

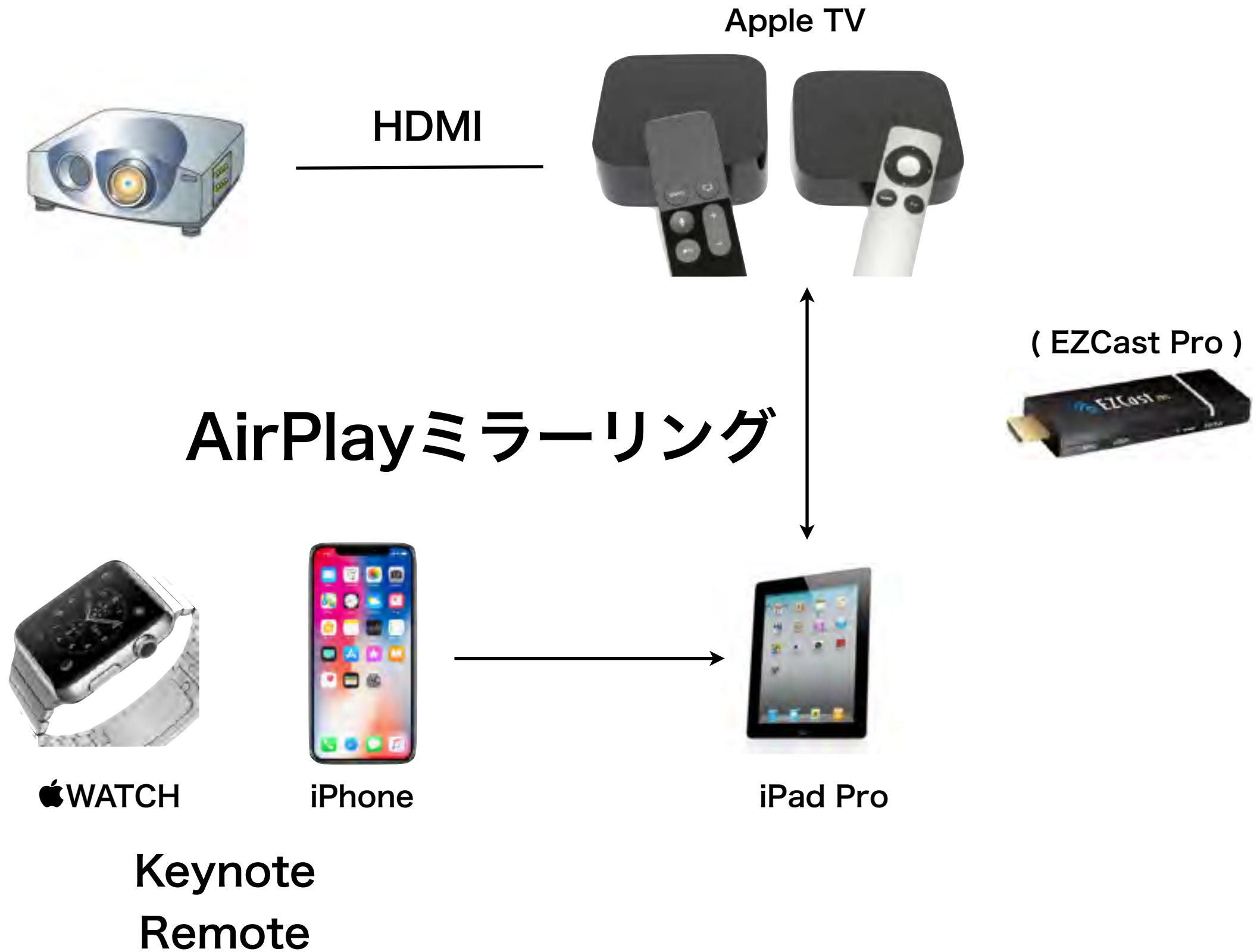
特別支援教育におけるICT活用

軽井沢町 研修会

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

本日の機器構成



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 支援機器普及促進協会 理事長

●昨年度以前

京都市 呉竹総合支援学校・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ー

私も、京都府立向日が丘支援学校 中学部3年生の三男がおります

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

18テトラソミーの子の成長

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

2014-12-27 13:54:33

テーマ：成長記録

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

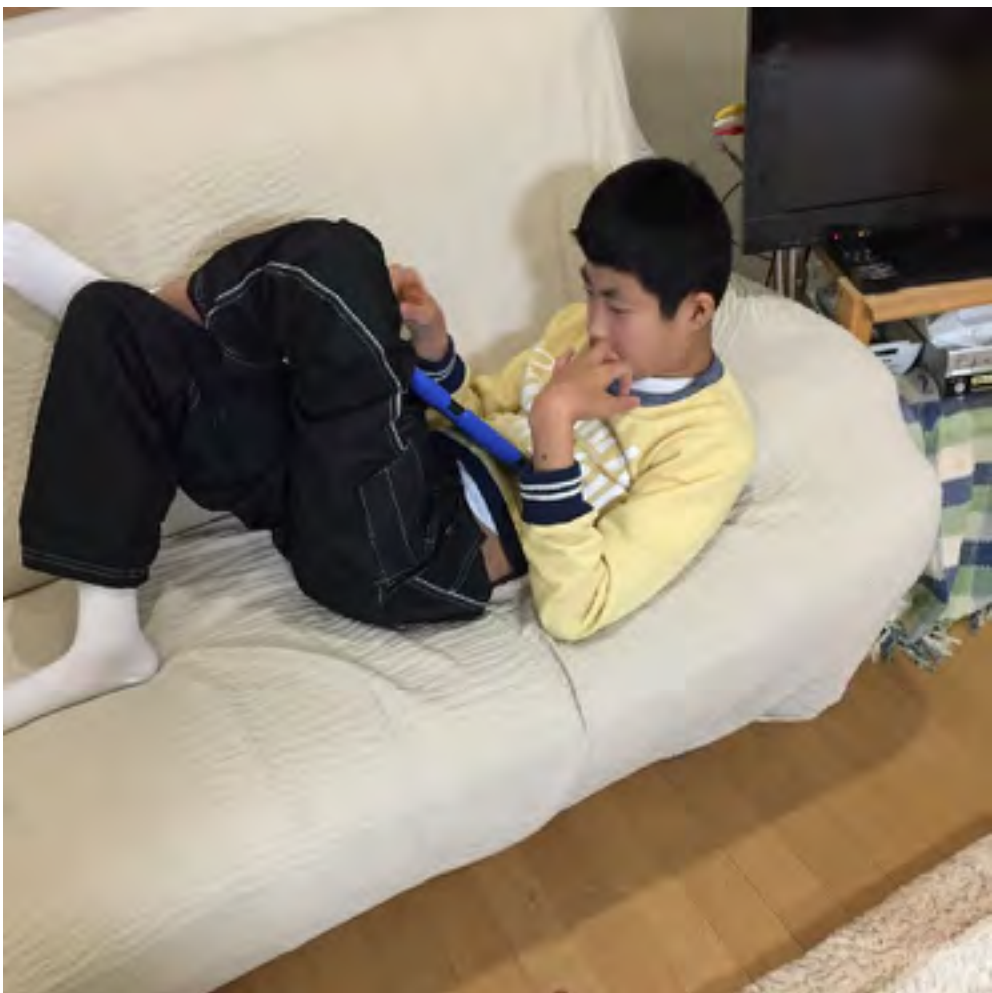
性別：たかちゃん

自己紹介：

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

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





Chapter 1

Topics

iPhone ArKit2 DropTalk DEMO2



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



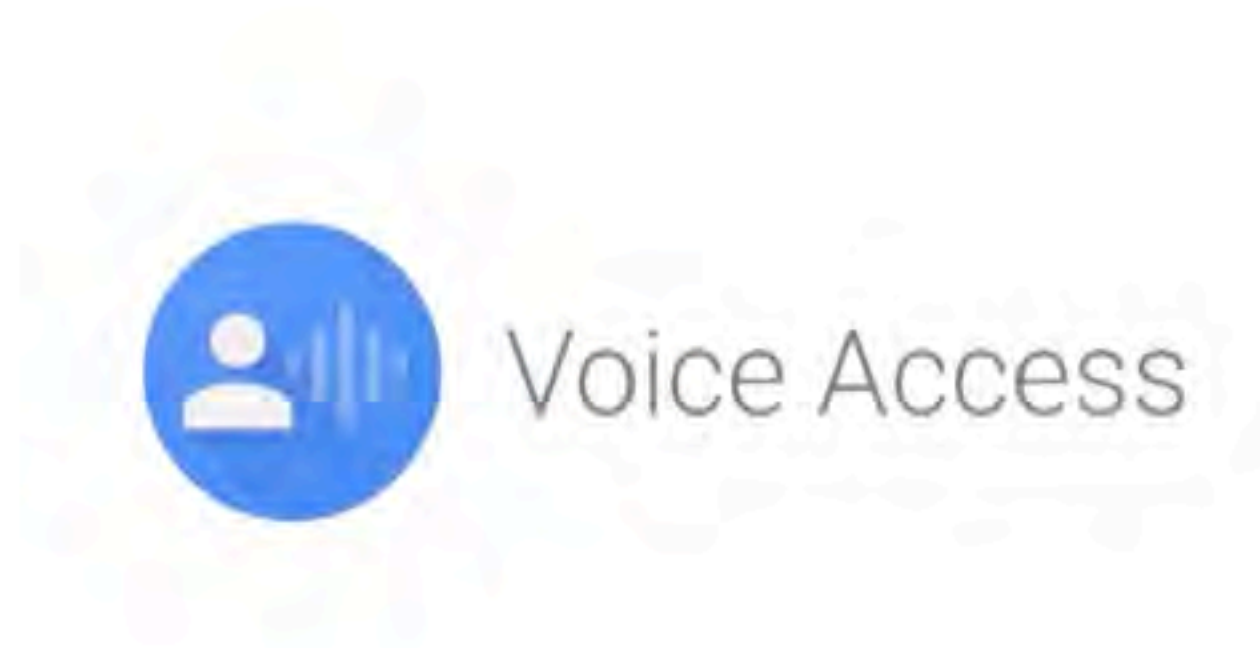
Moffバンド



MaBeee



Getting started with Voice Access beta



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

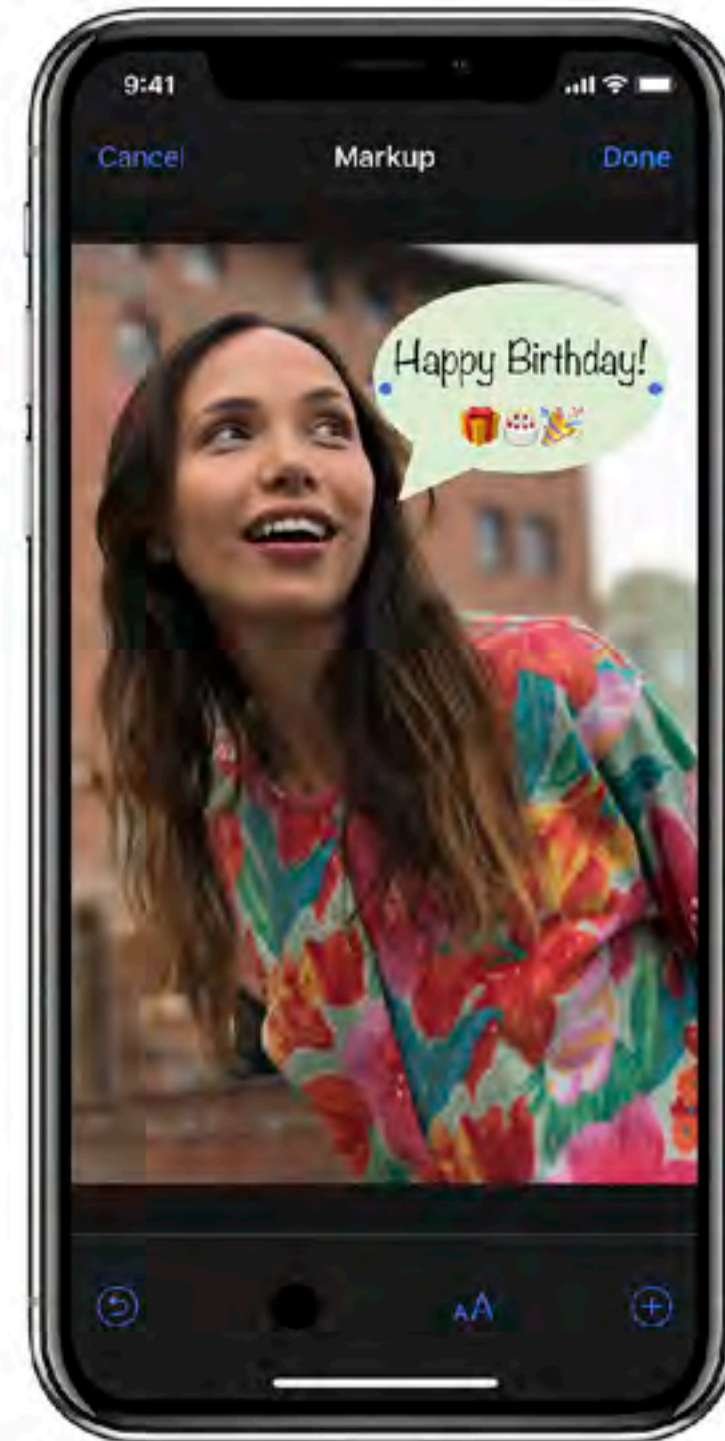
百聞は一見にしかず 動画・画像の編集は簡単

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

デベロッパ：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

紙を一瞬へ 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、その他の書類を何でもスキャンして、さあ場で写真に保存することが出来ます。

[Evernote Web サイト](#) [Evernote Scannable のサポート](#)

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。

無料

カテゴリ：仕事効率化

更新：2016年11月15日

バージョン：2.2

サイズ：31.3 MB

言語：日本語、イタリア語、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、ベトナム語、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、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元：Evernote

© 2015 - 2016, Evernote Corporation

[4.0 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

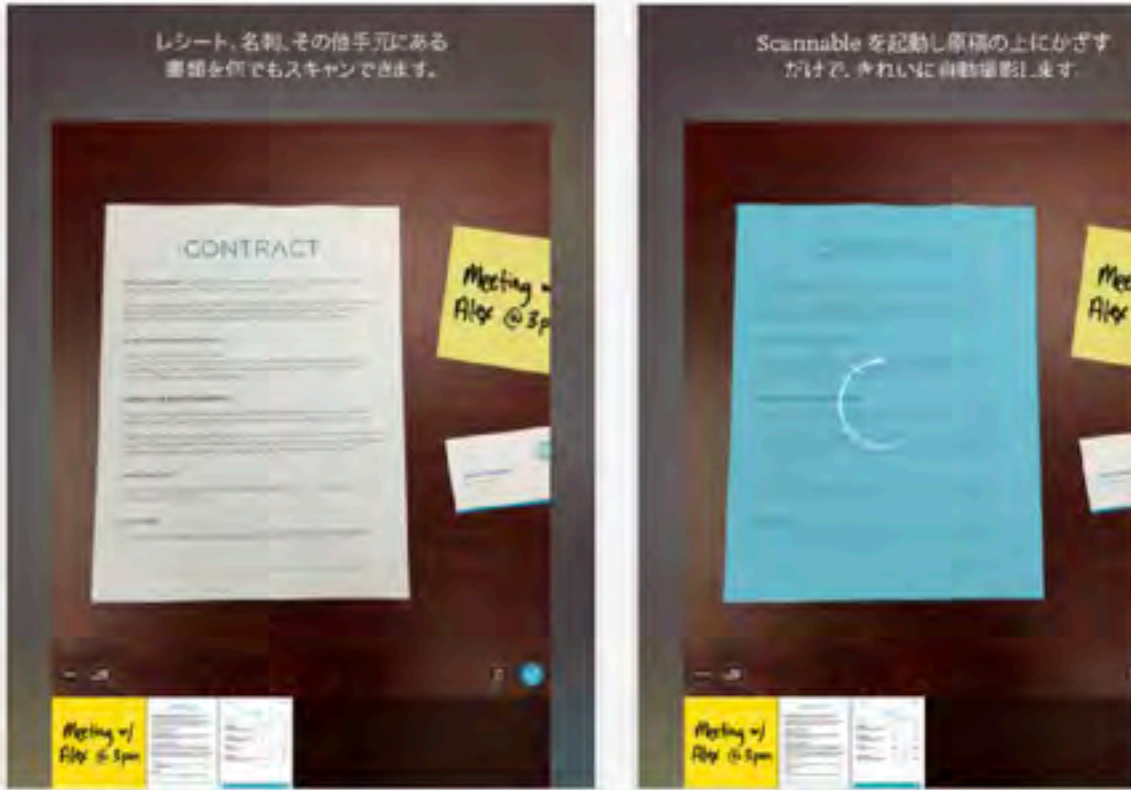
★★★★ 36 件の評価

すべてのバージョン

スクリーンショット

レシート、名刺、その他手元にある書類を何でもスキャン出来ます。

Scannable を起動し原稿の上にかざすだけで、きれいに自動撮影します。



デジタル書籍を簡単作成

電子書籍も簡単作成

Apple Books

Apple

無料

スクリーンショット **iPhone** iPad

Apple Booksを使用すると、画面iPhone、iPad、iPad 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

見えにくくても・文字を読めくても・本を持てなくても、文書にアクセス

電子書籍も簡単作成

i文庫HD

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

¥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、簡体字中国語、英語

販売元: Dwango Co., Ltd.

© Dwango Co., Ltd.

