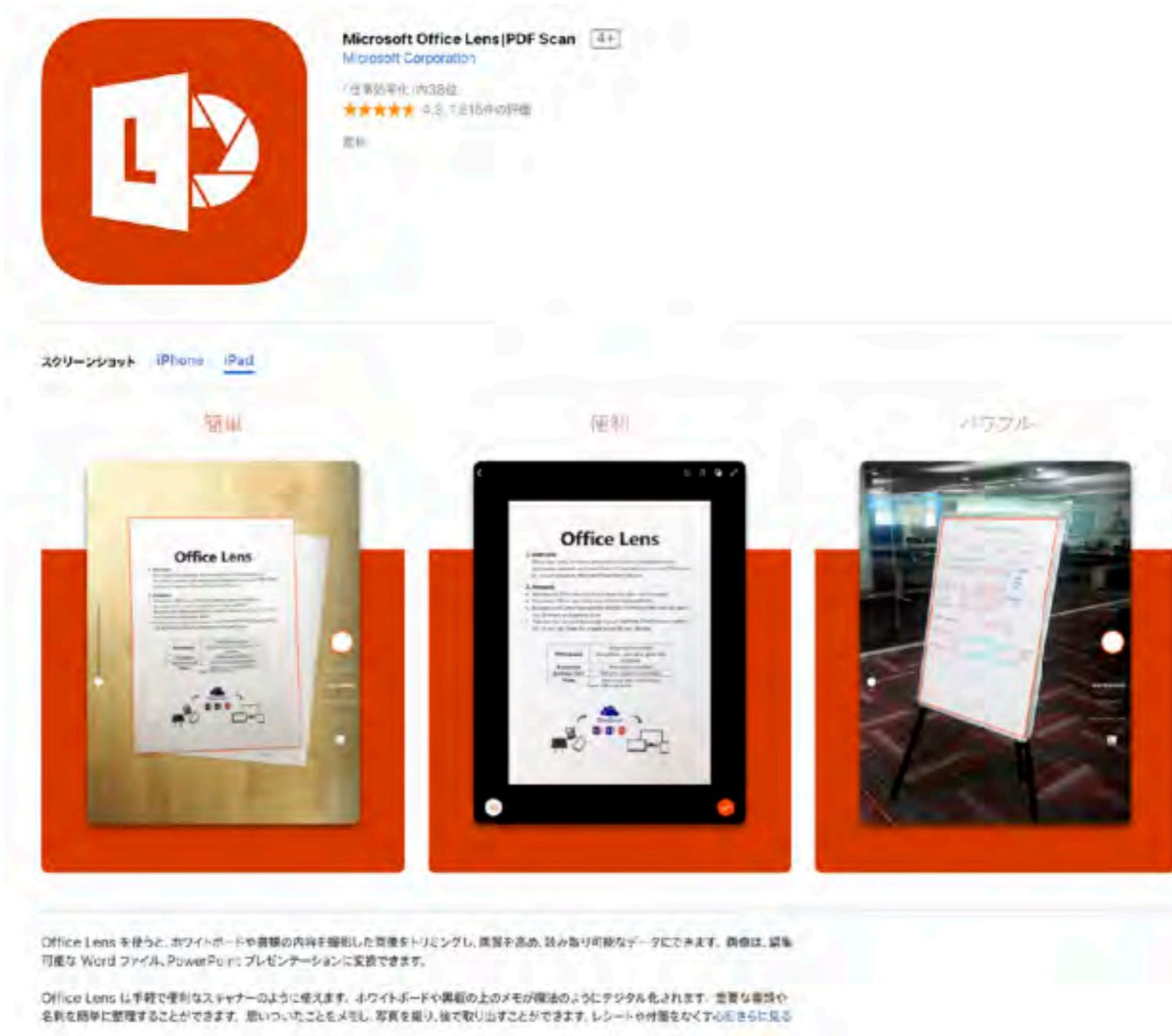
耳で読む！Voice Dream Readerは記事、ドキュメント、本の読み上げで幅広い評価を得ているデスクトップクラスのアプリです。先進的な読み上げ機能と好みに合わせて設定変更可能なビジュアル・レイアウトで、スタイルやレベルに合わせてカスタマイズできます。

「このアプリは、これまでのキャリアにおいて教育分野における最高の振り出し物だ」 - フォーブス誌

さらに見る

ハイライト表示をしながら音声読み上げが可能

アナログとデジタルの架け橋（Scannerアプリ）



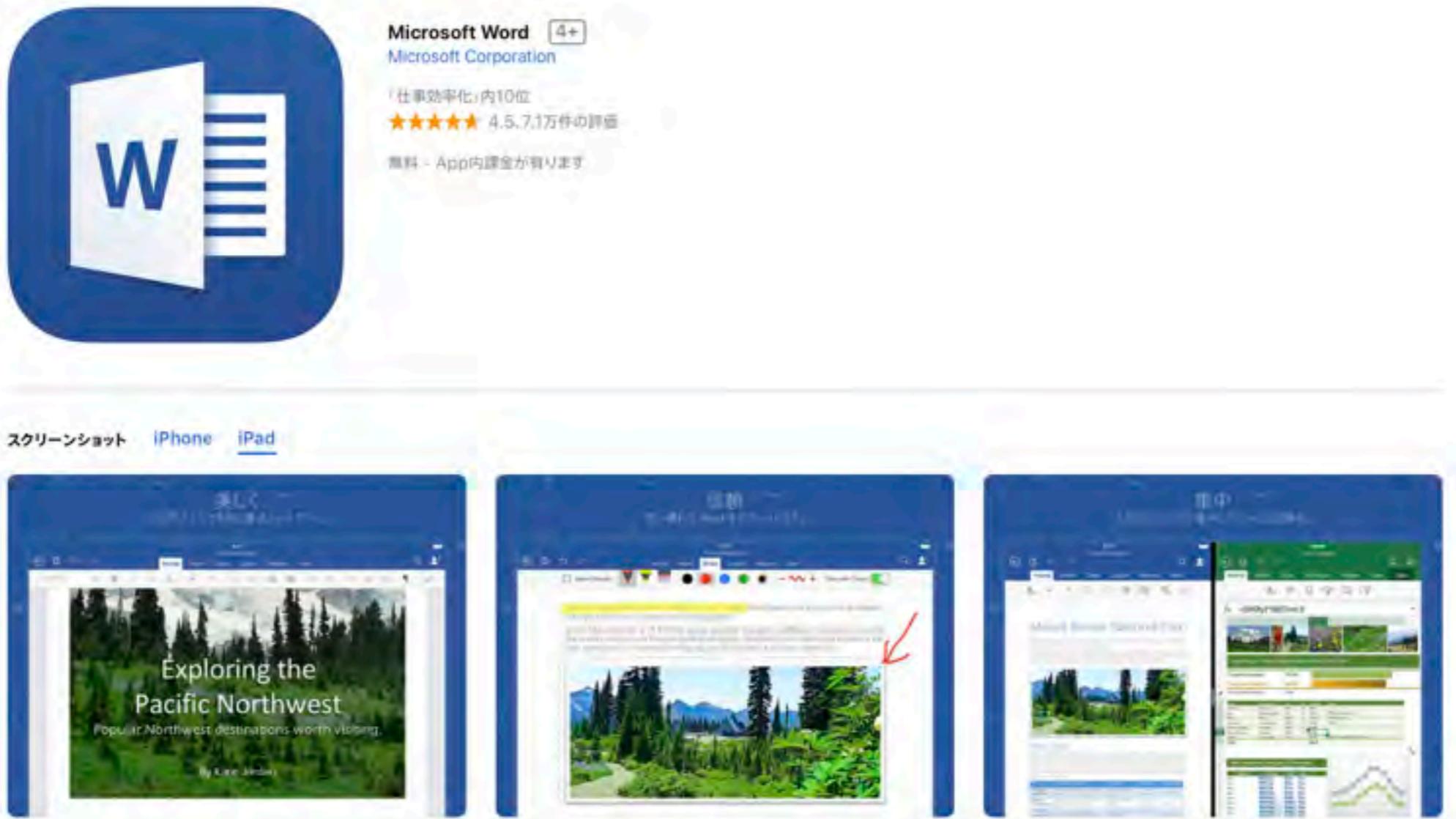
The image shows the product page for the Microsoft Office Lens app on the App Store. At the top left is the app's logo, which is a white stylized 'L' inside a red rounded square. To the right of the logo is the app's name, "Microsoft Office Lens | PDF Scan", and the developer, "Microsoft Corporation". Below the name is a small thumbnail image of the app's interface. To the right of the thumbnail are the ratings: "(社業効率化)内38位" (38th place in Business Productivity), "★★★★★ 4.8" (4.8 stars), and "4,167件の評価" (4,167 reviews). Below these details is a section titled "スクリーンショット" with options for "iPhone" and "iPad". Underneath this are three screenshots labeled "簡単" (Simple), "便利" (Convenient), and "パワフル" (Powerful). Each screenshot shows a document being scanned by a smartphone camera. Below the screenshots is a descriptive text block.

Office Lens を使うと、ホワイトボードや書類の内容を撮影した画像をトリミングし、品質を高め、読み取り可能なデータにできます。画像は、編集可能な Word ファイル、PowerPoint プрезентーションに変換できます。

Office Lens は手軽で便利なスキャナーのように使えます。ホワイトボードや書類の上のメモが魔法のようにデジタル化されます。重要な書類や名刺を簡単に整理することができます。思いついたことをメモし、写真を撮り、後で取り出すことができます。レシートや付箋をなくす心配から見守る

イマーシブリーダー機能を使えば、その場で音声読み上げ

電子書籍も簡単作成



信頼できる Word アプリにより、ファイルを他のユーザーとすばやく簡単に作成、編集、表示、共有できます。また、メールに添付された Office ドキュメントを表示および編集することもできます。Word を使用すれば、どこにいても Office を使用できます。あなたが文書を作成しているプロガ
ー、作家、ジャーナリスト、コラムニスト、学生、プロジェクトマネージャーのいずれであっても、期待している通りに動作します。

説得力のあるテキスト文書、原稿、ブログ、レポート、履歴書を作成できます。最適な書式設定オプションで最高の文章を作成できる堅牢なさらに見る

編集・読上・共有など

アナログとデジタルの架け橋（Scannerアプリ）

The image shows the App Store page for the CamScanner HD Pro app. At the top left is the app's logo, which consists of a black square with 'CS' in white and a teal bar below it with 'HD Pro' in white. To the right of the logo is the app's name 'CamScanner HD' and its developer 'Linguan Data'. It has a rating of 4+ and 2,221 reviews. Below this is a star rating of 4.5 stars. A note indicates that the app is free with in-app purchases. The main section of the page displays three iPad screenshots. The first screenshot shows a document being scanned by a camera. The second shows a list of scanned documents. The third shows a detailed view of a scanned document with red annotations. At the bottom left, there is a list of statistics: over 500,000 daily new users, over 60 million total users in over 200 countries, and awards from 2011 and 2012. A 'View Details' button is at the bottom right.

- * 毎日50000人を超えるユーザーが新規登録
- * 6000万人以上のユーザー、200以上の国・地域で使用されるスキャナーアプリ！
- * App Store 2011、2012年度ナンバーワンビジネス/仕事効率化アプリケーション
- * 「CamScannerは特別な画像処理技術でドキュメントがより読みやすくなる」—Makeuseof.com
- * 「間違いなくCamScannerは携帯電話で一番のスキャナーアプリ」—CNET.com

さらに見る

カメラロールにたまつた画像からアルバム作成 iPadの容量を増やす

造形物は立体（3D）で保存

Arqspin

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: Arqball

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



説明

"If you've ever wanted an easy way to create a 360-degree interactive video to show off a new product, Arqspin has you covered." -Venture Beat

[Arqball Web サイト](#) [Arqspin のサポート](#)

さらに見る

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: 2015年11月5日
バージョン: 1.14
サイズ: 54.6 MB
言語: 美語
販売元: Arqball
© 2012 Arqball LLC
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

スクリーンショット

iPhone | iPad



カスタマー評価

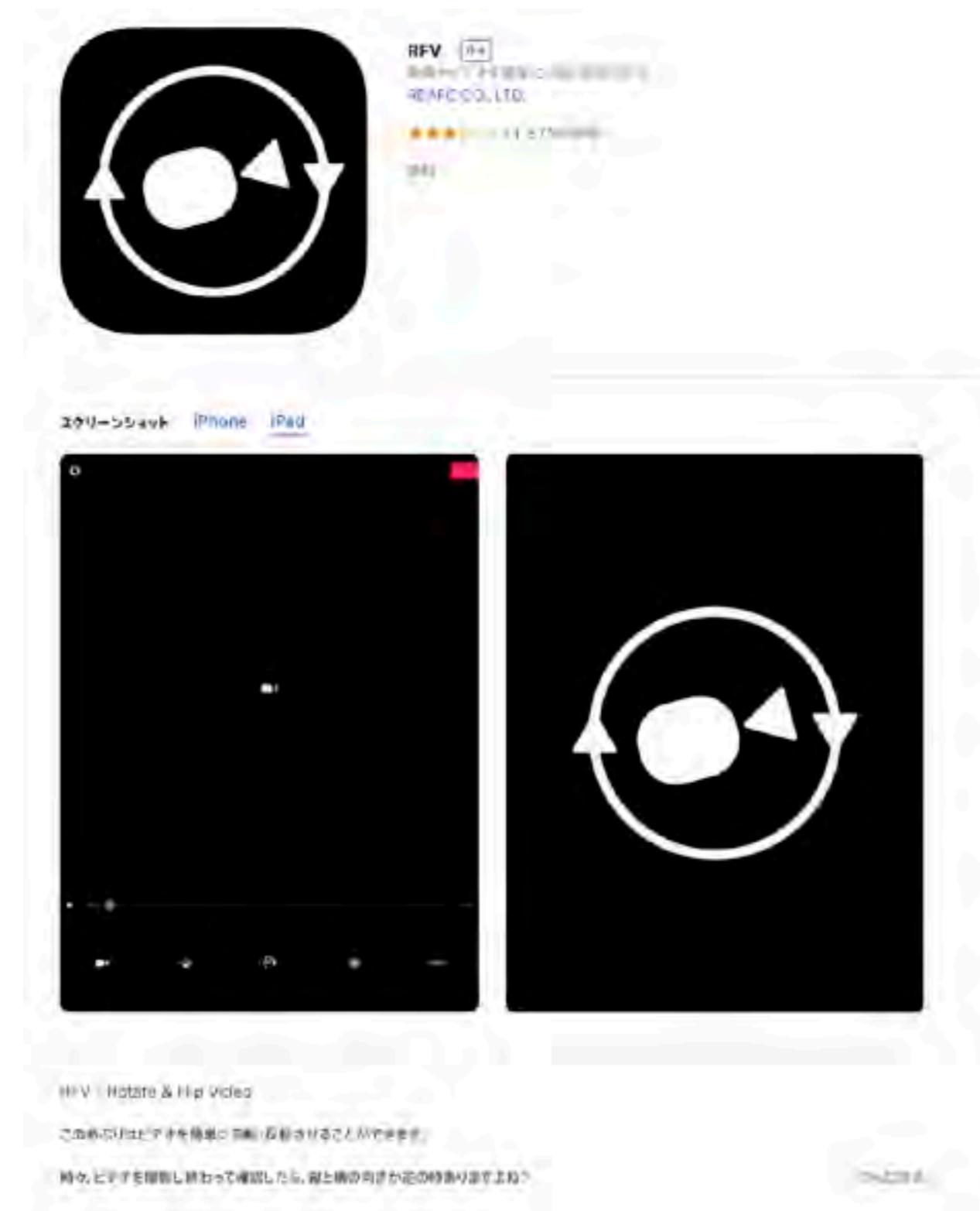
このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン
★★★★ 19 件の評価

Arqballのその他の App

平面画像から立体をイメージすることは難しい作業です

分かりやすい動画の提供



動画の上下。左右反転などが指一本で簡単編集

分かりやすい動画の提供

ウゴトル 4+
ダンス・スポーツ愛好家必携の動画プレイヤー!
AUN Interface, Inc.
「スクリーンショット」内28位
★★★☆☆ 79,866件の評価
無料

スクリーンショット iPhone iPad

全世界で
70万
ダウンロード!
プロも絶賛!ダンス・スポーツに必須アプリ!
ダンス・スポーツ動画の
フォームチェックに最適!!

自在にコマ送り | ウゴトル

ウゴトルの基本
ダンスに! スポーツに!

2つの動画を
並べて比較再生!
お手持ちのスマート
フォンやタブレットで
簡単に操作可能!
複数枚の写真を
横に並べて
簡単に比較!
複数枚の動画を
横に並べて
簡単に比較!
複数枚の動画を
横に並べて
簡単に比較!

比較再生!
2つの動画を並べて比較!!

お手持ちの
スマート
フォンやタブレットで
簡単に操作可能!
複数枚の写真を
横に並べて
簡単に比較!
複数枚の動画を
横に並べて
簡単に比較!

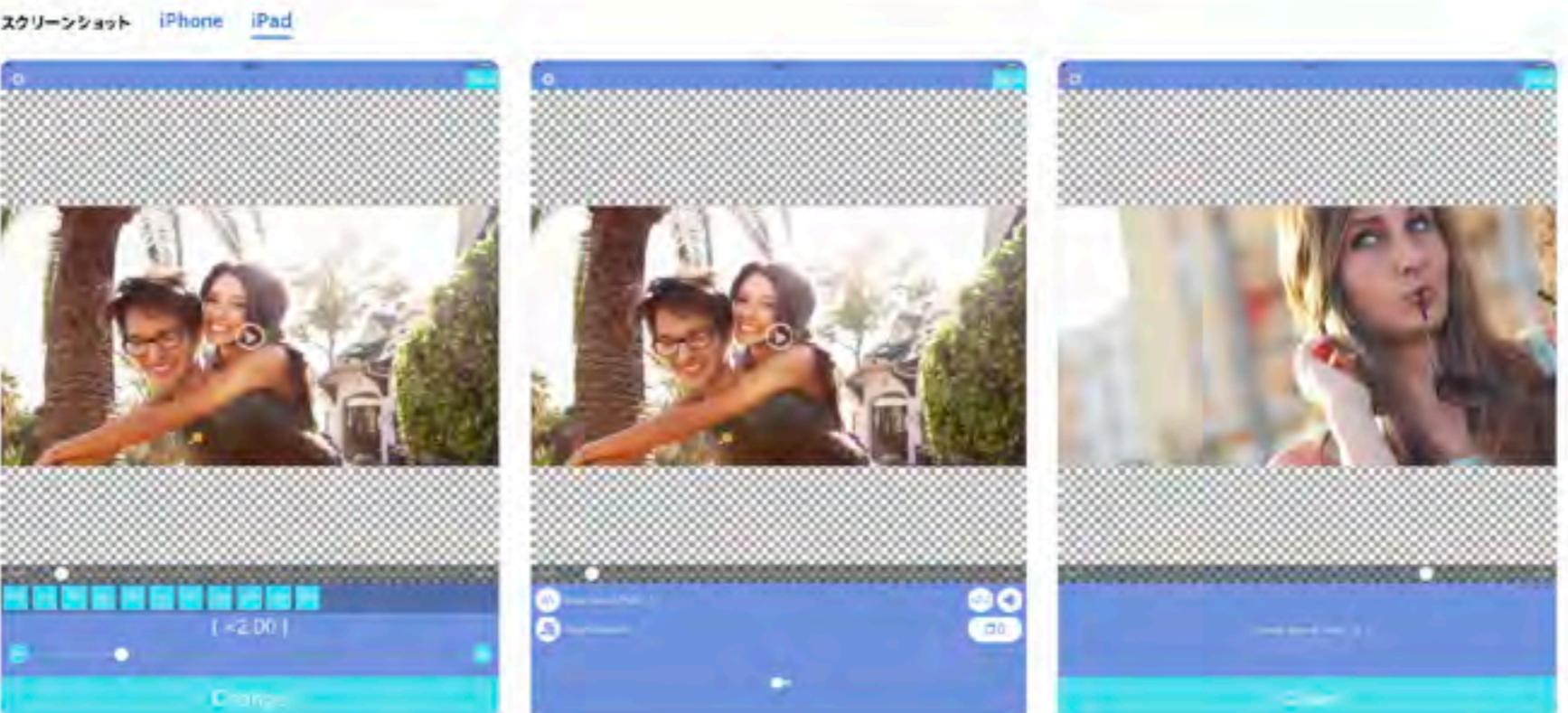
全てのダンス・スポーツ愛好家必携のアプリ!
動画をコマ送り、スロー再生して分析・上達するための最高の動画プレイヤーです!

