

A hand is holding a tablet computer. The screen of the tablet shows a vibrant, colorful landscape with green hills, blue water, and a red structure. The background is dark and out of focus.

iPadでできること

～iPad入門～

兵庫県立北はりま特別支援学校

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 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 高等部1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しました

18テトラソミーの子の成長

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

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

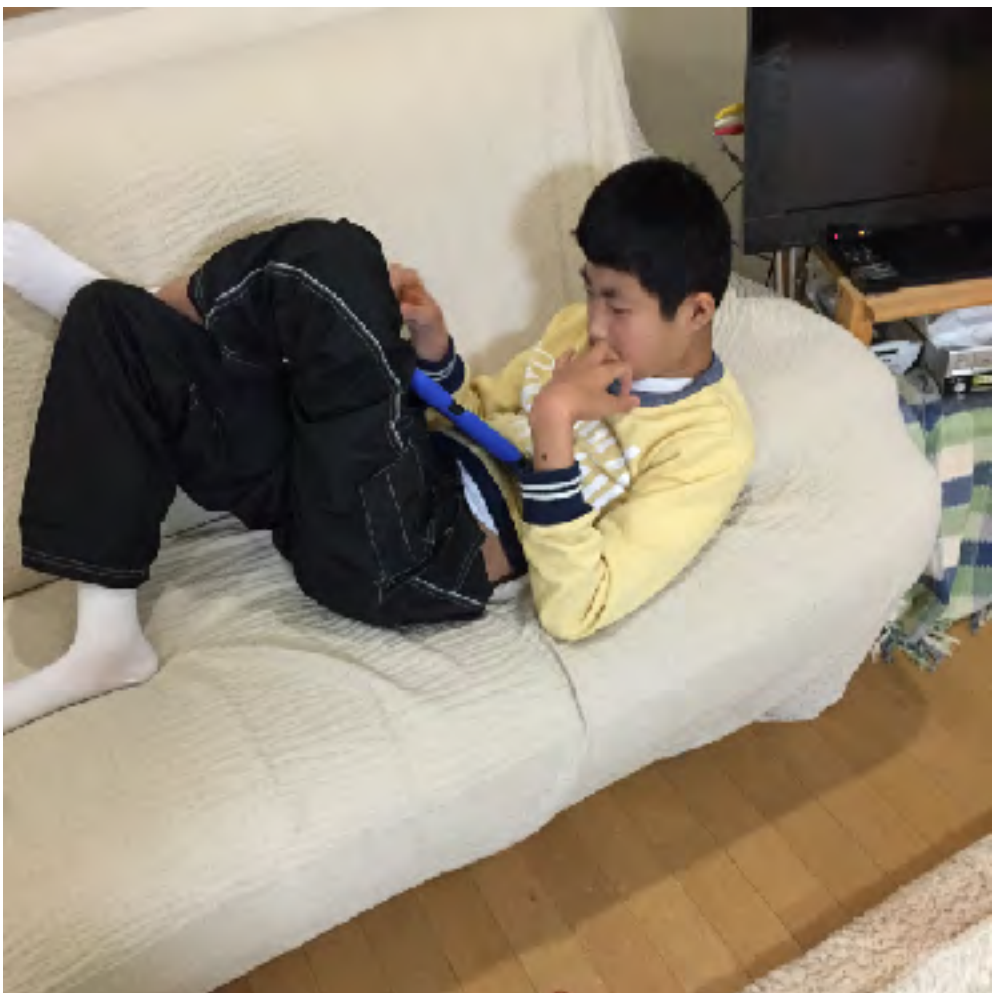
性別：たかちゃん

自己紹介：

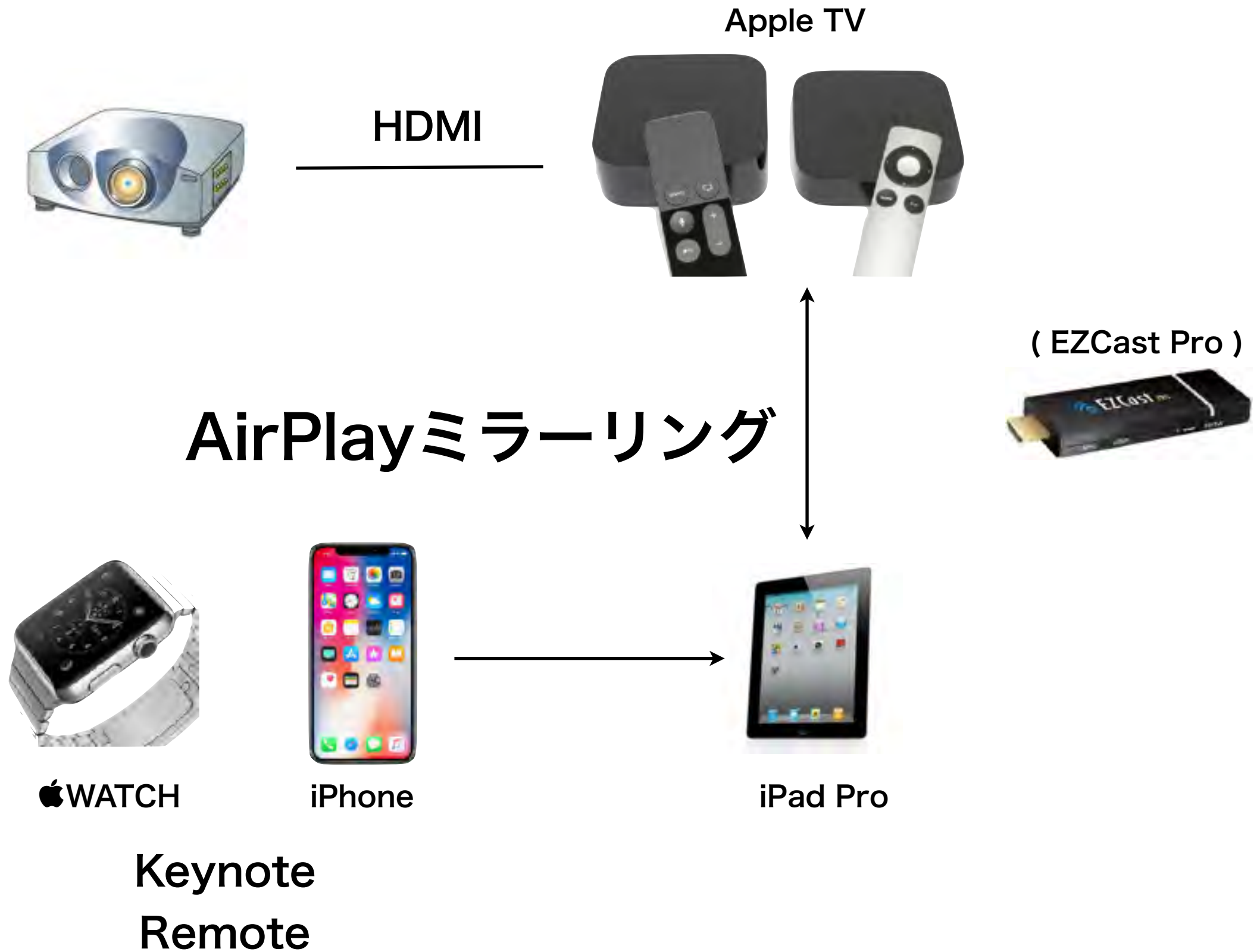
18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

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





本日の機器構成



Topics

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](#)

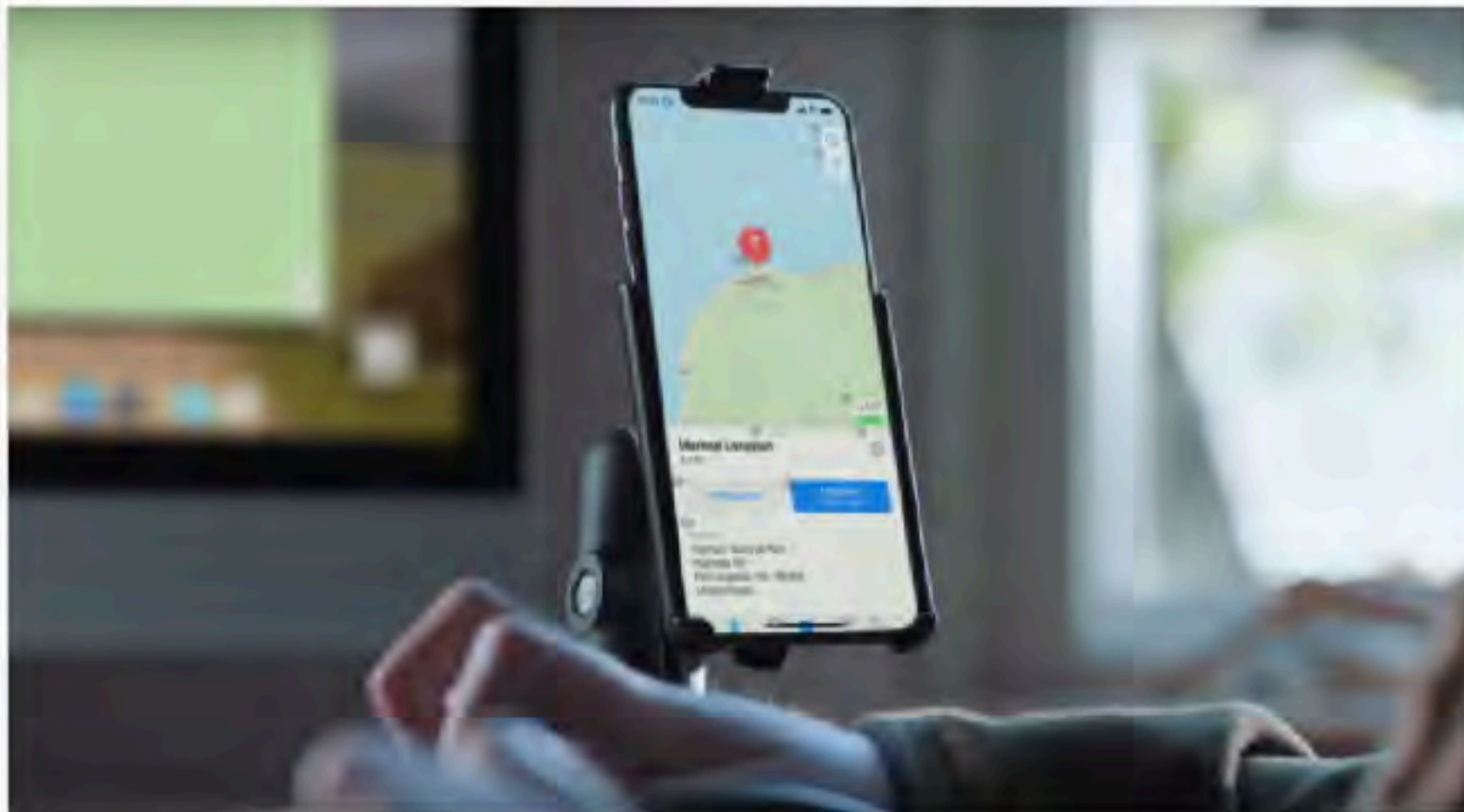
List

12

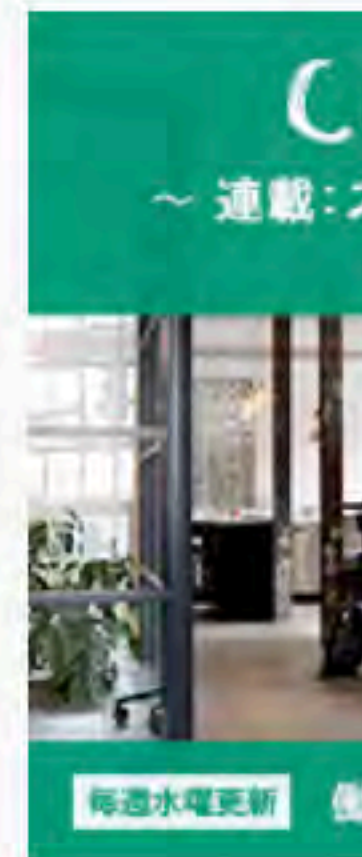
f シェア

ツイート

B! はてな



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連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。



情報提供・寄
います!