このアプリケーションのダウンロードは、17歳以上の方が対象です。

顔文字/過度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 対応。

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. による

説明

i文庫HDはiPadで小説や書画、漫画などを快適に読むためのアプリケーションです。まるで紙の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。

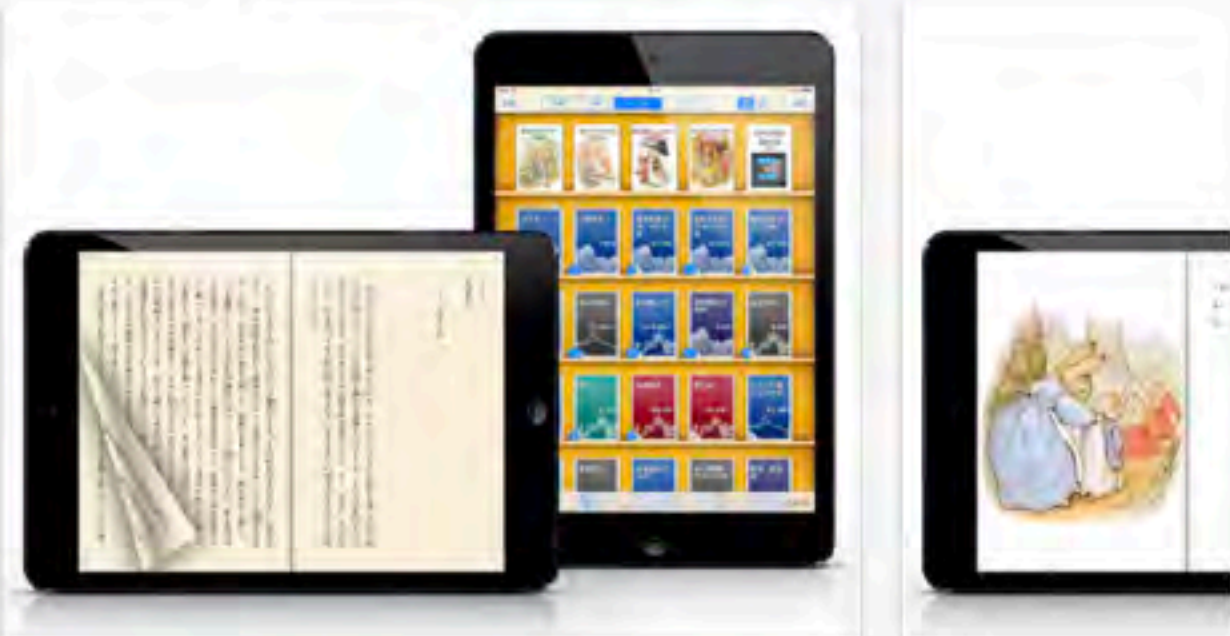
[DWANGO Co., Ltd. Web サイト](#) [i文庫HD のサポート](#)

[さらに見る](#)

バージョン 3.4.6 の新機能

- ~ iPad pro 10.5inch 対応
- ~ 回転ロックも廃止

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 4+

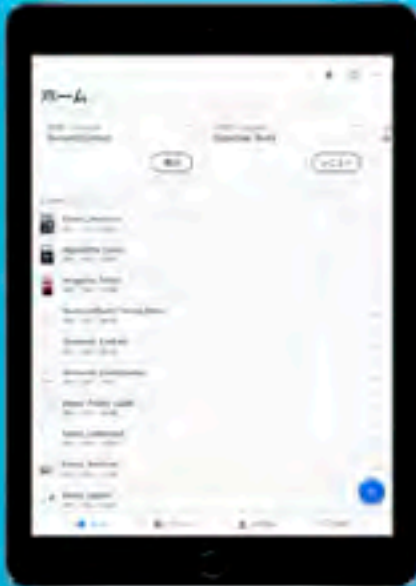
PDFの印刷、共有、送信
[Adobe](#)

「ビジネス」カテゴリ
★★★★ 4.2/5万件の評価

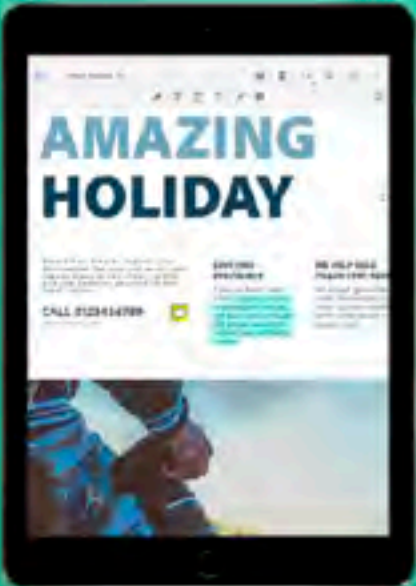
無料・App内課金があります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

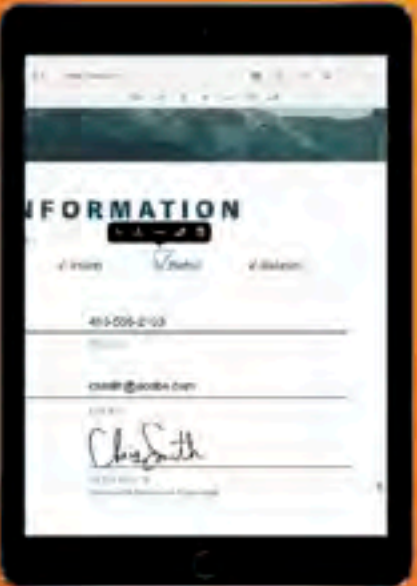
すべての文書と作業を一元的に管理します。



PDFをさまざまな形式に出力したり、注釈を付けることができます。



PDF フォームへの入力と署名ができます。



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+

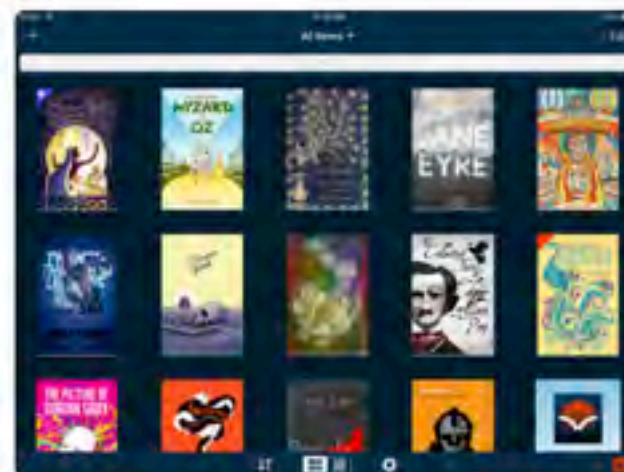
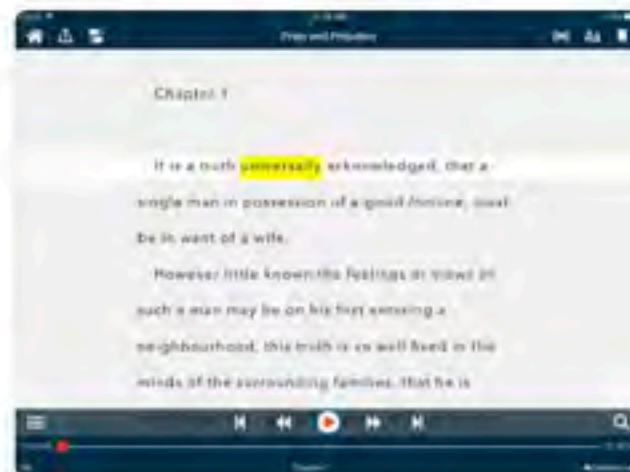
Voice Dream LLC

「教育」内105位

★★★★☆ 4.0、24件の評価

¥840・App内課金が有ります

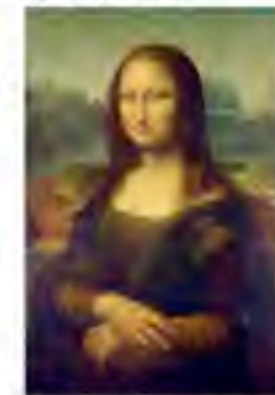
スクリーンショット iPhone iPad Apple Watch



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掘り出し物だ」- 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上げが可能

アナログとデジタルの架け橋（Scannerアプリ）



イマーシブリーダー機能を使えば、その場で音声読上げ

電子書籍も簡単作成



Microsoft Word 4+

Microsoft Corporation

「仕事効率化」内10位

★★★★★ 4.5、7.1万件の評価

無料 - App内課金があります

スクリーンショット iPhone iPad



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ブロガー、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整半なざらに見る

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 displays the CamScanner HD Pro app interface and its functionality on an iPad. The top section shows the app's logo, a 4+ age rating, and a 2.2/2.1 star rating from 2,212 reviews. Below this, the text 'iPadスクリーンショット' (iPad Screenshots) is followed by three screenshots of the app in use. The first screenshot shows the app's main interface with a document being scanned. The second screenshot shows a document being scanned with a green border. The third screenshot shows a document being scanned with a green border. Below the screenshots, there is a list of features and statistics:

- * 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・地域で使われるスキャンアプリ！
- * 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っ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

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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](#)

バージョン 1.14 の新機能

Changed border colors for better readability.

☐ 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: 英語
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。

カスタマー評価

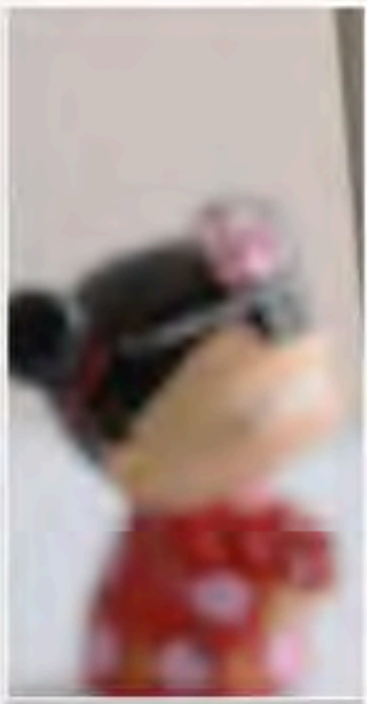
このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン。
★★★★ 19 件の評価

Arqballのその他の App

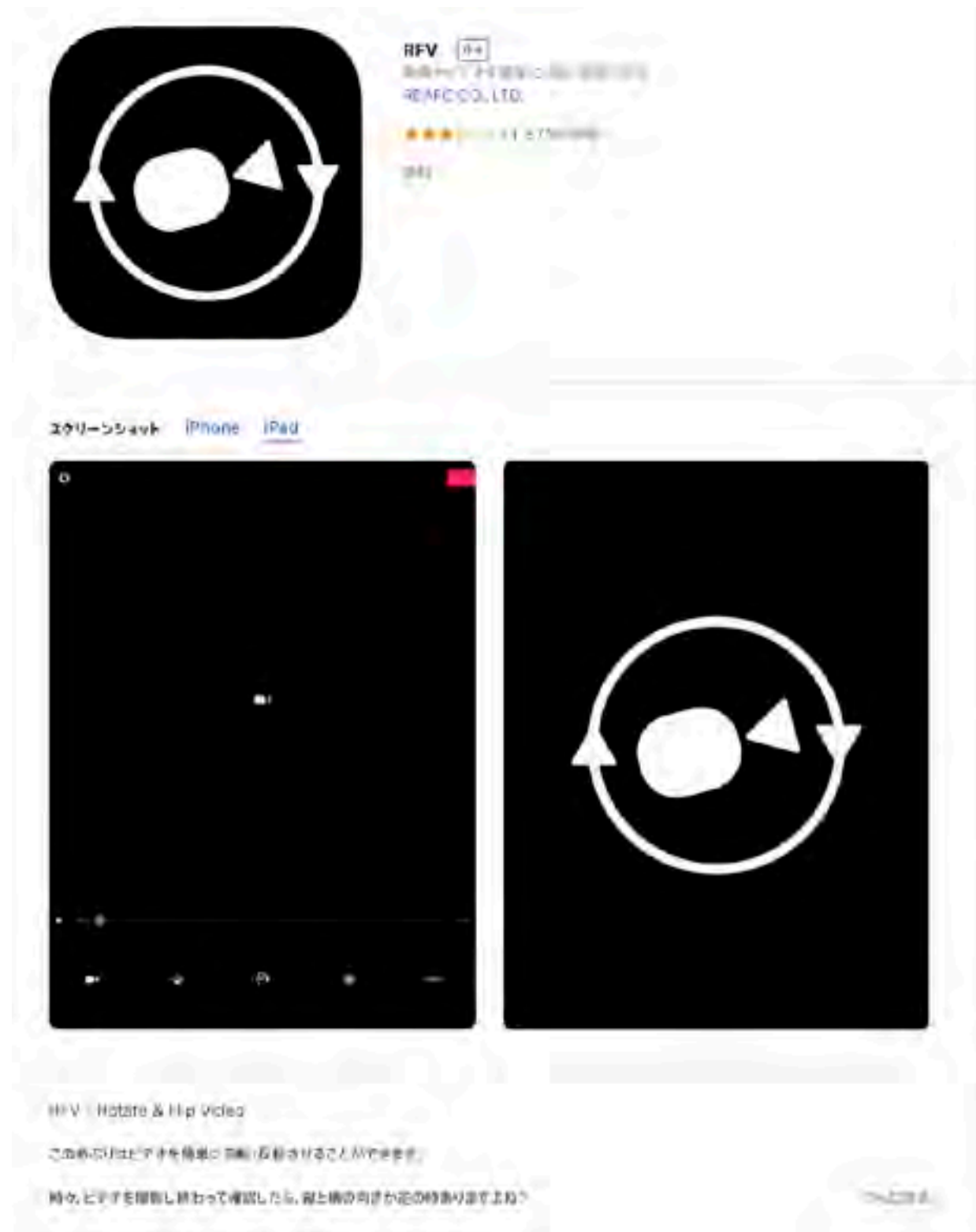
スクリーンショット

[iPhone](#) | [iPad](#)



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！

A+UN Interface, Inc.

「スポーツ」内28位

★★★★☆ 29,867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！

プロも納得、ダンス・スポーツに必須のアプリ！

**ダンス・スポーツ動画の
フォームチェックに最適！！**

自由にコマ送り！ウゴトル

ウゴトルの基本

ダンスに！ スポーツに！

繰り返しを
見る！

フォーム
チェック

コマ送り
スロー再生
リピート
スクリーンショット

比較再生！

2つの動画を並べて比較！！

お手本との
違いが
すぐ分かる！！

半透明に重ねる表示もできる！

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



音声のピッチを変えずに、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。



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 のサポート](#) [さらに見る](#)

バージョン 4.4 の新機能

v4.4
→ iOS 10 fixes.
→ Check out 3D touch on the icon if you have an iPhone 6s or 7!

[...さらに見る](#)

無料

カテゴリ:ヘルスケア/フィットネス

更新: 2016年12月12日

バージョン: 4.4

サイズ: 18.1 MB

言語: 英語

販売元: CoachMyVideo.com, inc.
© 2016 CoachMyVideo.com, inc.

以下の理由により年齢制限設定 12+となっています。

まれ/軽度のホラーまたは恐怖に類するテーマ

まれ/軽度のバイオレンス

まれ/軽度の道徳的な言葉遣いまたは下品なユーモア

まれ/軽度のアルコール、タバコ、ドラッグの使用または言及

まれ/軽度のアニメまたはファンタジーバイオレンス

まれ/軽度の成人向けまたはむいせつなテーマ

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無料バージョン

スクリーンショット

[iPhone](#) | [iPad](#)

Professional Tools
Slow fast, motion, angles, etc.
high-resolution image-capture (30fps)



Easy Video Instruction
point, tap and frame by frame



CMV is widely used for large-group video presentations streamed via Apple TV, etc. from iPhone/iPad!



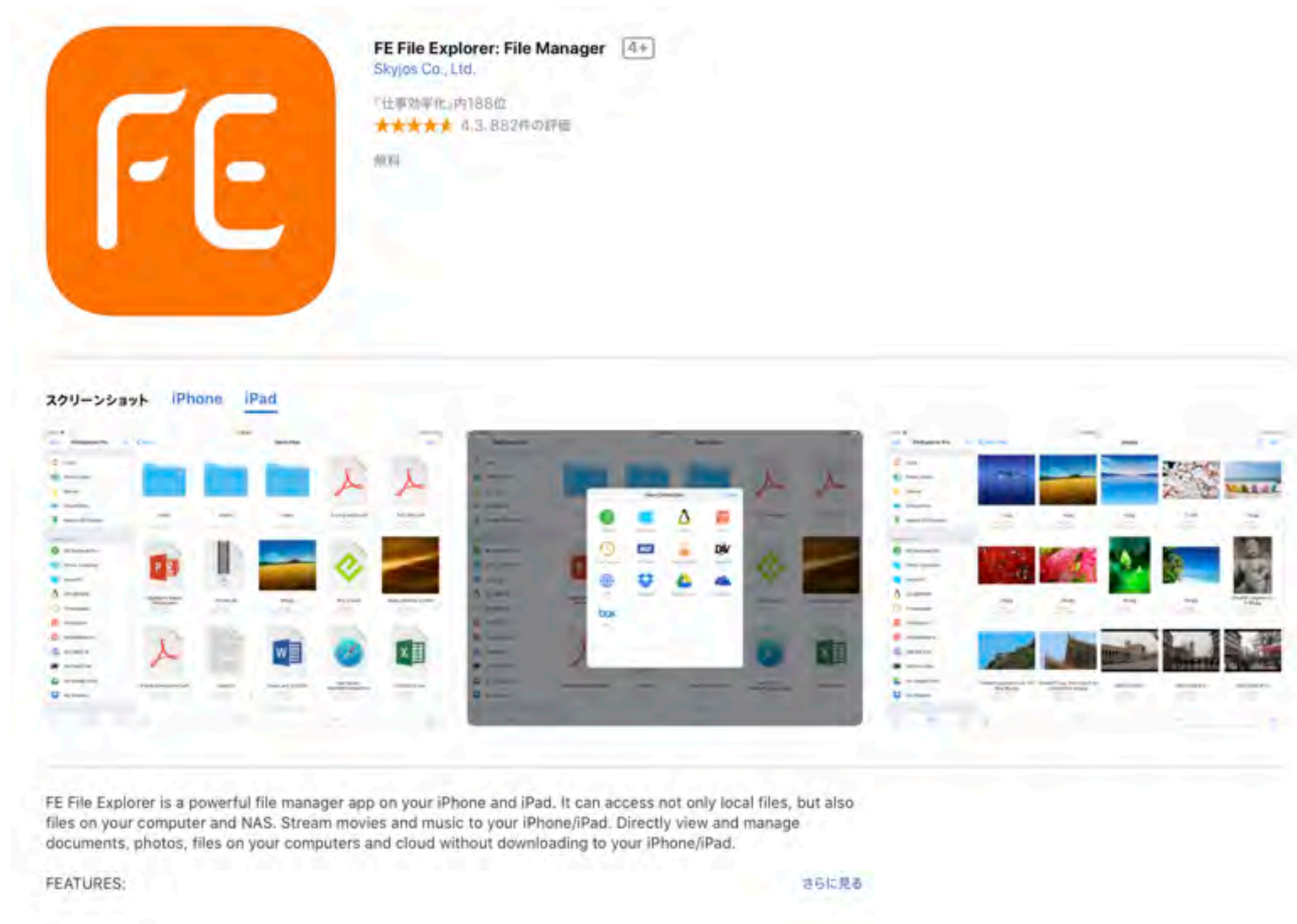
Contact us for more information on pricing, terms, etc. for your own business iPad/iPhone page.