世界のダンス/スポーツチーム、教育機関でも導入多数!

さらに見る

好きな速度で再生・繰り返し・見たい箇所の選択など機能満載

分かりやすい動画の提供



VBooster 4+
動画やビデオの再生速度を変更して保存できます
REAFO CO. LTD.
「写真ノビビギ」内72位
★★★☆☆ 3,120件の評価
無料

スクリーンショット iPhone iPad

VBooster (バイブースター)は動画の再生速度を変更して保存することができるアプリです。

-- 再生速度 --
0.1倍速～10倍速まで0.1倍速ごとに変更ができます。
(動画によって再生できない速度がある場合があります。)

さらに見る

音声のピッチを変えることなく、スロー再生が可能 楽器の練習には最適

比較提示すれば理解しやすい

CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: CoachMyVideo.com, 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 両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ヘルスケア/フィットネス
更新: 2016年12月13日
バージョン: 4.4
サイズ: 18.1 MB
言語: 英語
開発者: CoachMyVideo.com, Inc.
© 2016 CoachMyVideo.com, Inc.
以下の種目により半額割引対象
12+となっております。
また、料金をホーリーまたは通常に問
うるデータ
また、料金をバイオレンス
また、料金を通常に尋ねる場合は
下品なユーモア
また、料金をアルコール、タバコ、
ドリンクの使用または販売、
また、料金をアニメまたはファンテ
ジーバリオーンズ
また、料金を個人向けまたはセレ
クションのトーナメント

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、
iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの詳細

説明

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

CoachMyVideo.com, inc. Web サイト + CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo の さらに見る
サポート

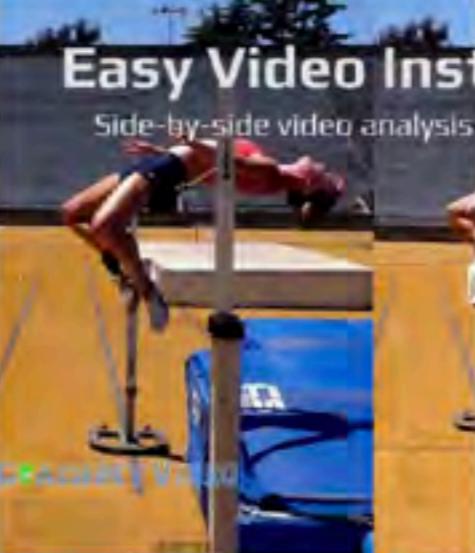
バージョン 4.4 の新機能

v4.4
→ iOS 10 Fixes.
→ Check our 3D touch on the icons if you have an iPhone 6s or 7!

...さらに見る

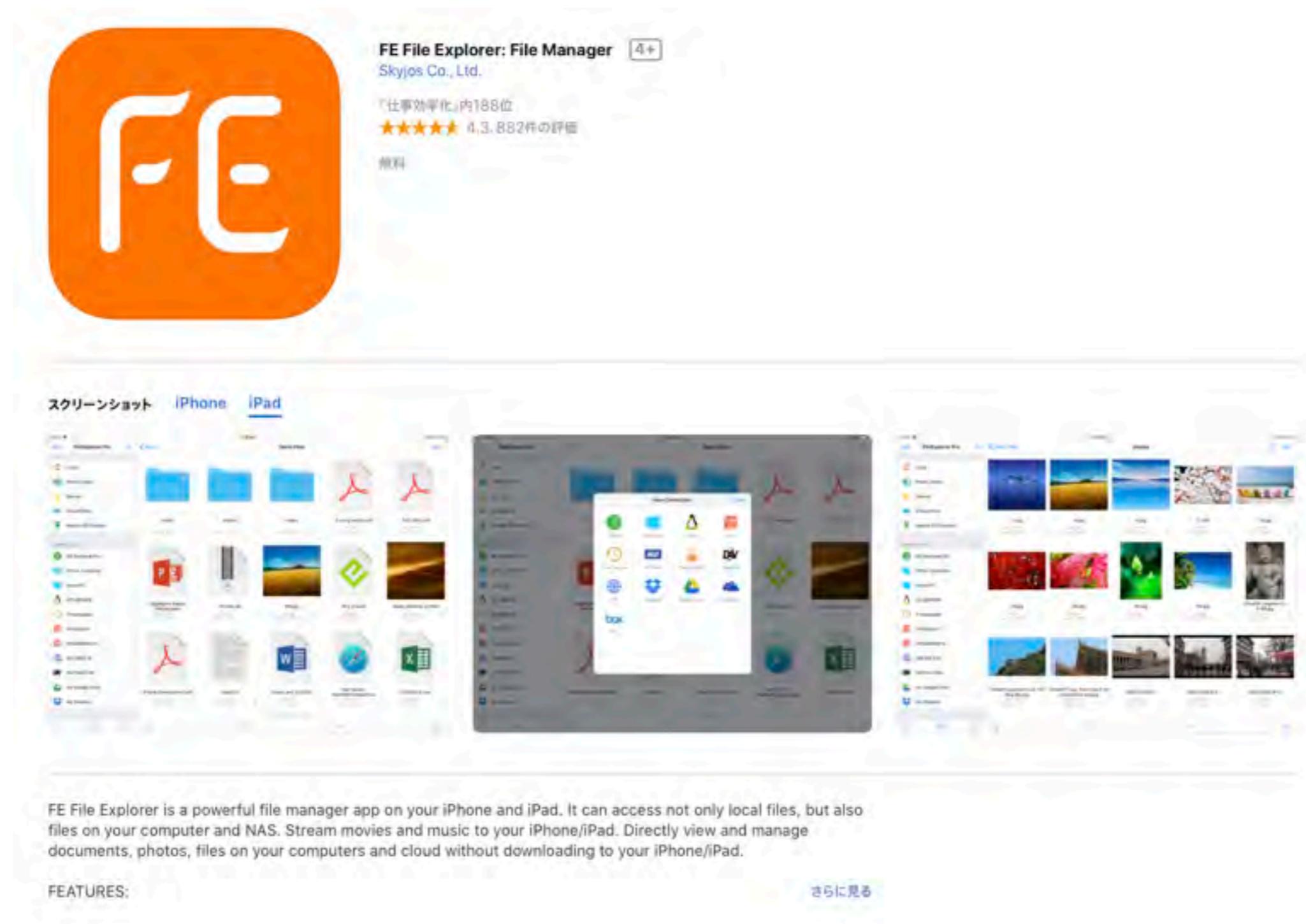
スクリーンショット

iPhone | iPad



客観的ではなく、相対的に気づく仕組み

これまでのPPT教材を有効活用



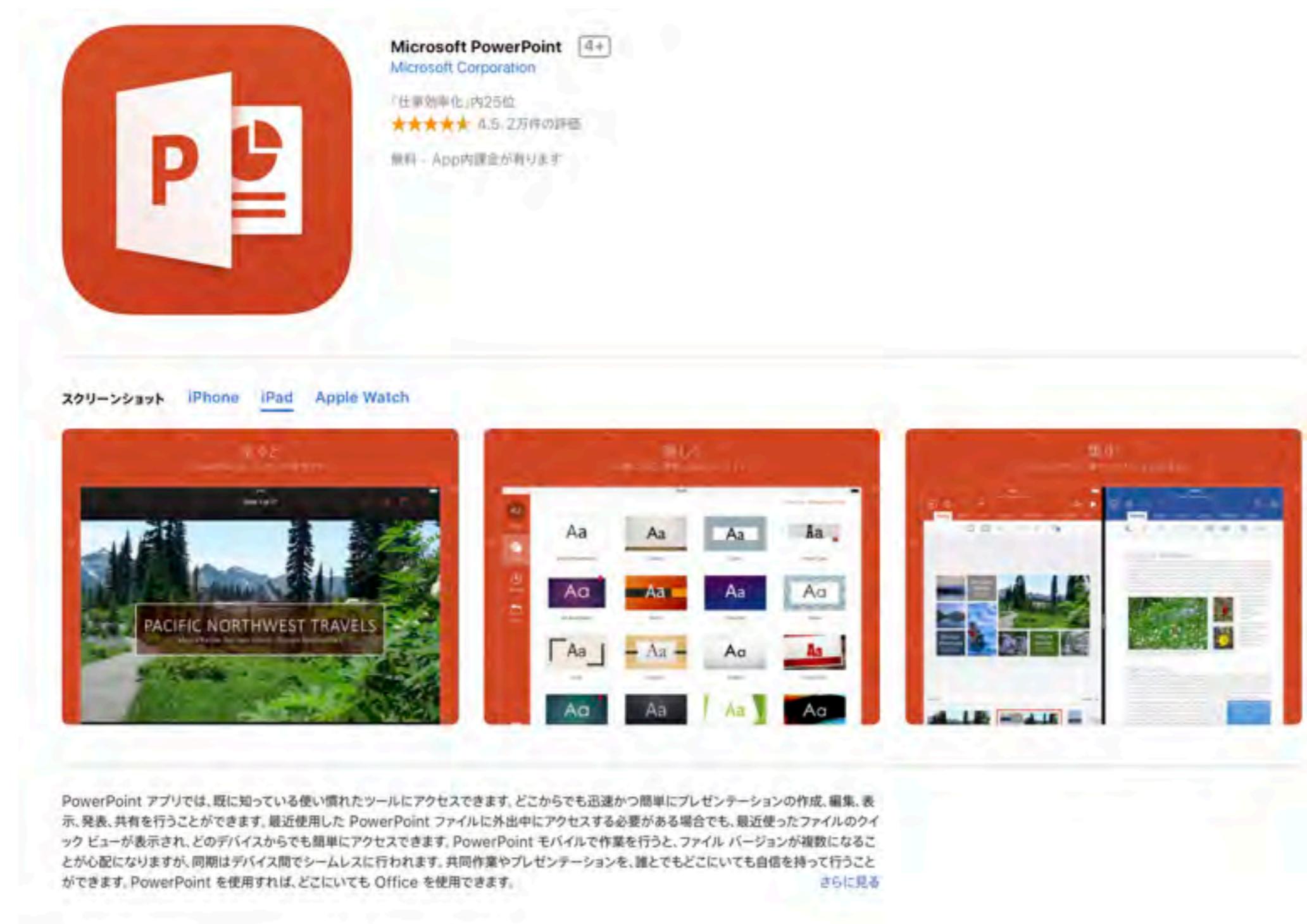
The screenshot shows the FE File Explorer app interface on an iPad. The top half displays the app's icon (an orange square with white 'FE' letters) and its details: 'FE File Explorer: File Manager' by Skyjos Co., Ltd., rated 4.3 stars from 43,882 reviews, and available for free. Below this, there are three screenshots showing the app's file management features: a file list, a document viewer, and a photo gallery.

FE File Explorer is a powerful file manager app on your iPhone and iPad. It can access not only local files, but also files on your computer and NAS. Stream movies and music to your iPhone/iPad. Directly view and manage documents, photos, files on your computers and cloud without downloading to your iPhone/iPad.

FEATURES: さらに見る

同一ネットワークであれば、Windowsサーバーへもアクセス可能

PowerPoint教材の提示



The image shows the Microsoft PowerPoint app page on the App Store. At the top left is the orange PowerPoint icon. To its right, the app's name "Microsoft PowerPoint" and developer "Microsoft Corporation" are displayed, along with a "4+" rating. Below this, there are reviews: "仕事効率化" (内25位) and "★★★★★ 4.5.2万件の評価". A note states "無料 - App内課金があります". Below the reviews, there are three screenshots: one showing a presentation slide with a landscape image and text "PACIFIC NORTHWEST TRAVELS"; another showing a font selection interface; and a third showing a slide with multiple images.

スクリーンショット iPhone iPad Apple Watch

PowerPoint アプリでは、既に知っている使い慣れたツールにアクセスできます。どこからでも迅速かつ簡単にプレゼンテーションの作成、編集、表示、発表、共有を行うことができます。最近使用した PowerPoint ファイルに外出中にアクセスする必要がある場合でも、最近使ったファイルのクイック ビューが表示され、どのデバイスからでも簡単にアクセスできます。PowerPoint モバイルで作業を行うと、ファイル バージョンが複数になることが心配になりますが、同期はデバイス間でシームレスに行われます。共同作業やプレゼンテーションを、誰とでもどこにいても自信を持って行うことができます。PowerPoint を使用すれば、どこにいても Office を使用できます。

さらに見る

閲覧だけであれば無料で利用可、作成・編集にはOffice365などへの契約が必要

シンボル作成には便利



Adobe Photoshop Mix - 写真加工アプリ
Adobe
「写真＆ビデオ」内174位
★★★★☆ 4.2.531件の評価
無料

スクリーンショット iPhone iPad

どんな場所からでも、想像する通りのものを切り出しましょう。

Photoshopのレイヤーを利用して複数の画像を組み合わせ、オブジェクトを削除し、リタッチしましょう。

"The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams." - Eleanor Roosevelt

どこにいても思い描いたとおりに作成できます。
Adobe Photoshop Mix を使用すると、複数レイヤーの画像をすばやく簡単に作成、共有できます。

新機能：インスタグラム、招待状など、あらゆる用途向けに、ユニークなテキストレイヤーを追加して独自のタイポグラフィデザインを作成できます。

[さらに見る](#)

任意の画像から背景画像を簡単削除

シンボル作成には便利



画像の合成が本当に簡単

個にあわせた教材を簡単作成

Bitsboard – Education, Games, and Flash Cards App

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: Innovative Investments Limited

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。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年6月10日

バージョン: 33.0.1

サイズ: 173 MB

言語: 日本語、オランダ語、スペイン語、中国語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ルーマニア語、ロシア語、簡体字中国語、英語、韓国語

開発元: Innovative Investments Limited

Grasshopper Apps

4+ 適齢

互換性: iOS 9.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーシ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。

すべてのバージョン:

★★★★★ 5.0 (59 件の評論)

説明

- Top 5 Education Game in the US App Store
- Study almost anything for free across 25 addictive mini-games in one app
- Easily create your own study sets or download study sets from teachers and classmates.

Innovative Investments Limited Web サイト: Bitsboard – Education, Games, and Flash Cards App のサポート: ...さらに見る

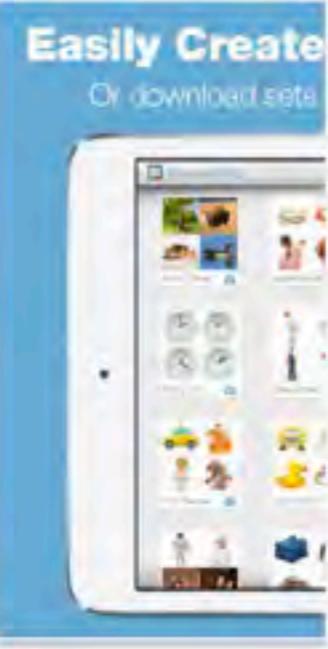
バージョン 33.0.1 の新機能

- Added new secret word game
- Fixed Dropbox bug that was preventing some questions from being downloaded correctly
- Fixed favorites bug that was causing app to crash while trying to add favourites to all users

...さらに見る

スクリーンショット

(iPhone | iPad)



もじ・ことば・概念形成などに個にあわせた教材を簡単作成

個に合わせた教材を簡単作成

まるばつクイズメーカー【スキナのセレク島】：いざ！にそなえる学習ツール
CAD CENTER CORPORATION

iPad スクリーンショット

まるばつ クイズをえらぼう

地震(じしん)がおきたら

ガスコンロの火がつけっぱなしだ！どうしよう？

まず、ガスコンロの火を消せよう！

まず、つくえの下にかくれよう！

地震(じしん)がおきたら

○×(まるばつの2択) クイズをiPad上で簡単に作成することができるアプリです。 クイズ「地震があきたら」のサンプルが入っています。このクイズをコピーして作り直したり、クイズをいちから作ったりすることができます。

災害時に限らず、生活指導や教科に関するクイズを作って、学習に活かすことができます。 また教材テンプレートをダウンロードすることができるほか、先生が学習内容をカスタマイズしたり学内で共有したりできます。 iPad用 | ダウンロード

2択での学習教材作り

個に合わせた教材を簡単作成



どれかな? 4+
Kouichi INAFUKU

無料

iPadスクリーンショット



「どれかな?」は、言葉を習得はじめた子どもが、写真などの画像やひらがなを自己選択・自己決定してマッチングし、語彙力を高める教育用アプリです。

最初に右上の「問題の管理」ボタンを長押しして問題を作成してください

さらに見る

択一問題での学習教材作り

個に合わせた教材を簡単作成



つくるんです OMELET
Osaka Kyoiku University 4+

無料

iPadスクリーンショット

オムレツを作るみたいに簡単サクサク、ゾクゾク教材づくり！

「つくるんです OMELET」は、大阪教育大学が提供する学習・教材作成支援アプリOMELET(オムレット)シリーズを構成するアプリです。

「つくるんです」は、読みや書きの学習に困難を持つお子さんの「まなび」を助けたい先生の「教材作成」をサポートします。また勉強を始めたばかりの小さなお子さんの学習にも利用できます。「つくるんです」はOMELET ONEのうちの教材作成機能を取り出したアプリです(注)さらに見る

様々な分野で個に合わせた教材作成が可能

個に合わせた教材を簡単作成

Finger Board Pro -Create e-learning materials-

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: TEPPEI TSUZUKI

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。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年2月9日

バージョン: 3.0.1

サイズ: 112 MB

言語: 日本語、英語

販売元: TEPPEI TSUZUKI

© 2014 Semiosis Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

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。

トップ App 内課金

説明

Finger Board Pro を使えば、触って学べる楽しいインタラクティブ教材がプログラミングなしで簡単に作れます！ 作る人のアイデア次第で、どんなタイプの教材も自由に作れてしまいます。作った教材はオンライン/オフラインで素早く手習者と共有できます。

[Finger Board Pro -Create e-learning materials- のサポート](#)

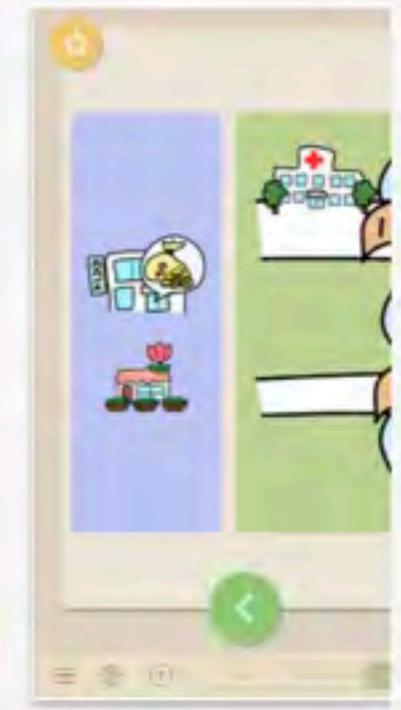
[...さらに見る](#)

バージョン 3.0.1 の新機能

Bug Fix

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



様々な分野で個に合わせた教材作成が可能

授業支援

Point :

ワンポイントでの活用が基本
すべてをICTに変更することはしない！
集中度を高める工夫

授業にアクセントを！

効果音アプリ

デベロッパ: Tomohiro Ohwada

このAppは、iOSデバイス用のApp Storeでのみ入手可能です。



無料

カテゴリー: エンターテインメント

更新: 2017年11月9日

バージョン: 1.8.3

サイズ: 80.3 MB

開発元: Tomohiro Ohwada

© OWD

以下の理由により審査が却下
され、9+となっております。
より程度なカラーまたは音色に開
するデータ

互換性: iOS 11.0 以降。
iPhone 5s, iPhone 6,
iPhone 6 Plus, iPhone 6s,
iPhone 6s Plus, iPhone SE,
iPhone 7, iPhone 7 Plus,
iPhone 8, iPhone 8 Plus,
iPhone X, iPad Air, iPad Air
Wi-Fi + Cellular, iPad mini 2,
iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular,
iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi +
Cellular, iPad mini 3,
iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular,
iPad mini 4, iPad mini 4 Wi-Fi +
Cellular, 12.9インチiPad Pro,
12.9インチiPad Pro Wi-Fi +
Cellular, 9.7インチiPad Pro, 9.7
インチiPad Pro Wi-Fi +
Cellular, iPad (第5世代), iPad
Wi-Fi + Cellular (第5世代), 12.9
インチiPad Pro (第2世代), 12.9
インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular (第
2世代), 10.5インチiPad Pro
Wi-Fi + Cellular (第1世代)

説明

約400種類の効果音を収録したノンストップ

・やさこと

効果音アプリ のサポート

...さらに見る

バージョン 1.8.3 の新機能

- iPhone & レイアウトに対応

iPhone スクリーンショット



この開発者による他のAppを見る

聴覚でのちょっとしたフォローで集中力アップ！

授業にアクセントを！

あみだくじプラス

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: AIKYU co.,ltd.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



説明

使い易い無料のあみだくじアプリ

【あみだくじプラスについて】

あみだくじプラス のサポート

バージョン 1.1.9 の新機能

bug fix

... 詳しく見る

無料

カテゴリ: ゲーム

更新: 2016年1月26日

バージョン: 1.1.9

サイズ: 9.6 MB

言語: 日本語、英語、韓国語

開発元: AIKYU co.,ltd.