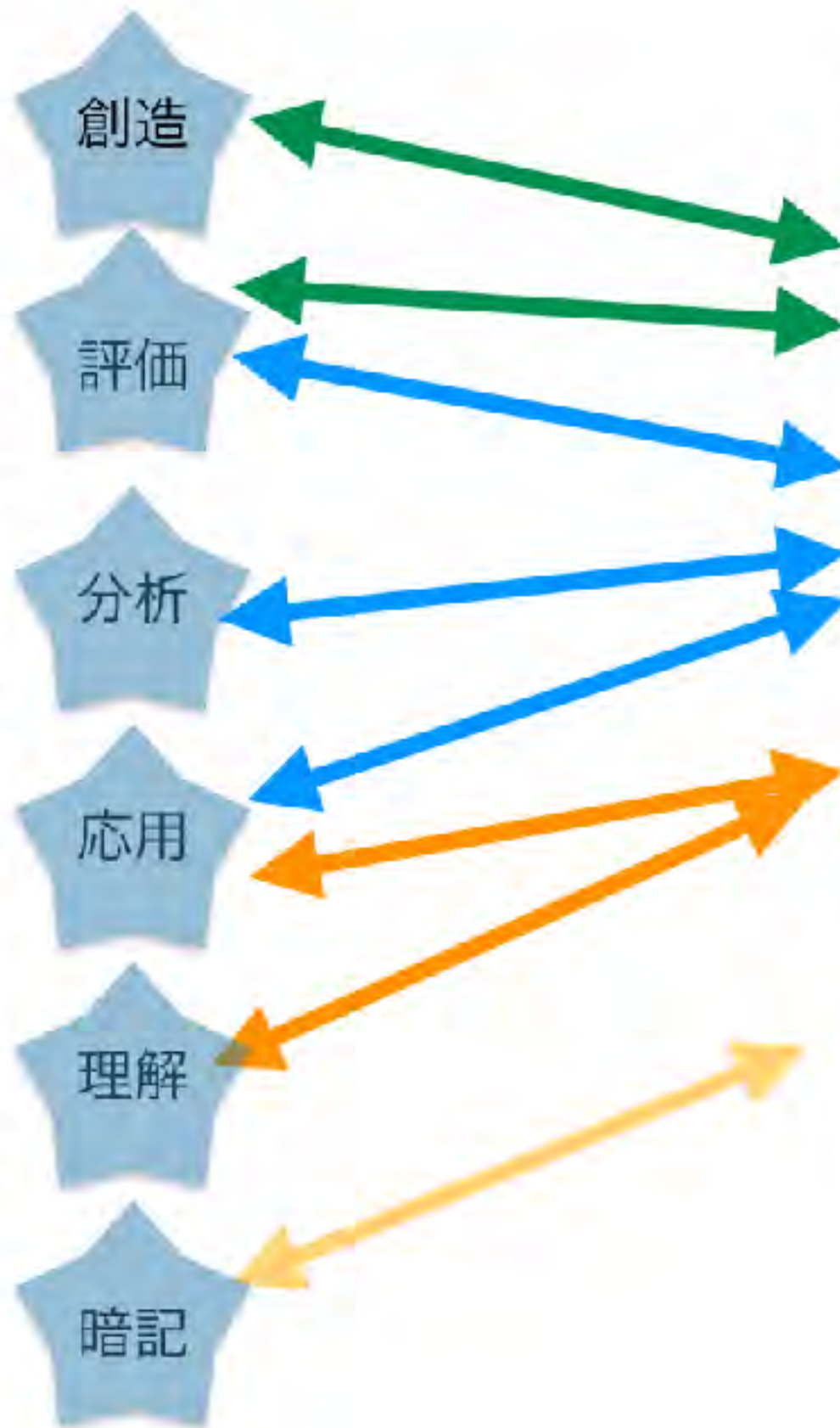
Using Talkitt SD



BLOOM'S

Educators design a task that targets a higher-order cognitive skill level

教師はより高いレベルの認知スキルを目指して活動をデザインする



SAMR

Educators design a task that has a significant impact on students outcomes

教師は生徒の成果物に劇的な変化を与えるような活動をデザインする

変革

Redefinition

ICTにより今までは実現できなかったような実践ができる

修正・変更

Modification

自己肯定感を高める・授業を変える

増強

Augmentation

画像に書き込み・その場で確認・リピート再生

代替

Substitution

デジカメ・ビデオカメラ・ラジカセ・オルガン

タブレット端末の優位性

携帯性（どこでも）

即時性（いつでも）

操作性（だれでも）

カメラ＋コンピューター

音声認識（音声入力・Siri）

音声読上（スピーク）

手書き認識（キーボード）

AR(拡張現実機能)

GPS(位置情報)

Chapter 1

まずは基本操作から

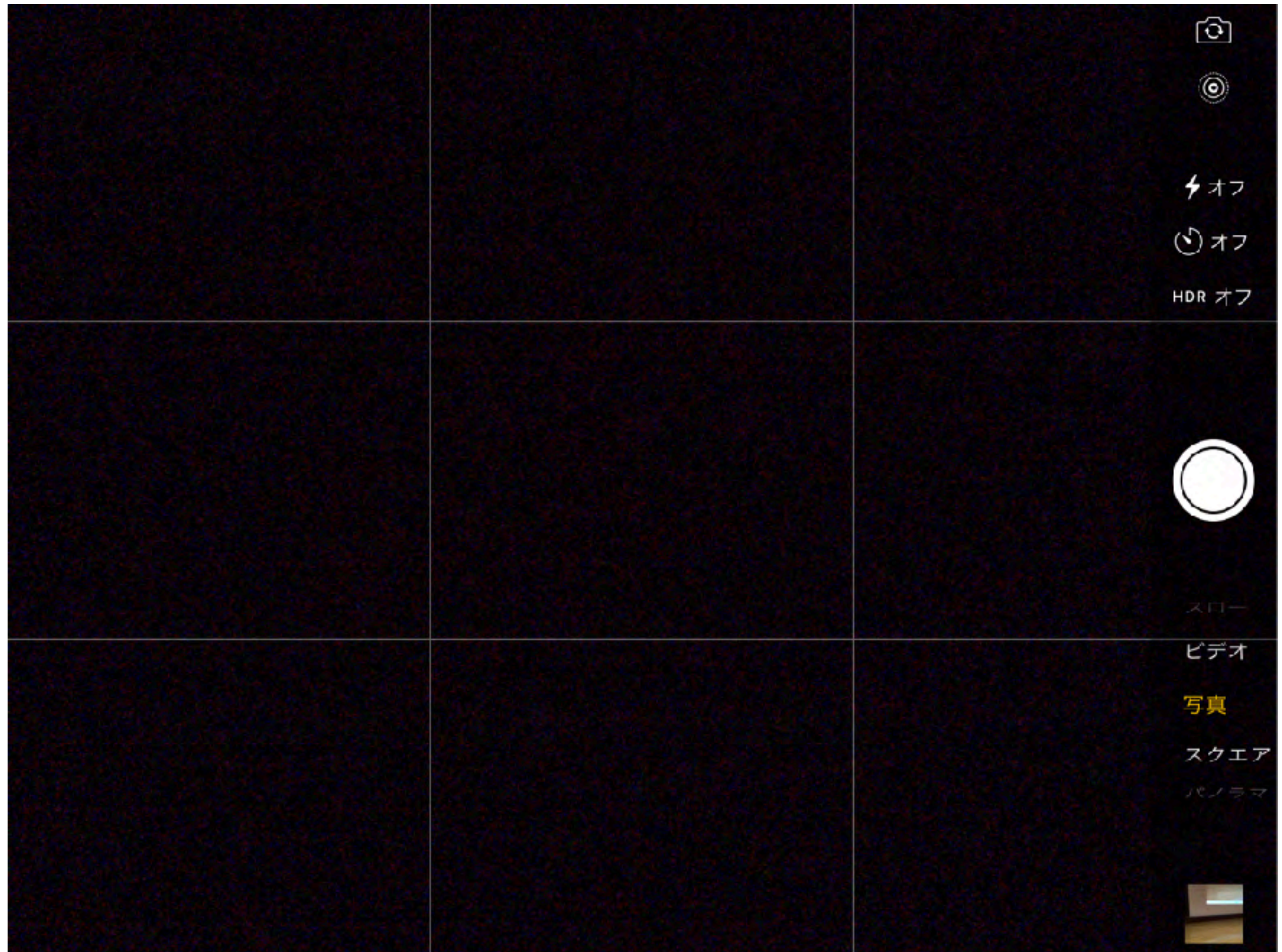
教えられなくても直感的に使えます

基本機能

カメラ

文字入力

カメラ



文字入力

iPadでテキストを入力する/編集する

「連絡先」、「メッセージ」、「メモ」、「メール」など、iPadにはテキストを入力できるAppが数多くあります。テキストフィールドに情報を入力するにはオンスクリーンキーボードを使います。テキストフィールドをタップしてオンスクリーンキーボードを表示し、入力する文字をタップします。



基本設定

アクセシビリティって？

音声読上げ（スピーチ）

音声入力（Siri）

手書き認識（キーボード）

設定

- 機内モード
- Wi-Fi 未接続
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有 オフ
- キャリア KDDI

- 通知
- コントロールセンター
- おやすみモード

- 一般
- 画面表示と明るさ
- 壁紙

一般

アクセシビリティ

視覚サポート

VoiceOver オフ

ズーム機能 オン

色を反転

グレースケール

スピーチ

色の反転またはグレースケールを有効にすると、True ToneおよびNight Shiftが自動的に無効になります。

さらに大きな文字 オフ

文字を太くする

ボタンの形

コントラストを上げる

視差効果を減らす オン

オン/オフラベル

設定

< 一般

キーボード

キーボード

17 >

ユーザ辞書 >

自動修正



Caps Lockの使用



入力補助



スマート句読点



キーフリックを使用



自動大文字入力



ピリオドの簡易入力



空白キーをダブルタップでピリオドと空白を入力します。

音声入力



音声入力言語 >

[音声入力とプライバシーについて...](#)

インターネットに接続されていないときでも音声入力を使うには、Wi-Fiに接続して数分待ってください。

設定

インターネット共有

通知

サウンド

おやすみモード

スクリーンタイム

一般

コントロールセンター

画面表示と明るさ

壁紙

Siriと検索

Apple Pencil

Face IDとパスコード

バッテリー

プライバシー

App StoreとApp Store

Siriと検索

ショートカット候補

アルバム“カメラロール”を表示

14:36のアラームを作成

すべてのショートカット

頻繁に実行する操作にショートカットを割り当てれば、あとはSiriに頼むだけで実行できます。

Siriに頼む

“Hey Siri”を聞き取る

トップボタンを押してSiriを使用

ロック中にSiriを許可

言語

日本語

Siriの声

女性

音声フィードバック

ハンズフリーのみ

自分の情報

なし

Siriに話しかけるだけでさまざまなことができます。‘Siriに頼む’とプライバシーについて

Siriからの提案

検索の候補

“調べる”の候補

設定

< キーボード

キーボード

インターネット共有

通知

サウンド

おやすみモード

スクリーンタイム

一般

コントロールセンター

画面表示と明るさ

壁紙

Siriと検索

Apple Pencil

Face IDとパスコード

バッテリー

プライバシー

App StoreとApp Store

[キャンセル](#)

新しいキーボードを追加

ラトビア語

リトアニア語

ルーマニア語

ロシア語

英語 (イギリス)

英語 (インド)

英語 (オーストラリア)

英語 (カナダ)

英語 (シンガポール)

韓国語

中国語 (簡体字)

中国語 (繁体字)

新しいキーボードを追加...

大きく見せる

視覚提示

大きく見せる

Apple TV



Apple TVがあれば、話題の映画、テレビ番組、スポーツ、あなたの音楽や写真など、魅力あふれる様々なコンテンツにアクセスしてハイビジョンテレビで楽しめます²。AirPlayを使って、あなたのiOSデバイスやMacにあるコンテンツをワイヤレスでテレビに映し出すこともできます²。

大ヒット映画やテレビ番組をオンデマンドで

スポーツ中継とニュース

あなたの写真もビデオも

ファミリー共有

AirPlay

iCloud

15,800円～

Wi-fi環境がなくても、apple製品同士のP2P接続により
iPadの画面を、テレビ・プロジェクターに転送することが可能です。

Lightning – Digital AVアダプタ ・ Lightning – VGAアダプタ



アプリケーション、プレゼンテーション、ウェブサイト、スライドショーなど、お使いのデバイスのスクリーンで見えているあらゆるものを、HDMI搭載のテレビ、ディスプレイ、プロジェクタ、またはその他の互換性のあるディスプレイに最大1080pのHD画質でミラーリングできます。

VGA搭載のテレビ、ディスプレイ、プロジェクタ、またはその他の互換性のあるディスプレイに最大1080pのHD画質でミラーリングできます。

5,800円

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

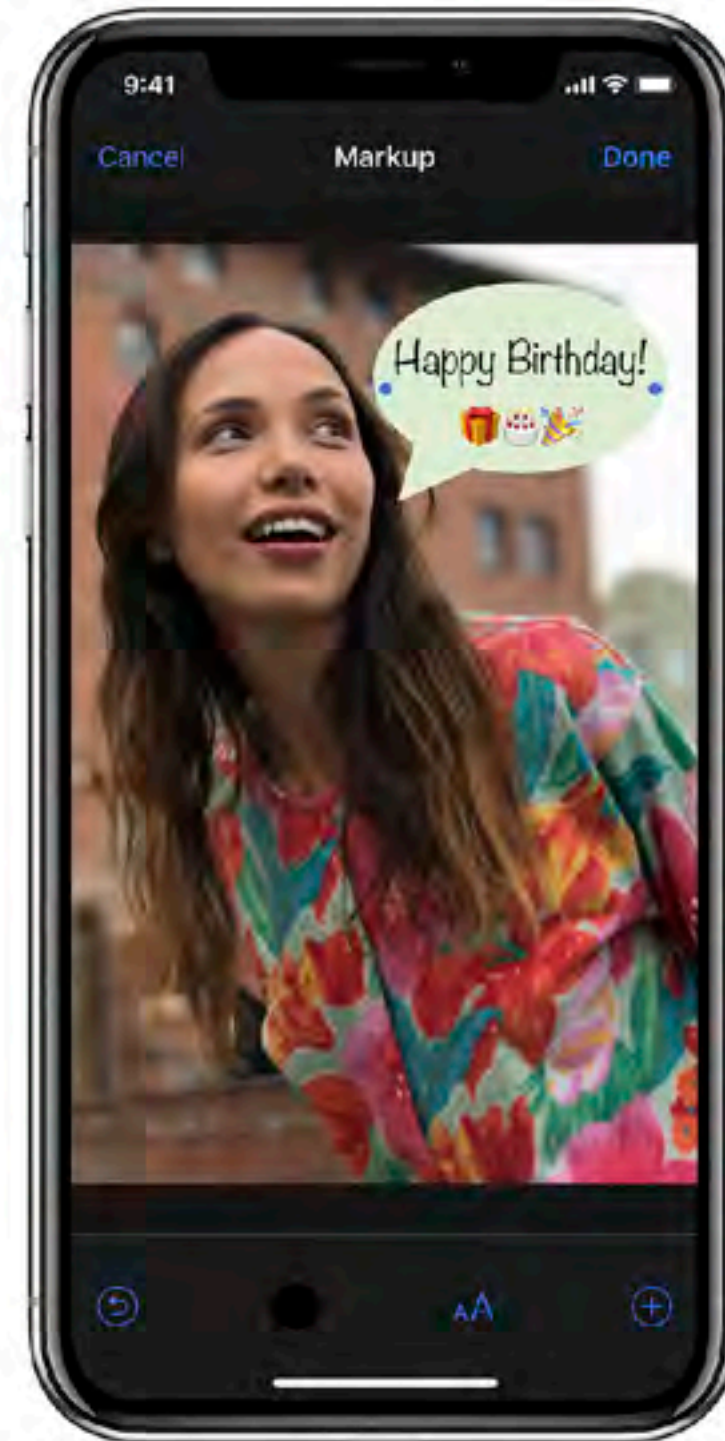
百聞は一見にしかず 動画・画像の編集は簡単

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。

[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：生産性
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：