Easy Video Inst
Side-by-side video analysis

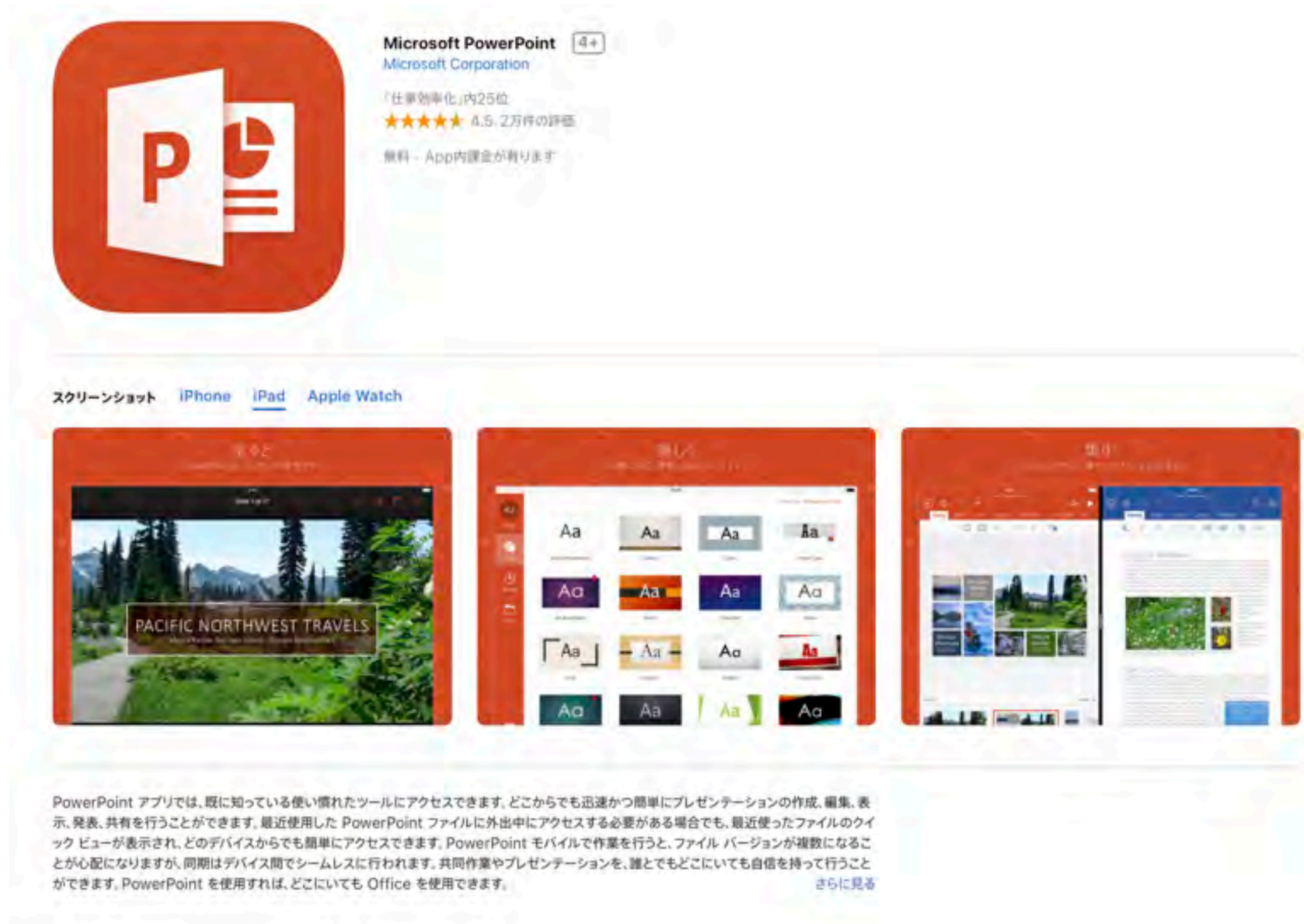
客観的ではなく、相対的に気づく仕組み

これまでのPPT教材を有効活用



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



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

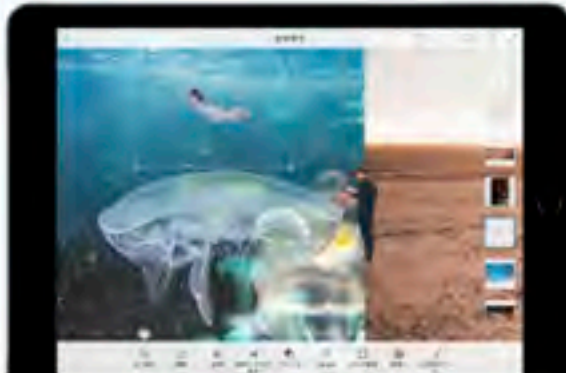
『写真/ビデオ』内174位

★★★★☆ 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作り出しましょう。



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：Instagram、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



ドロップキット「つくるんです。」 

Kazuhisa Yamamoto

無料

iPadスクリーンショット

つくるんです。

つくるんです。

つくるんです。

ドロップキット「つくるんです。」は、ドロップシンボルや写真アプリの画像などを組み合わせて、新たなシンボルを作るアプリです。

アプリ「視覚支援シンボル「さがすんです。」」に保存されたシンボルを簡単にコピー＆ペーストで利用できるのでもっとも便利で、「さがすんです。」もご利用下さい。

<https://itunes.apple.com/jp/app/shi-jue-zhi-yuanshinboru-sagasundesu/id1095084521?mt=8> [さらに見る](#)

画像の合成が本当に簡単

個に合わせた教材を簡単作成

Bitsboard – Education, Games, and Flash Cards App

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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](#)

[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、スウェーデン語、チェコ語、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

販売元: Innovative Investments Limited

© Grasshopper Apps

4+ 評価

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。

すべてのバージョン:

★★★★☆ 5.1 件の評価

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](#)

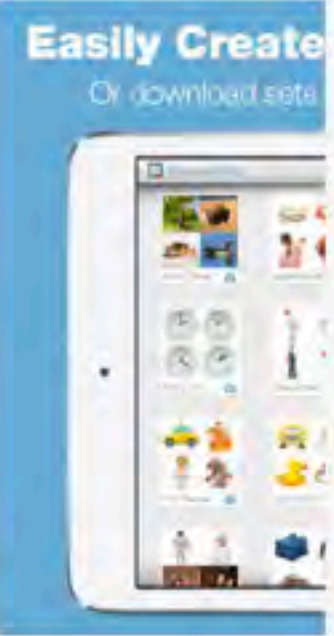


Have Fun Learning with 25+ Mini-Games

Thousands of Five Star Reviews

★★★★★

Top 5 Education App in USA



Easily Create Or download sets

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 4+
CAD CENTER CORPORATION
無料

iPad スクリーンショット



○× (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「地震がおきたら」のサンプルが入ってます。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出来ます。

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 [アプリを見る](#)

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、言葉を習得しはじめた子どもが、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



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

1. Semiosis Kit Master Kit 2. Semiosis Kit Master Kit 3. Semiosis Kit Master Kit

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学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。



説明

約400種類の効果音を収録したアプリ。

★やること★

[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 と iPad に対応

無料

このアプリ: 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
© DWD

以下の理由により年齢制限が 9+ となっています。
および/または、または年齢制限に関するデータ

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,

この開発者による他の App を見る

iPhone スクリーンショット



**60,000
ダウンロード
突破!**

効果音アプリ
約400種類の音を収録



**カテゴリ
10種類!**

**タップするだけ
手軽に効果音をならそう**



**超便利
ポイっ
まとめよ**

**フォルダ
好きな音**

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！

実技

あみだくじプラス

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

懐かしい 無敵のあみだくじ Plus

【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

[この開発者による他の App を見る](#)

[...さらに見る](#)

無料

カテゴリー: ライフスタイル
更新: 2016年3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
販売元: AIKYU co.,ltd.
© AIKYU co.,ltd.
4.1 評価

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

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

 WarikanApp

 Shogi

電卓無双 ゲーム感覚の計算機

iPhone スクリーンショット



The screenshots show the app's interface on an iPhone. The first screen is the main game screen titled 'あみだくじ' (Amidakugi) with a '遊ぶ' (Play) button. It features a ladder game with five vertical lines and several circular avatars placed on the rungs. The second screen is titled 'メンバー一覧' (Member List) and shows a list of six members, each with a circular avatar and a name. The third screen is a settings or information screen with a title bar and some text.

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 3+
 Import EV
 無料 - App内課金が要ります

iPhoneスクリーンショット

トップ画面
 ルーレットに自分の顔を登録し、他のプレイヤーの顔を登録して、ゲームを開始します。自分の顔を登録すると、他のプレイヤーの顔を登録するときに自分の顔を登録したことがわかります。

広告表示画面
 広告が表示されます。広告が表示されたら、広告をクリックして、広告を閉じます。

ルーレット画面
 ルーレットが回転します。ルーレットが止まると、自分の顔がルーレットに当たります。

ルーレット停止
 ルーレットが止まると、自分の顔がルーレットに当たります。自分の顔が当たると、自分の顔を登録したことがわかります。

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、顔検出機能によりルーレット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。...

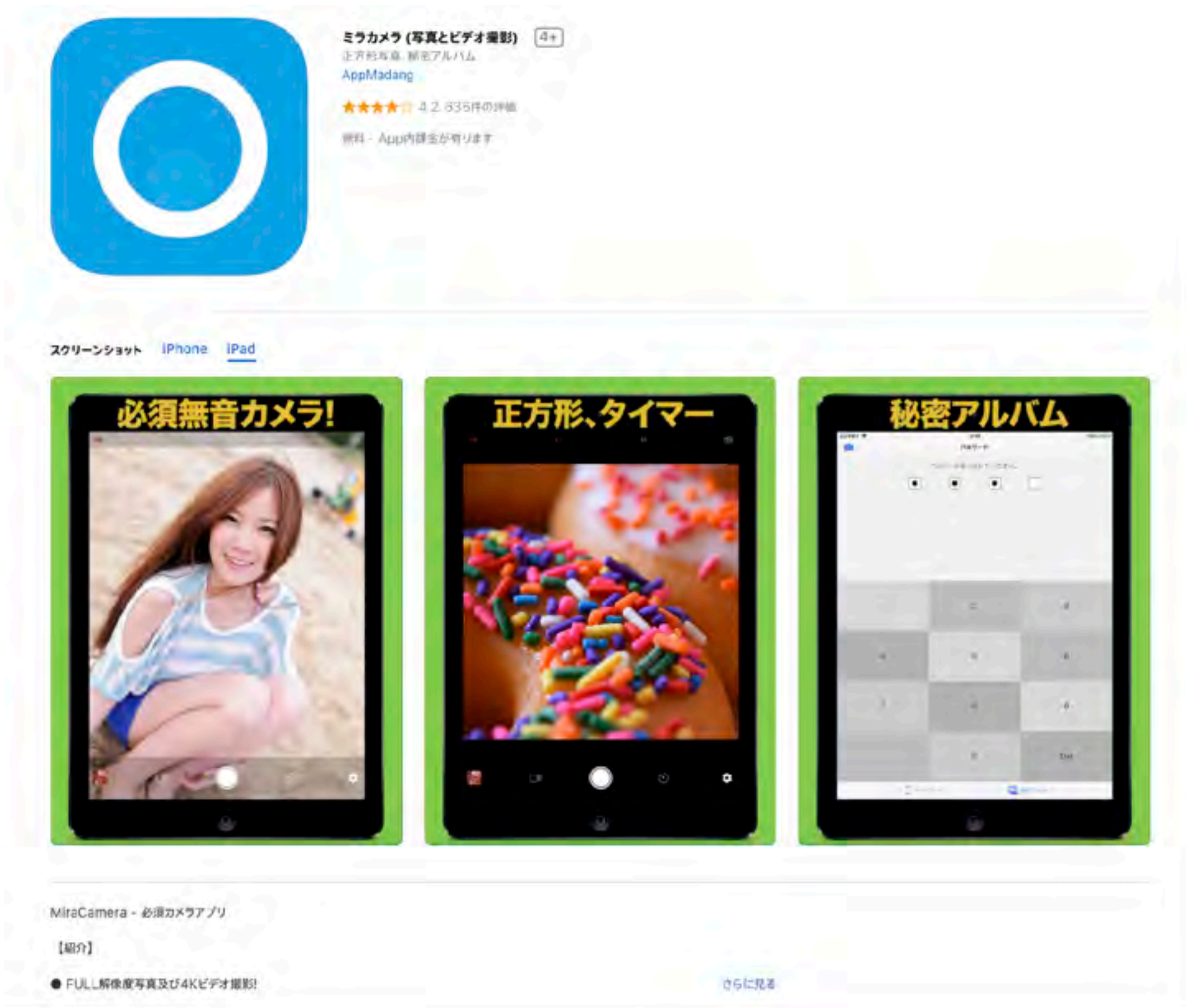
順番決めに顔認証で簡単作成

視覚支援は基本！



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



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
ataclab Co., Ltd.

¥240

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



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頻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

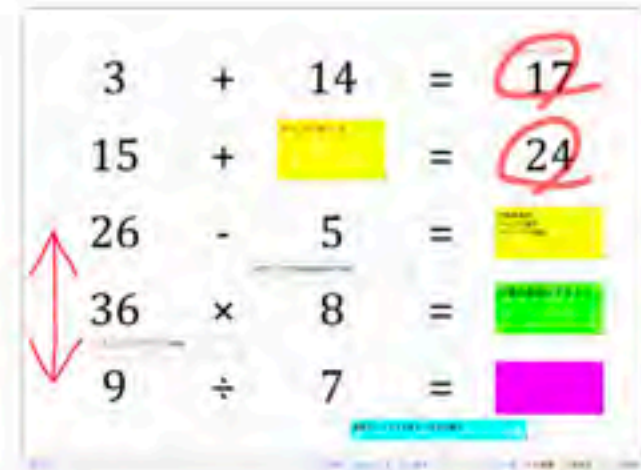
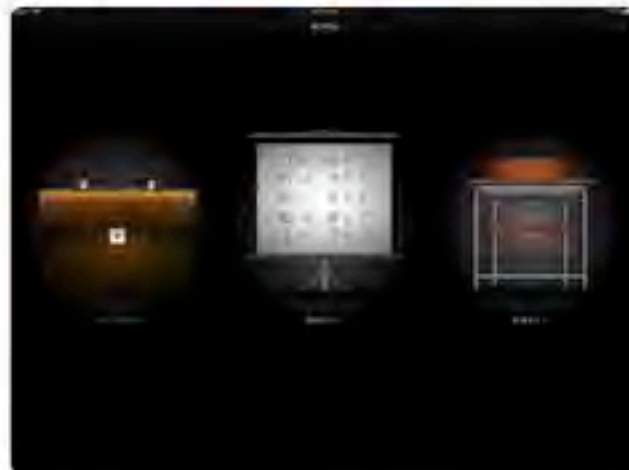


AC Flip 4+
NIPPON INFORMATION CO., LTD.

★★★★☆ 3.8/5件評価

無料・App内課金があります

スクリーンショット iPhone iPad



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ため、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

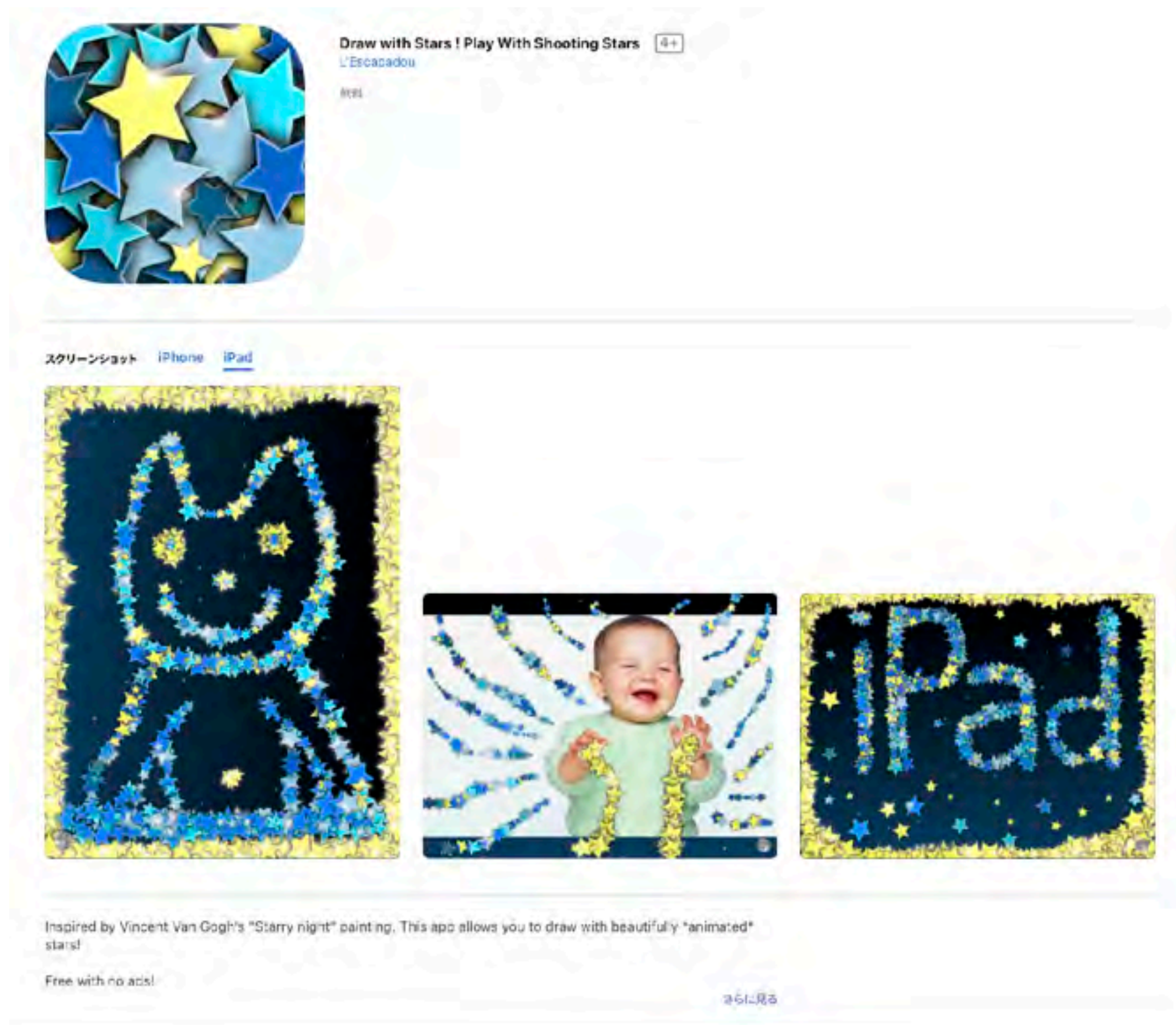
AT(支援機器) ・ 教材...