© AIKYU co.,ltd.

4.1 星

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad、及ぶ iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン

★★★ 16 件の評価

すべてのバージョン

★★★ 29 件の評価

AIKYU co.,ltd.による iPhone App



Warikan



WarikanApp



Karakuchi

順番決め ゲーム感覚の計算帳

iPhone スクリーンショット



順番決め あたり・はずれ を顔認証で簡単作成

授業にアクセントを！

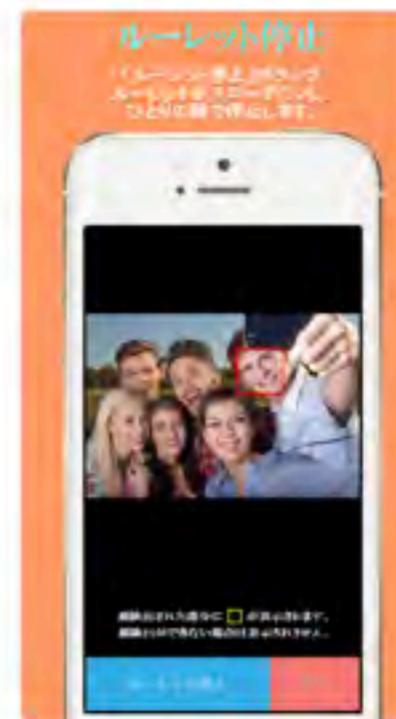
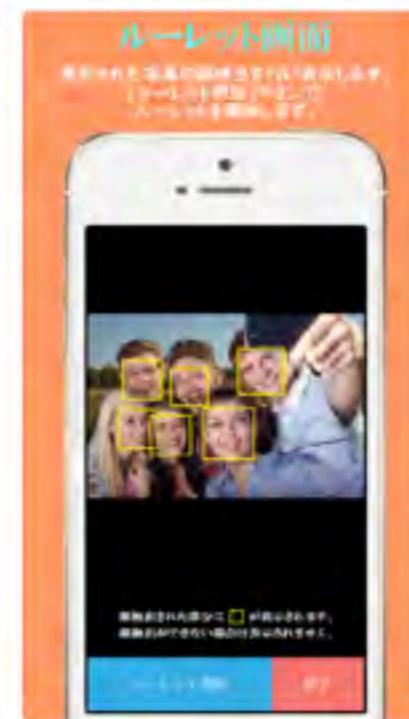


Face Roulette

Import EV

無料 App内課金があります

iPhoneスクリーンショット



説明

Face Roulette は、合コン、女子会、宴会やパーティーなど複数の方が集まる宴席でゲームなどを行う際に利用していただくことを想定しています。

宴席でのゲームなどで複数の参加者の中から誰か一人を選ぶ際に、顔検出機能によりrouletteのように各人の顔をグルグル回って一人の顔に止まります。

参加者全員の顔が撮影された写真が1枚あればOKです。...

順番決めを顔認証で簡単作成

視覚支援は基本！

絵カードタイマー Ryuta Yoshitake 無料

スクリーンショット iPhone iPad

はいしや
14:26

ゲーム
25:12

おもちゃ
0:00

説明

シンプルなタイマーに絵カード表示機能を付加しました。
主に自閉症など、時間の把握が難しい方へのタイムエイドとしての使用に適しています。

残り時間を直観的に分かりやすく表示するだけでなく、
同時に絵カードを表示することで、何のための時間がか

ビジュアルタイマーとアラーム音の組み合わせがポイント

授業中の撮影には必須

The image shows a screenshot of the MiraCamera app page on a mobile store. At the top, there is a large blue icon with a white circle inside. To its right, the app's name "ミラカメラ (写真とビデオ撮影)" is displayed, along with a rating of 4.2 stars from 2,635 reviews and a note about in-app purchases. Below the icon, there are three smaller screenshots demonstrating the app's features: 1) A woman sitting on a beach with the text "必須無音カメラ!". 2) A close-up of a donut with colorful sprinkles with the text "正方形、タイマー". 3) A grid of photo thumbnails with the text "秘密アルバム". At the bottom of the screenshot, there is descriptive text in Japanese: "MiraCamera - 必須カメラアプリ", "[紹介]", "● FULL解像度写真及び4Kビデオ撮影!", and "さらに見る".

授業中の画像・動画撮影時には無音で撮影

モーションヒストリー



iOAK
atacab Co., Ltd.

¥240

スクリーンショット iPhone iPad



「モーションヒストリー」は、動いた部分を
赤色から青色に着色して可視化します。
赤色は右手がよく動いた場合の例）着色して可視化します。



左上のフォルダボタン [] を押すと、保存された
モーションヒストリーの画像を削除できます。
これらの画像は、「写真」アプリで右側はできます。



カメラボタン [] をタップすると、モーションヒストリー
が保存されます。

確定ボタン [] で強くメニューの「撮影確認」を押すと、
モーションヒストリーの画像が自動的に保存するこ
とでできます。

モーションヒストリーの画像には、保存日時と設定メニュー
にある「現場ラベル」（画像の正面も横いません）に入力
された文字列が書き込まれます。簡単な操作などを書き込ん
でしておくと後で見直すのに役立ちます。

「iOAK」は、カメラを利用して人の動きを可視化します。動いた部分をその動きの強度に応じて黒色から赤色に着色して表示する「モーションヒストリー」機能を備えています(*).

「iOAK」は、観察ツールとして、動きの変化をとらえることに役立ちます。
メニューは日本語で表示されます。

さらに見る

観察ツールとして、動きの変化をとらえることに役立ちます

授業の振り返りに



AC Flip [4+]
NIPPON INFORMATION CO., LTD.

★★★★★ 38,5件の評価

無料・App内課金が有ります

スクリーンショット iPhone iPad



A screenshot of the AC Flip app displaying a math worksheet. The worksheet contains several arithmetic problems with their answers handwritten in red ink. A red double-headed arrow points between the first two problems, indicating they are related or part of a sequence.

3	+	14	=	17
15	+	9	=	24
26	-	5	=	21
36	×	8	=	288
9	÷	7	=	12

授業で役立つちょっと便利なツール群「AssistClassシリーズ」第一弾!!
PDFや写真撮影した資料の上に自由に付箋を貼り、話の内容に合わせて自由に付箋をめくることができるので、柔軟な授業やプレゼンが可能です。
また、講師の画面を複数端末に同期させることができます。

【AC Flip 5つの特徴】

さらに見る

授業の振り返りや暗記シートとして

Chapter 3

児童・生徒が使う

AT(支援機器) • 教材...

因果関係の理解

操作練習

Point :
アナログ教材での学習が出来てからのステップアップ

音・視覚でフィードバック

Draw with Stars ! Play With Shooting Stars 4+
L'Escapadou
無料

スクリーンショット iPhone iPad



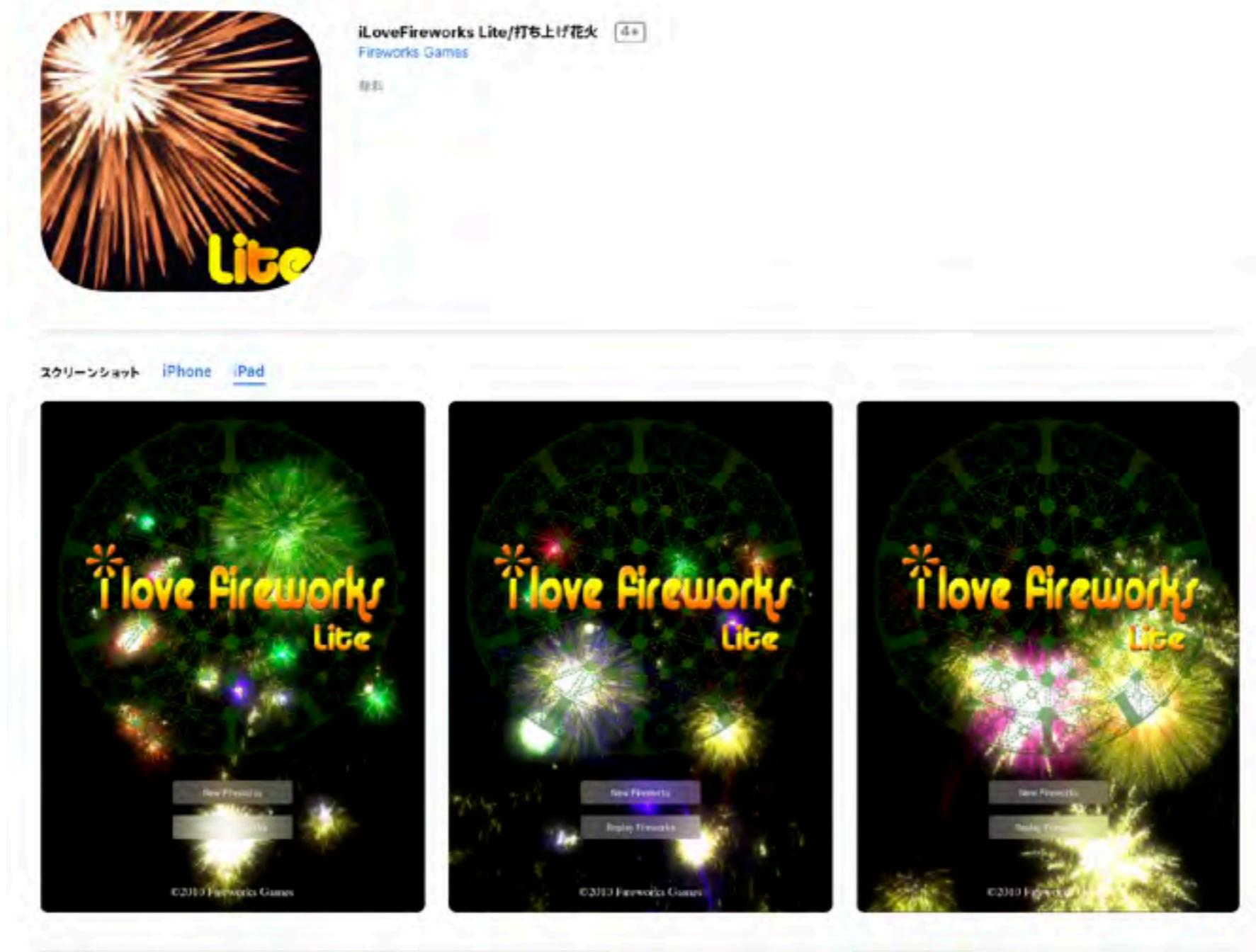
Inspired by Vincent Van Gogh's "Starry night" painting. This app allows you to draw with beautifully *animated* stars!

Free with no ads!

さらに見る

タップ・フリック・ドラッグ操作の練習

音・視覚でフィードバック



iLoveFireworksは楽しい打ち上げ花火のアプリケーションです！
画面をタッチしてオリジナルの花火を自由自在にうちあげてください。作った花火は記録して何度でも再生できます。
作成中に選んだBGMは自動的に記録され、曲に合わせて花火を楽しめます。

無料版では、画面の一部に広告が表示されます。もし無料版がお気に入りましたら、ぜひ有料版をご購入ください!)

作った作品をみんなで鑑賞

音・視覚でフィードバック

Wa Kingyo LE - 和金魚LE -
Masataka Hikozaki
★★★★★ - 4.3, 509件の評価
無料

スクリーンショット iPhone iPad

： 指しのアプリ「和金魚」：
日本画風に描かれた金魚が優雅に泳ぎます。
金魚の愛らしい仕草、清涼感あふれる水の動きと音が白梅です。
尾びれと胸びれをヒラヒラと揺らしながら、ゆっくりとたゆたう金魚たちの姿をお楽しみ下さい。
(この無料版では金魚は二匹固定で現れます。)

さらに見る

疑似体験の大きな魅力の一つ

音・視覚でフィードバック



音楽ボックス 4+
Sago Mini
★★★★★ 3.9.10件の評価
¥480

スクリーンショット iPhone iPad



音楽ボックス - 乳幼児、入学前のお子様向けの楽しいサウンド

音のサプライズが詰まったこの音楽ボックスは幼児に最適なアプリです！この魔法のアプリで、お子様に音や音楽に慣れ親しんでもらえます。振ったり、タップしたりするだけです！チャイムや笛、太鼓、動物をはじめ、他にもたくさん楽しい音を聞くことができます。お子様は必ず笑顔になり、笑い出すはずです。

[さらに見る](#)

簡単な演奏のはじまり

自己肯定感の向上

Point :

指一本で出来るハイクオリティ
他者に評価される場を設定する
やりたい！ 言いたい！との連携

音声カメラ



声シャッター A+

ハンズフリー簡単なんカメラ
Shamrock Records, Inc.

「音楽/ビデオ」内100位

★★★★☆ 3.5, 8件の評価

¥240 App内課金があります

スクリーンショット iPhone iPad



※ご利用の際は「設定>プライバシー」でカメラとマイクを許可してください。

【無料ランキング総合1位獲得!】

たくさんのご利用、ありがとうございます! Shamrock Recordsはこれからも面白いアプリをリリースしていきます。ぜひ他のリリースしているア
プリも御覧ください。

さらに見る

手指操作にこだわらない

視線・顔操作

Hawkeye Access 17+
Hawkeye Labs, Inc.
★★★★★ 4.3 11件の評価
無料

スクリーンショット iPhone iPad

Control your iPad with your eyes.
Requires an iPad Pro with a TrueDepth camera.

Browse the web, hands-free.
Requires an iPad Pro with a TrueDepth camera.

Smile, blink, or hold gaze to select.
Requires an iPad Pro with a TrueDepth camera.

Hawkeye Access only works on devices with a TrueDepth camera (like the iPhone XS or new iPad Pro).

Hawkeye Access lets you control your iOS device using your eyes. Browse any website, hands-free, all through eye movements.

さらに見る

手指操作にこだわらない
(顔認証カメラのついたiPhone X以降、iPad Pro 3rdのみ)

疑似体験



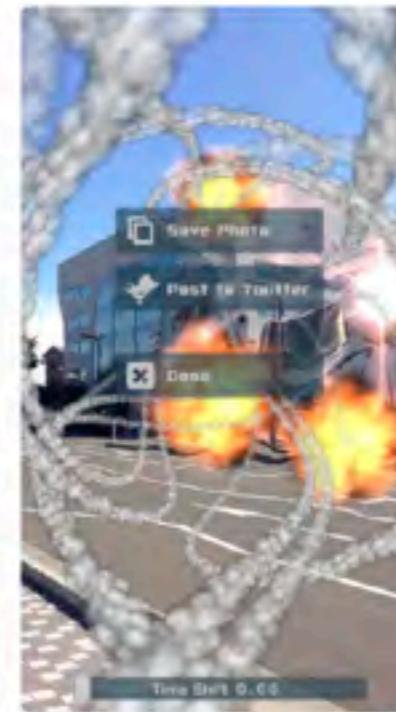
AR Missile - Auto Tracking
PSOFT

「エンターテインメント」内109位

★★★★☆ 3.9, 25件の評価

¥120

iPhoneスクリーンショット



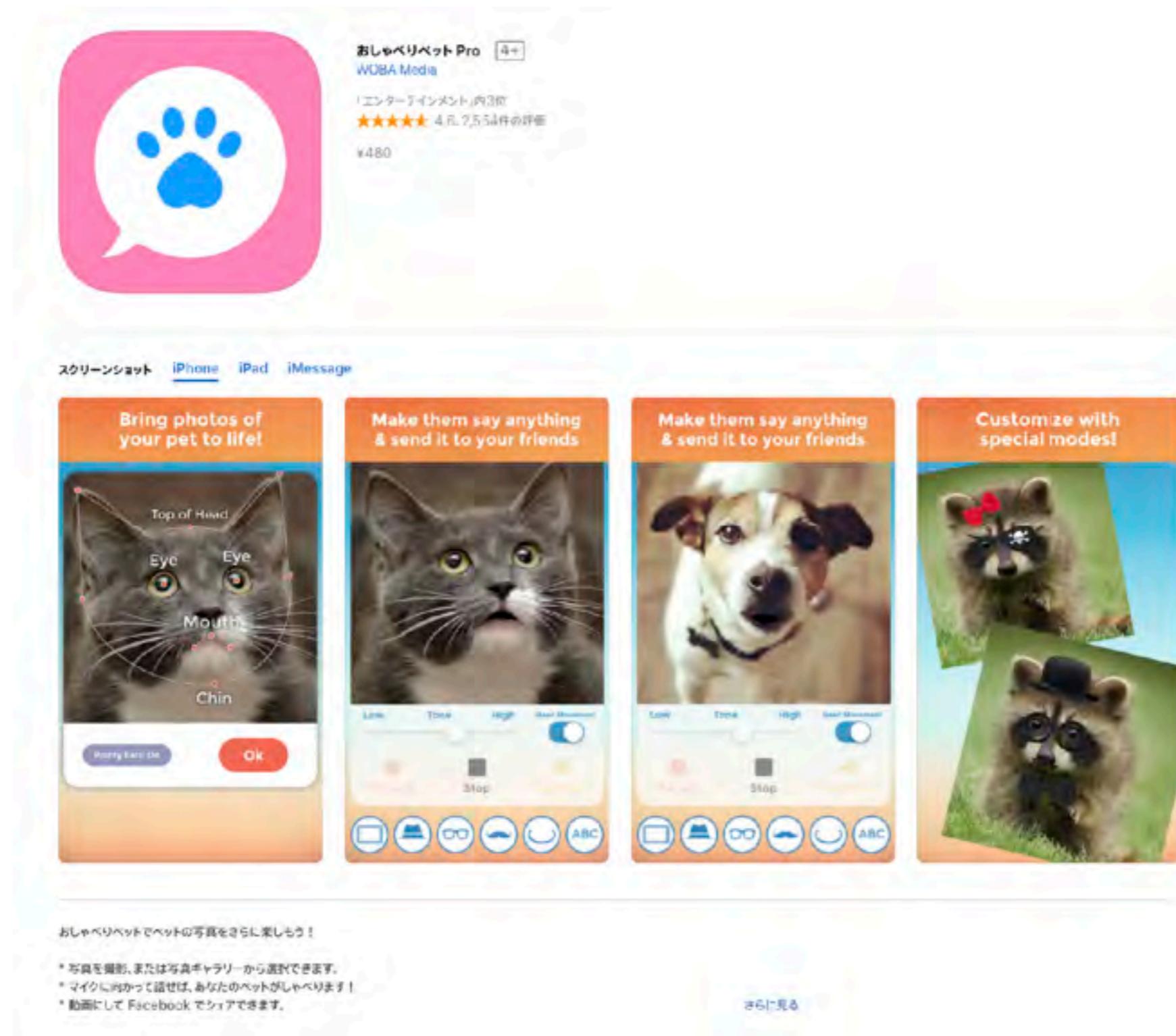
マーカー不要の新感覚AR(拡張現実)アプリ "AR Missile"

AR Missile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。
画面をタップするだけで、ミサイルが美しい軌跡を描きながら飛んでいき、爆発します。
カメラがブレても、狙ったターゲットが動いても、気にする必要はありません。

[さらに見る](#)