説明

紙を一瞥へ - 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、さあ場で閲覧・共有することができます。

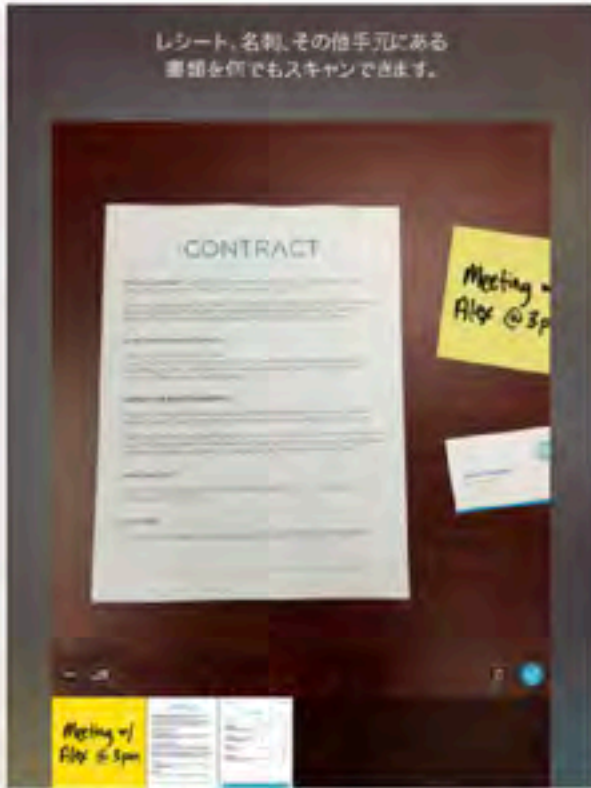
[Evernote Web サイト](#) [Evernote Scannable のサポート](#) [...さらに見る](#)

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

スクリーンショット

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



レシート、名刺、その他手元にある書類を何でもスキャンできます。



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

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。

顔型/顔面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。

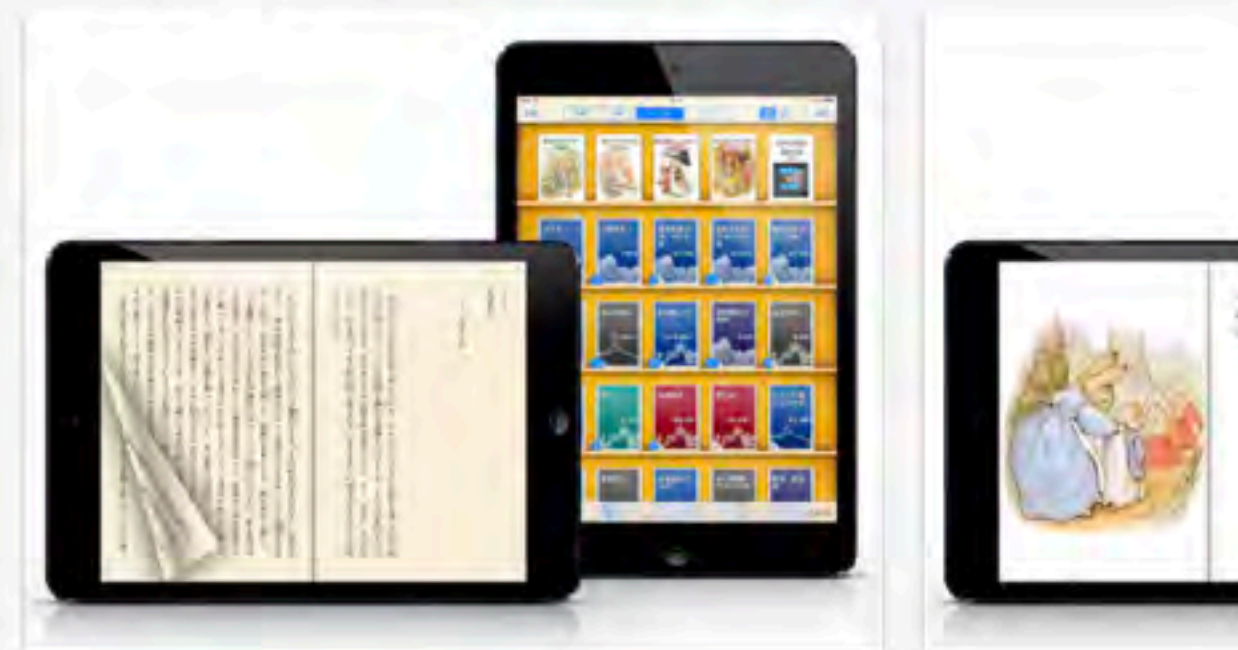
[DWANGO Co., Ltd. Web サイト](#) [i文庫HD のサポート](#)

[こちらを見る](#)

バージョン 3.4.6 の新機能

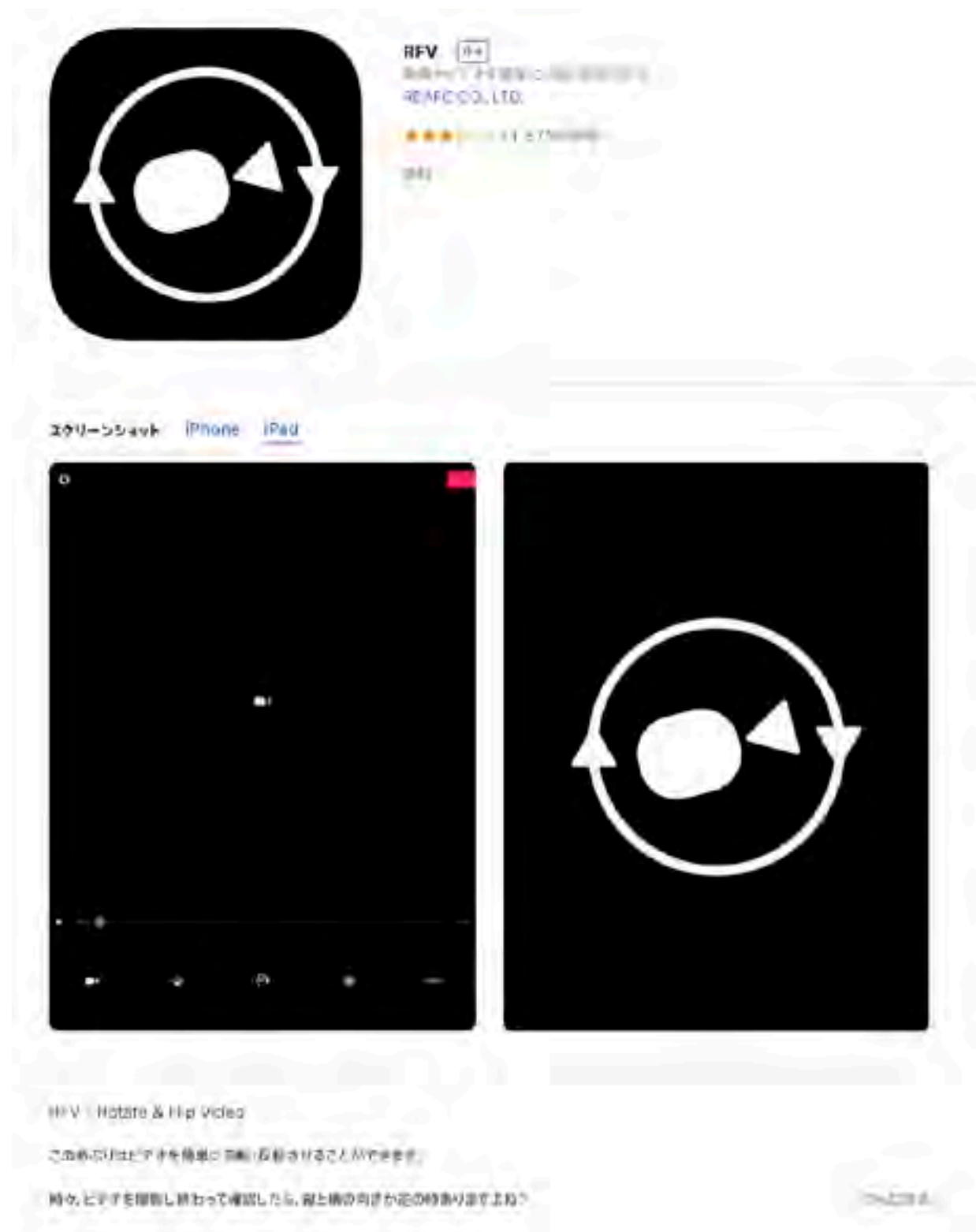
- iPad pro 10.5inch 対応
- 回転ロックも廃止

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

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



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。



[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: ヘルス&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/軽度の遊戯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

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](#)

スクリーンショット

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

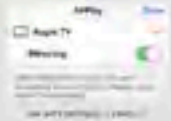
Professional Tools
Slow fast, motion, angles, etc.
high-resolution image-capture (30fps)



Easy Video Instruction
point, line and frame by frame



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



Customize your video presentation on pricing, terms, etc. for your own business iPad Home page.



客観的ではなく、相対的に気づく仕組み

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](#)

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 エンダーアインメント

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/または年齢または性別に
関連するテーマ

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、

10.5インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular

iPhone スクリーンショット



効果音アプリ
約400種類の音を収録



タップするだけ
手軽に効果音をならそう



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！

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

楽し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

無料

カテゴリ: ライクスタイル
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

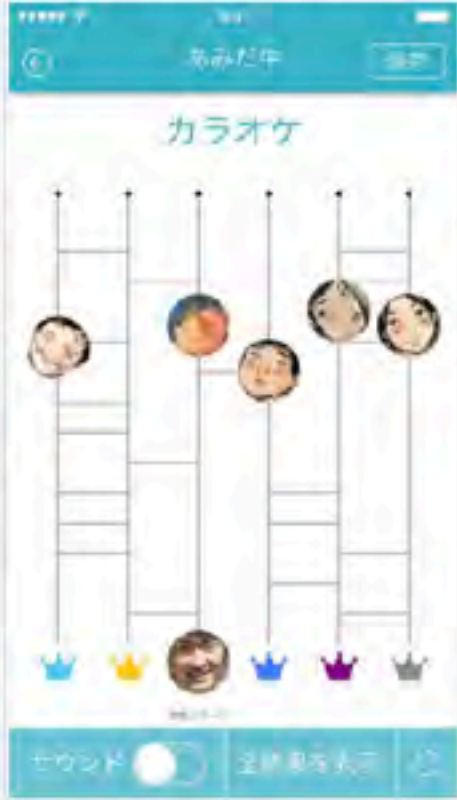


電卓無双 ゲーム感覚の計算機

[この開発者による他の App を見る](#)