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



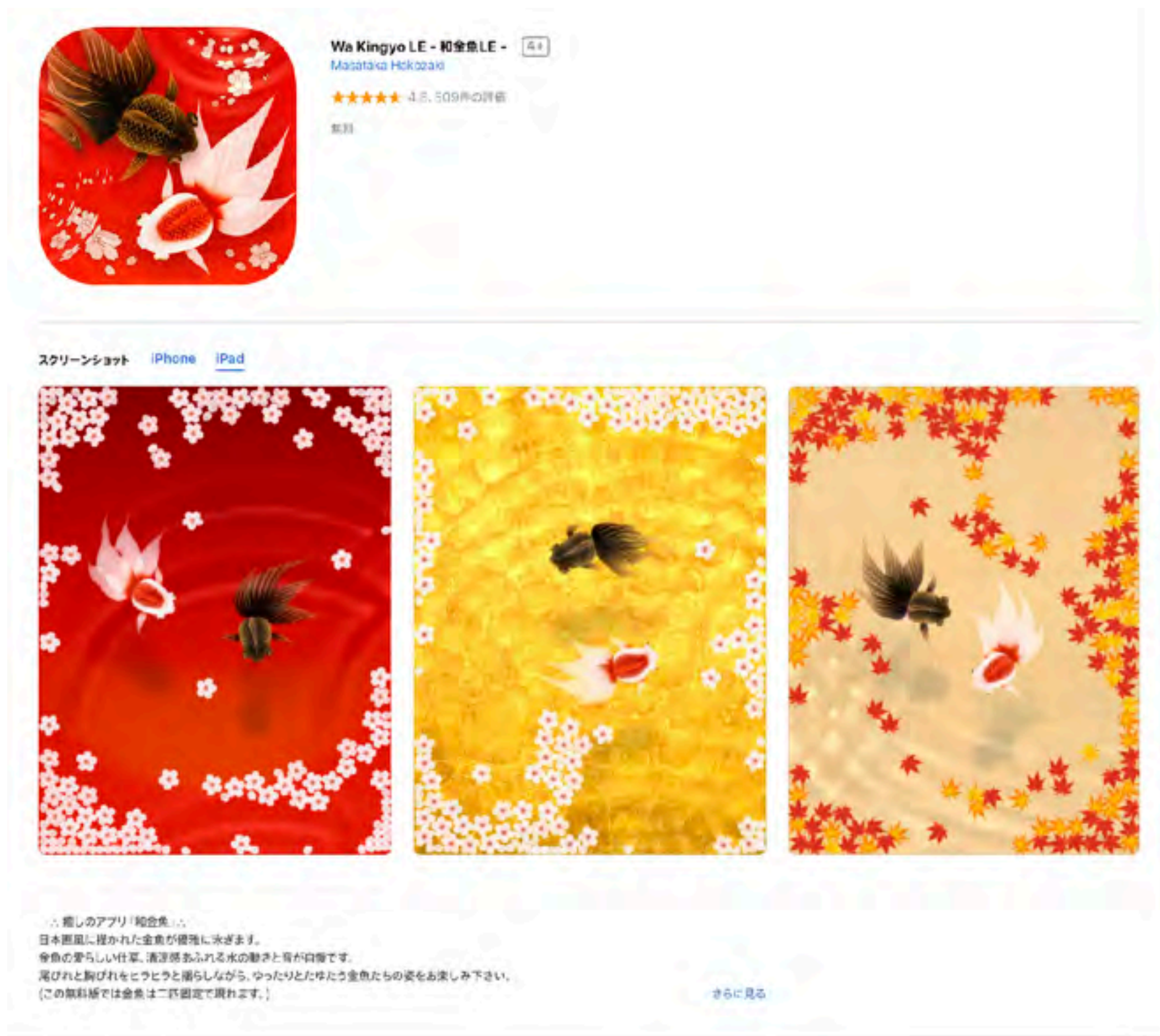
タップ・フリック・ドラッグ操作の練習

音・視覚でフィードバック



作った作品をみんなで見賞

音・視覚でフィードバック



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

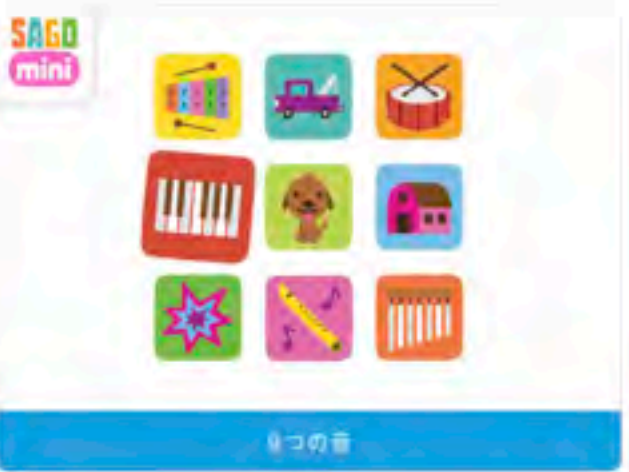
スクリーンショット iPhone iPad



2〜6歳児向け
音が溢れる不思議なボックス



画面に触れて音を創ろう！



見つけよう

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！チャイムや警笛、太鼓、動物をはじめ、他にもたくさん楽しい音を聴くことができます。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 4+
ハンズフリー&かんたんカメラ
Shamrock Records, Inc.
「写真ノビ率」 100位
★★★★☆ 3.5, 8件の評価
¥240 App内課金が有ります

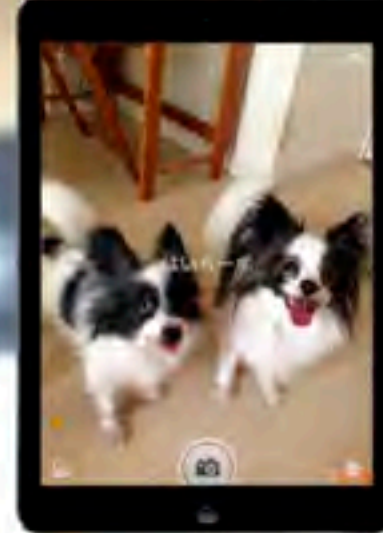
スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

掛け声で
離れたところから
シャッターが切れます!!

はいちーず!



簡単操作の
ハンズフリーカメラ



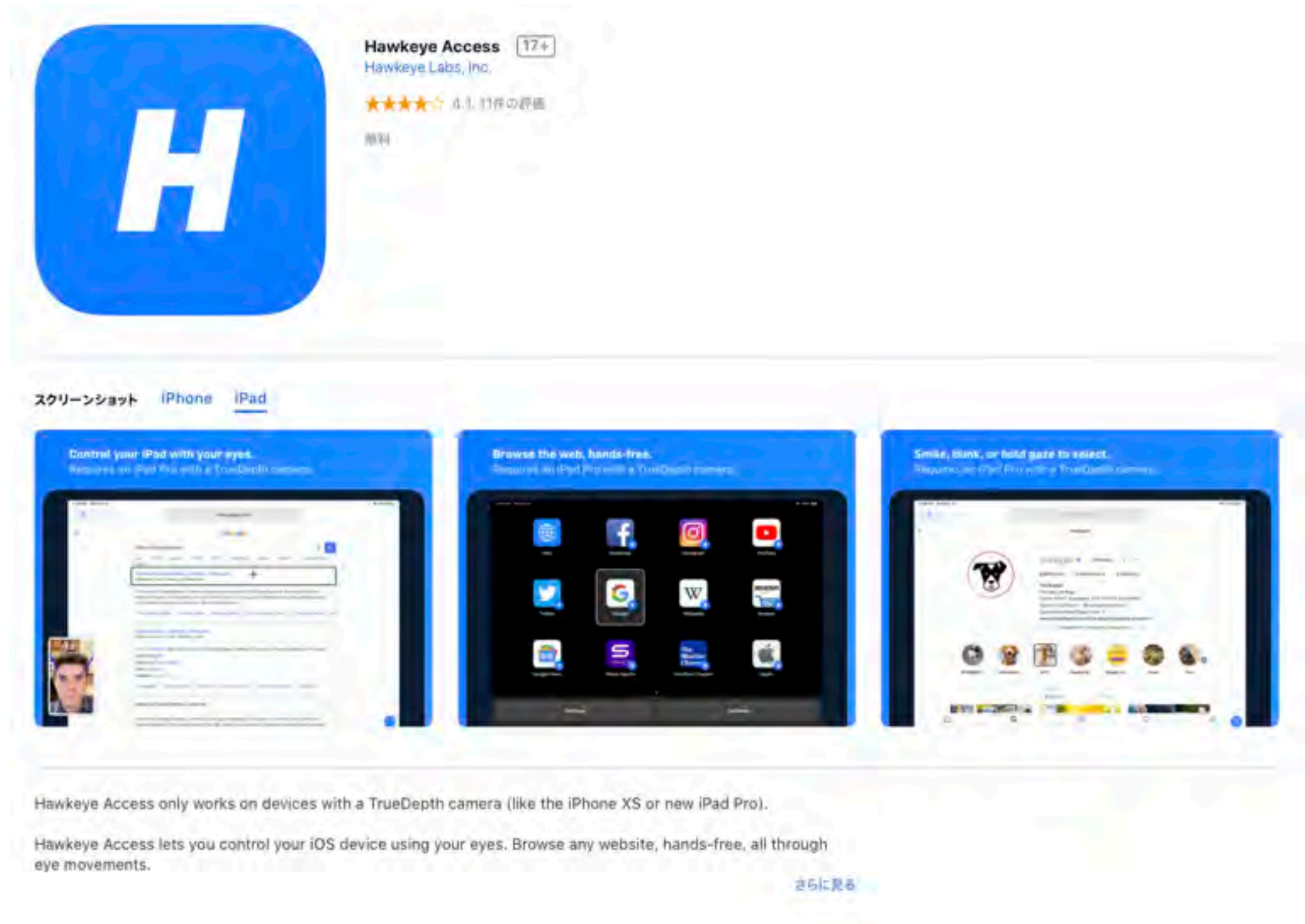
※※※ご利用の際は「設定」>「プライバシー」でカメラとマイクを許可してください※※※

【有料ランキング総合9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



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 4+

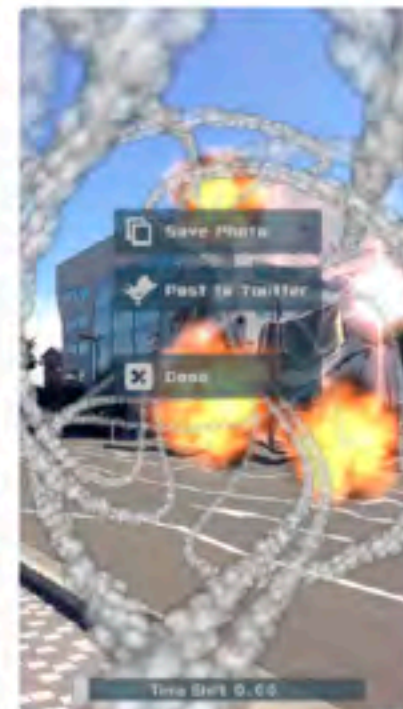
PSOFT

「エンターテインメント」内109位

★★★★☆ 3,912件の評価

¥120

iPhoneスクリーンショット



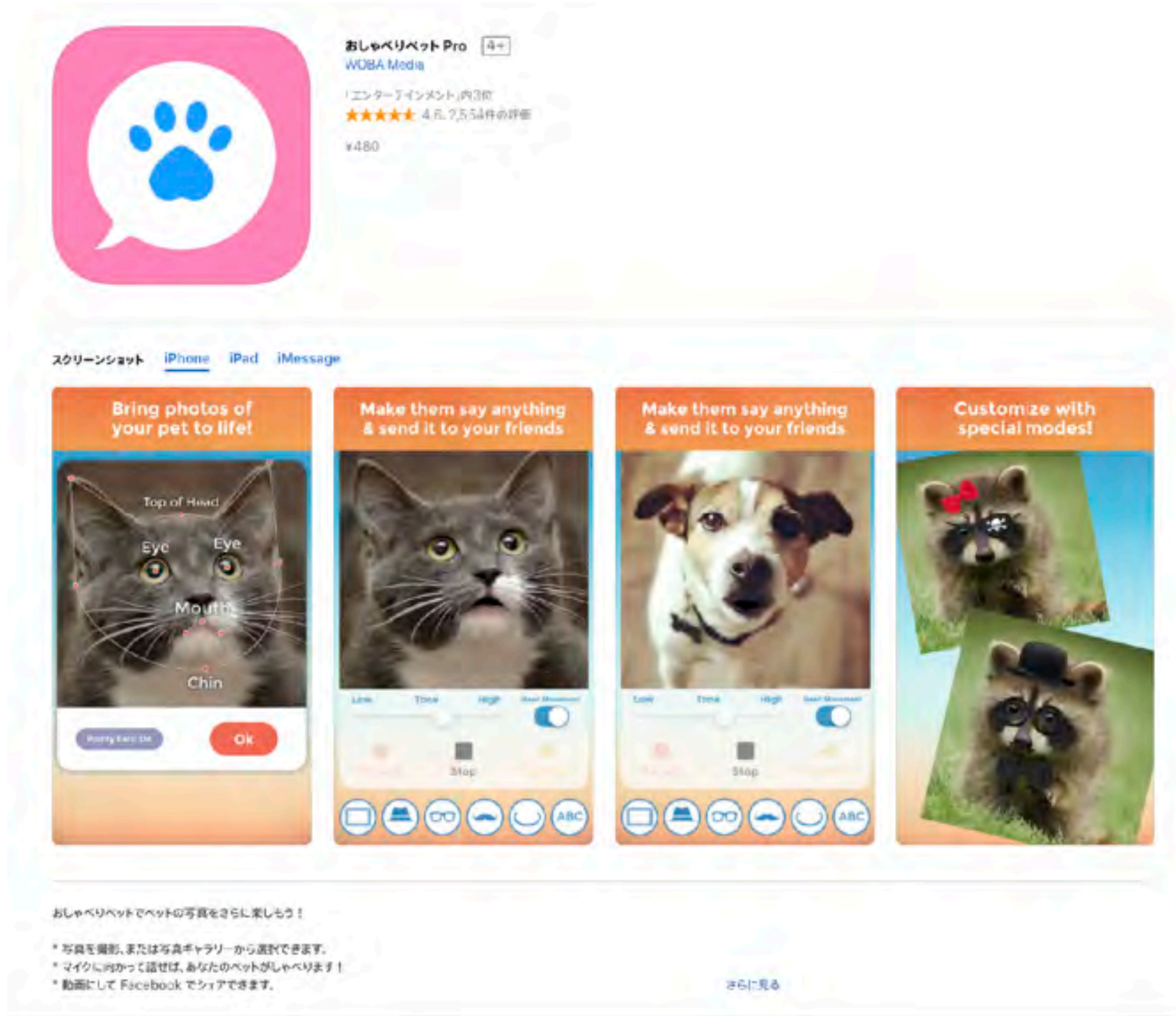
マーカー不要の創感覚AR(拡張現実)アプリ「AR Missile」

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



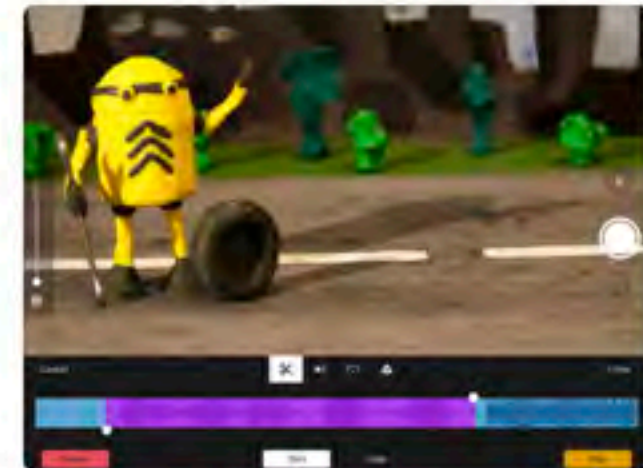
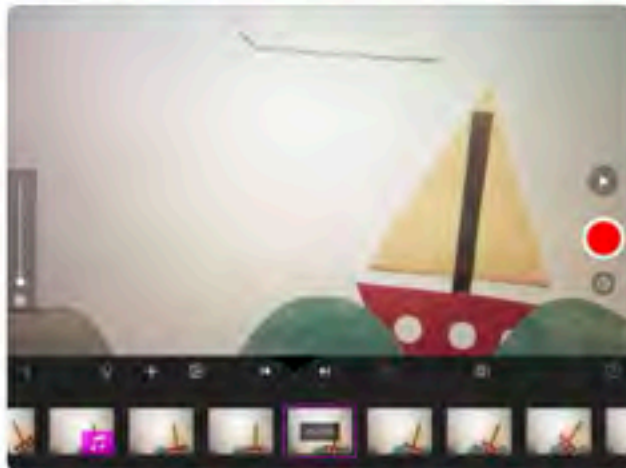
ストップモーションスタジオ 4+

CATEATER, LLC

★★★★★ 4,4,370件の評価

無料 - App内課金が有ります

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

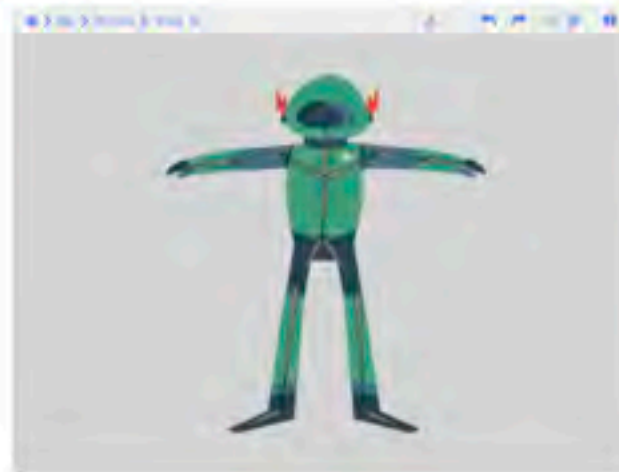
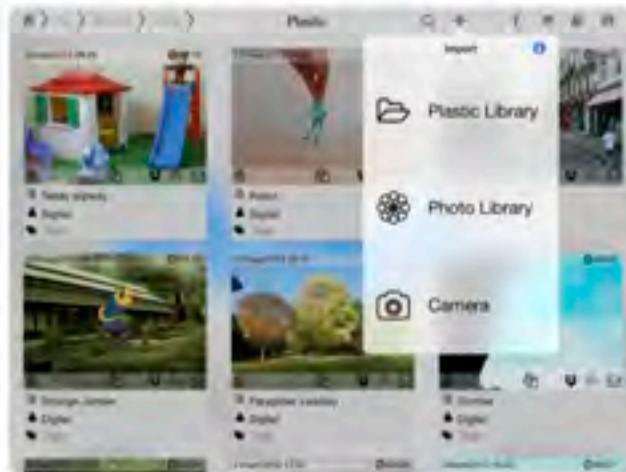


Plastic Animation Studio 4+

Digital Video S.p.A.