外部スイッチの操作練習に 疑似体験

疑似体験



外部スイッチの操作練習に 疑似体験

クレイアニメの作成



ストップモーションスタジオ 4+
CATEATER, LLC
★★★★★ 4.4, 370件の評価
無料・App内課金があります

スクリーンショット iPhone iPad iMessage Apple Watch

どこでもお手持ちのデバイスで美しいHDのストップモーションアニメ動画を作成出来ます。必要なのは指先だけ、コンピューターは不要です。素晴らしい動画を作成して友達と楽しむ、またはYoutube、FacebookとCoの世界で共有しましょう。iMovieを使ってテーマ、タイトルと翻訳をデバイス上で追加出来ます。

オプションの機能バックで創作方法をカスタマイズしましょう。 さらに見る

共同作業 思いを伝える

アクション映画の作成



Action Movie FX 9+

Bad Robot Interactive

★★★★★ 4.6, 149件の評価

無料 App内課金が有ります

スクリーンショット iPhone iPad



Action Movie FXを使って、動画を撮影すると、アクション映画のような映像を作ることができます！

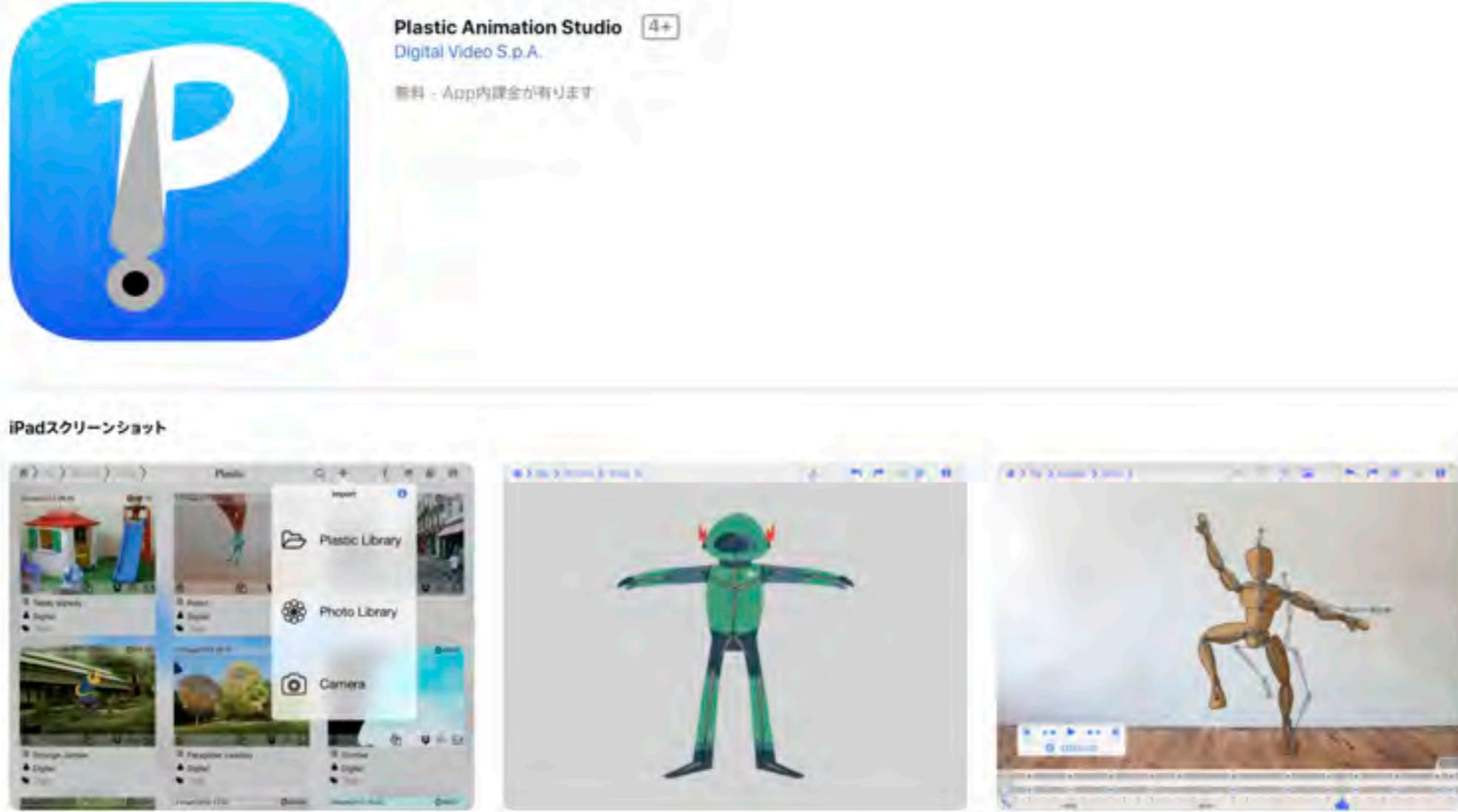
FEATURES:

特徴:

さらに見る

共同作業 思いを伝える

自分の書いた絵でアニメーションの作成



Plastic Animation Studio 4+
Digital Video S.p.A.
無料 - App内課金があります

iPadスクリーンショット

Plastic Animation Studio アニメーション・スタジオを使えば、写真や絵を簡単にアニメーション化し、それを友人達と共有することができます。
絵が描けなくても大丈夫：画像を読み込み、スケルトン(骨格)を構築し、画像を変形させてアニメーション化します。

Plastic Animation Studioは、革新的でパワフルな技術を使い、たった一つの画像から完全なアニメーションを作り出すことができます。
もし画像を修正し、アニメーション化したい対象(オブジェクト)を切り離す必要があるなら、画像編集ページも使えます。 [さらに見る](#)

共同作業 思いを伝える

オリジナル動画の作成



iMovie 4+
Apple
写真/ビデオ内86位
★★★☆☆ 3.1, 4,309件の評価
無料

スクリーンショット iPhone iPad

4Kムービーの録画／編集／共有が可能です。



お気に入りのビデオクリップを探したり共有したりできます。



ハリウッド作品のような予告編を作成できます。



洗練されたデザインと直観的なマルチタッチジェスチャで、これまでになかった方法でビデオを楽しんだり、まったく新しいストーリーを生み出したりできます。ビデオライブラリをチェックする、みんなと思い出を共有する、美しいムービーを作成する。iMovie Theaterを使ってすべてのデバイスでビデオを鑑賞する。すべてが思いのまま。さらに、iMovie拡張機能を使えば、“写真”App内でビデオをすばやく楽しく編集して、あらゆるビデオをもっと記憶に残る作品に仕上げることができます。

[さらに見る](#)

予告編で簡単作成

オリジナルイラストの作成

スクリーンショット iPhone iPad

アイビスペイントX 12+
お絵かきアプリ
ibis inc.
「エンターテインメント」内21位
★★★★★ 4.7, 2.4万件の評価
無料 - App内課金が有ります

シリーズ2,000万ダウンロードの大人気の本格お絵かきアプリです！142種のブラシ！2,200点以上の素材！37本の画像加工用フィルター！
27種のレイヤーブレンドモード！46種のスクリーントーン！700種類以上のフォント！作画工程動画機能！手振れ補正機能！定規機能！集中線定規！対称定規！クリッピングマスク！

*お絵かき講座YouTubeチャンネル [さらに見る](#)

アナログよりも作りやすいかも

学ぶことは楽しいが基本

Point :
ワンポイントでの活用
子供と教員のねらいをズラす

AIの活用・体験



Akinator 12+

Elokance

「エンターテインメント」内35位

★★★★★ 3.2. 2,951件の評価

無料 - App内課金があります

スクリーンショット iPhone iPad



アキネーターは、いくつかの質問をするだけで、さみが何のことを考えているのかを当てちゃうよ。実在の、または架空のキャラクターを想像してみて、アキネーターがズバリ言い当てます。友人に挑戦する勇気があるかな?

誰が一番かわかるように、リーダーボードで友達にチャレンジしましょう。お子様が安全に利用できるように、チャイルドフィルターをオンにしてください。

[さらに見る](#)

社会の学習にも使えます

AR（拡張現実）の活用・体験

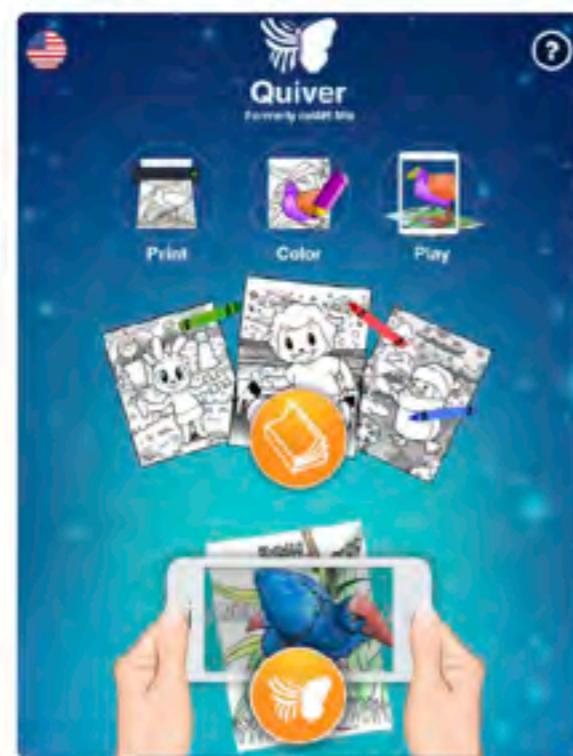


Quiver - 3D Coloring App
QuiverVision Limited

★★★☆☆ 2.6万件の評価

無料・App内課金が有ります

スクリーンショット iPhone iPad



The original augmented reality coloring app "colAR Mix" is now Quiver!

Coloring pages have never been so much fun! The Quiver App combines physical coloring from "back in the day" with state of the art augmented reality technology to bring you and your children an extraordinarily magical experience.

[さらに見る](#)

苦手な事もゴールを変えるとやってみたくなる

AR（拡張現実）の活用・体験

ぬりえ AR

Digital Ray Inc.

無料

スクリーンショット iPhone iPad

ぬりえが飛び出して動く！

自分のぬったぬりえが3Dになって動き出すよ！

① ぬりえの台紙をアプリやウェブサイトからダウンロードして印刷しよう。

② 好きなように色をぬってみよう。

③ ぬりえ AR アプリのカメラにかざすと、ぬりえが台紙から飛び出し動き出すよ！

ぬりえをアプリのカメラにかざすと、絵が動き出す！

ご注意
・最新バージョンはiOS10.0以降のOSに対応しています。
・iOS9.3.5以前には対応しておりません。

さらに見る

苦手な事もゴールを変えるとやってみたくなる

AR（拡張現実）の活用・体験



Star Walk - ナイツスカイ: 星座と星
星を見つけるための完璧なコンパニオン
Vito Technology Inc.
★★★★★ 4.6, 2,985件の評価
無料・App内課金があります

スクリーンショット iPhone iPad Apple Watch

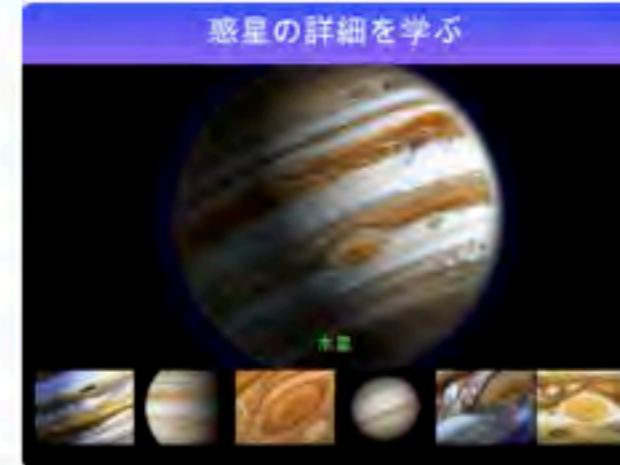
ARで夜空を観測しましょう



120,000個以上の星を観測



惑星の詳細を学ぶ



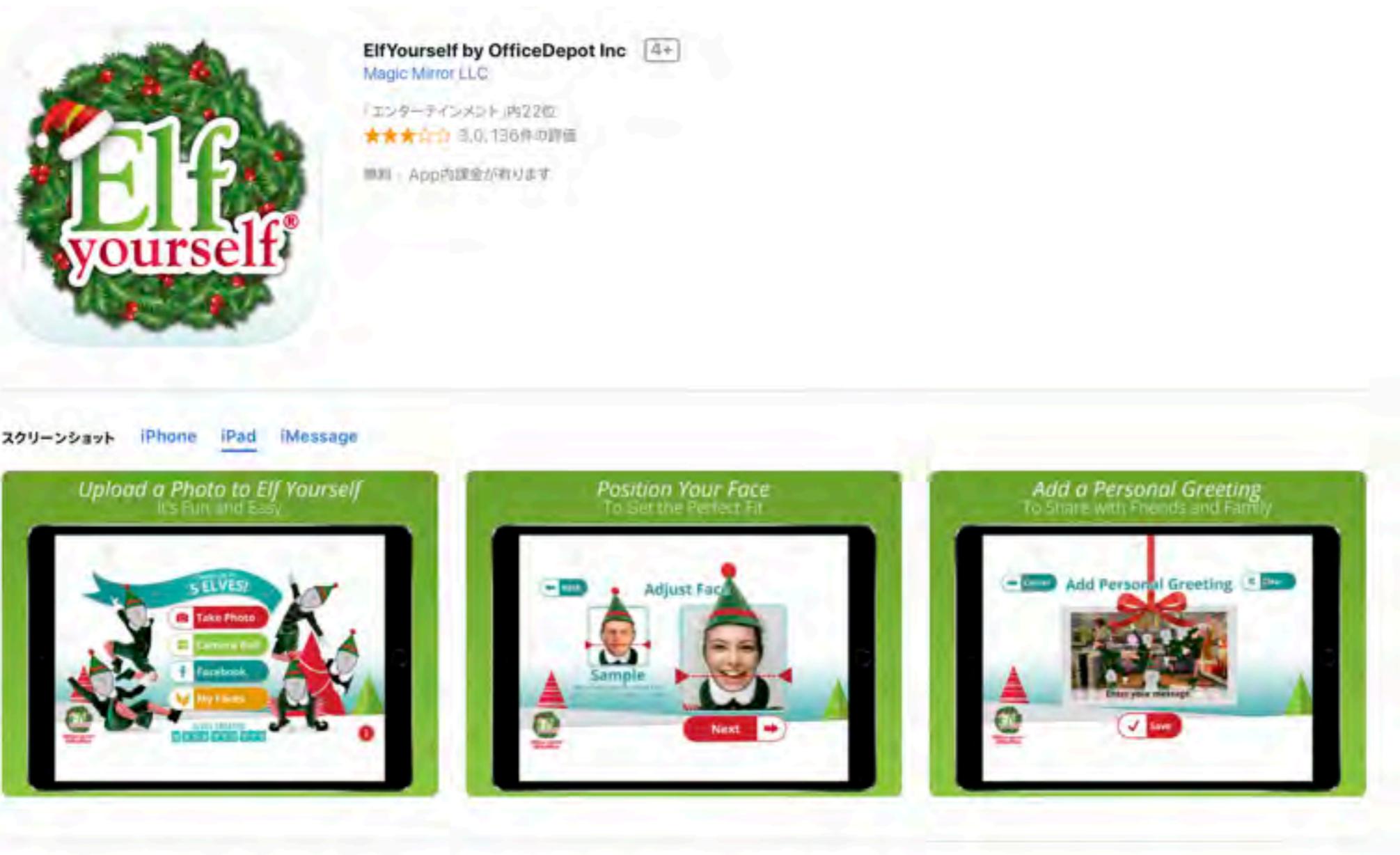
Star Walkは、人と天体や天文学とを近づけてくれる、天体観測アプリケーションです。星、星座、惑星、メシエ天体の完全リストに加え、月の満ち欠け、ウィキペディアへのリンク、さらに、時間を進めたり戻したりして天体を見る能够があります。

Star Walkの3Dで地球を表示する機能を使って指で地球を回して位置を選ぶと、あなたがどこにいても、選んだ場所からの星を観測することができます。

さらに見る

GPS・ジェイロセンサーなど高度な仕組みで簡単操作

合成映像の活用・体験



クリスマスの季節がやってきました。「エルフ」に変身してみませんか？ バーソナライズされたビデオの中で、ご自身の顔をしたエルフがスター気取りでダンスします。カメラロールやFacebookからご自身、お友だち、ご家族などの写真をアップロードするだけです。ダンスのテーマを選択すると、カスタムのElfYourselfビデオが生成されます。電子メールで送信したり、Facebookに掲載することもできます。

作ることをねらいとしない

興味関心に合わせたジグソーパズル



Jigsaw Box 4+
Sparkle Apps
★★★★★ 4.1, 23件の評価
無料 App内課金が有ります

iPadスクリーンショット



「家族全員で楽しめるアプリです!」 - AppAdvice.com

この直感的で美しいデザインのジグソーパズルゲームは、家族全員で長時間お楽しみ頂けます。
素晴らしいパズルのコレクションから選択するか、写真から独自のパズルを作成します。

さらに見る

オリジナルパズルを作る作業の学習で

合成映像の活用・体験

The image shows the YouCam Makeup app page on the App Store. The app icon features a pink camera with makeup items like a red lipstick and brushes. The title is "YouCam メイク - カメラ、自撮り" and it's developed by Perfect Corp. It has over 7 million reviews and a rating of 4.3 stars. Below the store page are three promotional screenshots for the app's features:

- クリスマスピューティールック** (Winter Sparkle): Shows a woman with a festive makeup look.
- バーチャルメイク** (Virtual Makeup): Shows a virtual makeup interface on a smartphone screen.
- バーチャルメイク** (Virtual Makeup): Shows a woman with a virtual makeup look, surrounded by cosmetic products.

Text at the bottom left of the promotional area:
YouCamメイクに待望のスキンケア機能が新登場！あなたの肌のニキビやクマ、しわを分析して、肌の状態はもちろんのこと、必要なスキンケアを教えてくれるよ。毎日使って、美肌を手に入れよう！「ELLE」や「COSMOPOLITAN」コラボした限定メイクルックや、最新の3D AR技術を使ったバーチャルメイクルックが楽しめます！リップ、アイライナー、マスカラ、チーク、ヘアカラーなど、コスメアイテムの種類も増えたので是非トライしてね！ベースメイクや、アイシャドー、リップはもちろん、カラコンまで様々なブランドのコスメアイテムをバーチャルで試すことが可能です！バワーアップした3D AR(拡張現実)技術を使ってよりリアルなバーチャルメイクを楽しもう！【3D アクセサリー登場】

さらに見る

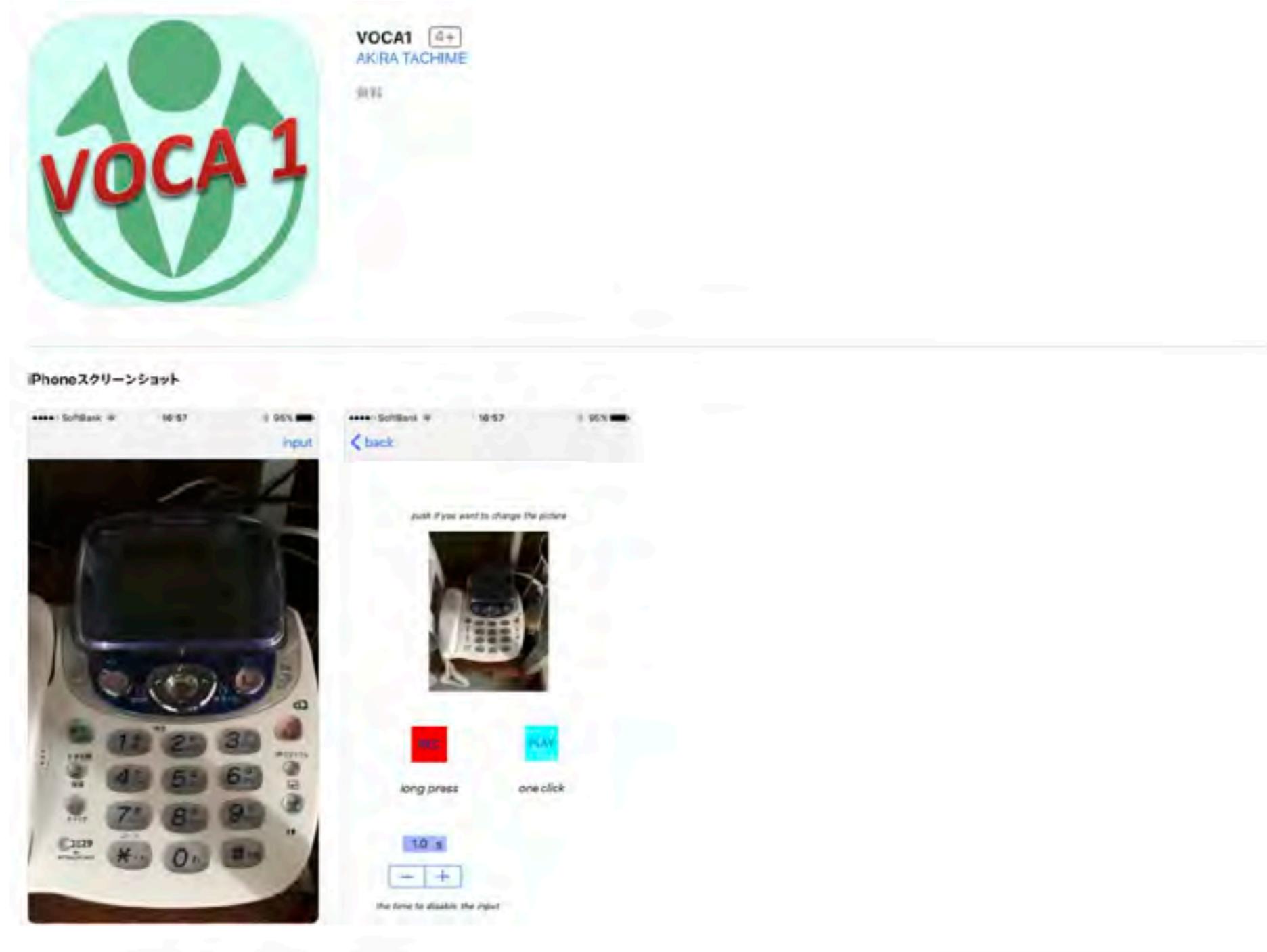
疑似体験でも貴重な体験

伝える

Point :

視覚情報を聴覚情報へ変換
支援者がいなくても読める

VOCA



重度のコミュニケーション障害がある人へのコミュニケーション支援ツールです。
録音した声とカメラロールに保存した写真を利用しています。

ピックマックのIPAD版

VOCA

The image shows the Snap Scene Lite app interface. At the top, there is a large icon for the app, which is blue with a white crosshair-like symbol and the word "Lite" in the top-left corner. Below the icon, the app's name "Snap Scene Lite" and developer "Tobii Dynavox LLC" are displayed, along with a "4+" rating and a "無料" (Free) label.