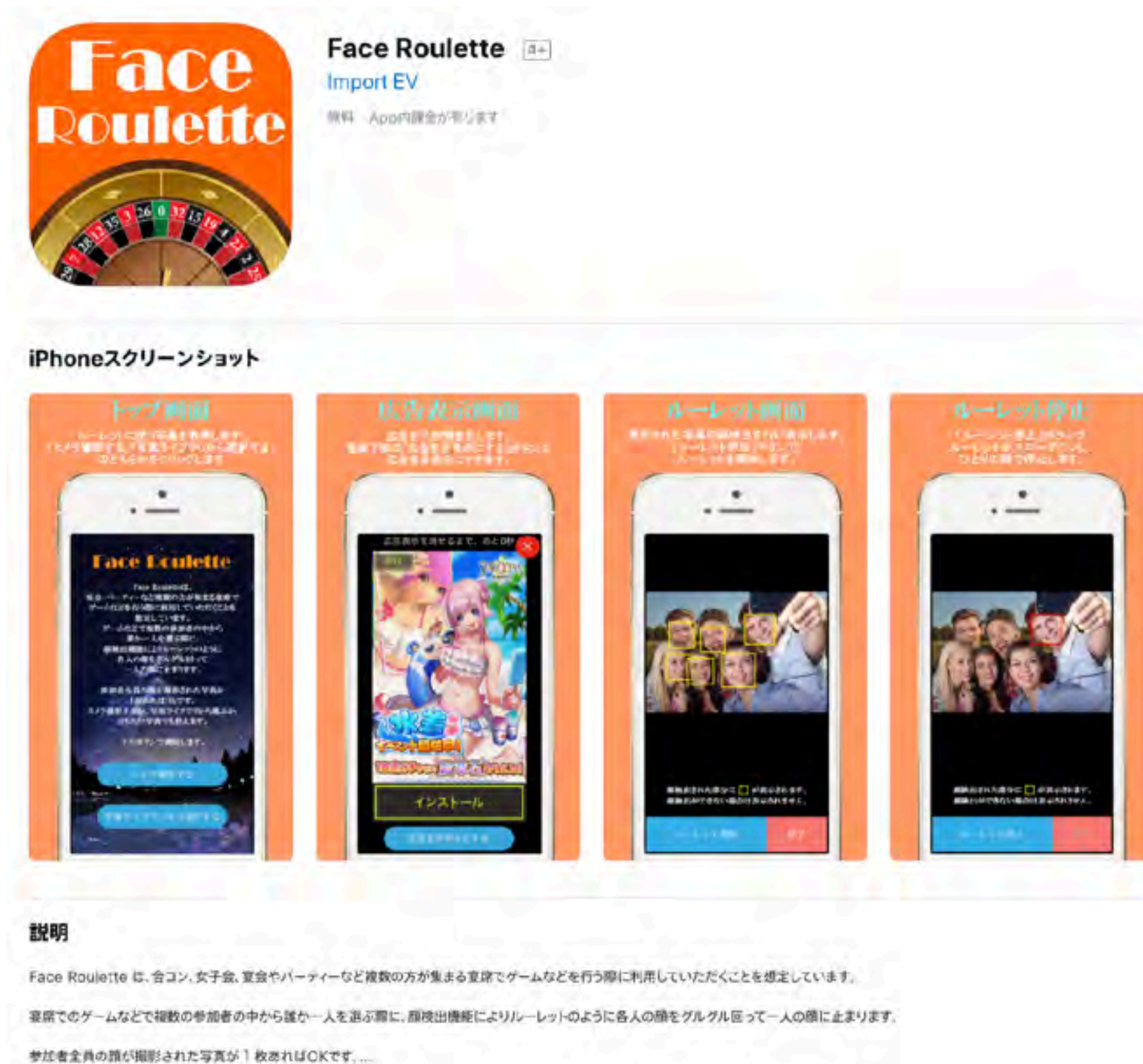
[...さらに見る](#)

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！



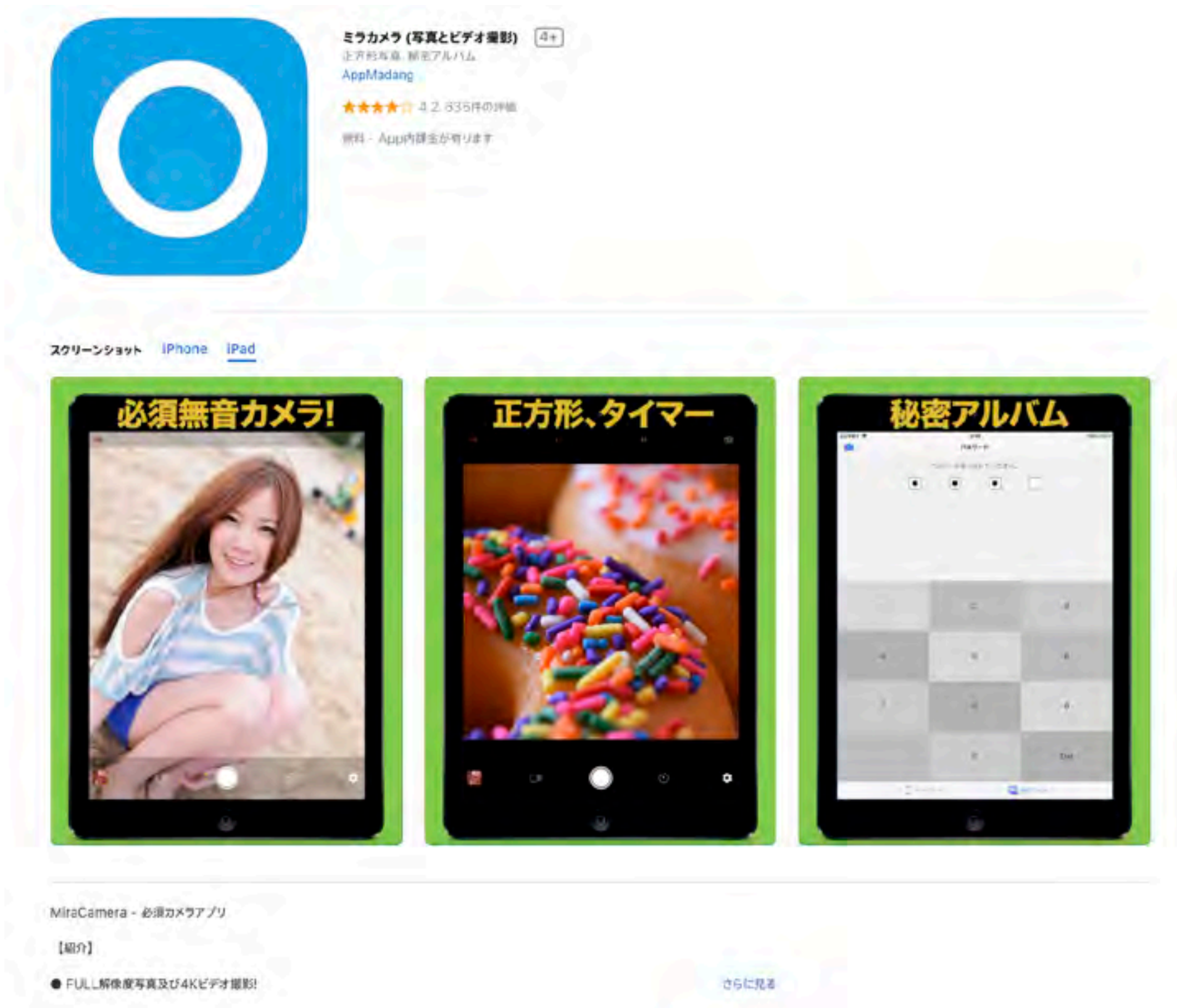
順番決めに顔認証で簡単作成

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

授業の振り返りに

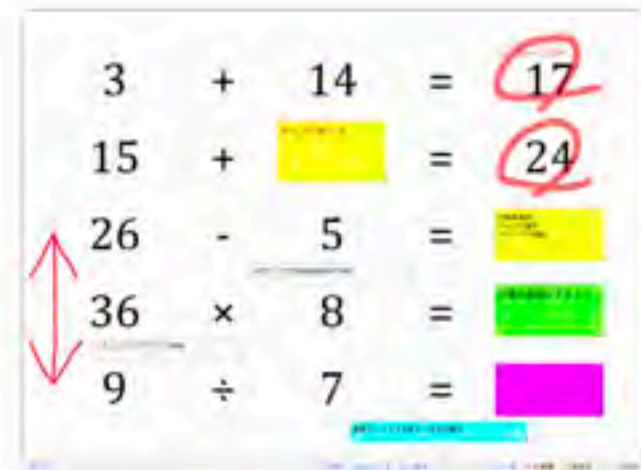
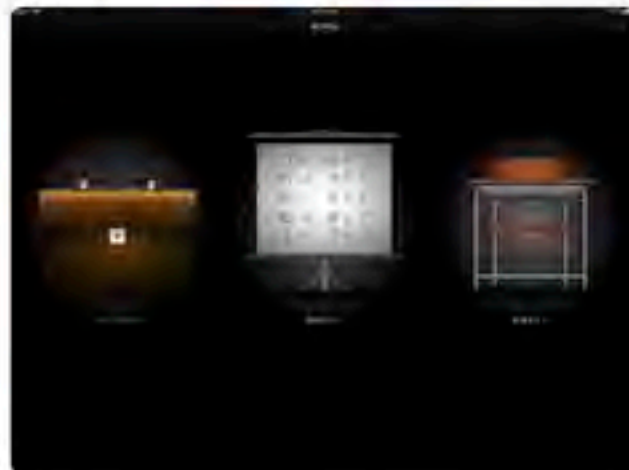


AC Flip 4+
NIPPON INFORMATION CO., LTD.

★★★★☆ 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...

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

クレイアニメの作成



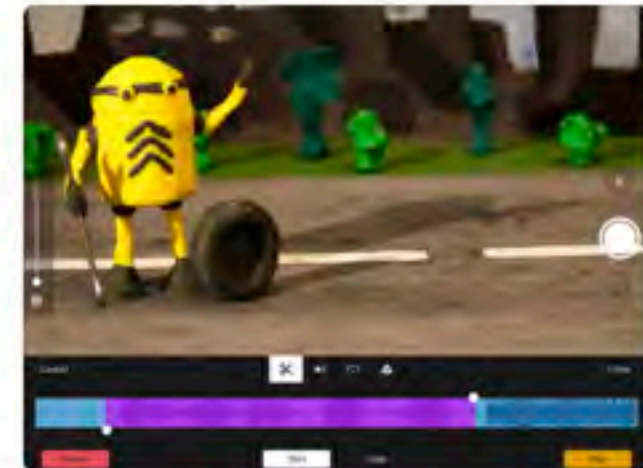
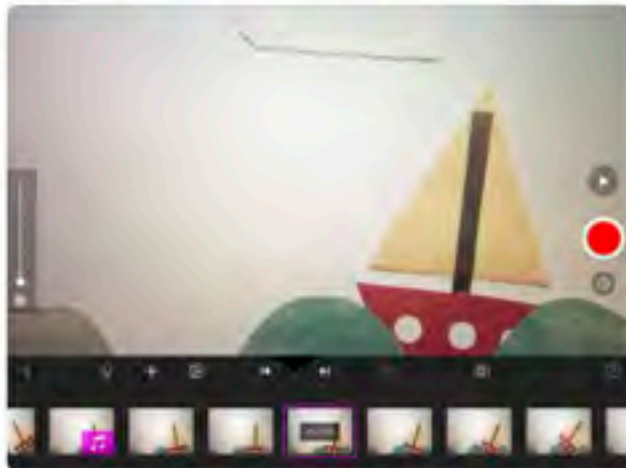
ストップモーションスタジオ 4+

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

自分の書いた絵でアニメーションの作成

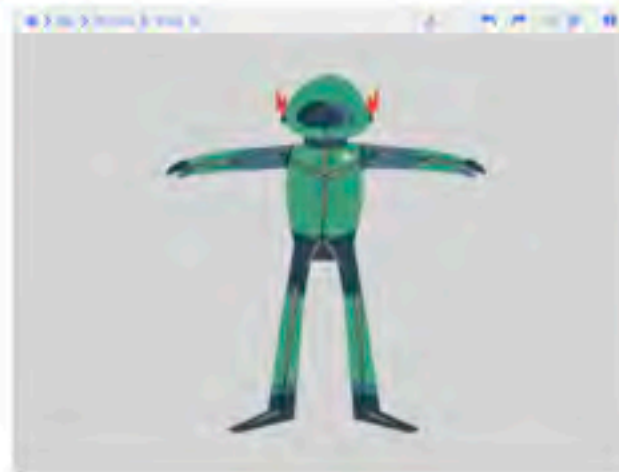
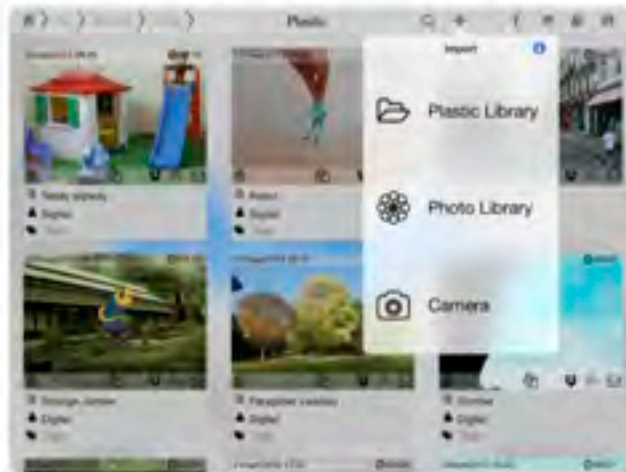


Plastic Animation Studio 4+

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

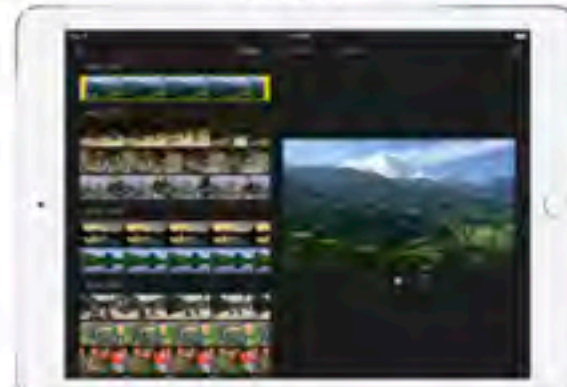
無料

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



The image shows the App Store page for 'Ibis Paint X' by ibis inc. The app icon is a blue rounded square with a white 'iP' and a color wheel. The page includes the app name, developer, age rating (12+), genre (Drawing), and a 4.7-star rating from 47,240 reviews. It also mentions it's free with in-app purchases. Below the app card are three screenshots: the first shows the app's interface with a character illustration and a '2000万ダウンロード' badge; the second shows a brush selection screen with 142 brushes; the third shows a layer management screen with 27 layers. At the bottom, there is a detailed description of the app's features and a link to the developer's YouTube channel.