無料 - App内課金が有ります

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アニメーション・スタジオは、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

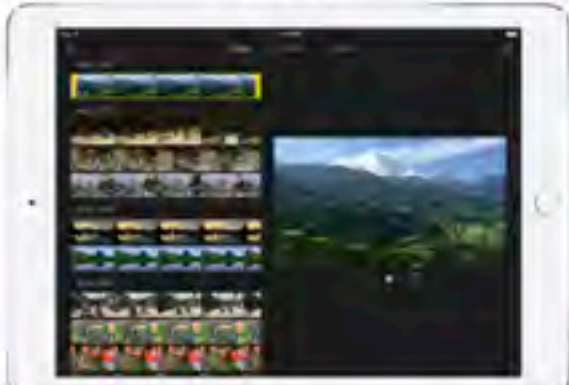
無料

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



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

スクリーンショット iPhone iPad



シリーズNo.1のお絵かきアプリ
イラスト・マンガもこれ一本で！
ibis paint
ありがとう！
2000万
ダウンロード



さらさら描ける！
142種類のリアルな
多筆・ブラシ



作品のクオリティがさらにUP！
多筆・レイヤー機能に
37本の加工用フィルター
お絵かき講座の動画も観られますよ！

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ずらす

AIの活用・体験



Akinator 12+
Eokence
「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

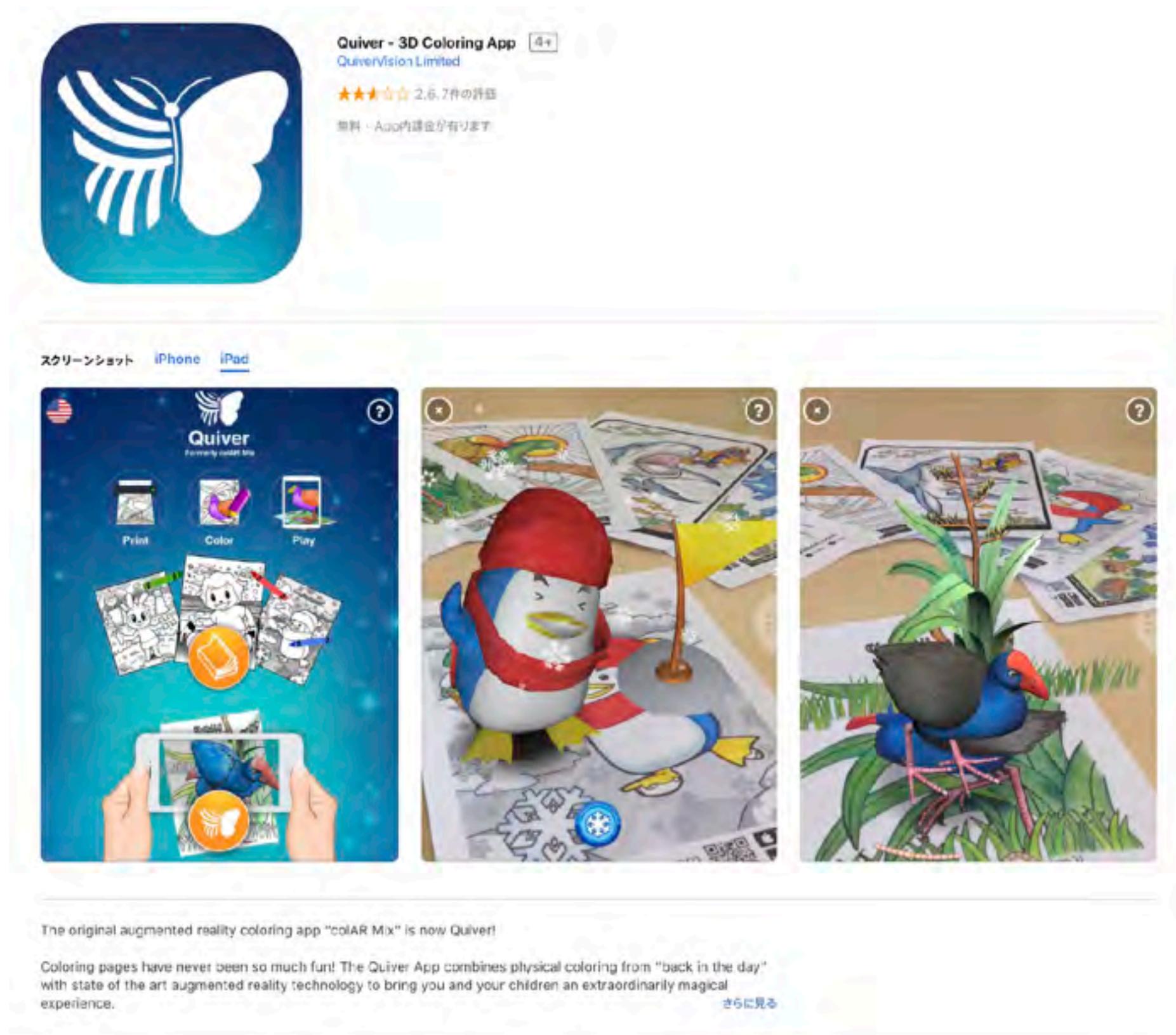


アキネーターは、いくつかの質問をするだけで、あなたが誰のことを考えているのかを当てらうよ。実際の、または架空のキャラクターを想像してみ
て、アキネーターがズバリ言い当てます。魔人に挑戦する勇気があるかな？

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



苦手な事もゴールを変えようとやってみたくなる

AR（拡張現実）の活用・体験



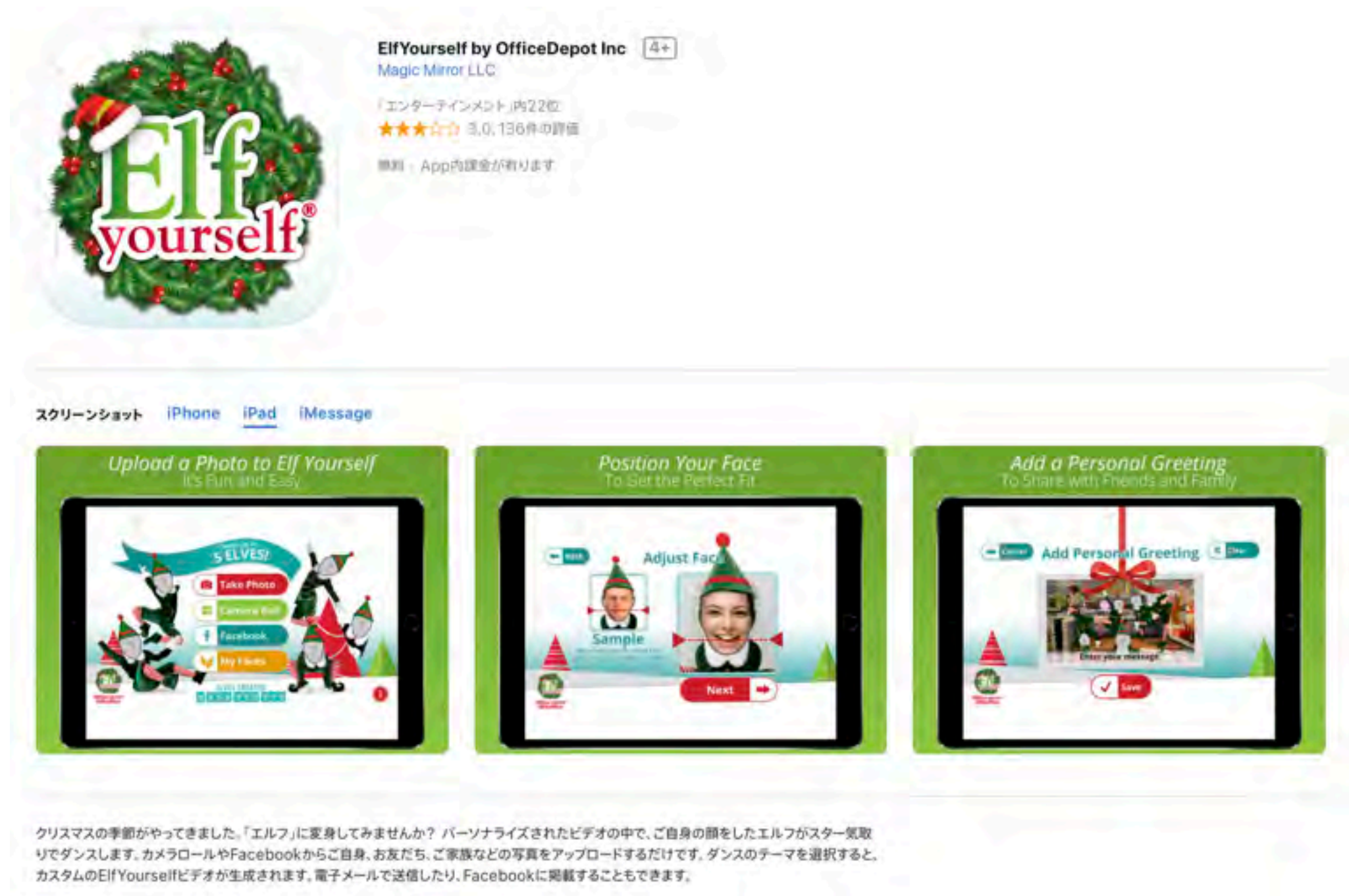
苦手な事もゴールを変えようとやってみたくなる

AR（拡張現実）の活用・体験



GPS・ジャイロセンサーなど高度は仕組みで簡単操作

合成映像の活用・体験



作ることをねらいとしない

興味関心に合わせてジグソーパズル



Jigsaw Box 4+
Sparkle Apps
★★★★☆ 4.1, 23件の評価
無料・App内課金があります

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

YouCam メイク - カメラ、自撮り 9+
 ビューティーメイクアップカメラ
 Perfect Corp.
 「写真/ビデオ」内71位
 ★★★★★ 4.3/ 2,515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](#)

クリスマスビューティールック
 冬の輝きを求めて

バーチャルメイク
 とってもカンタン！

バーチャルメイク
 人気ブランドのコスメをトライ

YouCamメイクに待望のスキンケア機能が新登場！あなたのお肌のニキビやクマ、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「COSMOPOLITAM」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、アイライン、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！バーチャル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

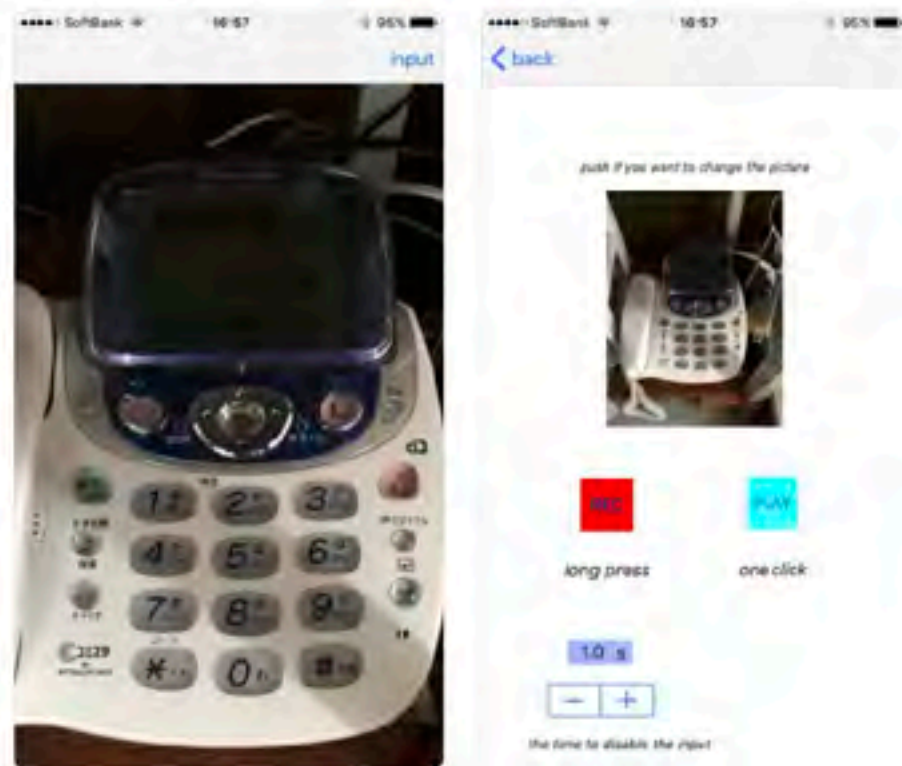
Point :

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



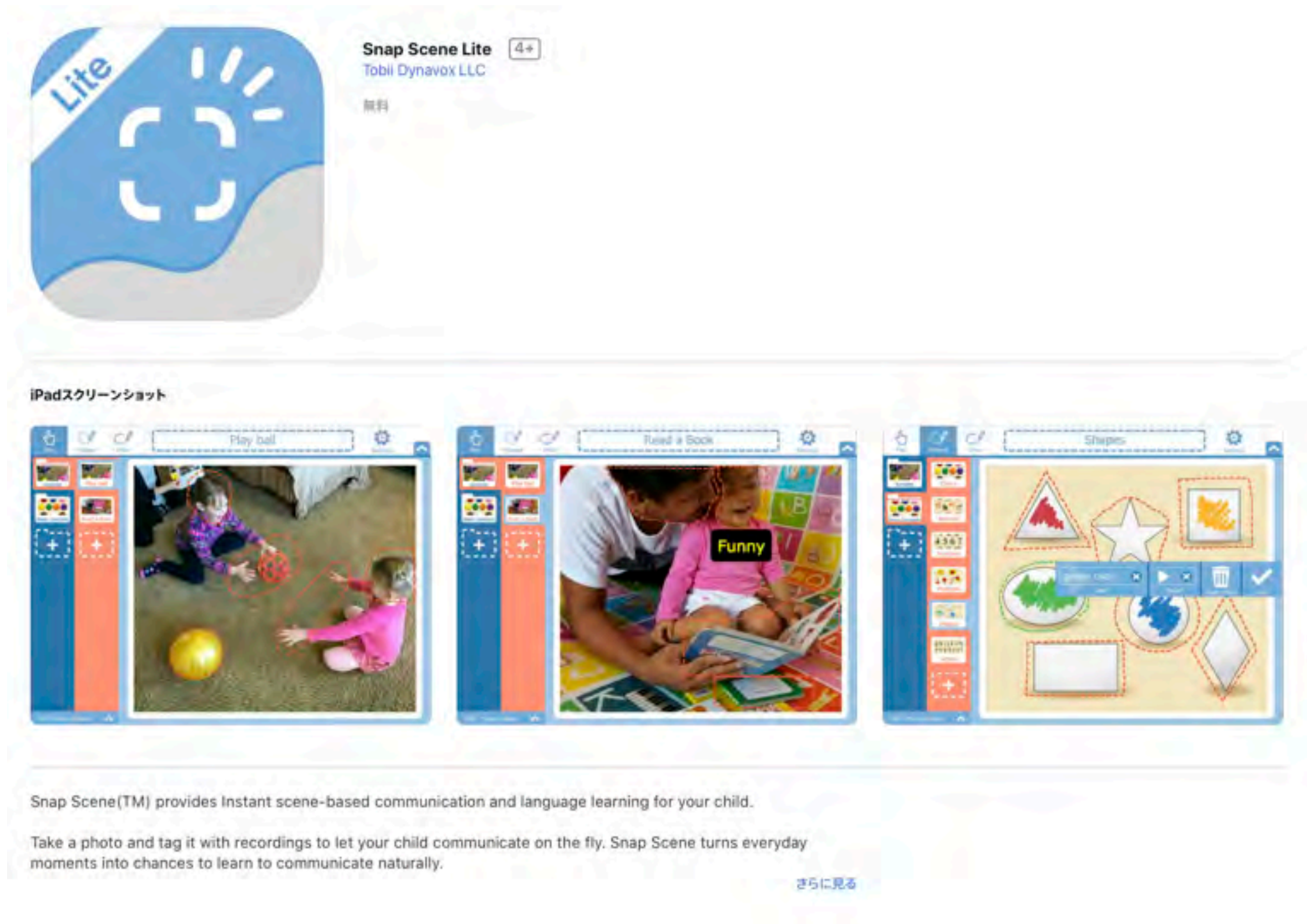
iPhoneスクリーンショット



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。

ビクマックのIPAD版

VOCA



絵と物が一致し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



DropTalk HD 4+
HMCT Co., Ltd.
★★★★☆ 3.3 (944,000)
¥3,000

スクリーンショット iPhone iPad



DropTalkは、話し言葉でのコミュニケーションを苦手とする、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。自閉症などの発達障害をもつ方々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ことや、シンボルと音声に合わせて表示できるVOCU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て、さらに見る

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 4+
AbleNet
無料 / Apple Store / Google Play

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

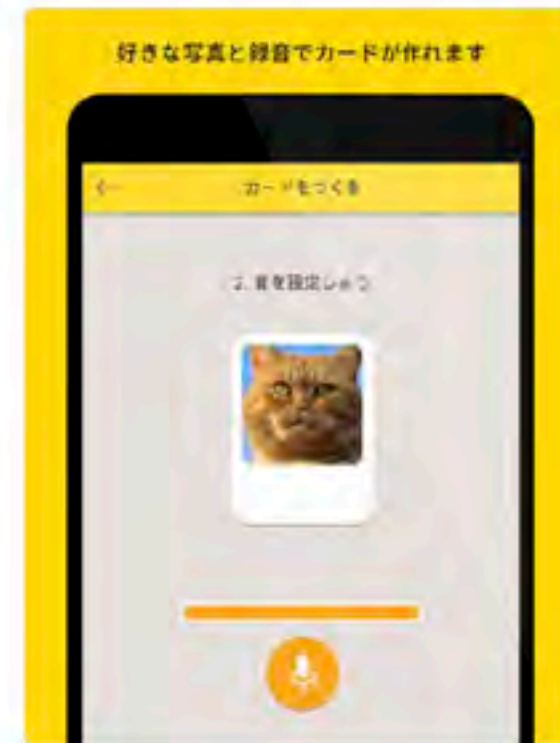


えこみゆ 
LITALICO 株式会社

★★★★★ 4.1, 54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](#)



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。

弱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.
¥10,000

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 1 から IV までを従来の PECS のブックを使って習得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、学習者が独自の絵カードを使って文をつくることを可能にします。連続ページを各ページには、PECS の絵カードを 24 枚まで置くことができます。そして、それぞれの絵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 4+