Below the main title, there is a section titled "iPadスクリーンショット" (iPad screenshots) showing three examples of how the app is used:

- Play ball:** A child is playing with a red ball on the floor. The app interface includes a toolbar at the top with icons for camera, zoom, and settings, and a sidebar on the left with various categories like "Colors" and "Shapes".
- Read a Book:** A child is reading a book while an adult reads to them. A black box with the word "Funny" is overlaid on the image. The app interface is similar to the first screenshot.
- Shapes:** A collection of various shapes (triangles, stars, circles) on a light-colored background. The app interface includes a toolbar at the top and a sidebar on the left.

At the bottom of the page, there is descriptive text in English:

Snap Scene(TM) provides instant scene-based communication and language learning for your child.
Take a photo and tag it with recordings to let your child communicate on the fly. Snap Scene turns everyday moments into chances to learn to communicate naturally.

A "さらに見る" (View more) button is located at the bottom right.

絵と物が一致ない最初の段階での利用
教室や家の中で欲しいものを選択

VOCA

The image shows the app store page for 'DropTalk HD' by HMCT Co., Ltd. It features a large blue water drop icon, a 4.5-star rating, and 5,000 reviews. Below this is a screenshot of the app's main interface titled 'DropTalk 5', which includes sections for 'COMMUNICATION', 'SCHEDULE', 'SKETCH', and 'TIMER'. To the right are two additional screenshots: one for 'キャンバスリンク' (Canvas Link) showing a communication board with icons and text, and another for 'タイマーキャンバス' (Timer Canvas) showing a timer interface with a globe and various icons.

DropTalkは、話し言葉でのコミュニケーションを手とする、自閉症や言語障害を持つ方のコミュニケーションを助けるAAC(補助代替コミュニケーション)ソフトウェアです。日常生活などの発達障害をもつ方のコミュニケーションには、シンボルなどの視覚情報を用いる事や、シンボルと音声を合わせて表示できるVUI(ビュイ)と呼ばれる機能を使用することが有効です。DropTalkは、多彩な機能を提供するVOCAアプリです。

DropTalkには、700を超えるシンボルがあらかじめ組み込まれています。シンボルには、親しみやすいイラストと日本語音声が付いています。

コミュニケーションだけでなく、学習、音楽プレーヤなどとしても使用可

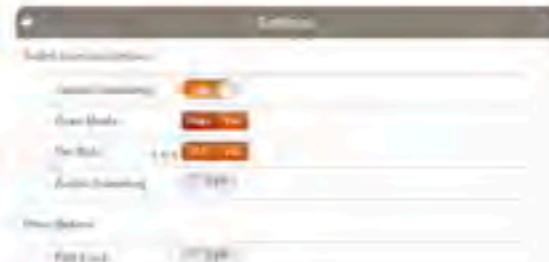
VOCA



SoundingBoard
AbleNet

1031 App内課金が有ります

スクリーンショット iPhone iPad



SoundingBoard transforms your iPhone, iPod touch, or iPad into the latest in communication technology. In just minutes, you can create custom boards using AbleNet symbols or your own words. Perfect for children in special education, persons on the autism spectrum, and adults with disabilities. SoundingBoard includes switch access and is compatible with the AbleNet Blue2 Switch.

さらに見る

無料版ではオススメ！！

VOCA

えこみゅ LITALICO株式会社
★★★★★ 4.1, 104件の評価
無料・App内課金あります

スクリーンショット iPhone iPad

音声つきカードでコミュニケーション

日常で使える200種類のカード

好きな写真と録音でカードがれます

気持ちを伝えるカードアプリ、
オリジナルカードも作れます。

英語によるコミュニケーションが難しいお子さんのコミュニケーションをサポートするアプリです。意思表示はもちろん、ことばの学習にもお使いいただけます。

さらに見る

無料版ではオススメ！！

VOCA



PECS IV+
Pyramid Educational Consultants, Inc.
¥10,600

iPadスクリーンショット



PECS IV+はPECSからハイテクのコミュニケーション機器へ移行する際の解決策です。フェーズⅠからⅣまで従来のPECSのブックを使って活用した学習者にとって、PECS IV+はハイテク機器を使った次のステップとなります。研究で実証されている、世界で話題のPECSを創り出したピラミッド教育コンサルタントから出たPECS IV+は、学習者が複数の組カードを使って文をつくることを可能にします。詳細ページを含む各ページには、PECSの組カードを24枚まで聞くことができます。そして、それぞれの組カードの音声を再生するシステムがアプリに内蔵されています。

[さらに見る](#)

PECSにはフェーズ3、4のアプリがあります

VOCA

指伝話ちょっと
Office Yui Asia Limited

スクリーンショット iPhone iPad

日本語	英語	意味
ちょっと待ってください。	[Julie] Hold coffee with a small cup, please.	[Julie] お使いの言葉で話す
はい面接です。	[Julie] A large caramel macchiato, please.	[スピーチ・いつも笑顔と感謝を]
いま電話で話せません。	[Julie] Yes, please.	[テレビショッピング風]
いま面接の約です。	[Julie] Please make it warm.	[ネタ：今夜の紅白]
電話で話しています。	[Julie] It is OK like this.	[雨ニモマケズ～の歌]
読み上げ音声で返事をしています。せららの声はきこえていますので手の...	[Julie] Eat here.	[詩：あなただけの風景]
表でおり直します。	[Julie] Take a way please.	[手口ごとば]
メールでご連絡いただけますか？	[Julie] Enjoy it.	[東洋の読み聞かせ：かたつむりのマイマイ]
ありがとうございます。	[Julie] Thank you.	[耳かけ照答]
すみません。	[Julie] It was nice.	
よろしくお願いします。	[Julie] I don't need a plastic bag.	
ありがとうございます。	[Julie] Hello.	
失礼します。	[Julie] Thanks.	
はい、そうです。	[Julie] I don't have an appointment.	
いいえ、ちがいます。	[Julie] Forget to bring my patient card.	
もう一度書ってください。	[Julie] Would you give me medicine only?	
わかりません。	[Julie] Have a fever.	

「指伝話(ゆびでんわ)」は、指でここにタップして音声で伝えるアプリです。

「指伝話ちょっと」は、指伝話の機能をちょっと試していただくためのものです。
「指伝話プラス」と比べて、次の機能削除があります。
ことはの保存ができません。

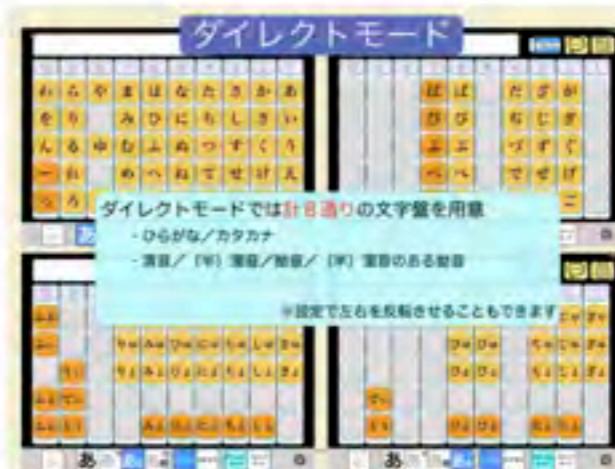
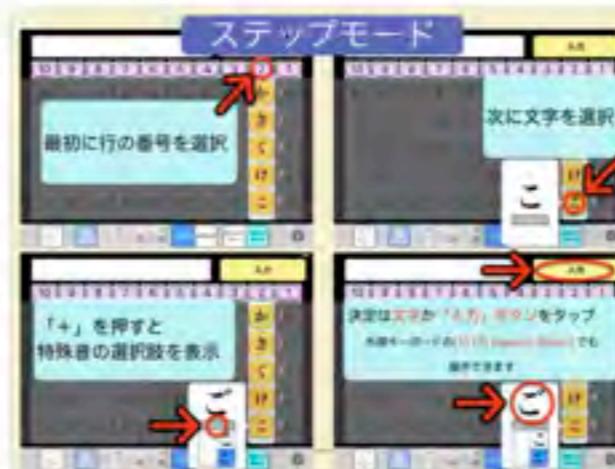
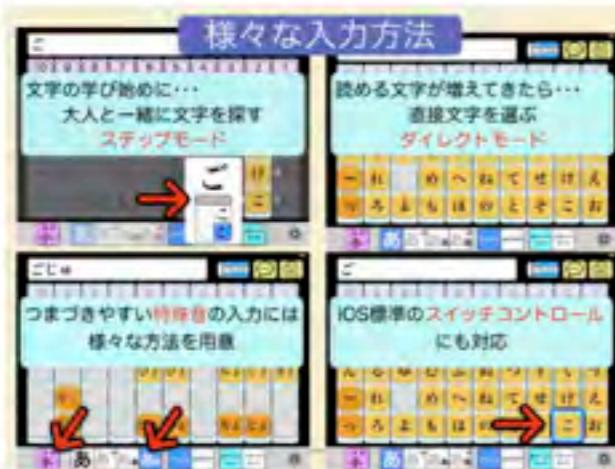
さらに見る

文字が読めるようになれば、まずは定型文から

VOCA



iPadスクリーンショット



あの五十音表がそのままアプリに！？

いいえ、違います。“そのまま”ではありません。

このアプリが目指しているのは

さらに見る

最終的には、文字入力でのフリーな会話

読む

Point :

視覚情報を聴覚情報へ変換
支援者がいなくても読める

音声読上(スピーチ)

au 4G 11:44 100% ■

npo-atds.org

「楽天トラベル」 楽天決済 プロモーション NPO法人支援機器普及促進協会... npo-atds.org/atds_wd/wd-cont... npo-atds.org/atds_wd/wd-cont...

プレゼン資料をアップしました

ITってむずかしいと、思っていませんか？ みんなのはじめの一歩を応援します。

毎日の生活のなかでの、ささやかな「やりたいこと」。
好きな本を読んだり、親しい人とことばを交わしたり、近所のお店に一人で出かけたり。それは、ち
そしてそれ

Safari



せん。

IT支援機器は、そんな皆さんの見る・聞く・話す・覚えるなどのはたらきをお手伝いする、くらしのパートナーです
毎日の「できること」を広げるため、NPO法人支援機器普及促進協会は、IT機器の普及に取り組んでいます。

お知らせ

各地での研修資料を研修会・プレゼン資料のページにアップしました。是非活用ください。

iPadの体験貸し出し行なっております

iPadの体験貸し出しを希望される方には、正会員の登録（年会費1,000円）
お申込みください。

テキストデータはどのアプリでも利用可

アナログデータをささっと読む

もじかめ

デベロッパ: Media Drive Corporation

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可否です。



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: コーディアティ
更新: 2017年2月26日
バージョン: 2.2.1
サイズ: 75.5 MB
言語: 日本語
販売元: Media Drive Corporation
© 2016 NJK Corporation
4.1 レビュー

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、
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、iPad mini Wi-Fi + Cellular、
iPad Air、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini 2、
iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、iPad Air 2、iPad Air 2 Wi-Fi +
Cellular、iPad mini 3、
iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular、
iPad mini 4、iPad mini 4 Wi-Fi +
Cellular、12.9インチiPad Pro、
12.9インチPad Pro Wi-Fi +
Cellular、9.7インチPad Pro、9.7
インチPad Pro Wi-Fi +
Cellular、iPad (第5世代)、iPad
Wi-Fi + Cellular (第5世代)、12.9
インチPad Pro (第2世代)、12.9
インチPad Pro Wi-Fi + Cellular (第

説明

「もじかめ」は、カメラでかざした書類や文書をリアルタイムに文字認識処理を行い、認識した結果をテキストデータとして表示することができる活字OCRアプリです。

リニューアル版では、認識時に必要であったフォーカス調整やシャッター・マッシュコンボをすべて自動処理し、操作性が大幅に向

[Media Drive Corporation Web サイト](#)、[もじかめ のサポート](#)、[お問い合わせ](#)

... 声で見る

バージョン 2.2.1 の新機能

- iPad表示問題に対応

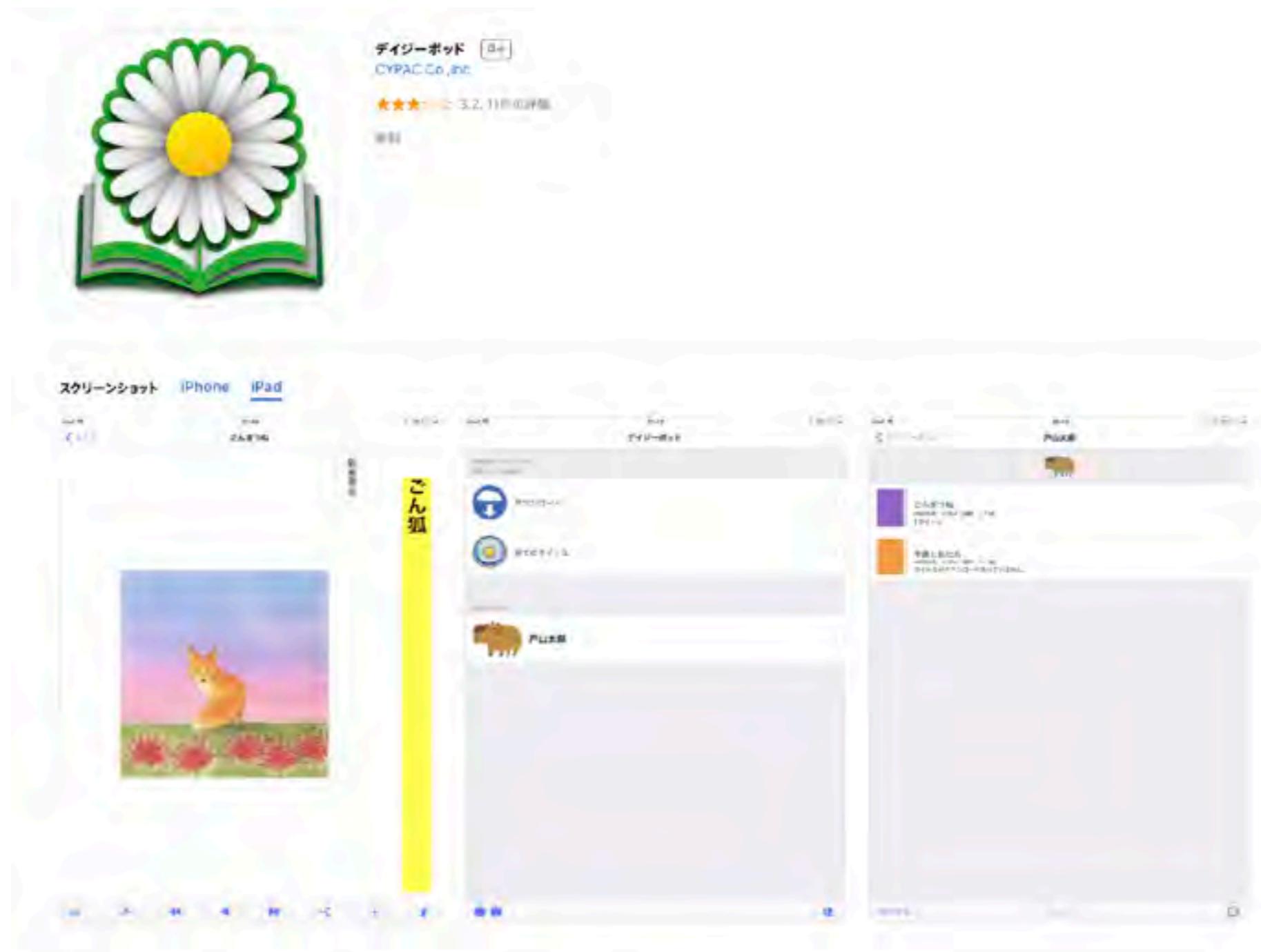
スクリーンショット



(iPhone + iPad)

日本語縦書き・横書き、英語文書も可
iOS12では動作しないので注意！

デイジー図書



デイジーポッドは、公益財團法人日本障害者リハビリテーション協会が無償でダウンロード提供を行っている、全国21のボランティア団体が製作したマルチメディアデイジーメディア(以降デイジーメディア)をダウンロードおよび再生する専用アプリです。
デイジーメディアは、視覚障害、聴覚障害、学習障害、認知障害、肢体不自由等の紙の本の読みみに困難のある児童生徒向けに作られた絵音図書による教材です。画面にテキストが現れるのと同時に難音された音声が再生され、再生箇所がハイライト表示されます。このシステムは、著作権法第33条の2と第37条の第3項に基づき、通常の出版物が読みえない児童・生徒による利用を対象にデイジーメディアを無償でダウンロード提供されるに見る。

ハイライト表示しながら、音声読み上げ

デイジー図書を作成

The screenshot shows the 'hinagaku' app interface for creating digital books. At the top, there's a logo of two white daisies on a blue background. Below it, a banner reads '「ひなぎく」～簡単にマルチメディアディジーができるんです！～ Kazuhisa Yamamoto'.

The main area has tabs for 'iPhone' and 'iPad'. On the left, there's a sidebar with icons for '雪国' (Snow Country), 'ヒナギク' (Daisy), '走れメロス' (Meroushi), and 'ホタルのタペ' (Firefly Tape). The central content area shows a story titled '走れメロス' (Meroushi) with Japanese text and *ruby* annotations. A small illustration of a boy running is shown below the text. On the right, there's a recording interface with a microphone icon, a play button, and a stop button. Various settings are visible on the far right, including '音声ファイルの削除' (Delete audio file), '作者名 太宰治' (Author name: Tōzai Jū), '複数書き(ディジー出力時)' (Multiple writing (Digital output)), '空白()で区切る' (Separate by space), '文字サイズ' (Text size), and a zoom level of '180%'.