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!
27レイヤー機能に
3Dレンダリングモード

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+

Evokence

「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ことで、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？

誰が一言かわかるように、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

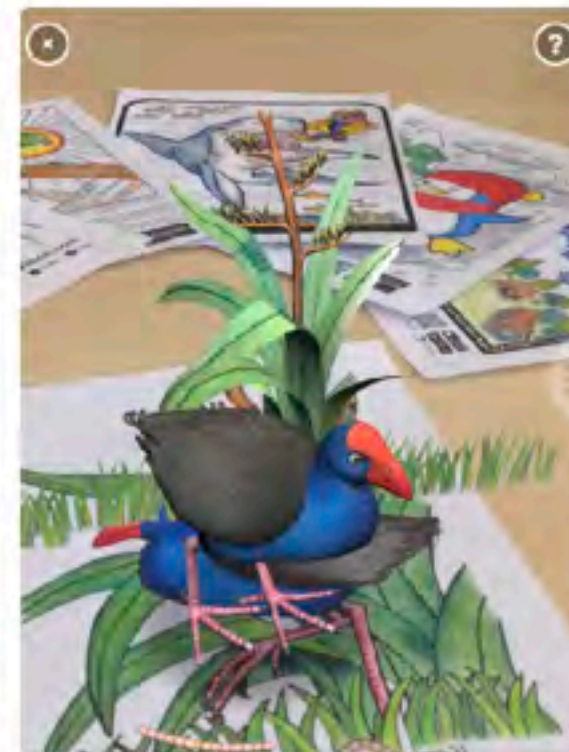
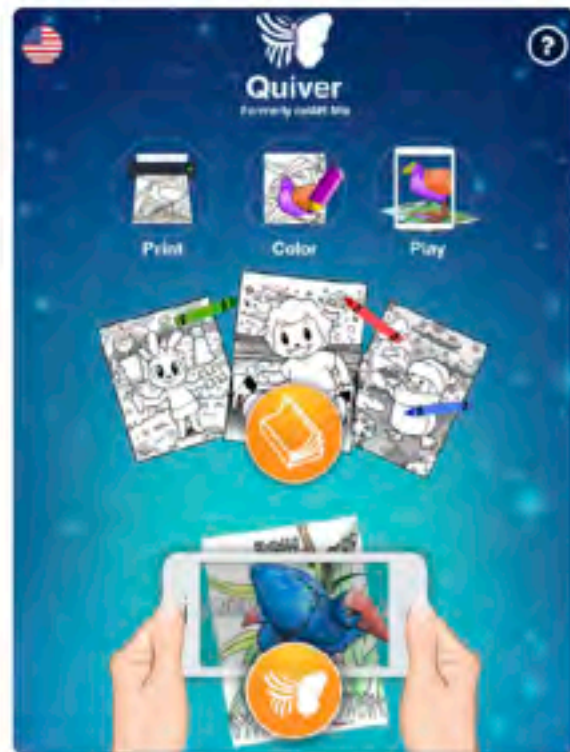


Quiver - 3D Coloring App 4+
QuiverVision Limited

★★★★☆ 2.6, 7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](#)



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



GPS・ジャイロセンサーなど高度は仕組みで簡単操作

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](#)

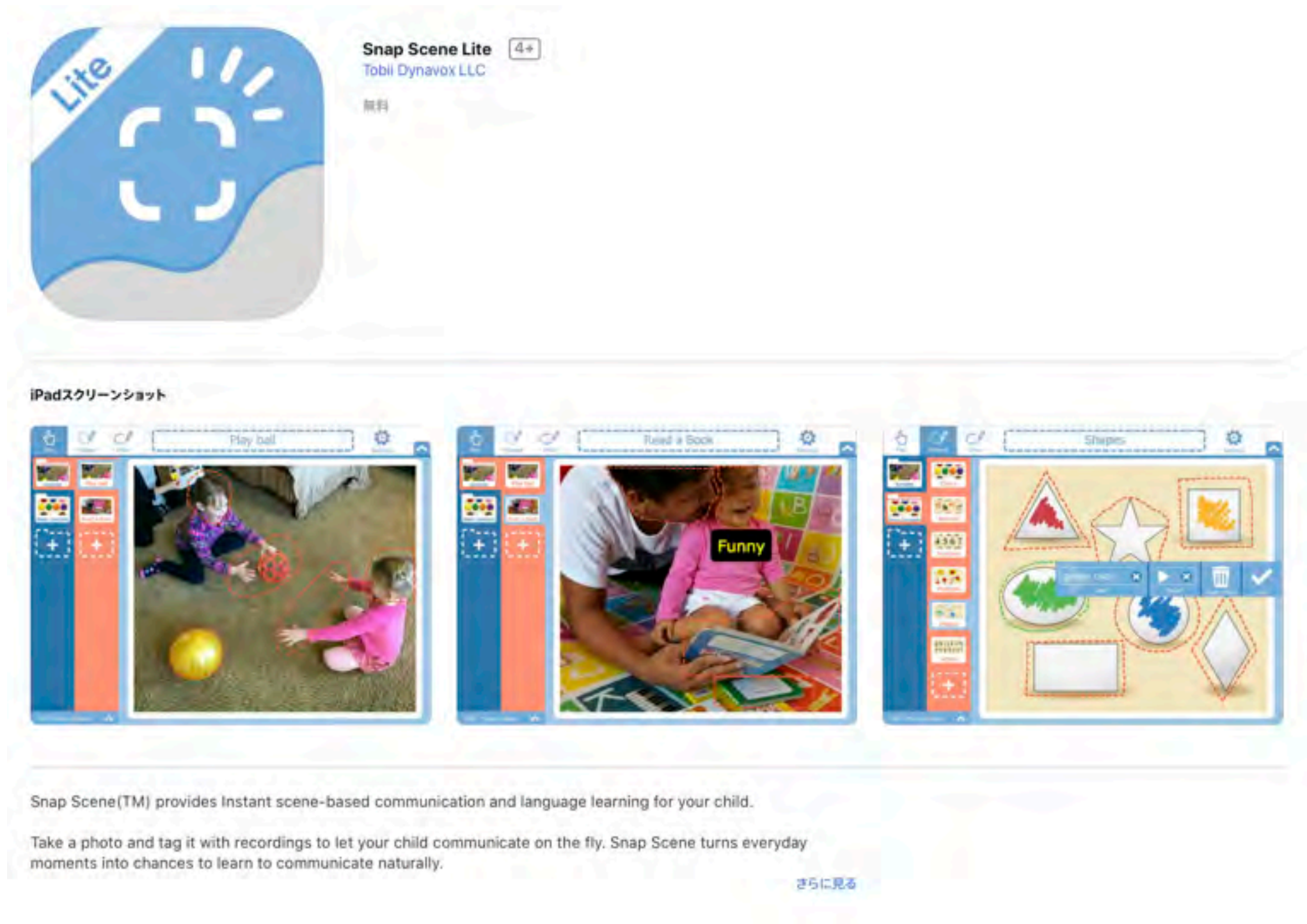
オリジナルパズルを作る作業の学習で

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



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



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 | アプリがダウンロード可能

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 [アプリ](#)
LITALICO [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、学習者が複数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	iPhone	iPhone	iPad	iPad	iPad
ちょっと待ってください。	[Julie]Not coffee with a small cup, please.	[Julie]Not coffee with a small cup, please.	[Julie]Not coffee with a small cup, please.	[Julie]Not coffee with a small cup, please.	[Julie]Not coffee with a small cup, please.
はい間違です。	[Julie]A large caramel macchiato, please.	[Julie]A large caramel macchiato, please.	[Julie]A large caramel macchiato, please.	[Julie]A large caramel macchiato, please.	[Julie]A large caramel macchiato, please.
いま電話で話せません。	[Julie]Yes, please.	[Julie]Yes, please.	[Julie]Yes, please.	[Julie]Yes, please.	[Julie]Yes, please.
いま通話中です。	[Julie]Please make it warm.	[Julie]Please make it warm.	[Julie]Please make it warm.	[Julie]Please make it warm.	[Julie]Please make it warm.
指伝話を使っています。	[Julie]It is OK like this.	[Julie]It is OK like this.	[Julie]It is OK like this.	[Julie]It is OK like this.	[Julie]It is OK like this.
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.	[Julie]Eat here.	[Julie]Eat here.	[Julie]Eat here.	[Julie]Eat here.
後で再び話します。	[Julie]Take a way please.	[Julie]Take a way please.	[Julie]Take a way please.	[Julie]Take a way please.	[Julie]Take a way please.
メールでご連絡いただけますか？	[Julie]Enjoy it.	[Julie]Enjoy it.	[Julie]Enjoy it.	[Julie]Enjoy it.	[Julie]Enjoy it.
再び通話の電話します。	[Julie]Thank you.	[Julie]Thank you.	[Julie]Thank you.	[Julie]Thank you.	[Julie]Thank you.
すみません。	[Julie]It was nice.	[Julie]It was nice.	[Julie]It was nice.	[Julie]It was nice.	[Julie]It was nice.
よろしくお願ひします。	[Julie]I don't need a plastic bag.	[Julie]I don't need a plastic bag.	[Julie]I don't need a plastic bag.	[Julie]I don't need a plastic bag.	[Julie]I don't need a plastic bag.
ありがとうございます。	[Julie]Hello	[Julie]Hello	[Julie]Hello	[Julie]Hello	[Julie]Hello
失礼します。	[Julie]Thanks	[Julie]Thanks	[Julie]Thanks	[Julie]Thanks	[Julie]Thanks
はい、そうです。	[Julie]I don't have an appointment.	[Julie]I don't have an appointment.	[Julie]I don't have an appointment.	[Julie]I don't have an appointment.	[Julie]I don't have an appointment.
いいえ、ちがいます。	[Julie]I forgot to bring my patient card.	[Julie]I forgot to bring my patient card.	[Julie]I forgot to bring my patient card.	[Julie]I forgot to bring my patient card.	[Julie]I forgot to bring my patient card.
もう一度言ってください。	[Julie]Would you give me medicine only?	[Julie]Would you give me medicine only?	[Julie]Would you give me medicine only?	[Julie]Would you give me medicine only?	[Julie]Would you give me medicine only?
わかりません。	[Julie]I have a fever.	[Julie]I have a fever.	[Julie]I have a fever.	[Julie]I have a fever.	[Julie]I have a fever.

「指伝話(わくでんわ)」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。

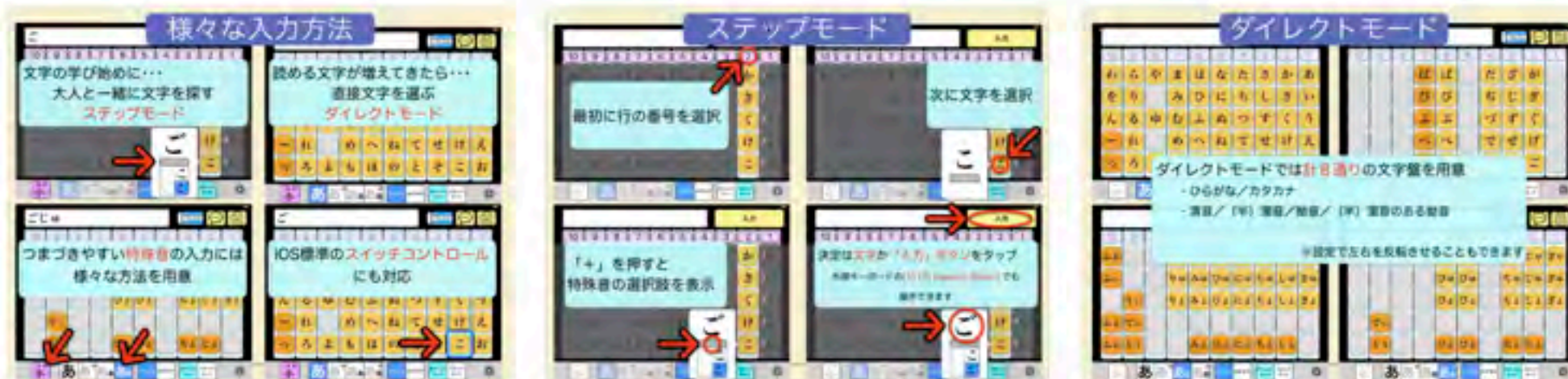
[さらに知る](#)

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

デイジー図書



ハイライト表示しながら、音声読上げ

デージー図書を作成



「ひなぎく」～簡単にマルチメディアデージーができるんです！～

Kazuhisa Yamamoto

無料

スクリーンショット iPhone iPad

編集 ひなぎく～デージー作成 拡張

雪国の春

ヒナギク

走れメロス

ホテルの夕べ

戻る コンテンツ編集

タイトル 走れメロス

本文

メロスは<ruby>激怒</ruby>
げきど</ruby>した。
必ず、かの<ruby>邪智
まろし</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。メロスは、村の長老と