Off na Yia Asia Limited

無料

スクリーンショット iPhone iPad

iPhone	英語	日本語	iPhone	英語	日本語	iPad	英語	日本語
ちょっと待ってください。	[Julie]Wait coffee with a small cup, please.	(1)	ちょっと待ってください。	[Julie]Wait coffee with a small cup, please.	(1)	ちょっと待ってください。	[Julie]Wait coffee with a small cup, please.	(1)
はい聞きます。	[Julie]A large caramel macchiato, please.	(2)	はい聞きます。	[Julie]A large caramel macchiato, please.	(2)	はい聞きます。	[Julie]A large caramel macchiato, please.	(2)
いま電話で話せません。	[Julie]Yes, please.	(3)	いま電話で話せません。	[Julie]Yes, please.	(3)	いま電話で話せません。	[Julie]Yes, please.	(3)
いま通話中です。	[Julie]Please make it wait.	(4)	いま通話中です。	[Julie]Please make it wait.	(4)	いま通話中です。	[Julie]Please make it wait.	(4)
指伝話を使っています。	[Julie]It is OK like this.	(5)	指伝話を使っています。	[Julie]It is OK like this.	(5)	指伝話を使っています。	[Julie]It is OK like this.	(5)
読み上げ音声で通話をしています。相手の声は聞こえていますのでその...	[Julie]Eat here.	(6)	読み上げ音声で通話をしています。相手の声は聞こえていますのでその...	[Julie]Eat here.	(6)	読み上げ音声で通話をしています。相手の声は聞こえていますのでその...	[Julie]Eat here.	(6)
後で取り返します。	[Julie]Take a way please.	(7)	後で取り返します。	[Julie]Take a way please.	(7)	後で取り返します。	[Julie]Take a way please.	(7)
メールでご連絡いただけますか？	[Julie]Enjoy it.	(8)	メールでご連絡いただけますか？	[Julie]Enjoy it.	(8)	メールでご連絡いただけますか？	[Julie]Enjoy it.	(8)
おり返しご連絡します。	[Julie]Thank you.	(9)	おり返しご連絡します。	[Julie]Thank you.	(9)	おり返しご連絡します。	[Julie]Thank you.	(9)
すみません。	[Julie]It was nice.	(10)	すみません。	[Julie]It was nice.	(10)	すみません。	[Julie]It was nice.	(10)
よろしくお願ひします。	[Julie]I don't need a plastic bag.	(11)	よろしくお願ひします。	[Julie]I don't need a plastic bag.	(11)	よろしくお願ひします。	[Julie]I don't need a plastic bag.	(11)
ありがとうございます。	[Julie]Hello	(12)	ありがとうございます。	[Julie]Hello	(12)	ありがとうございます。	[Julie]Hello	(12)
失礼します。	[Julie]Thanks	(13)	失礼します。	[Julie]Thanks	(13)	失礼します。	[Julie]Thanks	(13)
はい、そうです。	[Julie]I don't have an apple/straw.	(14)	はい、そうです。	[Julie]I don't have an apple/straw.	(14)	はい、そうです。	[Julie]I don't have an apple/straw.	(14)
いいえ、ちがいます。	[Julie]I forgot to bring my wallet card.	(15)	いいえ、ちがいます。	[Julie]I forgot to bring my wallet card.	(15)	いいえ、ちがいます。	[Julie]I forgot to bring my wallet card.	(15)
もう一度言ってください。	[Julie]Would you give me medicine only?	(16)	もう一度言ってください。	[Julie]Would you give me medicine only?	(16)	もう一度言ってください。	[Julie]Would you give me medicine only?	(16)
わかりません。	[Julie]I have a fever.	(17)	わかりません。	[Julie]I have a fever.	(17)	わかりません。	[Julie]I have a fever.	(17)

「指伝話(わけでんわ)」は、指でことばを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、次の機能制限があります。
ことばの保存ができません。

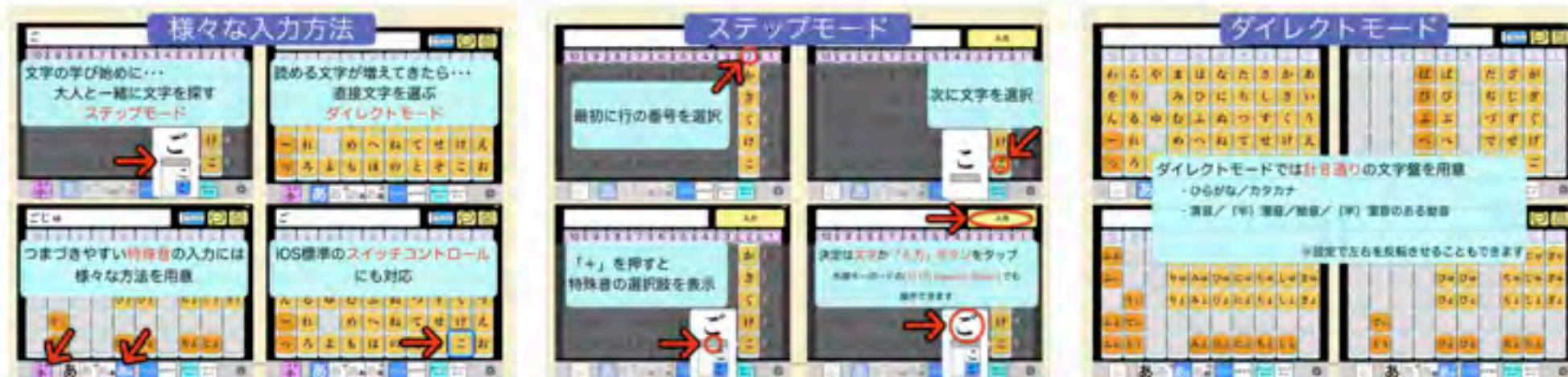
[さらに知る](#)

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)



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 でのみ入手可能です。



説明

「もじかめ」は、カメラをかざした単語や文章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、認識時に必要だったフォーカス調整やシャッターアクションをすべて自動処理し、操作感が大幅に向上しました。

[Media Drive Corporation Web サイト](#) [もじかめ のサポート](#) [さらに見る](#)

バージョン 2.2.1 の新機能

- iPad 表示問題に対応

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ユーティリティ

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 評価

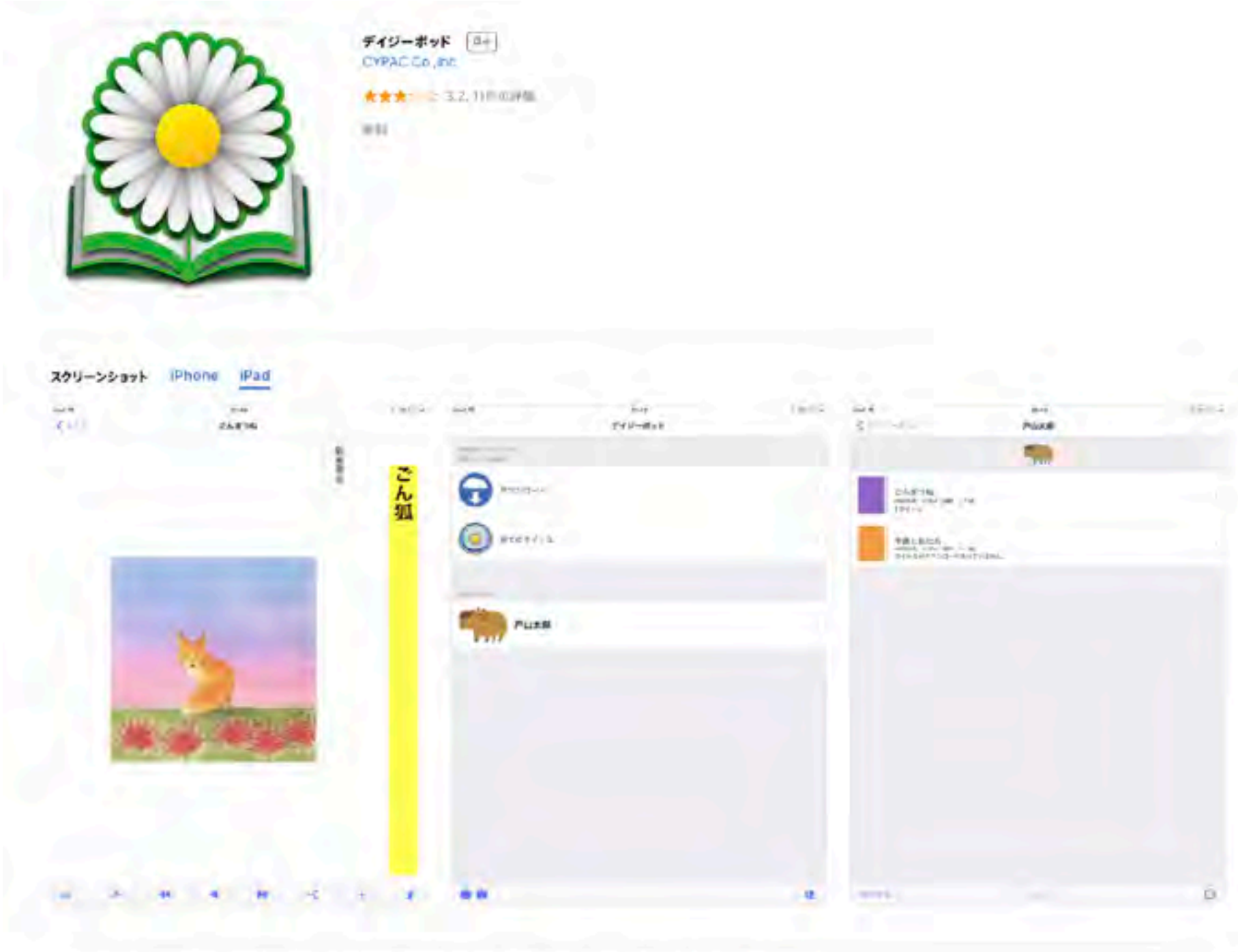
互換性: iOS 8.0 以降、iPhone、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第1世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini 2、iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、iPad Air 2、iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 3、iPad mini 3 Wi-Fi + 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)。

スクリーンショット




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



The screenshot displays the Daisy Books app interface. At the top, there is a large icon of a white daisy with a yellow center, resting on an open book. To the right of the icon, the text reads "デイジーボッド" (Daisy Books) with a "3+" age rating icon, "CYPAC Co., Ltd." as the publisher, and a rating of "3.2, 11件の評価" (3.2, 11 reviews). Below this, the word "無料" (Free) is visible.

The main content area is divided into two sections. On the left, under the heading "スクリーンショット" (Screenshots), there are two tabs: "iPhone" and "iPad". Below these, a screenshot of the app on an iPhone is shown, displaying a book cover of a fox in a field. To the right of the iPhone screenshot is a vertical yellow bar with the text "ごん狐" (Gon Kyo) written vertically. To the right of the yellow bar is a screenshot of the app on an iPad, showing a list of books with titles like "ごん狐" and "ごんきつね".

At the bottom of the screen, there is a row of navigation icons: a home icon, a search icon, a list icon, a play icon, a book icon, and a settings icon.

Below the screenshots, there is a block of Japanese text explaining the app's purpose and usage.

デイジーボッドは、公益財団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教科書(以降デイジー教科書)をダウンロードおよび再生する専用アプリです。
デイジー教科書は、視覚障害、発達障害、学習障害、読字障害、肢体不自由等の紙の本の読みに困難のある児童生徒向けに作られた録音図書による教科書です。画面にテキストが現れるのと同時に録音された音声が高音と低音の2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37条の2と第37条の第3項に基づき、通常の出版物が読めない児童・生徒による利用を対象にデイジー教科書を無償でダウンロード提供することに見る

ハイライト表示しながら、音声読上げ

デイジー図書を作成



「ひなぎく」～簡単にマルチメディアデイジーができるんです！～
Kazuhisa Yamamoto

スクリーンショット iPhone iPad

編集 ひなぎく～デイジー作成 拡張

雪国の春
ヒナギク
走れメロス
ホタルの夕べ

タイトル 走れメロス

本文
メロスは<ruby>激怒</rt>げきど</rt></ruby>した。
必ず、かの<ruby>邪智暴虐</rt>じゃちぼうぎやく</rt></ruby>の王を除かなければならぬと決意した。
メロスには政治がわからぬ。

走れメロス

再生 停止

音声ファイルの削除

作者名 太宰 治

縦書き(デイジー出力時)

空白 ()、で区切る

文字サイズ 180%

完了

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イ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、お子さん自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。アセスメントのためのツールとしてご利用ください。
なお、このアプリにはデイジー再生機能はありませんので、小生のリリースしたデイジー再生アプリ「のひぎく」(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、音声読上げ

読上げ教材を作成

よめるんです OMELET 4+
Osaka Kyoiku University
★★★★★ 4,48件の評価
無料

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(オムレツ)シリーズを構成するアプリです。
「よめるんです」は、文章の読解に困難を感じる方々に対して、文章を代読して読解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交換し、ふりがなをつけるアプリです。

学習の場に応じて、学習者の漢字は変換せず、学習者の漢字だけひらがなに交換することができます。また、漢字漢字や人名漢字といった漢字も変換可能です。

学習者あるいは漢字学習者の漢字学習者にぜひご利用ください。



「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交換し、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 4+

lélsthon x k.

★★★★★ 4.9 (500以上の評価)

無料 App Store / Google Play

スクリーンショット iPhone iPad

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」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、IPA Dic, Uni Dic, Juman Dic, NAIST J Dic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。 [さらに見る](#)

全文ひらがな、ルビ振りが選択可

外国語も怖くない！？

[illegible]

画像の文字、会話、手書き入力、声での翻訳可

書く

Point :