At the bottom, there's explanatory text in Japanese:

このアプリを使うと、iPadやiPhoneだけで簡単にマルチメディアディジーを作成することができます。学習障害などのお子さんの、合理的配慮に基づく教材作りにご活用ください。
また、お子さんから録音することによって、その記録を取る機能もあります。アセスマントのためのツールとしてご利用ください。
なお、このアプリにはディジー再生機能はありませんので、小生のリリースしたディジー再生アプリ「ひなぎく」(無料)をご利用ください。さらに見る

ハイライト表示しながら、音声読み上げ

読み上げ教材を作成

よめるんです OMELET
Osaka Kyōiku University

★★★★★ 4.4, 8件の評価

スクリーンショット iPhone iPad

オムレツを作るような気分で簡単に読み上げ教材作成！
「よめるんです OMELET」は、大阪教育大学が提供する学習教材作成支援アプリOMELET(オムレット)シリーズを構成するアプリです。

「よめるんです」は、文章の読み解きに困難を感じる方々に対して、文章を代読して読み解きを支援するアプリケーションです。また読み書きを始めたばかりの小さなお子さんの教育にも利用できます。

さらに見る

ハイライト表示しながら、音声読み上げ

自動ルビ振り

かんじかな [4+]
漢字学習用「漢字-かな変換」アプリ
sorakaze inc.
¥240

スクリーンショット iPhone iPad

「かんじかな」は入力された日本語文章の漢字をひらがなに変換し、ふりがなをつけるアプリです。

小学校の学年にして、学年別の漢字は表示せず、学年別の漢字だけひらがなに変換することができます。また、英語や入力用漢字といった言葉も対応です。

お問い合わせは下記メールアドレスにぜひご連絡ください。

「かんじかな」は入力された日本語文章の漢字をひらがなに変換し、ふりがなをつけるアプリです。

「かんじかな」は、入力された日本語文章の漢字をひらがなに変換し、ふりがなをつけるアプリです。

ABC	ア	ウ	ル	ヤ	ミ	ハ	リ	タ	シ	カ	エ
あいだ	ア	ウ	ル	ヤ	ミ	ハ	リ	タ	シ	カ	エ
あいだ	ア	ウ	ル	ヤ	ミ	ハ	リ	タ	シ	カ	エ

「かんじかな」は入力された日本語文章の漢字をひらがなに変換し、ふりがなをつけるアプリです。

* 漢字-かな変換のために、入力された文章をネットワーク経由で変換サーバに送信しますが、通信内容は暗号化されており、また送信された文章をサーバに保存することはありません。

[さらに見る](#)

文章に自動ルビ振り（学年も選択できます）

自動ルビ振り

ふりがな

★★★★★ 5件の評価

無料 Apple App Storeで見る

スクリーンショット iPhone iPad

「ふりがな」とは、文字、主に漢字に対してその読み方を示すために他の字の横にひらがなを添えること。読みの際にて通常はひらがなで示され、たとえば漢字の読み振り二つ用語が漢字を用い、正の読みが「ルビー (Ruby)」であったため、日本語の読み振りを「ルビ」ともいう。西暦記録の流れを汲む三版作家では、読み振りの大さじは、読み振りを添えて（或る）行頭の文字（原文中の字）の左端とする。原文中の漢字間に読み振りを添るものに、既存材料や書類などから文字を選んで振るものがある。

日本語になると、箇条書きの上に、漢字の音字書きが並んでしまって、それを読み取るのに煩わしい。そこで、読み振りを付けてある。読み振りは、漢字の上に、漢字の読みを示す。読み振りが並んでしまうと、漢字の読みが並んでしまうので、漢字の読みを読み取るときに読み振りを残してあった。最初、読み振りが書かれている場合があった。

サファリで文書を選んでふりがなをつけましょう！

「ふりがな」(「ルビー」)とは、文字、主に漢字に対してその読み方を示すために他の字の横にひらがなを添えること。読みの際にて通常はひらがなで示され、たとえば漢字の読み振り二つ用語が漢字を用い、正の読みが「ルビー (Ruby)」であったため、日本語の読み振りを「ルビ」ともいう。西暦記録の流れを汲む三版作家では、読み振りの大さじは、読み振りを添えて（或る）行頭の文字（原文中の字）の左端とする。原文中の漢字間に読み振りを添るものに、既存材料や書類などから文字を選んで振るものがある。

日本語になると、箇条書きの上に、漢字の音字書きが並んでしまって、それを読み取るのに煩わしい。そこで、読み振りを付けてある。読み振りは、漢字の上に、漢字の読みを示す。読み振りが並んでしまうと、漢字の読みが並んでしまうので、漢字の読みを読み取るときに読み振りを残してあった。最初、読み振りが書かれている場合があった。

「ふりがな」は日本語文上の漢字にフリガナを自動で振るアプリケーションです。

インターネットに接続してなくてもフリガナを振ることが可能です。

iOS標準搭載の辞書の他、IPADic、UniDic、JumanDic、NAIST JDicをオプションでダウンロードしてご利用頂くことが可能です。 詳しく見る

全文ひらがな、ルビ振りが選択可

外国語も怖くない！？

Google 翻訳

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

この開発者による他の App を見る

説明

- テキスト翻訳(入力ルート) 103 言語間の翻訳が可能
- オフライン：インターネットに接続しなくても翻訳が可能（39 言語に対応）
- リアルタイム カメラ翻訳：カメラを向けるだけ（音声や手書き文字を読み取る）（38 言語に対応）

Google, Inc. Web サイト | Google 翻訳 のサポート | アプリケーション使用許諾契約 | 一覧に見る

バージョン 5.16.0 の新機能

- 3D Touch ショートカットを実現して、クリップボード内のコンテンツを翻訳できます
- テキスト読み上げの日本語版を追加しました（ユニーク語、ジャフ語、スンダ語）
- iPhone X のサポートを追加しました

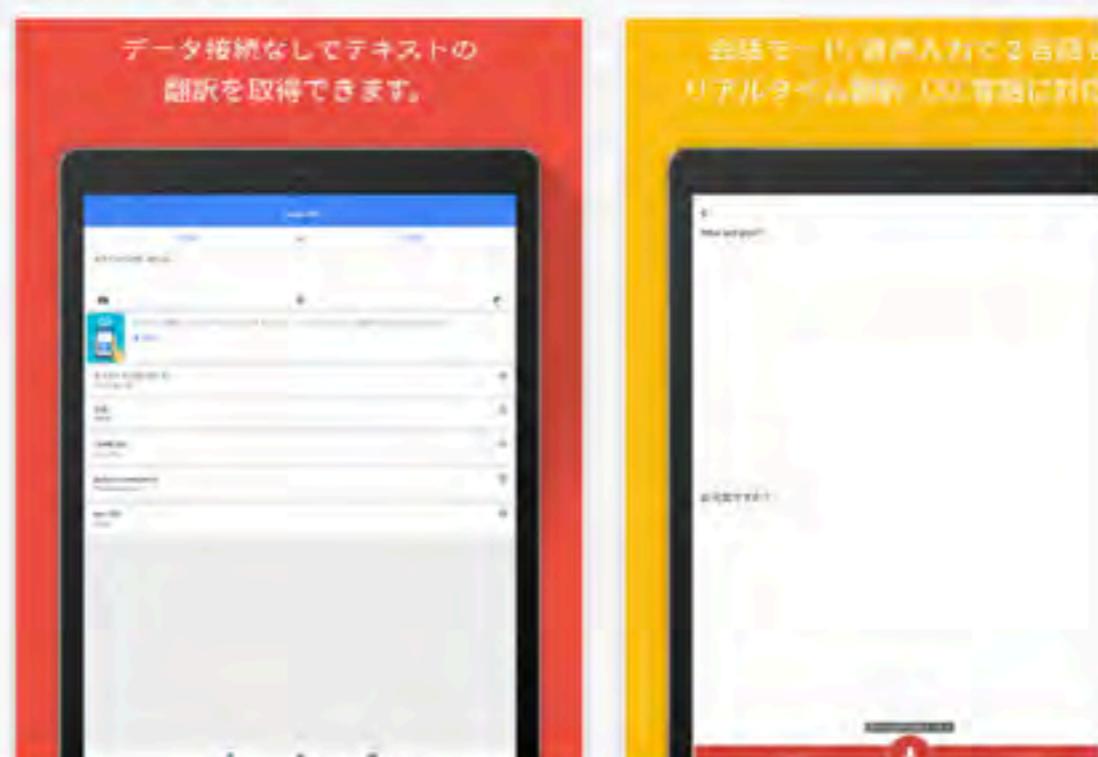
無料

カテゴリ: 語書 / 翻訳 / その他
更新: 2017年12月7日
バージョン: 5.16.0
サイズ: 63.1 MB
言語: 日本語, アイルランド語, アゼルバイジャン語, アラビア語, アルバニア語, アルニア語, イタリア語, インドネシア語, ウエールズ語, ウクライナ語, ワルトゥ語, エストニア語, オランダ語, カナダ語, カザフニン語, カンボジア語, チェコ語, クロアチア語, ヴィンア語, ランバラ語, スウェーデン語, スペイン語, スリバキア語, スロベニア語, ゼルビア語, タイ語, タミル語, チェコ語, チンマーク語, トルコ語, ドイツ語, ネバーハー語, ノルウェー語ニノ・ショク, パンガニ語, ピンヒヤブ語, ヒンディー語, フィリピン語, フィンランド語, フランス語, ブルガリア語, ヘブライ・ベトナム語, バンガル語, ベルシア語, ホヌニノ語, ポルトガル語, ポーランド, ガダヘニア語, マラヤラム語, マレー語, レンゴル語, ラオ語, ラトビア語, リュニア語, ルーマニア語, ニシア語, 音楽学中国語, 韓語, 韓国語

販売元: Google, Inc.
© 2017 Google Inc.

iPhone | iPad

スクリーンショット



画像の文字、会話、手書き入力、声での翻訳可

書く

Point :

利用者にあった入力方法を提供する
音声入力は有効

音声入力



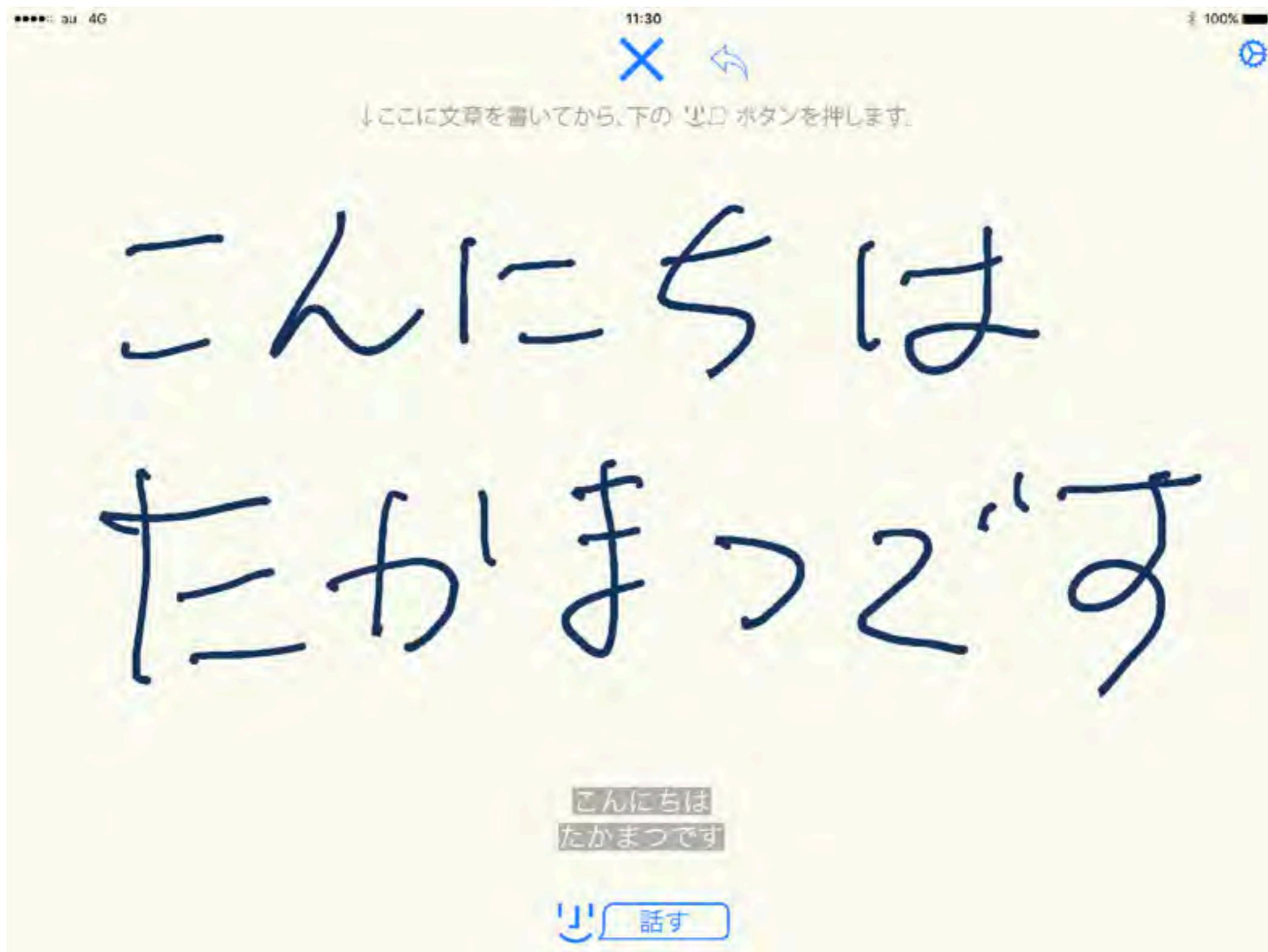
一般⇒キーボード⇒音声入力 on
これからの入力手段としては優位性 大

mazec手書き（アプリ）



ペンシルの利用が望ましい
日本語キーボードの次の段階で利用

手書認識



どのくらい綺麗に書けば読めるのか
一定のゴールを示す

手書認識

こどもキーボード 4+
Kouichi INAFUKU
¥360

スクリーンショット iPhone iPad

ひらがなが入力できる
こども向けのキーボードです

文字を入力すると楽しいサウンドになります

キー入力時のサウンドは録音して変更できます

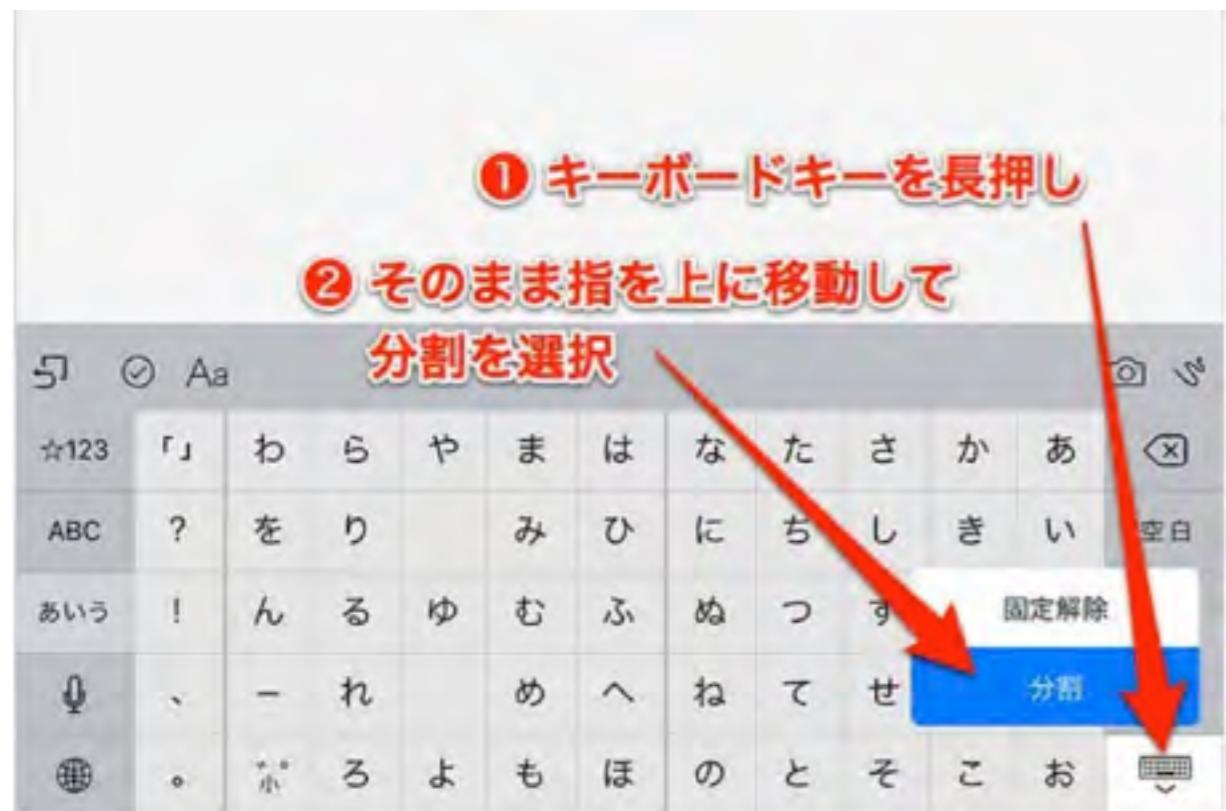
ひらがなと数字が入力できる、こども向けのキーボードです。(文字の変換機能はありません。ご注意下さい！)

キーボードを押すと楽しいサウンドが鳴ります。
サウンドは自分で録音して変更することができます。

さらに見る

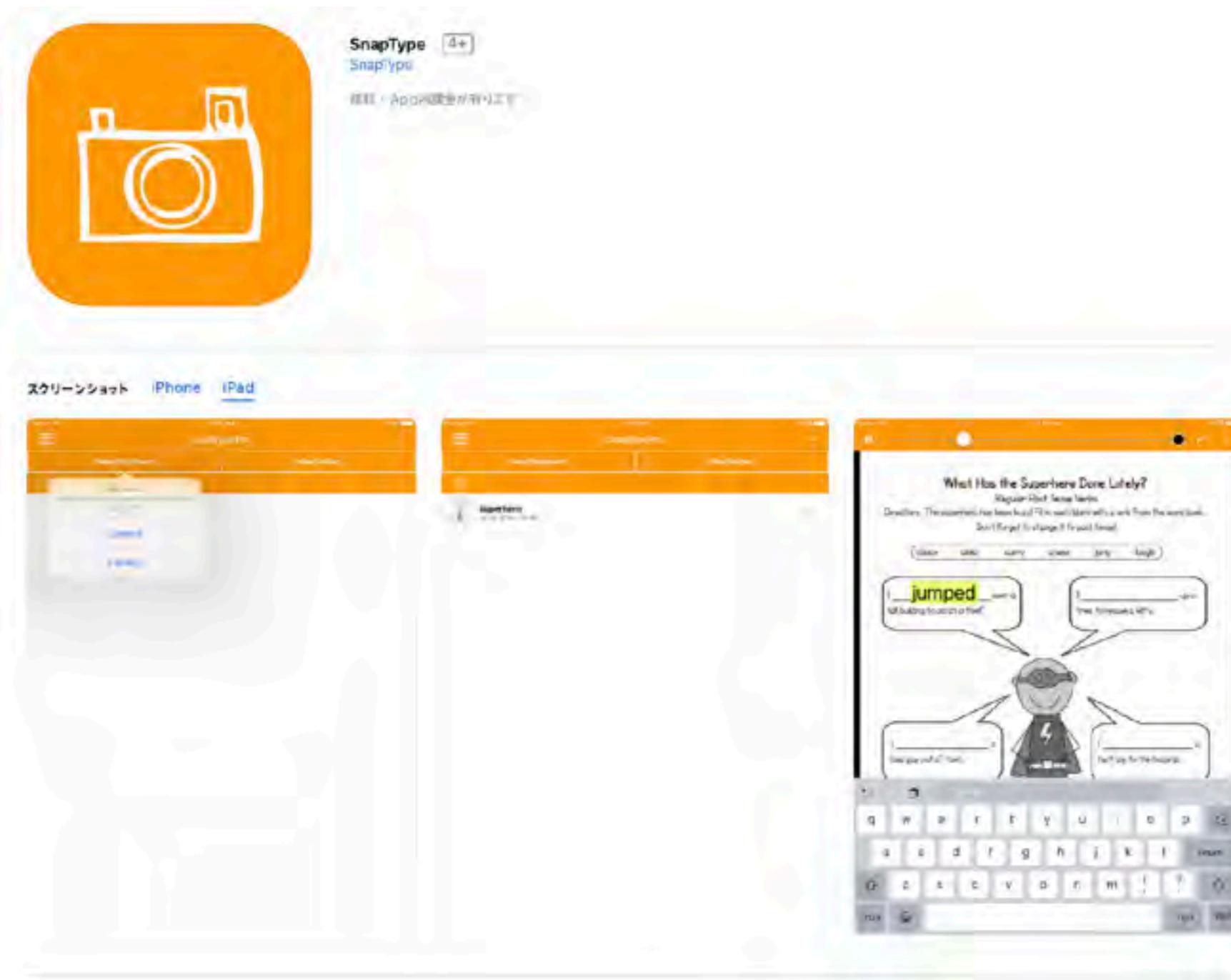
ひらがなが定着していない子供向け

キーボード分割



フリック入力
手の可動域が小さい場合有効

画像にテキスト書込



SnapType helps students keep up with their peers in class even when their penmanship holds them back.
Students can easily complete school worksheets with the help of an iPad or iPhone.