走れメロス

再生 停止

← 録音 設定 作成

走れメロス

メロスは激怒した。

必ず、かの邪智暴虐の王
を除かなければならぬと決
意した。

再生 停止

音声ファイルの削除

作者名 太宰 治

縦書き(デージー出力時)

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ー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
づく教材作りにご利用ください。
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、このアプリにはデージー再生機能はありませんので、小生のリリースしたデージー再生アプリ「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

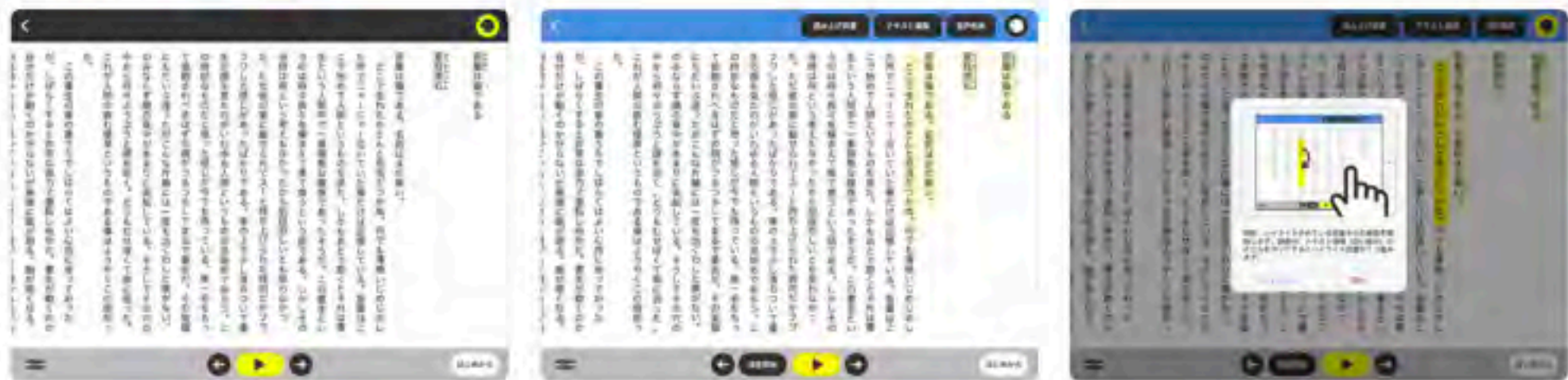


よめるんです OMELET 4+
Osaka Kyoiku University

★★★★★ 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。

学習用の文章に応じて、学習済みの漢字は交換せず、学習中の漢字だけひらがなに交換することができます。また、常用漢字や人名用漢字といった漢字も対応です。

学習中あるいは学習済みの漢字の漢字学習用ひらがなを指定することができます。



「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

フリガナ 4+

lélsthon x k.

★★★★★ 4.9 (100件の評価)

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フリガナをつけましょう！

「フリガナ」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, 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。 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！？

この開発者による他の App を見る

Google 翻訳

デベロッパ: Google, Inc.

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



[この App の iPhone / iPad の両方に対応しています。](#)

説明

- テキスト即時入力により 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（32 言語に対応）
- リアルタイムカメラ翻訳。カメラを通して画面内のテキストを瞬時に翻訳（32 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書](#)

[この App を見る](#)

バージョン 5.16.0 の新機能

- 3D Touch ショートメニューを使用して、クリップボード内のコメントを翻訳できます
- テキスト読み上げの対応言語を増加しました（エストニア語、ジャプ語、スリダ語）
- iPhone X のサポートを追加しました

無料

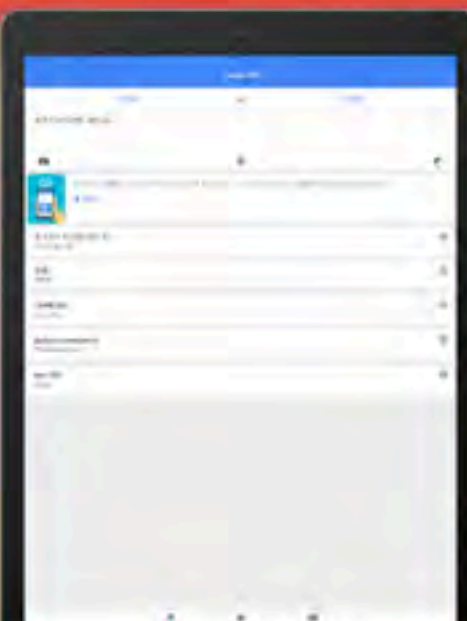
カテゴリ: 辞書 / 翻訳 / その他
更新: 2017年12月7日
バージョン: 5.16.0
サイズ: 63.1 MB

対応: 日本語、アゼルバイン語、アムハラ語、アルバニア語、アルメニア語、イタリヤ語、インドネシア語、ウェールズ語、ウクライナ語、ウルドゥー語、エストニア語、オランダ語、カザフ語、カメルーン語、カンボジア語、ギリシャ語、クワダラ語、ラテン語、ジンバブエ語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、スロベニア語、ブルガリア語、タイ語、タミル語、チェコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、ネパール語、ノルウェー語、ポーランド語、ハンガリー語、フィンランド語、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、ペルー語、ベトナム語、ベンガル語、ベルギー語、ポルトガル語、ポルトガル語、ポーランド語、マケドニア語、マレーシア語、マレーシア語、モンゴル語、マオリ語、マリチア語、リビア語、ルーマニア語、ロシア語、聖体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Google, Inc.
© 2017 Google Inc.

スクリーンショット

データ接続なしでテキストの翻訳を取得できます。



会話モード: 音声入力と2言語間のリアルタイム翻訳（32言語に対応）



iPhone | iPad

画像の文字、会話、手書き入力、声での翻訳可

外国語も怖くない！？



UDトーク

コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ
Shamrock Records, Inc.

★★★★★ 5.0 / 1件評価

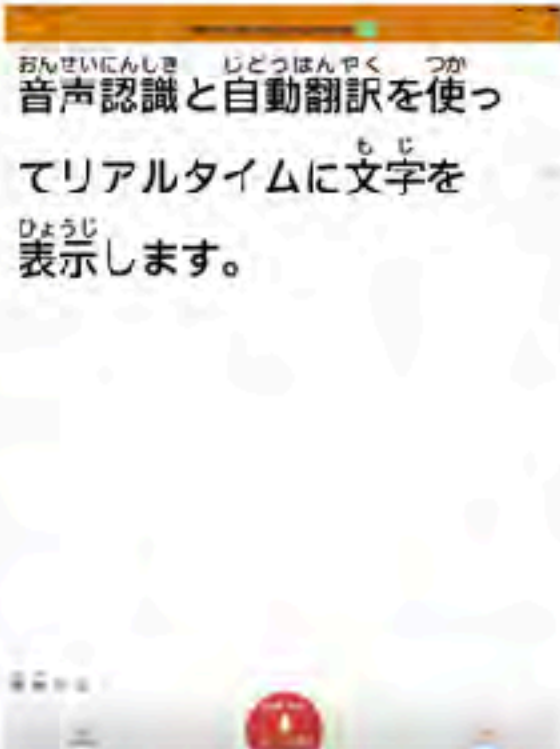
無料・App内課金が有ります

スクリーンショット

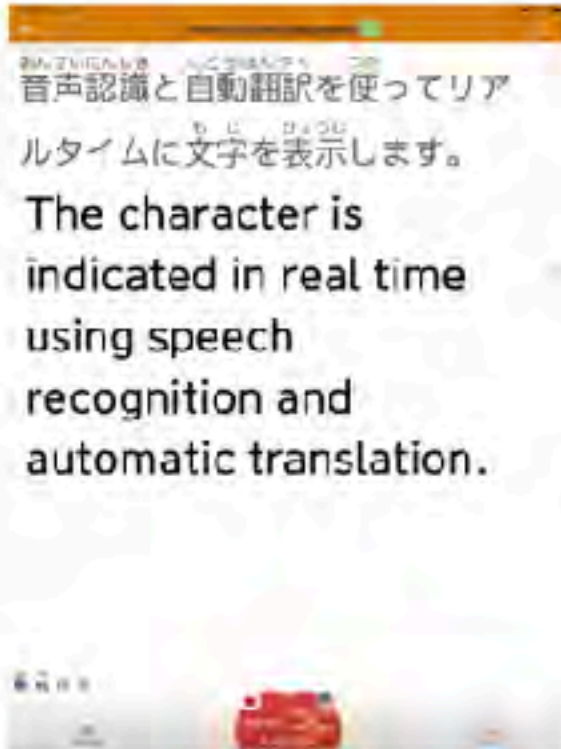
[iPhone](#) [iPad](#)



おんせいにんしき しどつはんやく つか
音声認識と自動翻訳を使っ
てリアルタイムに文字を
ひょうじ
表示します。



おんせいにんしき しどつはんやく つか
音声認識と自動翻訳を使ってリア
ルタイムに文字を表示します。
The character is
indicated in real time
using speech
recognition and
automatic translation.



「コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ」UDトーク(ユニバーサルトーク)へようこそ！

UDトークはコミュニケーションの「UD=ユニバーサルデザイン」を支援するためのアプリです。

・音声認識と音声合成機能を使って聴覚障害者コミュニケーション

[さらに見る](#)

書く

Point :