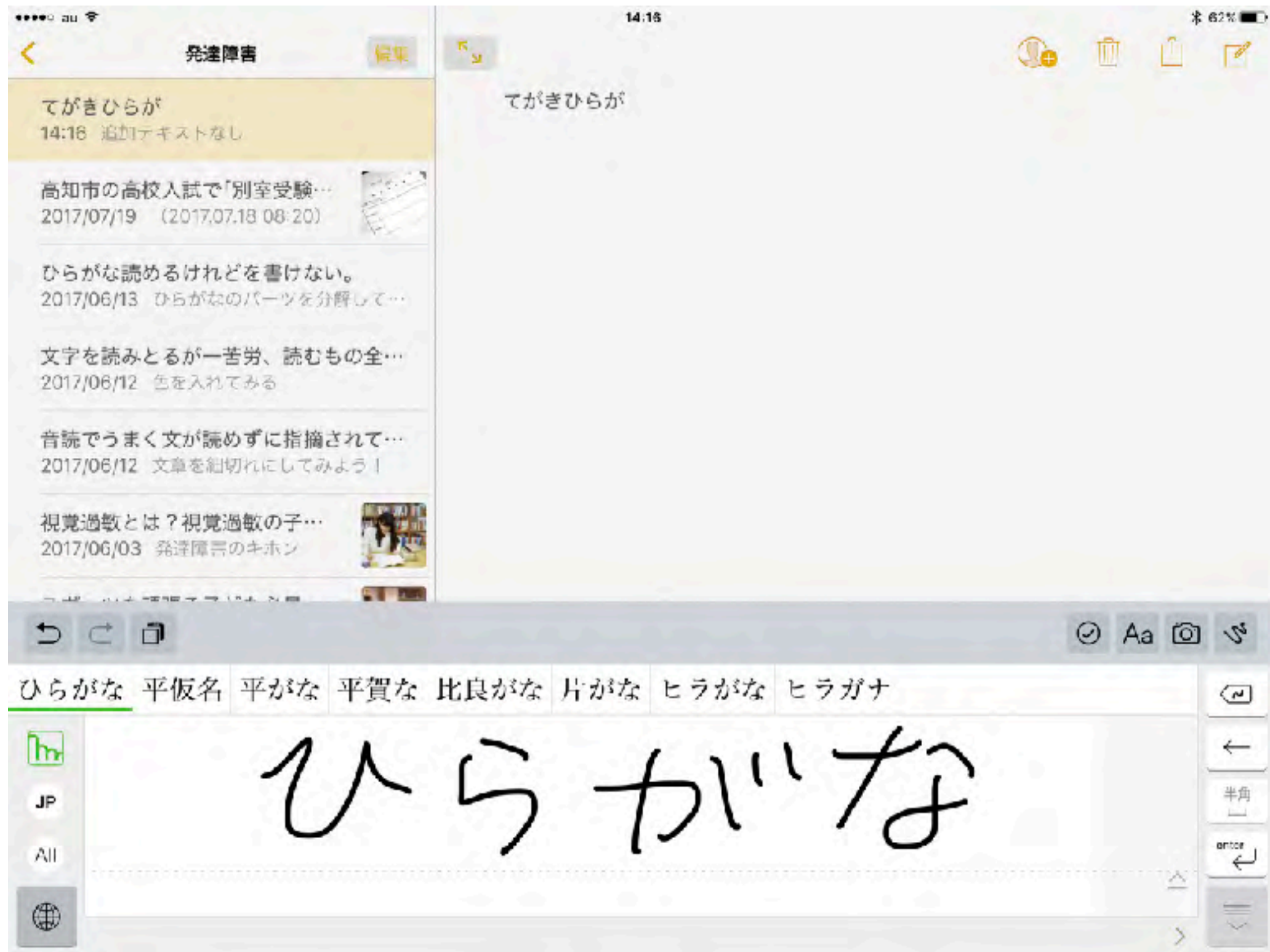
利用者にあった入力方法を提供する
音声入力是有効

音声入力



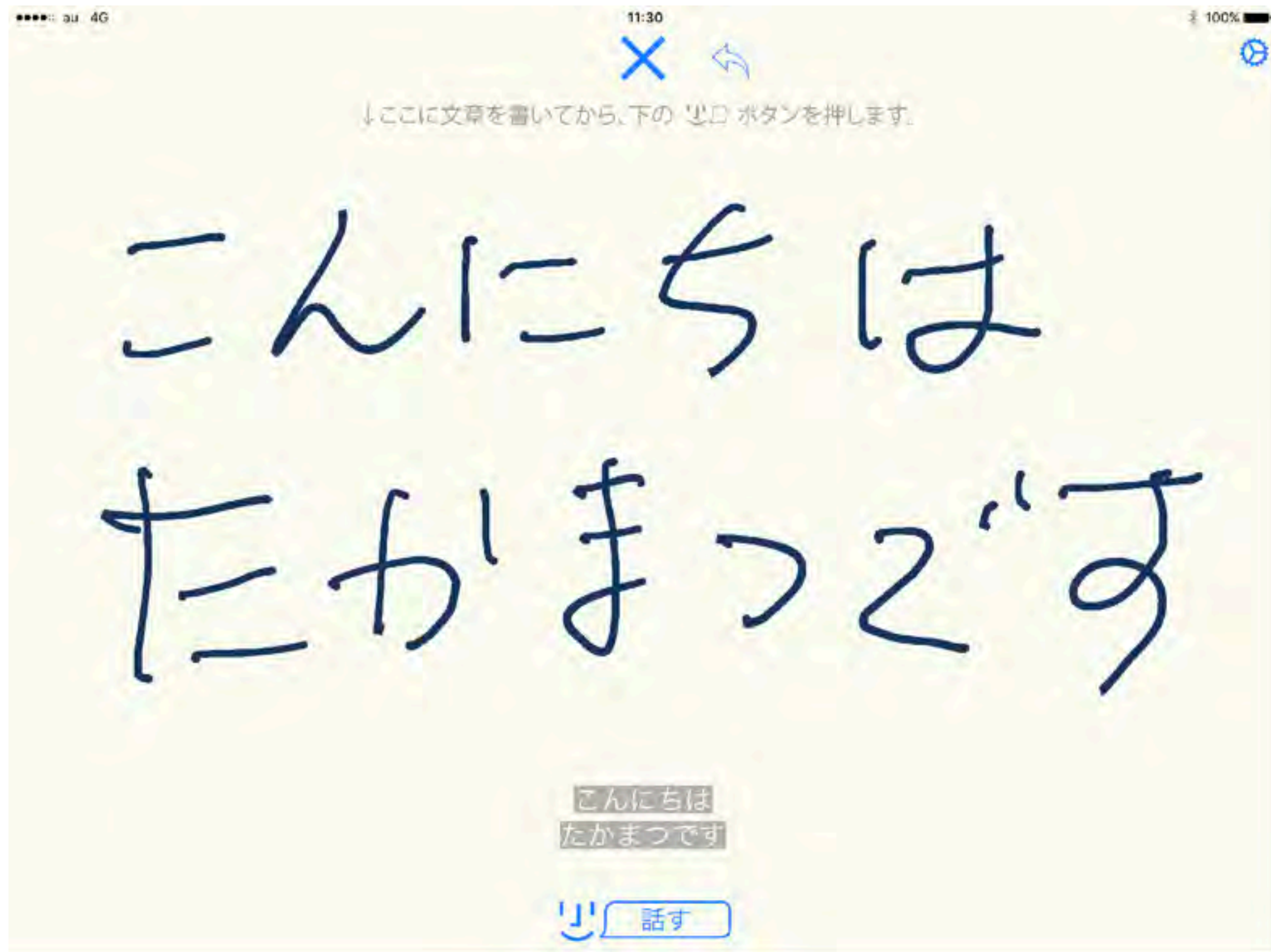
一般⇒キーボード⇒音声入力 on
これからの入力手段としては優位性 大

mazec手書き（アプリ）



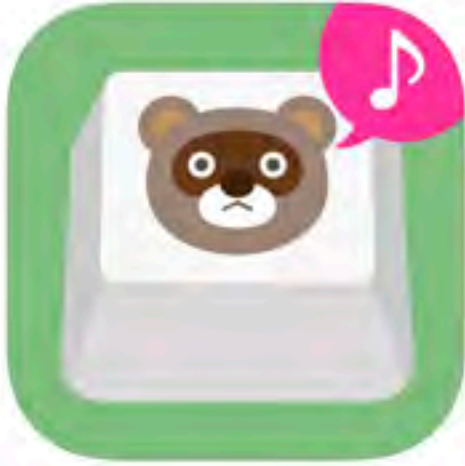
ペンシルの利用が望ましい
日本語キーボードの次の段階で利用

手書認識



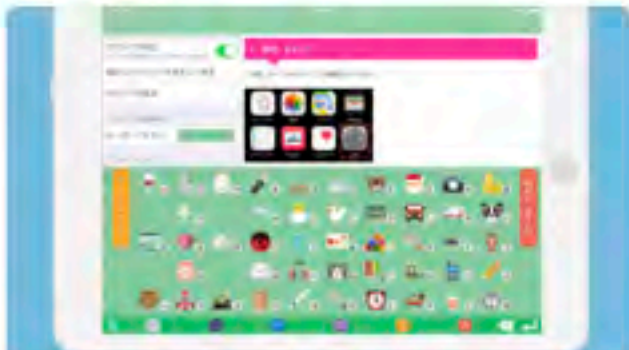
どのくらい綺麗に書けば読めるのか
一定のゴールを示す

手書認識

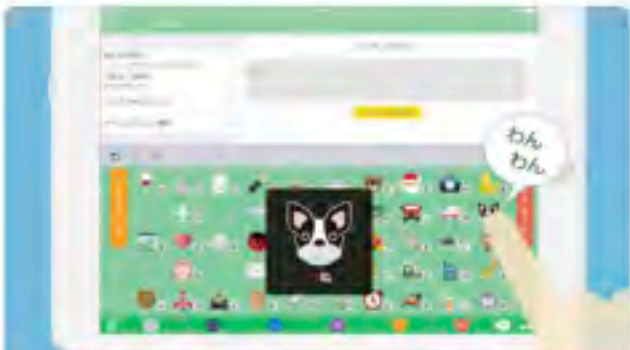


こどもキーボード 4+
Kouichi INAFUKU
¥360

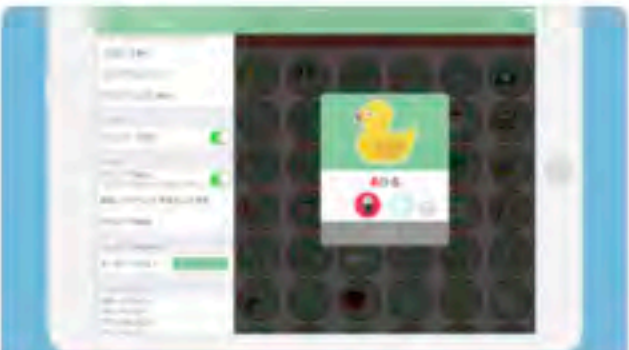
スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



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がなります



キー入力時のサウンドは録音して変更できます

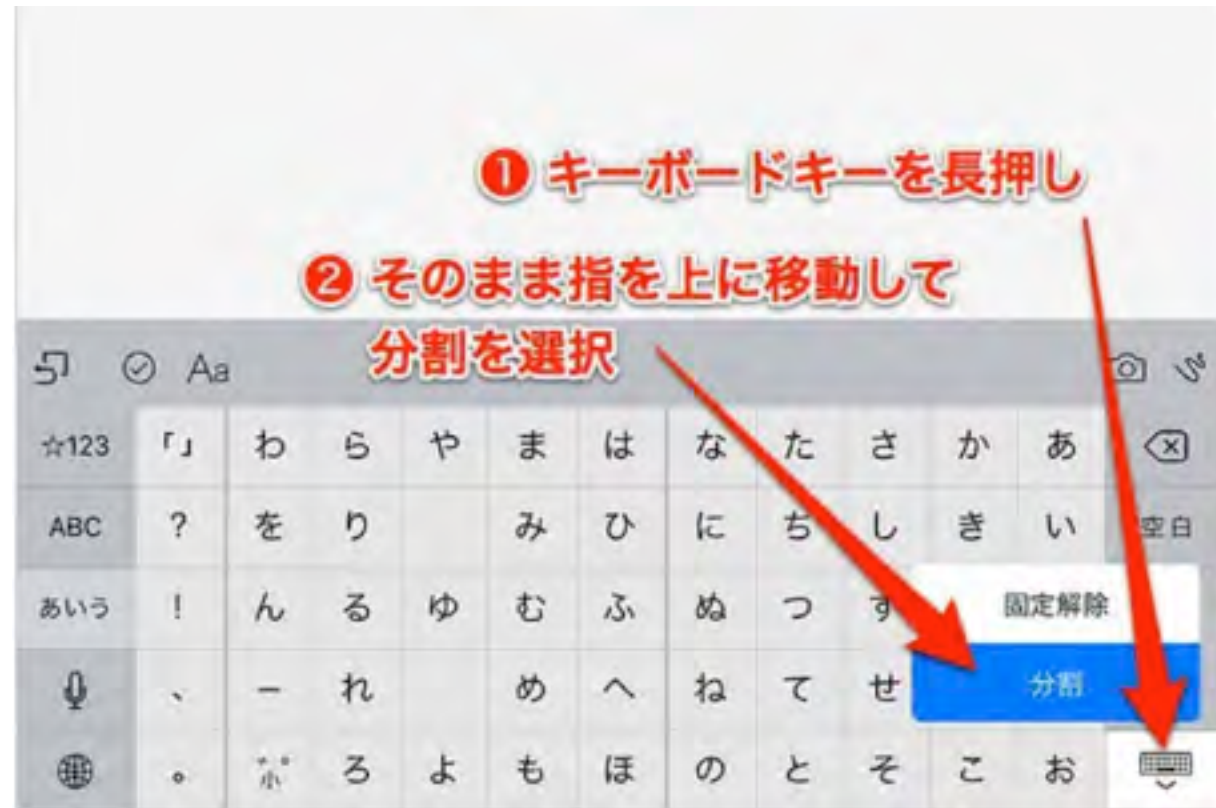
ひらがなと数字が入力できる、こども向けのキーボードです。(文字の変換機能はありません。ご注意ください！)

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](#)

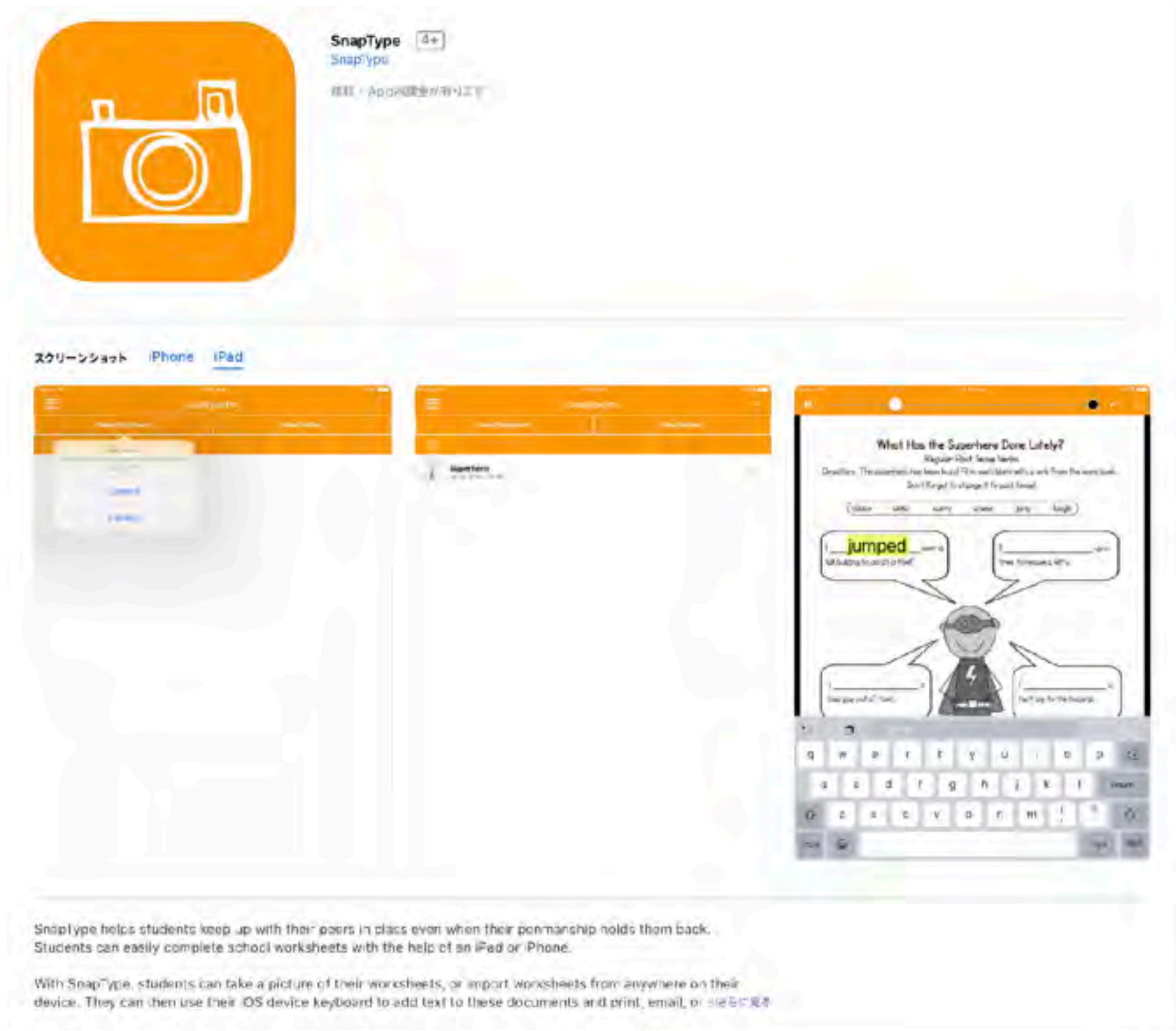
ひらがなが定着していない子供向け

キーボード分割



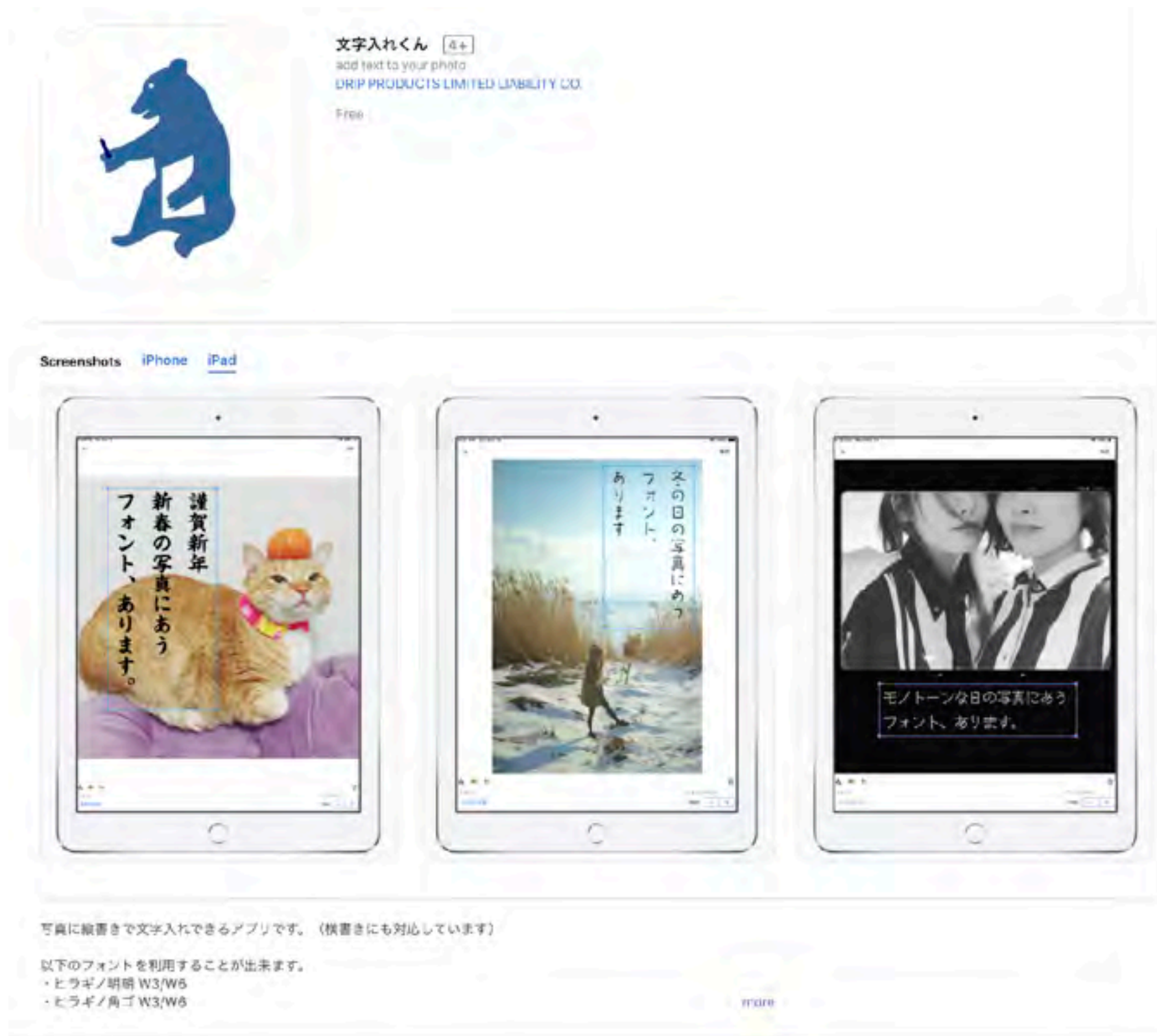
フリック入力
手の可動域が小さい場合有効

画像にテキスト書込



撮影した文書のテキスト入力・手書き入力可

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 4+

手書き電卓
MyScript
(11歳未満利用不可)
★★★★☆ 4.5 (1,181件の評価)
¥880

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、書き込んだ内容を同時に解釈し、その結果を表示します。さらに見る

知的レベルに合わせた電卓の選択

過程を見える電卓

タテヨコ計算電卓 シートカルク SheetCalc-Lite

デベロッパ: 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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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

開発元: Sheetcalc Co., Ltd.

©2017 Sheetcalc Co., Ltd.