With SnapType, students can take a picture of their worksheets, or import worksheets from anywhere on their device. They can then use their iOS device keyboard to add text to these documents and print, email, or share them.

撮影した文書のテキスト入力・手書き入力が可

画像にテキスト書込



撮影した文書の縦書きテキスト入力が可

計算する

Point :

利用者にあった計算方法を提供する
知的レベルを考慮する

手書き電卓

MyScript Calculator

手書き電卓

MyScript

（仕事効率化）内110

★★★★★ 4.2, 13件の評価

¥360

スクリーンショット iPhone iPad

紙面上に書くように、自然な手書きで計算

取り消して書き直す操作も簡単

複数の行に継続

MyScript® Calculator 2があれば、日常の生活でよく使う計算を簡単に、かつ楽しく行うことができます。

Calculator 2 は、お使いのデバイスをインタラクティブな紙面のように扱えるアプリです。計算式を書き込むだけで、その結果をリアルタイムに得ることができます。その計算式は、編集用のジェスチャーを使って、または画面上に新しい要素を追加して、さらに展開していくことが可能です。また、ドラッグアンドドロップ操作で前の結果を再使用できます。Calculator 2 は、書き込んだ内容を瞬時に解析し、その結果を表示します。さらに既存

知的レベルに合わせた電卓の選択

過程を見る電卓

タテヨコ計算電卓 シートカルク SheetCalc-Lite

この開発者による他の App を見る

デベロッパー：株式会社シートカルク Sheetcalc Co., Ltd.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



説明

タテヨコ計算電卓 シートカルク SheetCalc-Lite は、タテヨコ計算機能を備えた電卓アプリケーションです。操作性が高く、計算過程を表示するため、計算過程を見ることができます。

株式会社シートカルク Sheetcalc Co., Ltd. Web サイト | タテヨコ計算電卓 シートカルク SheetCalc-Lite | お問い合わせ・サポート

バージョン 2.2.0 の新機能

iOS11 対応。
複数なタブファイルを固定位置上のタブに停止。

iPhone スクリーンショット



無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2017年10月21日

バージョン: 2.2.0

サイズ: 8.6 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Sheetcalc Co., Ltd.

© 2017 Sheetcalc Co., Ltd.

4.8 開発者評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、新しい要素を表示するには非常に便利で手軽です。

株式会社シートカルク Sheetcalc Co., Ltd.による iPhone App



タテヨコ計算電卓 シートカルク

知的レベルに合わせた電卓の選択

筆算のデジタル化

ModMath

開発者: Mod Math I.P., LLC

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月26日

バージョン: 2.3

サイズ: 28.8 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、フランス語、英語

販売元: Mod Math I.P., LLC

© 2016 Mod Math I.P., LLC

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 8.0 以降。 iPad 専用。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

トップ App 内課金

- | | |
|-----------------|------|
| 1. Mod Math Pro | ¥600 |
| 2. All Symbols | ¥360 |

Mod Math I.P., LLCによる
iPad App

説明

ModMathは、数学記法に苦労している学生を支援するための適応プログラムです。このアプリでは、カスタムキーパッドを使用して数学の問題をiPadのタッチスクリーンに書き込んで解決することができます。Dropboxのような印刷、電子メール、またはクラウドサービスに保存することができます。

[Mod Math I.P., LLC Web サイト](#) [ModMath のサポート](#)

[...さらに見る](#)

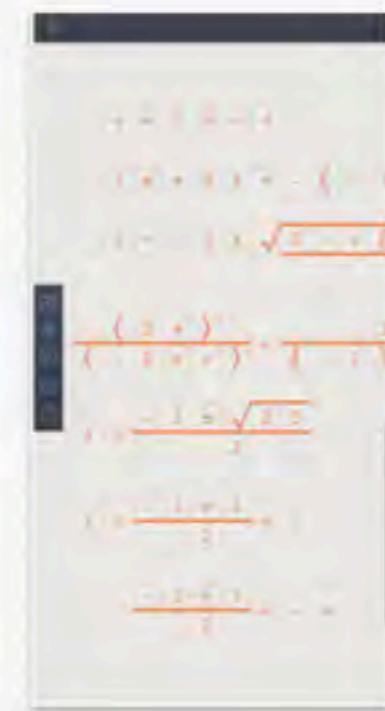
バージョン 2.3 の新機能

ModMathをお寄せいただきありがとうございます！バージョン2.3に含まれるもの

- 指数の負数のサポート
- 新規度記号（小数点キーでグループ化）

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



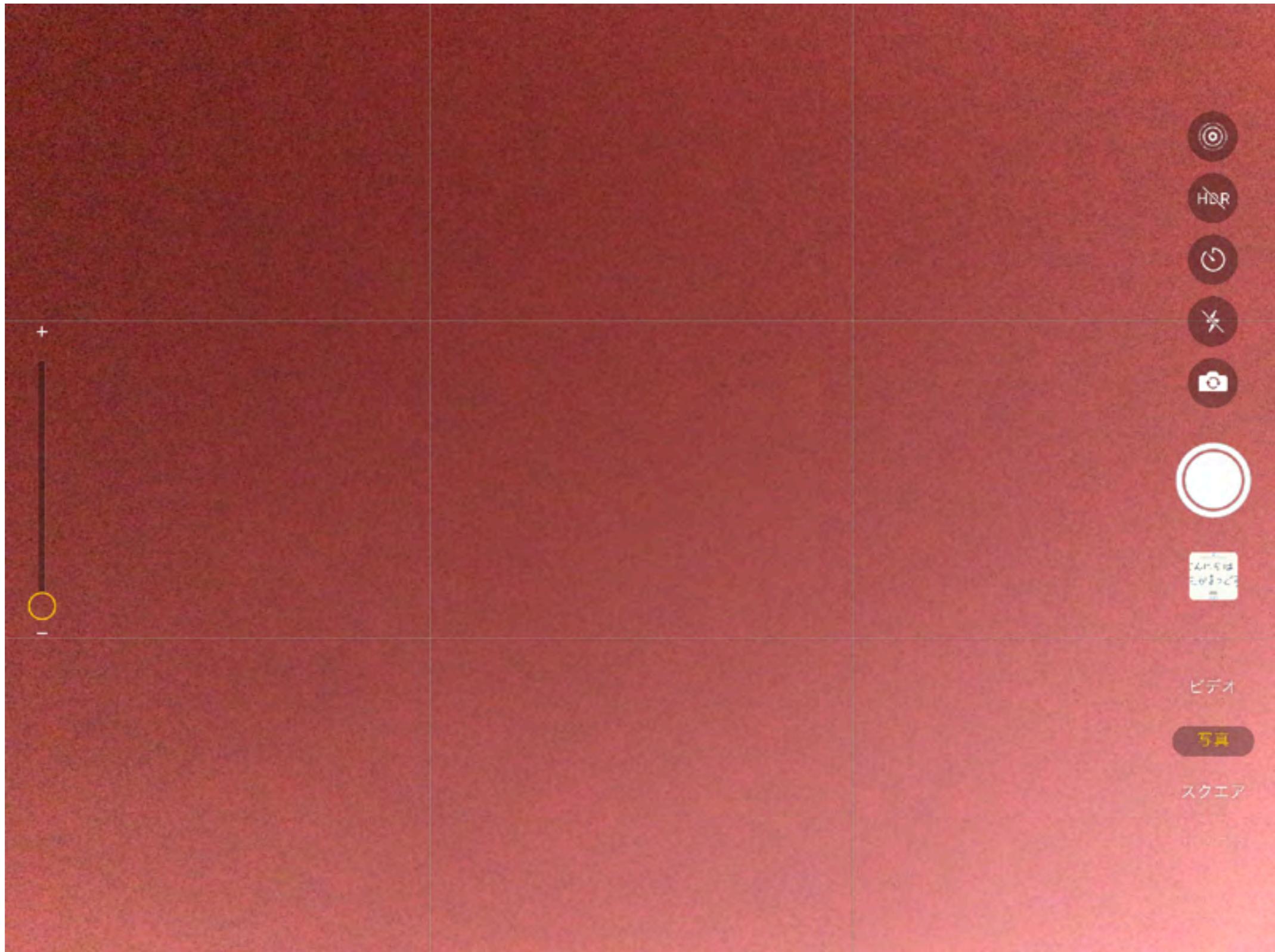
手書きでは筆算が難しい 電卓機能は無し

記憶する

Point :

利用者にあった記憶方法を提供する
視覚・聴覚

カメラ



画像で保存

個の特性に応じて記憶

MemoryAid

デベロッパー: Yuuichi Kaga

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



説明

このアプリケーションは、音声・音楽記録を行うことができるアプリケーションです。

このアプリケーションの特徴としては、

[Yuuichi Kaga Web サイト](#) × [MemoryAid のサポート](#)

バージョン 1.4 の新機能

・時刻表示を最大 10 分に変更しました (正確度のみ)

この App は iPhone, iPad の両方に適しています。

¥2,400

カテゴリ: メモ帳

更新: 2017年1月11日

バージョン: 1.4

サイズ: 3.2 MB

販売元: Yuuichi Kaga

開発元: Drievolution Co., Ltd.

4.4 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad、iPod touch に対応。

カスタマー評価

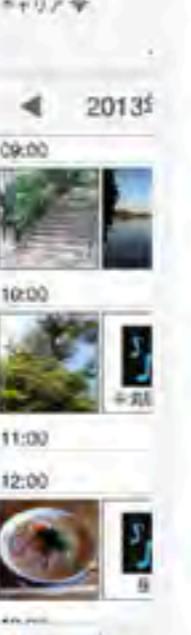
このアプリケーションは、機能を重視するには非常に良いと思います。

Yuuichi Kagaのその他の App



スクリーンショット

iPhone | iPad



画像・音声 優位性のある手段で記録

推測する

Point :
思考の見える化
作業・手順の見える化

思考の見える化

iMindMap Kids

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: ThinkBuzan Limited

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



説明

iMindMap Kidsは、iPad でご利用いただけるお子さま向けマインドマップアプリです。早稲田音の技術から本アプリをご利用いただくことで、お子さまの想像力を引き出し、頭字率の向上とクリエイティブ思考の発達を期待できます。作文、感想文、日記、考えの表現などご利用方法は無限です。手書き感覚でカラフルなiMindMapを作りながら、大きなペーパーディッシュと遊ぶ

ThinkBuzan Limited Web サイト | iMindMap Kids のサポート | ...さらに見る

バージョン 1.1.1 の新機能

新コントロールポイントでプランテの操作性を強化。マインドマップを自由自在にカスタマイズし自分スタイルに。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月15日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 92.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、デンマーク語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ペーフンド、ルーマニア語、南洋諸島中国語、繁体字中国語、英語

販売元: ThinkBuzan Limited

© 2010-2017 OpenGenius Ltd.

4+ 評価

対象年齢: 9歳から11歳

互換性: iOS 8.0 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、評価を表示するには評価件数が不十分です。

ThinkBuzan Limitedによる

iPad スクリーンショット



作文・プレゼン、などの準備で視覚化

思いを伝える

スマイルノート

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: UNI-TY INC.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

説明

特別支援学校向け、プレゼンテーション用アプリ。
発音した音声を写真やテキストに追加したり、手書きで文字が書ける機能など通常の実現が難しい生徒さんや家庭向けでは思
考しやすい生徒さん向けに開発いたしました。

スマイルノート のサポート :

バージョン 1.1.0 の新機能

再生時のスライド表示速度の設定
利用規約の追加
よくある質問の追加

...さらに見る

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月7日

バージョン: 1.1.0

サイズ: 22.2 MB

言語: 日本語, 英語

開発元: UNI-TY INC.

© UNI-TY INC.

4+ 適合

互換性: iOS 8.0 及び以降。iPad 以
上。

カスタマー評価

このアプリケーションは、機能を
表示するには評価件数が不十分で
す。

トップ App 内課金

i. プレミアム版 ¥360

UNI-TY INC.による iPad
App

スマイルノート
タッチ

...さらに見る

iPad スクリーンショット



タイトル

スライド表示速度調整
100% ← → 100%

じっこう

へんしゅう

カタカナ

ひらがな

さくじゆ

カタカナ

ひらがな

さくじゆ

スライド表示速度調整
100% ← → 100%

カタカナ

ひらがな

さくじゆ

子供向けのプレゼンツール 他にも「ロイロノート」が有名

行動する

Point :
動画・音声・アラームなどの活用
手順書
スケジュール

身边自立や作業学習に動画活用

ビデオで視覚支援「まねるんです。」

デベロッパ: Kazuhisa Yamamoto

App を購入、ダウンロードするには iTunes をookieしてください。

この開発者による他の App を見る



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2016年12月9日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 1.1 MB

言語: 日本語

著者: Kazuhisa Yamamoto

価格: 2015 Japovo

4つ評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

スクリーンショット

iPhone | iPad

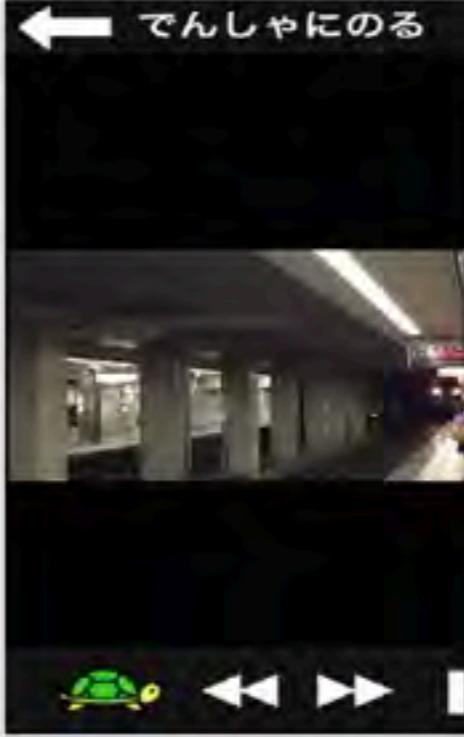
編集 まねるんです！ +ビデオ

でんしゃにのる

うがいをする

ハミガキ

読み上げ



個に応じて必要な動画をセットします スロー再生も可能

見通し・構造化

The screenshot shows the home screen of the "Simple Schedule" app. At the top, there's an orange icon with two white rectangles and a central arrow pointing right. Below it, the title "はじめ、つぎは: 視覚支援シンプル・スケジュール" and author "Kazuhide Yamamoto" are displayed, along with a "4+" rating. A large, faint watermark of a cartoon character is visible across the screen.

Below the title, there's a section titled "スクリーンショット" with links for "iPhone" and "iPad". The iPad link is underlined, indicating the device used for the screenshots shown below.

The main area displays two examples of visual schedules:

- 例1:** Shows a sequence from a video frame of a car driving to a cartoon illustration of a boat on water.
- 例2:** Shows a sequence from a cartoon boy writing in a book to a cartoon of three children playing together.

At the bottom left, there's a note in Japanese about the app being simple visual support for schedules, available on iPad, iPhone, and iPod Touch, and its use of saved images and videos. There's also a "さらに見る" (View more) link.

簡単な作業手順の練習に、スマールステップで

見通し・構造化

やることカード

デベロッパ: LITALICO Inc.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



説明

シンプルで使いやすい、毎カードスケジューラー。やること等が簡単に作れます。

LITALICO Inc. Web サイト | やることカード のサポート | お問い合わせ

バージョン 1.0.6 の新機能

バージョン 1.0.6 の新機能

この App は iPhone・iPad で利用できます。

資料

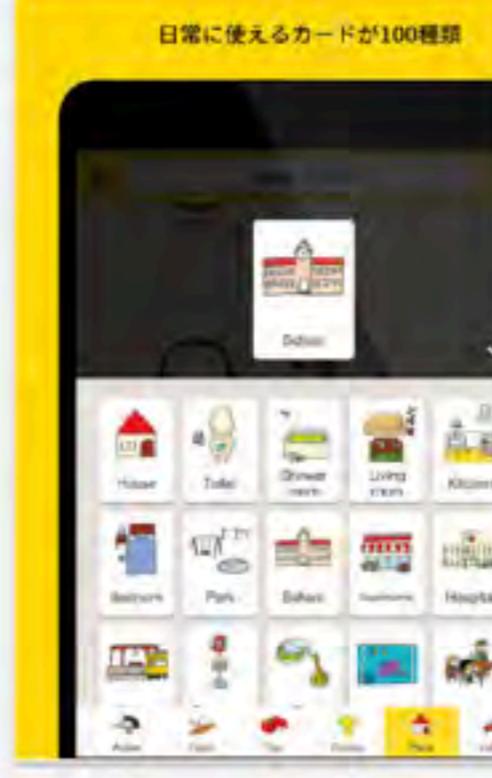
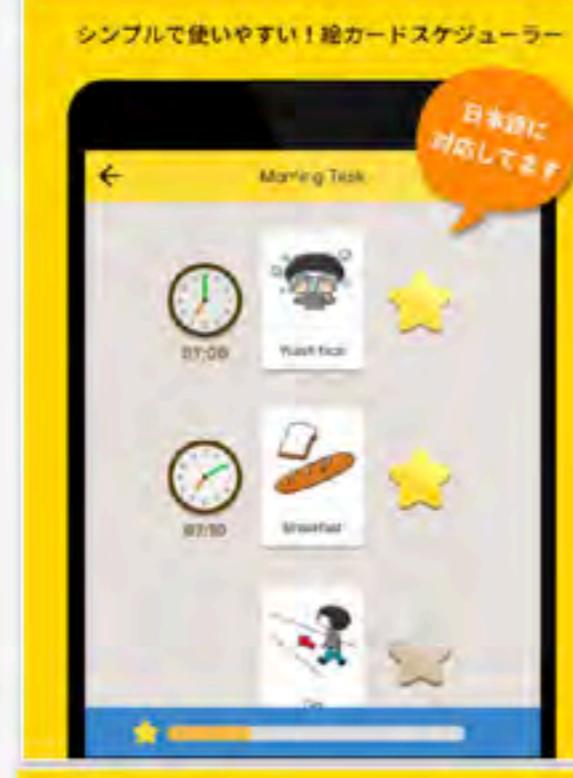
カテゴリ: 教育
更新: 2017年10月13日
バージョン: 1.0.6
サイズ: 130 MB
言語: 日本語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ペルトガル語、ロシア語、简体字中国語、繁体字中国語、英語、越南語
開発者: LITALICO Inc.
© 2017 LITALICO Inc.
[今すぐ評価](#)
評価: 4.5 件評価以上

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

複数のバージョン
★★★★★ 47 件の評価
すべてのバージョン
複数言語: 47 件の評価

LITALICO Inc.のその他の App



ICT機器ならではの動画、音声、アラームなどを有効活用

まとめ

タブレット端末の良さ

ICT機器の苦手な人こそ

が出来なかつた事を可能
にする



タブレット活用のポイント

- 目的（ねらい）を明確に
- 肢体不自由児の場合には、別資料のアクセシビリティの設定は必須
- アプリ作成者の意図通りに使わない
- ドリル学習よりも、総合的な学習として
- シンプルを使う
- T2,T3とならないように
- タブレットの特性を活かす
- • •