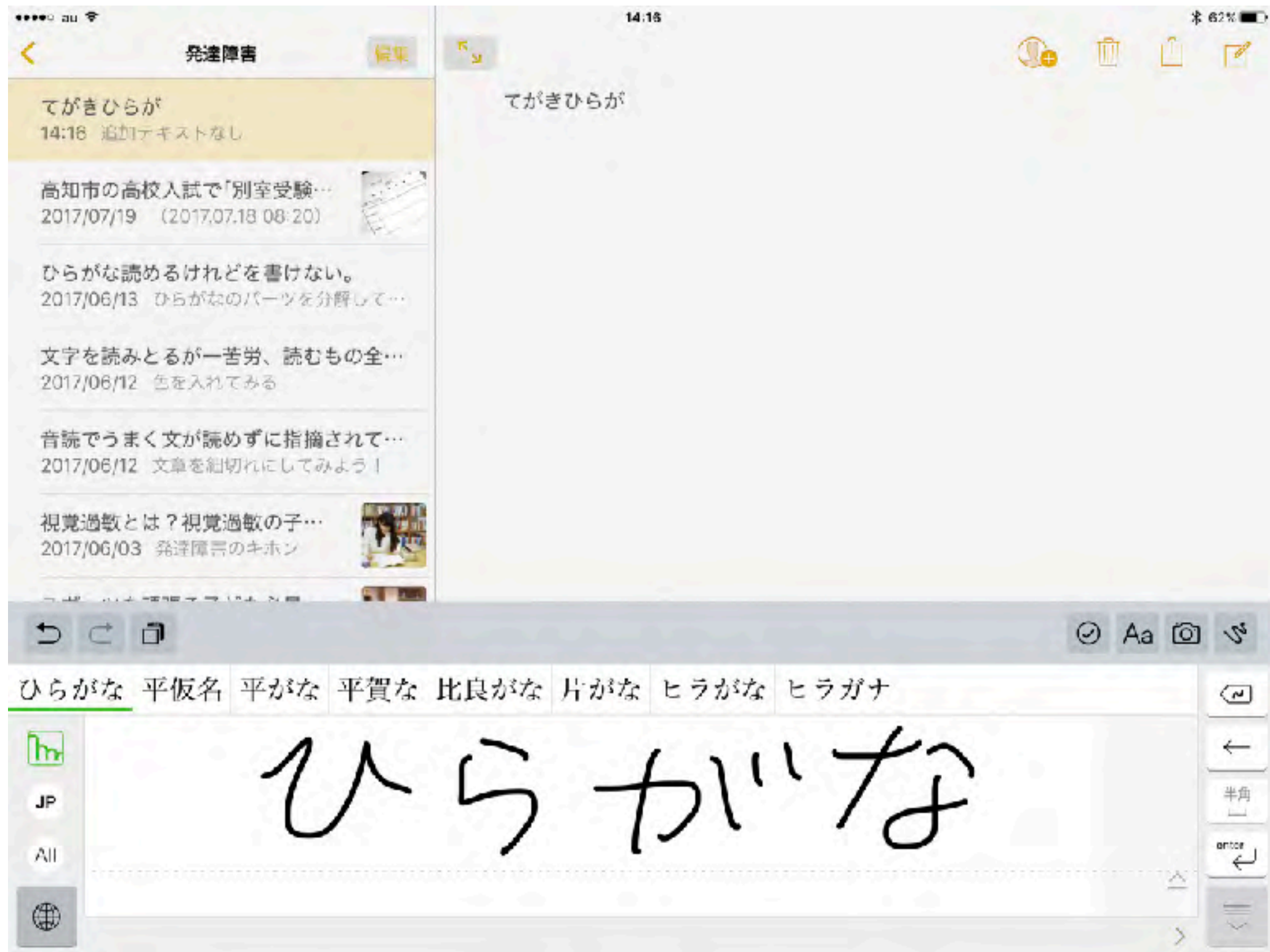
利用者にあった入力方法を提供する
音声入力は無効

音声入力



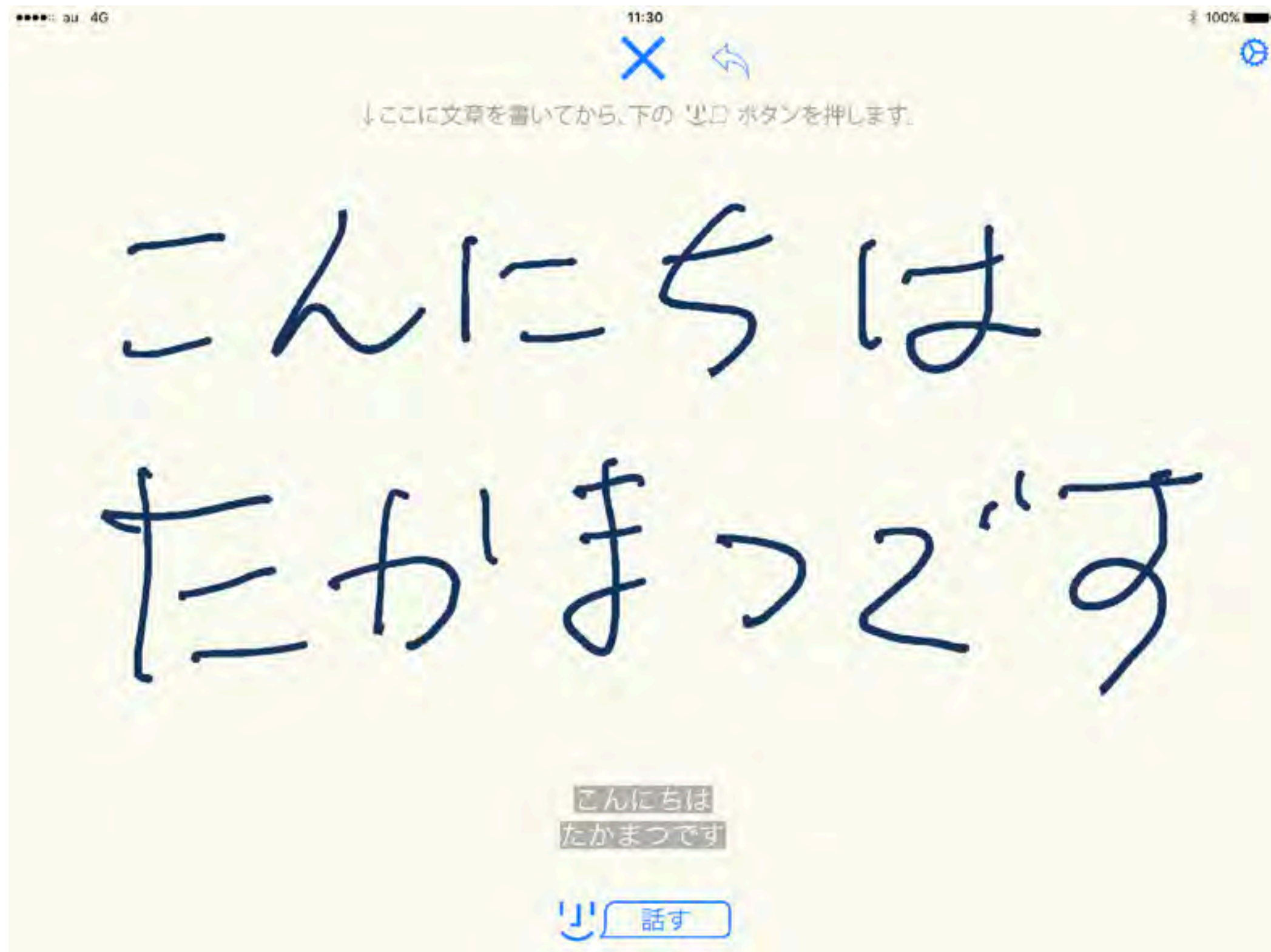
一般⇒キーボード⇒音声入力 on
これからの入力手段としては優位性 大

mazec手書き（アプリ）



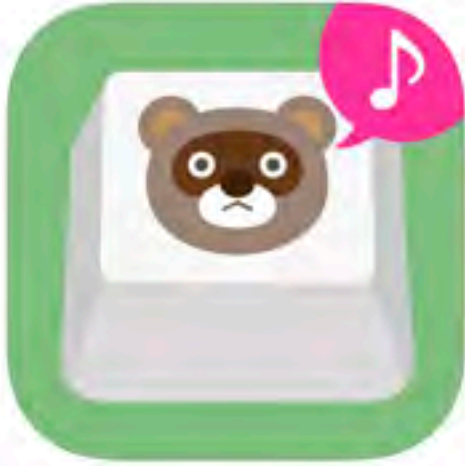
ペンシルの利用が望ましい
日本語キーボードの次の段階で利用

手書認識



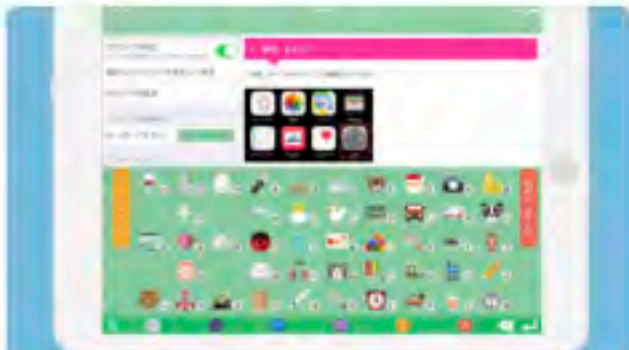
どのくらい綺麗に書けば読めるのか
一定のゴールを示す

手書認識

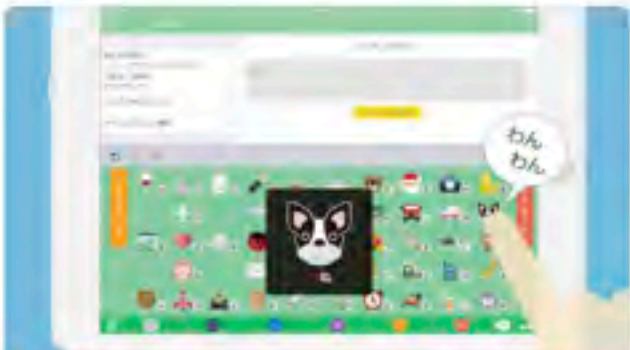


こどもキーボード 4+
Kouichi INAFUKU
¥360

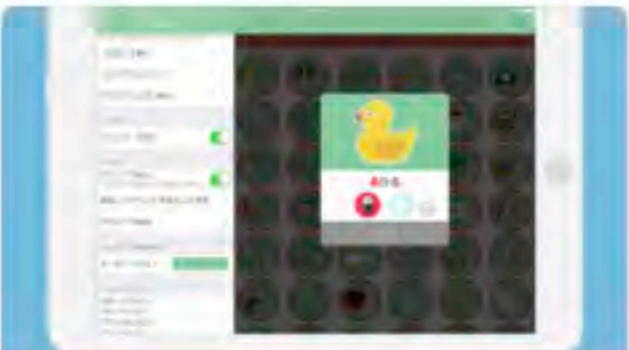
スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



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](#)

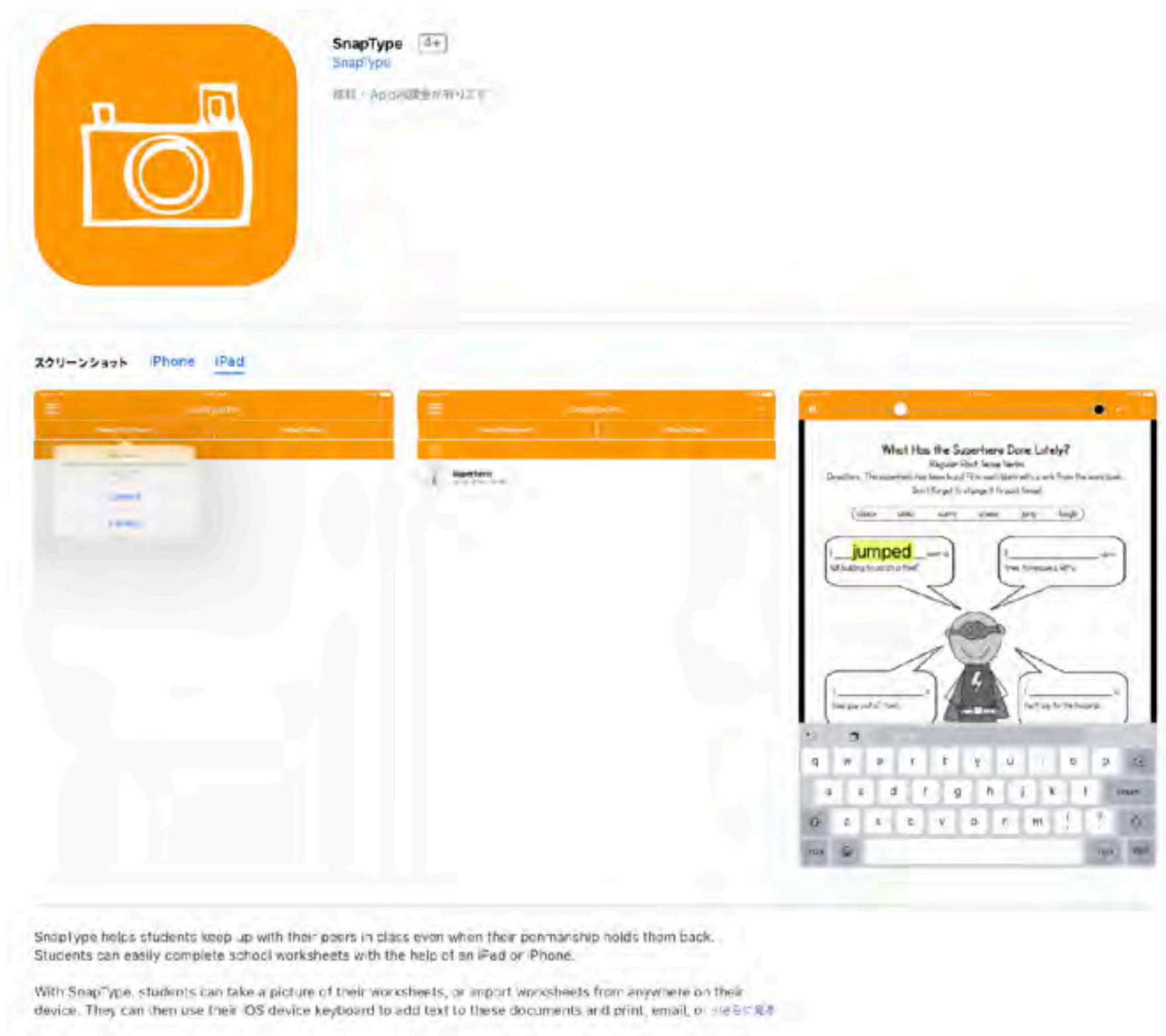
ひらがなが定着していない子供向け

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 4.5

手書き電卓
MyScript
（付帯機能化）内1100
★★★★☆ 3.2/10件評価
¥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

販売元: 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、例題を
改算するには暗算手帳が不可欠で
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

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になります。

[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](#) ... さらに知る
のサポート

バージョン 2.2.0 の新機能

iOS11 に対応。

数値のラップフィックスと安定性向上の処理が追加。

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



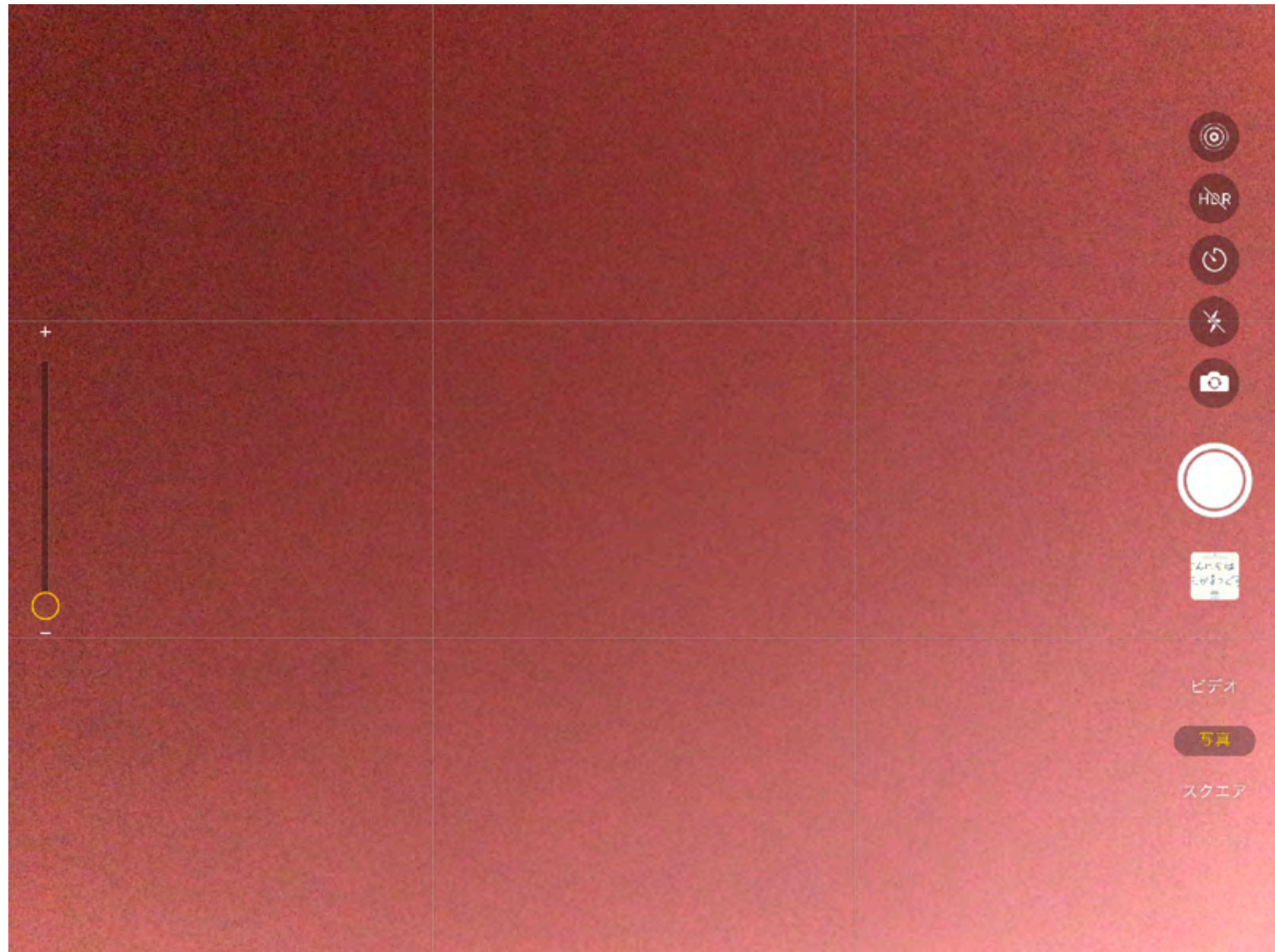
手書きでは筆算が難しい 電卓機能は無し

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

- 一時記憶を最大 10 分に延長しました (正誤のみ)