4.3 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone, iPad, Apple TV, iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、数値を改定するには暗番号が必要で

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

説明

全く新しい計算型電卓アプリケーションです。

【特許取得】

電卓のように見えるアプリは、スタートボタンで縦横切り替わり計算電卓アプリです。

[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](#)・[さらに詳しくのサポート](#)

バージョン 2.2.0 の新機能

iOS11 に対応。

自動なバグフィックスと安定性向上の改善が予定。

iPhone スクリーンショット



知的レベルに合わせた電卓の選択

筆算のデジタル化

ModMath

デベロッパ: 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 対応。

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、カスタムキーボー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、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



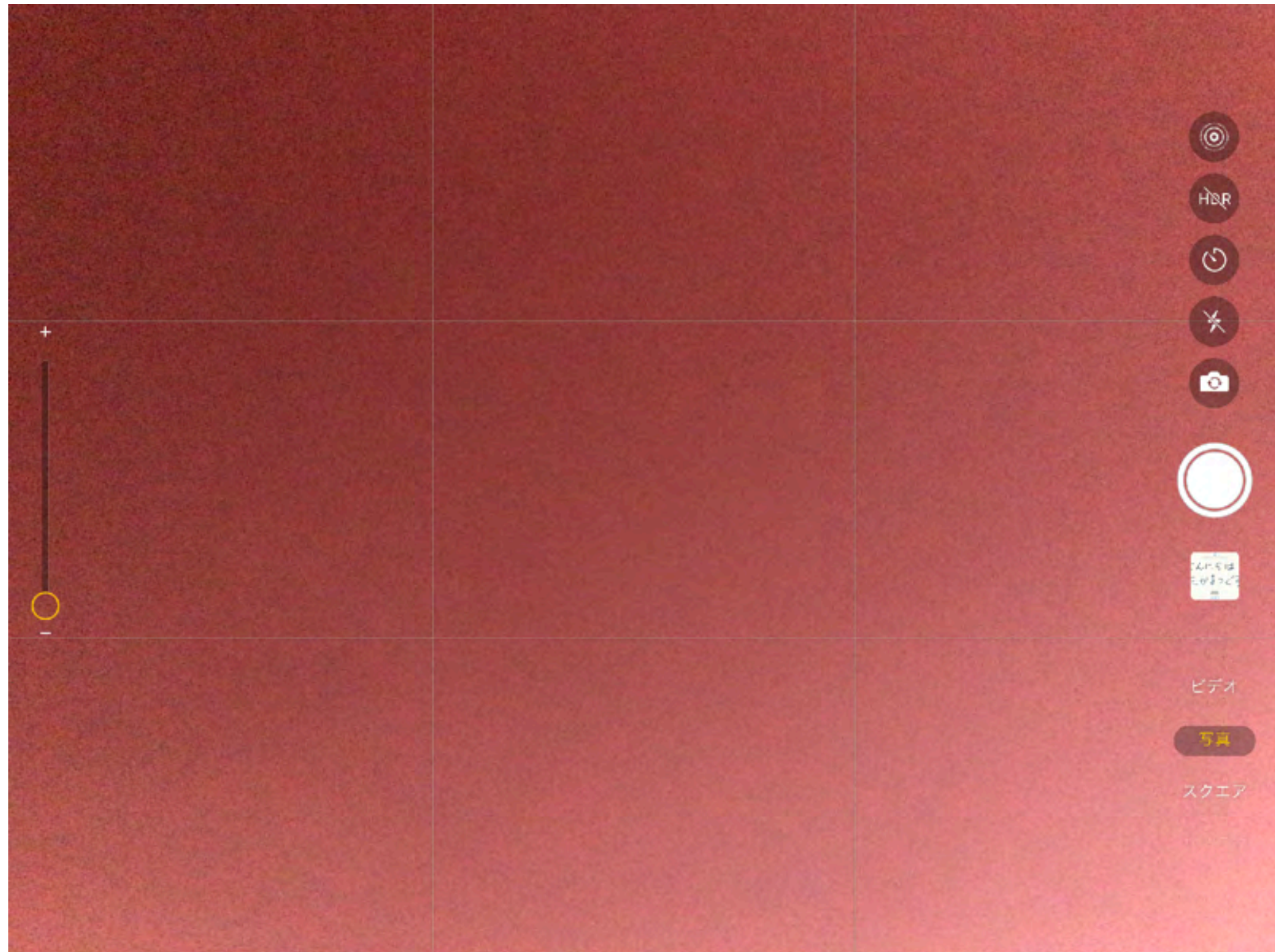
手書きでは筆算が難しい 電卓機能は無し

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: Yuuichi Kaga

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

このアプリケーションは、撮影・音声録音を行うことができるメモリアイドです。

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](#)

...さらに見る

バージョン 1.4 の新機能

一時予約時間を最大 10 分に延長しました (正誤数のみ)

この App は iPhone、iPad の両方に利用できます。

¥2,400

カテゴリ: メモリアル

更新: 2017 年 10 月 11 日

バージョン: 1.4

サイズ: 3.2 MB

言語: 日本語、英語

開発: Yuuichi Kaga

© Dreamliner Co., Ltd.

5.4 評価

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

このアプリケーションは、顧客を満足させるには価値があると考えられます。

Yuuichi Kaga のその他の App

 [Diner](#)

 [Hana](#)

スクリーンショット

キャリア 11:50

記録

写真撮影

音声録音

キャリア 11:50

カレンダー

2013 年 11 月

キャリア 11:50

2013 年

09:00

10:00

11:00

12:00

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

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。幼児教育の段階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、識字率の向上とクリエイティブシンキングの促進を期待できます。作文、感想文、論議、考えの表現など利用方法は無限です。手がき感覚でカラフルなiMindMapを作りながら、大きなアイデアと對

[ThinkBuzan Limited Web サイト](#) | [iMindMap Kids のサポート](#)

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クの操作性を強化。マインドマップを自由目録にカスタマイズし自分スタイルに。

この開発者による他の App を見る

さらに見る

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、フランス語、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、ポーランド、ルーマニア語、南アフリカ語、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、意見を表示するには評価件数が不十分です。

ThinkBuzan Limitedによ

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

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。
録音した音声や写真やテキストを追加したり、手書きで文字が書ける機能など富山の表現が難しい生徒さんや言葉だけでは伝えづら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時間の設定
利用規約の追加
よくある質問の追加

[この開発者による他の App を見る](#)

[ここに報告](#)

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: 21.2 MB
言語: 日本語、英語
販売元: UNI-TY INC.
© UNI-TY INC.
4+ 評価

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、機能を表示するには評価数が不十分です。

トップ App 内課金
1. プレミアム版 ¥360

UNI-TY INC.による iPad App



iPad スクリーンショット



The screenshot shows the iPad app interface. At the top, there's a status bar with the time 14:42 and battery level. Below it, a title bar says 'タイトル'. The main area contains a grid of icons: a blue icon with a document and a pencil labeled 'じっこう' (presentation), a blue icon with a pencil labeled 'へんしゅう' (editing), an orange icon with a plus sign labeled 'ファイルを追加' (add file), an orange icon with a share symbol labeled '共有する' (share), and an orange icon with a trash can labeled '削除' (delete). On the right side, there's a vertical strip showing a preview of a slide with the text 'I have a pe' and a yellow pencil icon. At the bottom, there's a dock with icons for 'このアプリ' (this app), 'お気に入り' (favorites), 'カメラ' (camera), and '写真' (photos).

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

身近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 を開いてください。



説明

「まねるんです。」は、iPad/iPhone の動画アプリのビデオにタイトルをつけて再生できるモデリングアプリです。

視覚的や知的障がいのある児童生徒にとって、ある行動や活動などを言葉や文で説明されるよりも、ビデオを見て学ぶは

[Kazuhisa Yamamoto Web サイト](#)・ [ビデオで視覚支援「まねるんです。」のサポート](#)

[さらに見る](#)

バージョン 1.0.2 の新機能

iOS 10.0 に対応しました。

動画再生中に画面を回転させると自動的に横向きモードに切り替わります。

価格

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

開発元: Kazuhisa Yamamoto

© 2015 jaipio

4.0 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実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。

Kazuhisa Yamamoto のその他の App

 スイッチョー

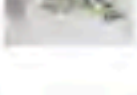
[iTunes で見る](#)

スクリーンショット

[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](#) ☒

iPhone | iPad



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

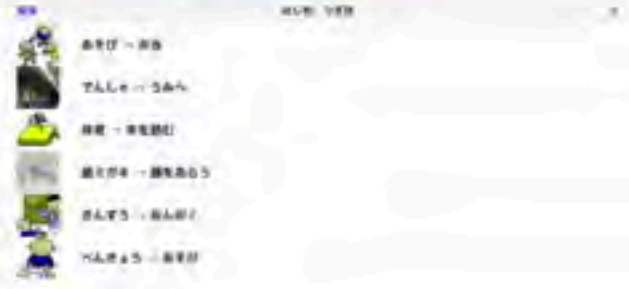


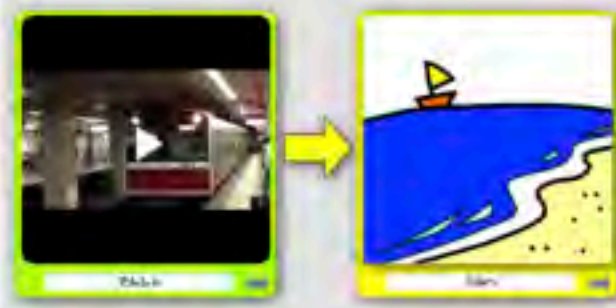
はじめ、つぎは：視覚支援シンプル・スケジュール 4+

Kazuhisa Yamamoto

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)







●非常にシンプルな視覚支援によるスケジュールアプリです。
バージョン2からはiPadだけでなく、iPhoneやiPod Touchに対応し、動画を使えるようになりました。

シンボルは、写真アプリに入っている画像や動画を用いるので、保存した画像やイラストなどを利用したり、その場で写した写真・動画を利用できます。

[さらに見る](#)

簡単な作業手順の練習に、スモールステップで

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、絵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](#)

バージョン 1.0.6 の新機能

レイアウト修正

この App は iPhone、iPad、Apple TV に対応しています。

料金

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、ポルトガル語、ロシア語、独逸字平仮名、英字平仮名、英語、韓国語
販売元: LITALICO Inc.
© 2017 LITALICO Inc.
4+ 評価
対象年齢5歳以下

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

現在のバージョン
★★★★ 47 件の評価
すべてのバージョン
★★★★ 47 件の評価

LITALICO Inc.のその他の App

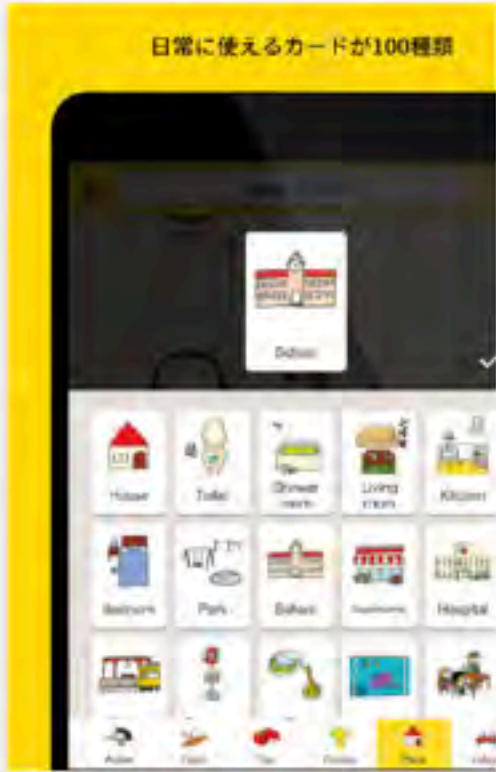
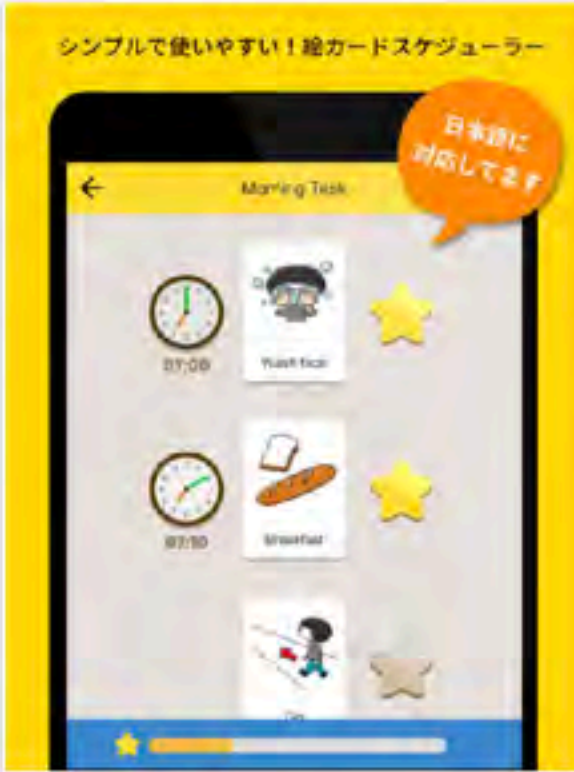


[この開発者による他の App を見る](#)

[さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone + iPad



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
- シンプルに使う
- 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ていて、障害者は限られたものにしか依存できていない。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！

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

唱著者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介／氏間 和仁
小川 徳史／高松 崇



シアース数電報社

The background features several large, diagonal arrows in yellow, blue, and pink. Overlaid on these are various circular icons: a globe, a magnifying glass, a pencil, a person, a bus, a camera, a musical note, a plus sign, a thumbs up, and an envelope. The main title is centered over the graphic.

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

ジァース教育新社

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 著

田中清次郎 監修

 三晶書店

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」

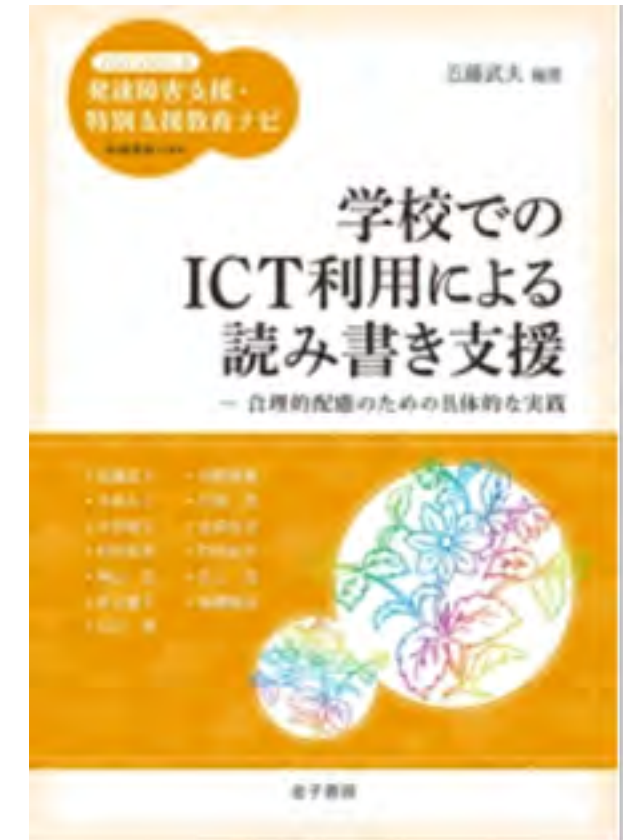
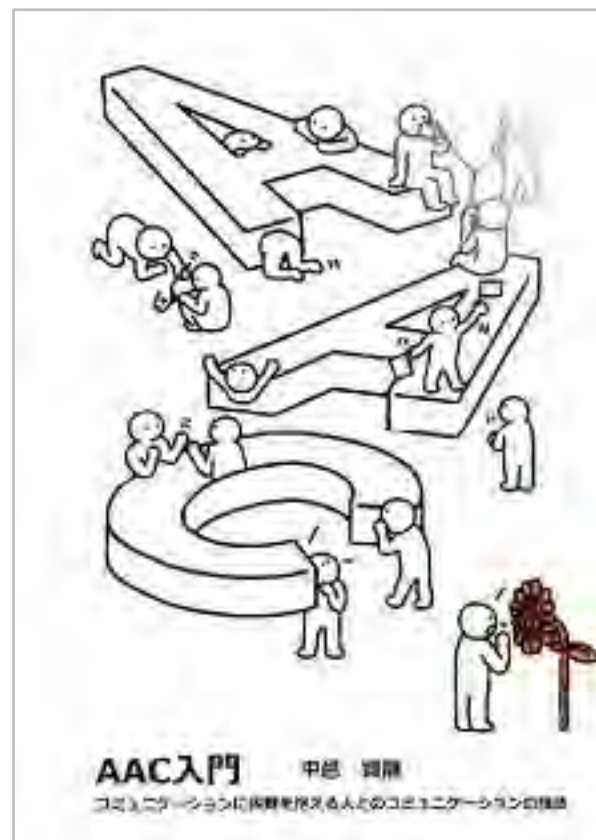


「AAC再入門」



「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

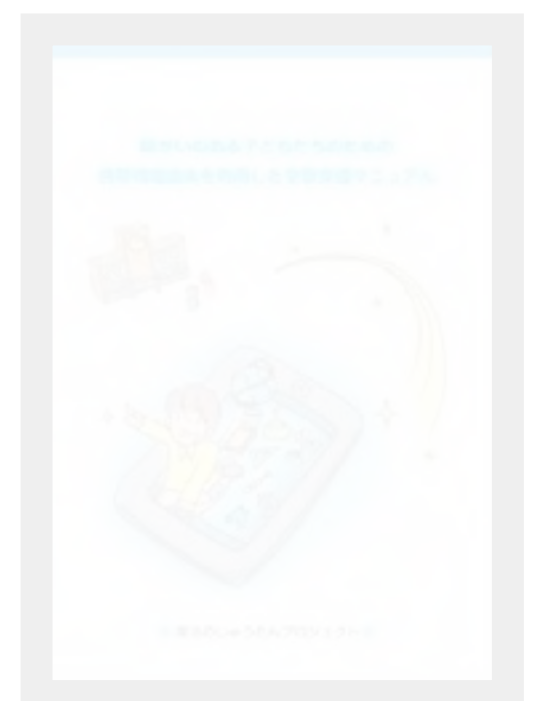


東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。

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

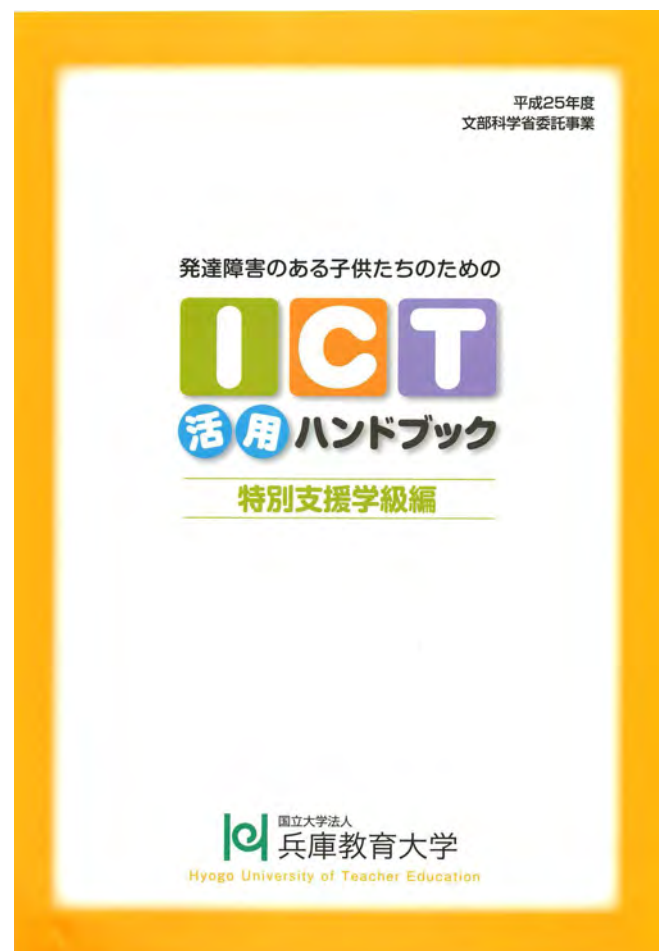
魔法のワンド

魔法の宿題

魔法の種

文部科学省

発達障害のある子供たちのための 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 聡



日本肢体不自由児協会



EDGE



学習支援員のためのガイドブック

特別支援教育 実践テキスト [第2版]



Special needs Education Guide For Learning Support Assistant

特別支援教育実践テキスト 第2版

能力を引き出し伸ばす支援

通常学級における発達障害の
児童生徒への支援ガイドブック

Knowledge in Demand



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>