タブレットである必然性

携帯性	いつでもどこでも！
操作性	自分で出来る！
手書認識	書けなくても！
音声認識	書けなくても！
音声出力	読めなくても！
	カメラ&パソコン

・ ・ ・



学校で使うという必然性

複数人で使う

思いを発表する

コミュニケーションツール

練習ができる

協同学習

自主的な活動

主体的な活動

・ ・ ・



自立は、依存先を増やすこと

熊谷晋一郎さん（くまがやしんいちろう）

小児科医／東京大学先端科学技術研究センター・特任講師
1977年、山口県生まれ。

“障害者”というのは、「依存先が限られてしまっている人たち」のこと。健常者は何にも頼らずに自立していて、障害者はいろいろなものに頼らないと生きていけない人だと勘違いされている。けれども真実は逆で、健常者はさまざまなものに依存でき正在、障害者は限られたものにしか依存できない。依存先を増やして、一つひとつへの依存度を浅くすると、何にも依存していないかのように錯覚できます。“健常者である”というのはまさにそういうことなのです。世の中のほとんどのものが健常者向けにデザインされていて、その便利さに依存していることを忘れているわけです。

現代は百年単位で見ると
アナログからデジタルへの
大きな過渡期です

辞書で調べることも,
筆算で計算することも,
ノートに書けることも,
文書を読めることも,
記憶できることも
微妙にまだ必要なスキルなんですよね！

でも、今の子どもたちが大人になった時に
本当に必要な力は・・・

Reference book

決定版！ 特別支援教育の ためのタブレット活用

今さら聞けないタブレットPC入門

編著者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介／氏間 和仁
小川 翔史／高松 嘉



ジース教育出版社

知的障害特別支援学校の ICT を活用した 授業づくり

監修
金森 克浩

編著
全国特別支援学校知的障害教育校長会

ジース教育新社

重度障害者用
意思伝達装置
操作スイッチ
適合マニュアル

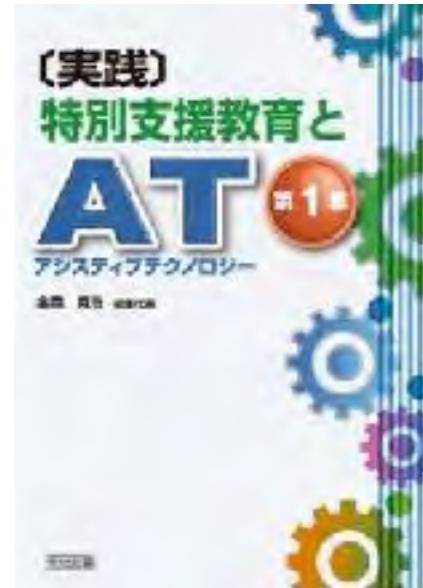


日向野和夫
田中義之郎

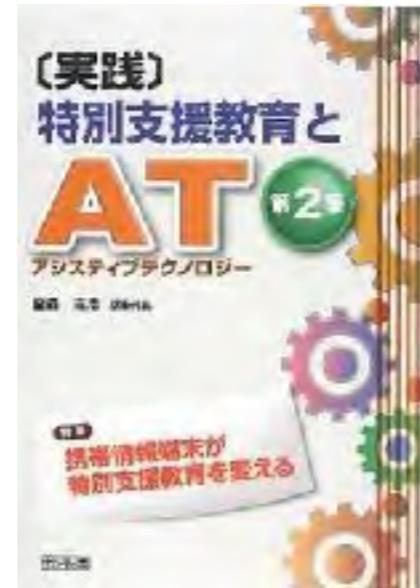


特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

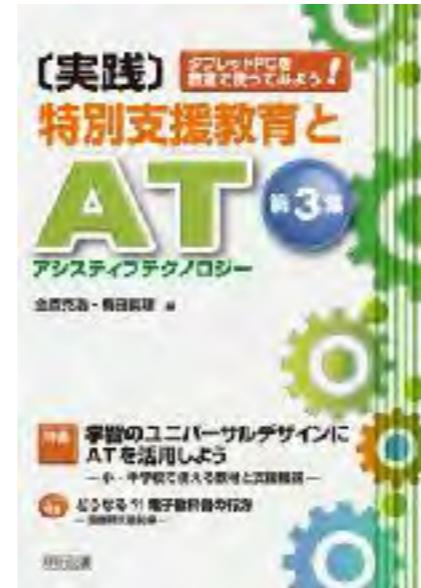
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



「合理的配慮」

各号のキーワード



「視覚支援」

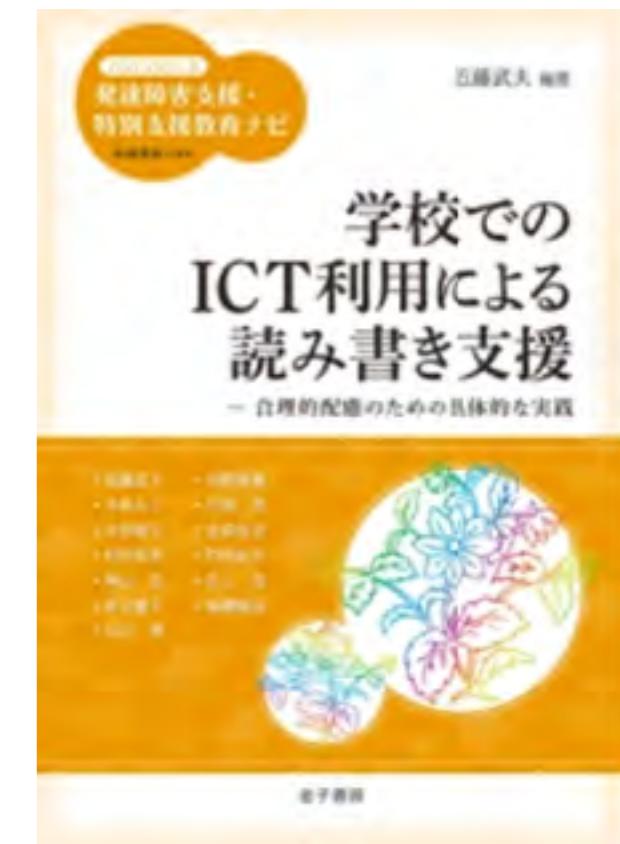
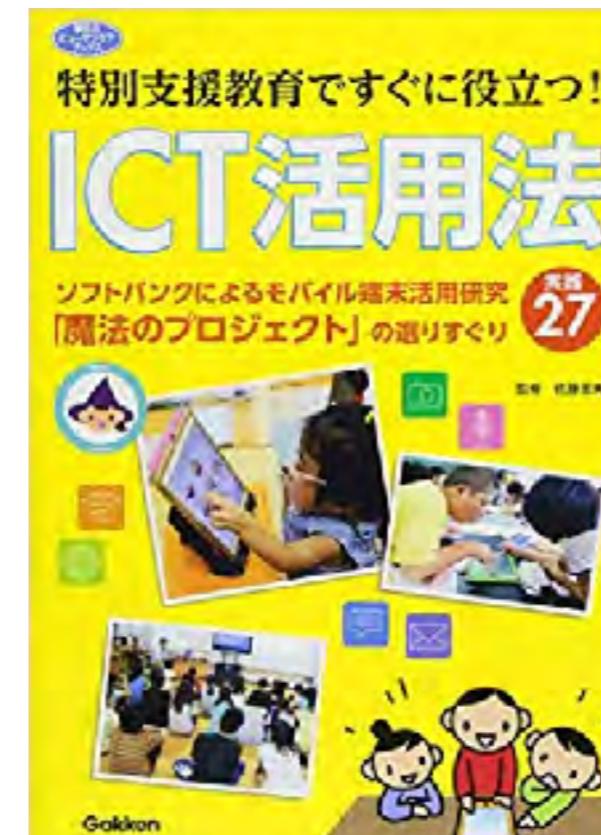


「AAC再入門」



「知的障害」

東京大学先端科学技術研究センター 関係



魔法プロジェクト

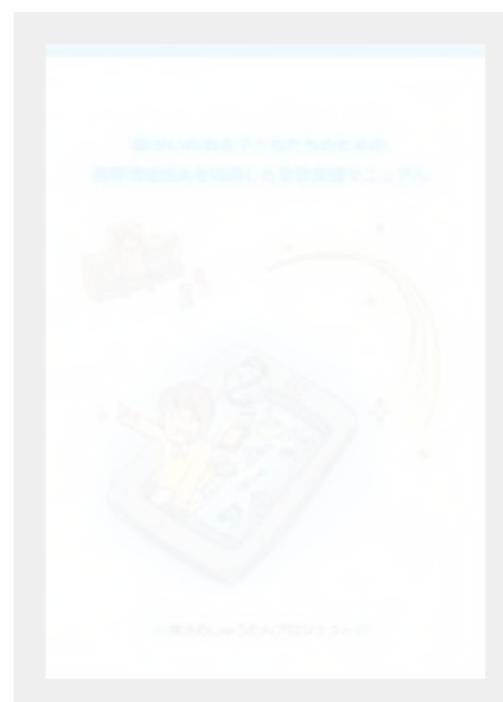
研究成果



あきちゃんの魔法の
ポケット

魔法のふでばこ

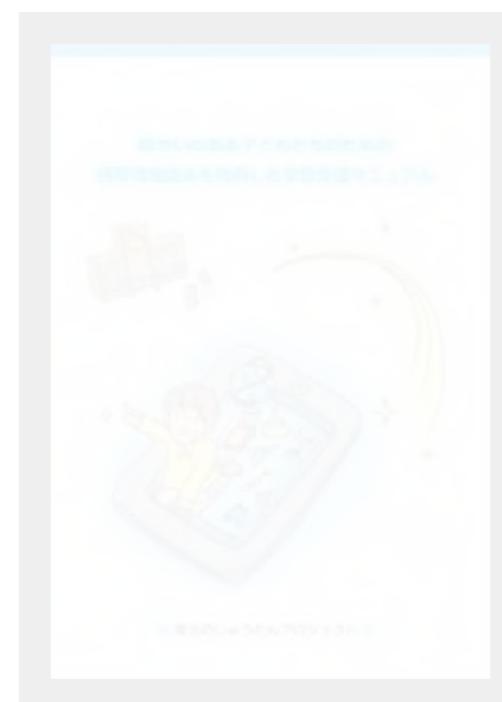
魔法のじゅうたん



魔法のランプ



魔法のワンド



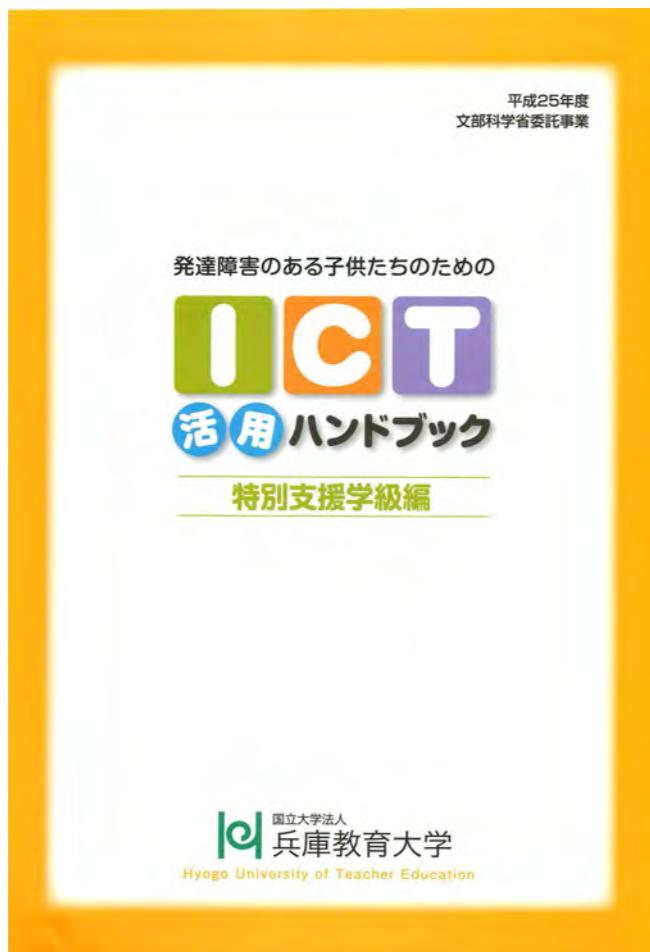
魔法の宿題



魔法の種

文部科学省

発達障害のある子どもたちのための ICT活用ハンドブック



特別支援学級編



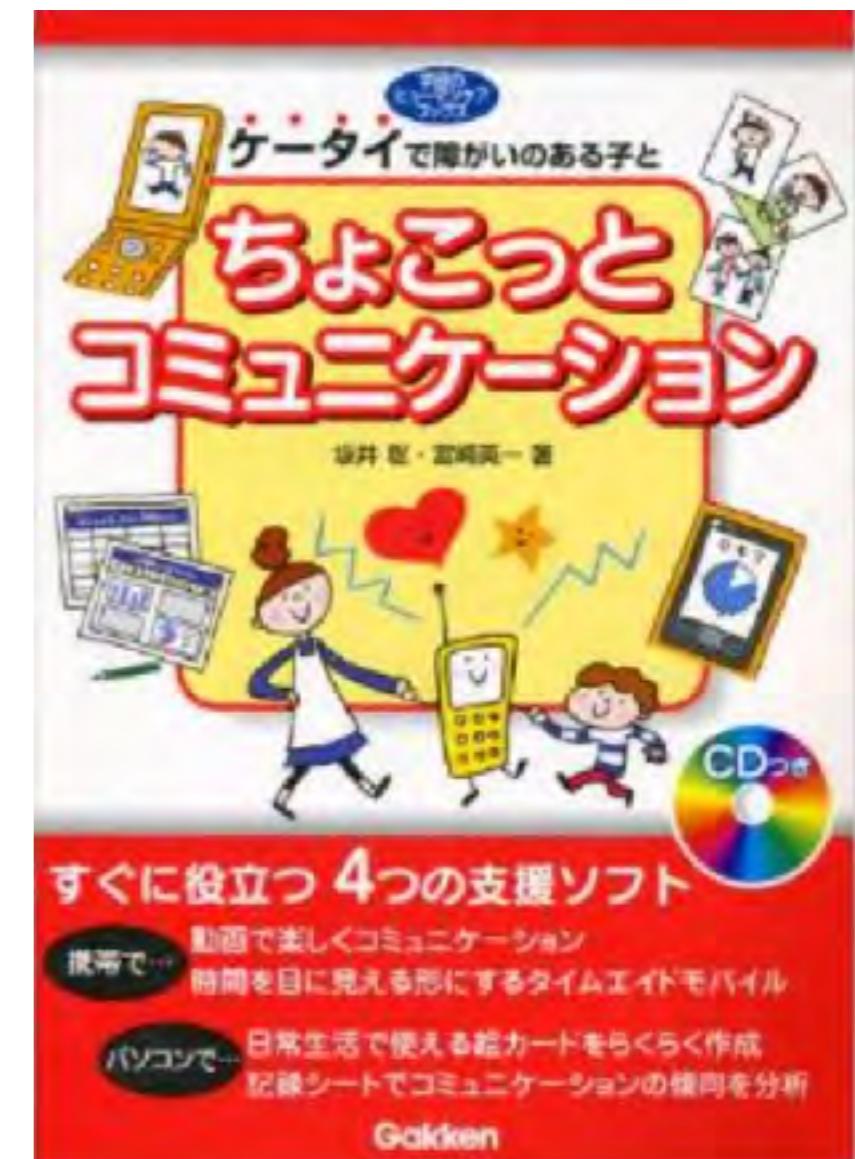
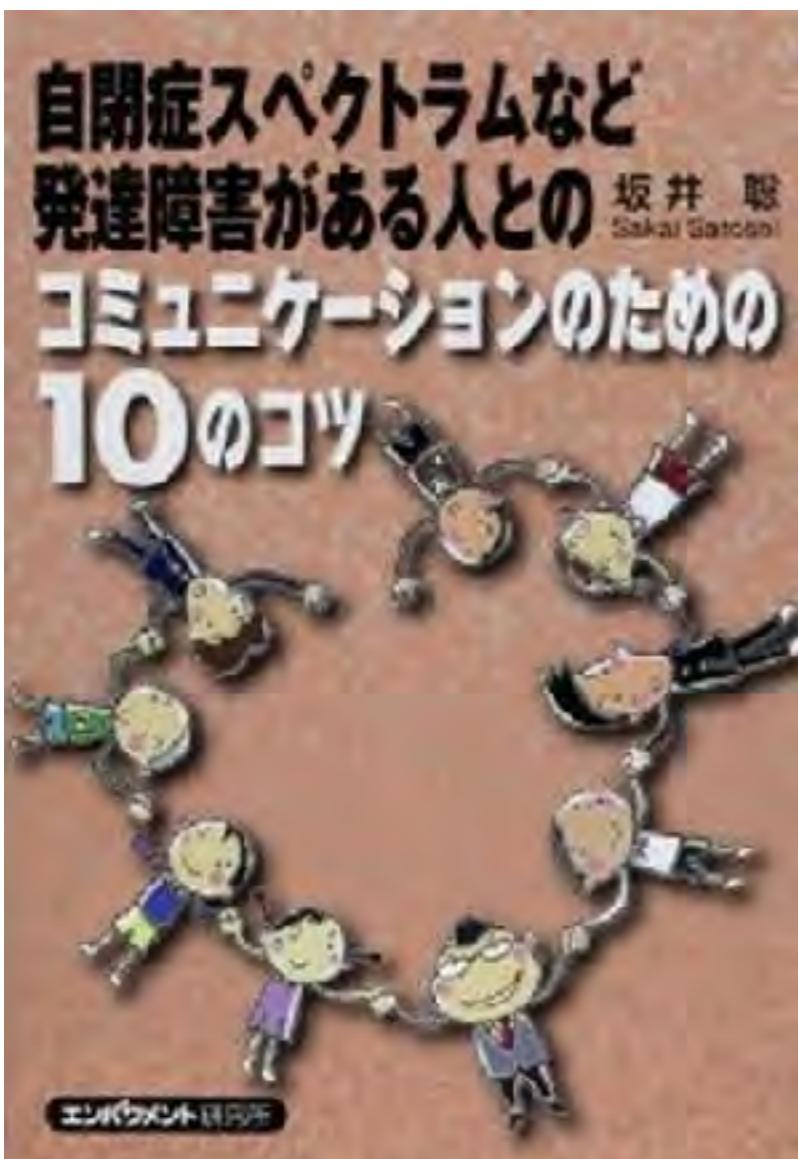
通常の学級編



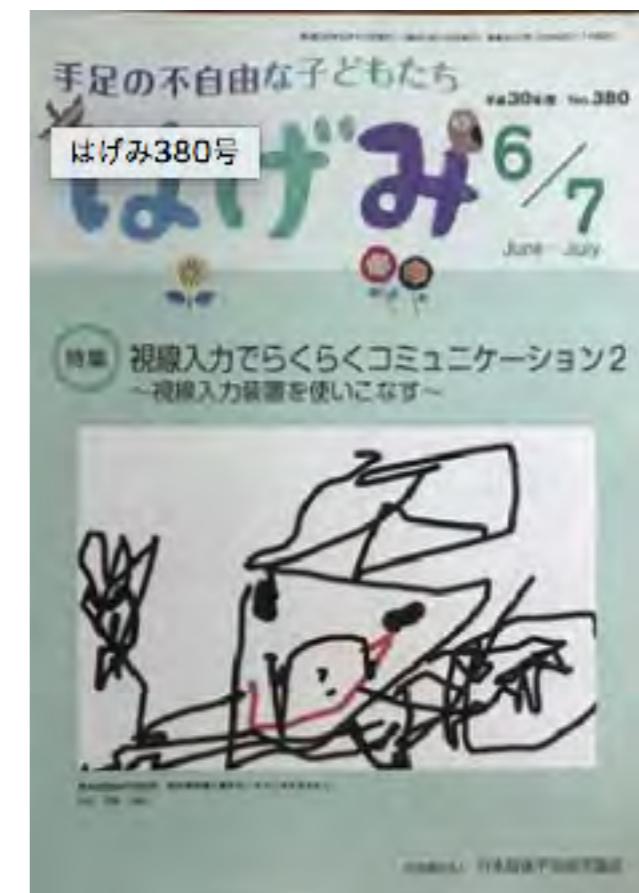
通級指導教室編

香川大学教授

坂井 聰



日本肢体不自由児協会



EDGE





ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>

<https://www.facebook.com/takamatsu.takashi>