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+ 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

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

今日 11:50

キャリア 11:50

2013 年

09:00

10:00

11:00

12:00

今日

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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。早期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、考えの表現などご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、大きなインディゴと青

[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クの操作性を強化。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、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、評価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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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言葉の表現が難しい生徒さんや文字だけでは伝えた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](#)

[...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: 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



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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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、ビデオを見て学ぶことは、

[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。

[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

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


スロー再生ジョーグ
[iTunes で見る](#)

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 ☒

← でんしゃにのる



 ⏮ ⏪ ⏩ ⏭

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

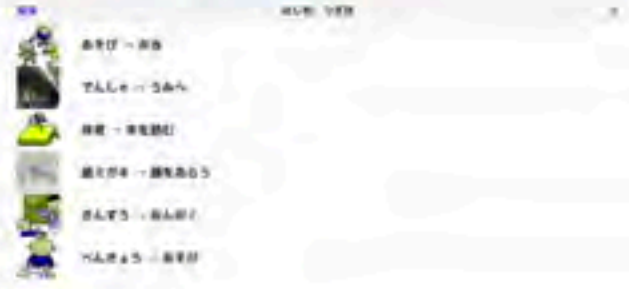


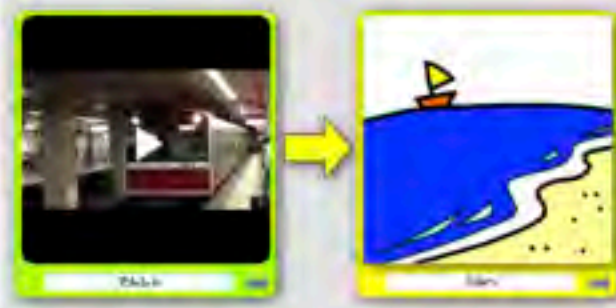
はじめ、つぎは：視覚支援シンプル・スケジュール 4+

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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](#)

[さらに見る](#)

この App は iPhone、iPad
両方にインストールできます。

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、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語
販売元: LITALICO Inc.
© 2017 LITALICO Inc.
[4+ 評価](#)
対象年齢: 4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

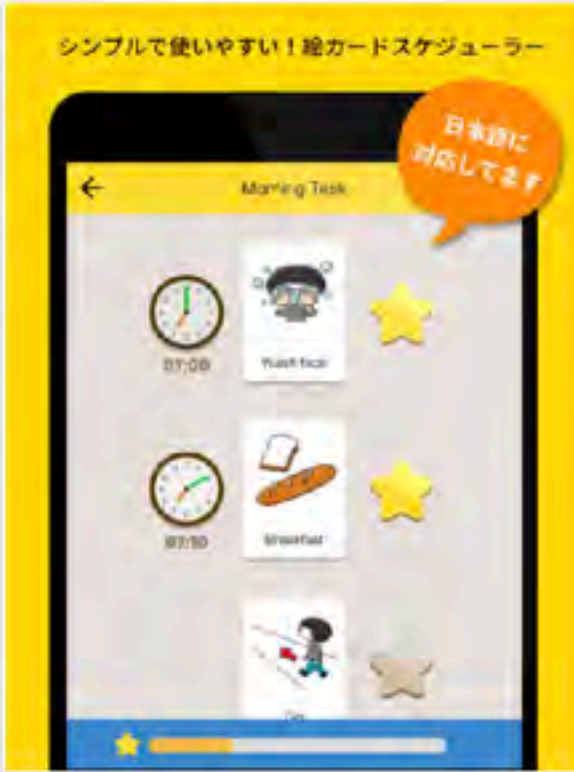
LITALICO Inc.のその他の App



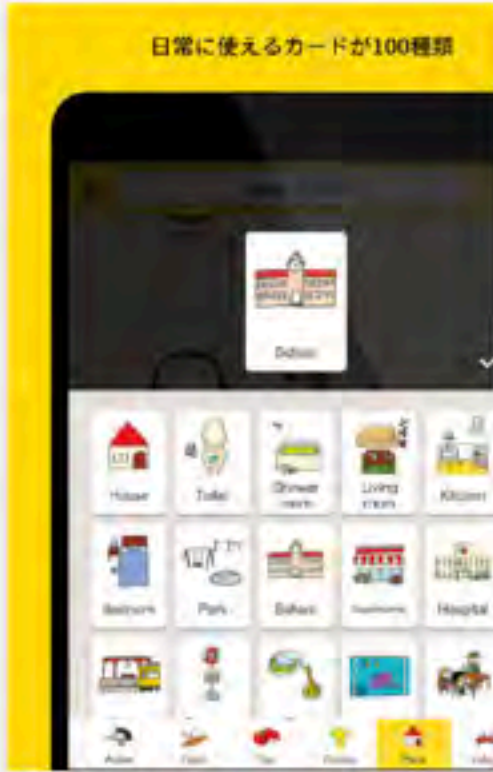
スクリーンショット

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

シンプルで使いやすい！絵カードスケジューラー



日常に使えるカードが100種類



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
が出来なかった事を可能
にする



タブレット活用のポイント

- 目的（ねらい）を明確に
- 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
- . . .



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・・・

参考書籍

講座全体の概要はこちらから



特別支援教育サポートBOOKS

タブレットPCを 学習サポートに 使うための Q&A

河野俊寛 著

インターネットにつながら
ないと使えない？

指先が不器用なときは
どうしたらいい？

学習に使えるアプリの
見つけ方は？

いつ頃から使い始めれば
いいの？

入試に向けて使うときに
気をつけることは？

これで解決！
学習サポート
ツールとしての
活用法

明治図書

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」

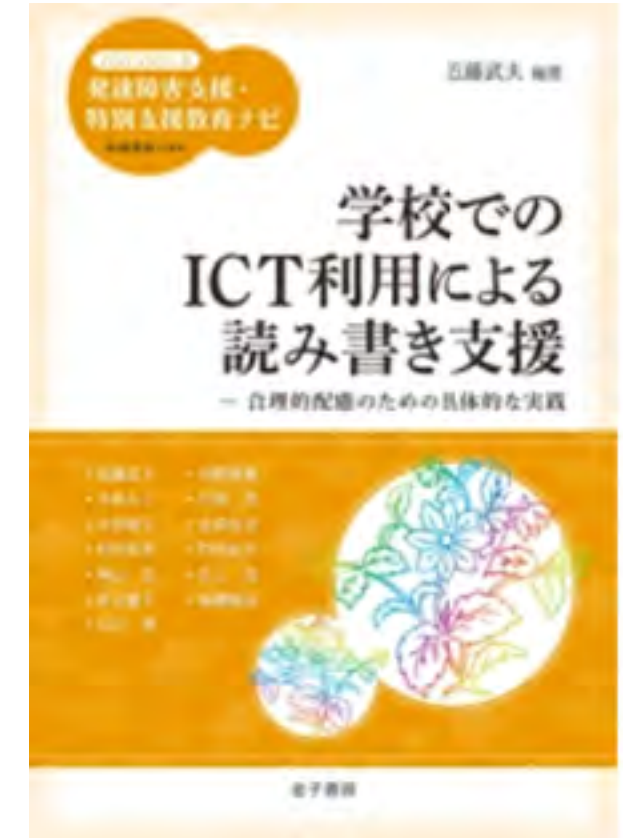


「AAC再入門」



「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。



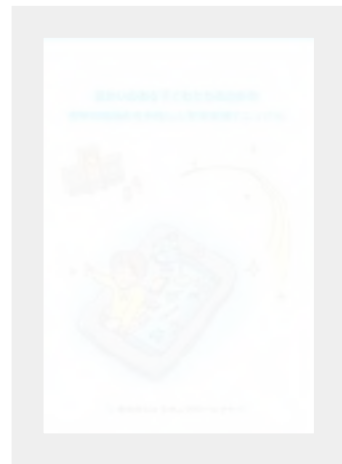
あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ
2011



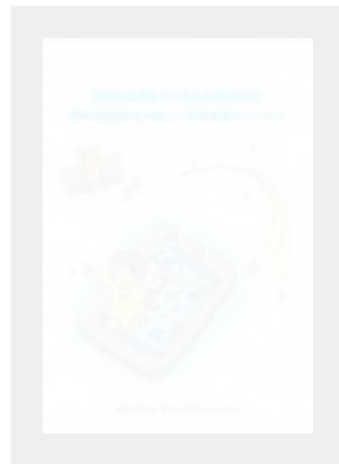
魔法のじゅうたん
2012



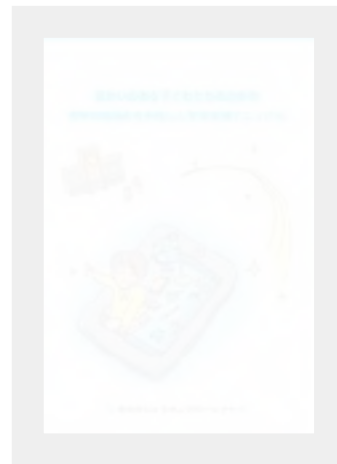
魔法のランプ
2013



魔法のワンド
2014



魔法の宿題
2015



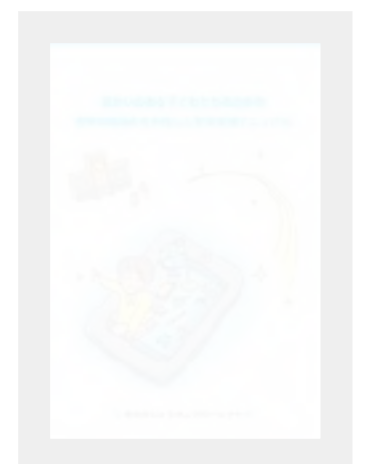
魔法の種
2016



魔法の言葉
2017



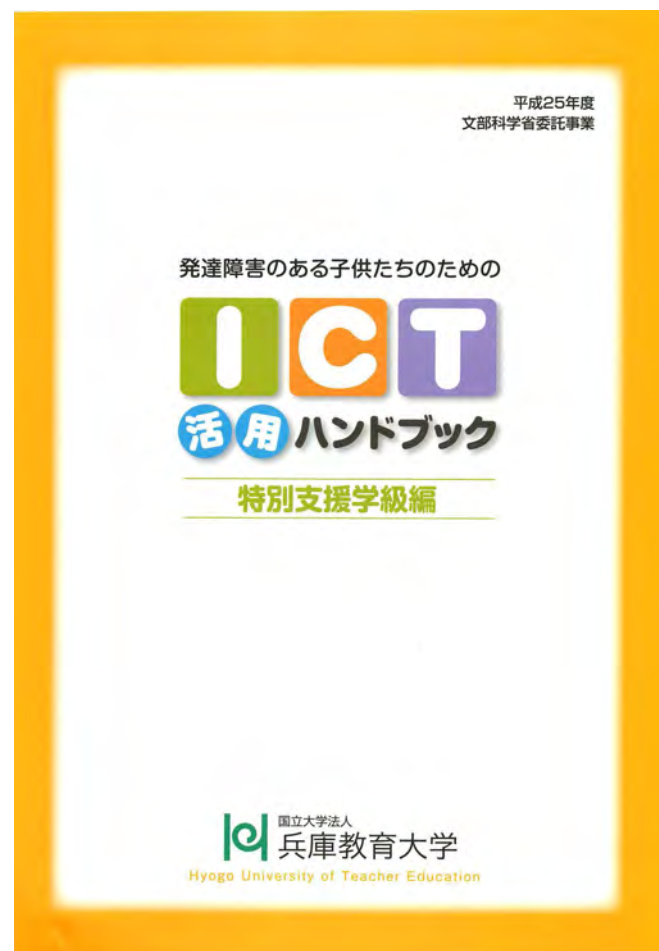
魔法のダイアリー
2018



魔法のWallet
2019

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



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



<http://npo-atds.org>

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