

特別支援教育にICT活用

奈良県立奈良東養護学校

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

Using Talkitt SD



自己紹介

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 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

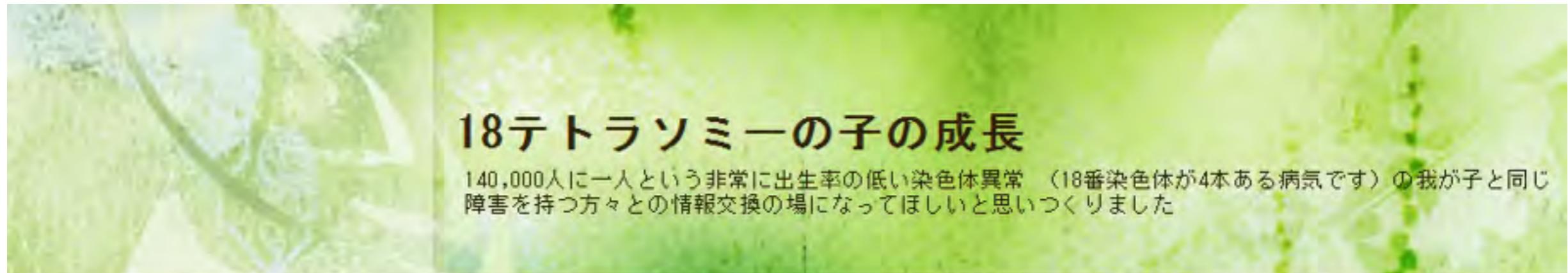
京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

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 中学部3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



❶ 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:

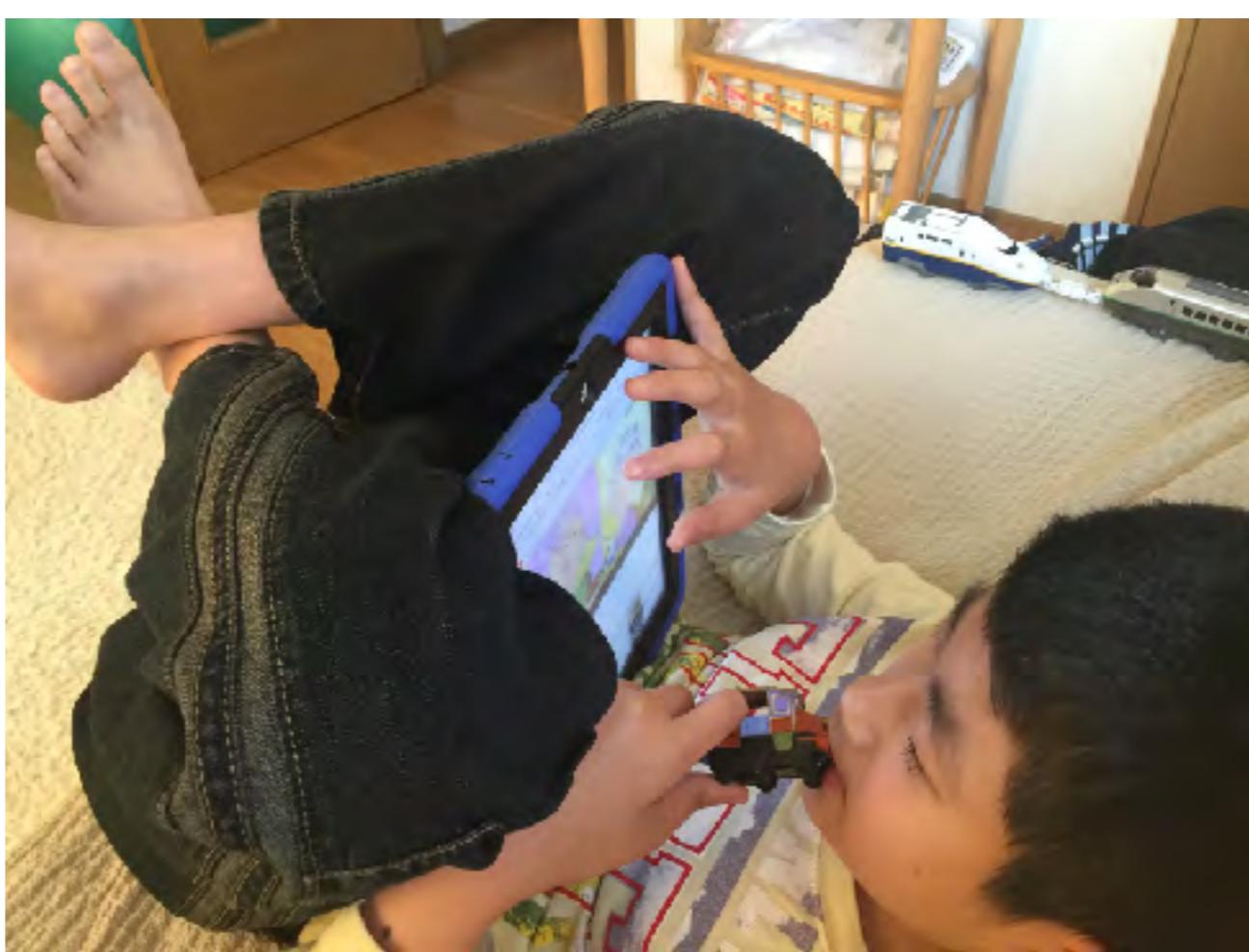
18番テトラソミーの子の成長

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





提示

大きく見せるだけで分かる？！
簡単でちょっとした工夫がiPadの魅力！

拡大提示（画像）

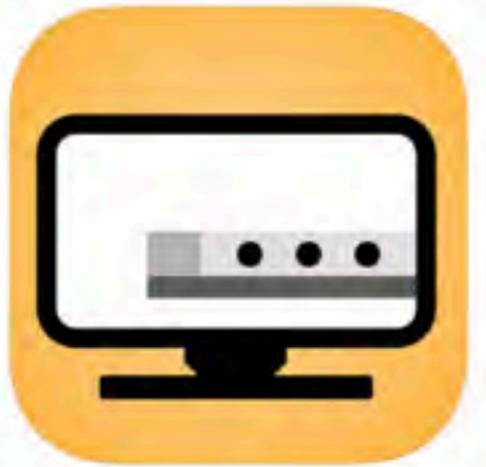


拡大提示（動画）



マークアップ（電子黒板）



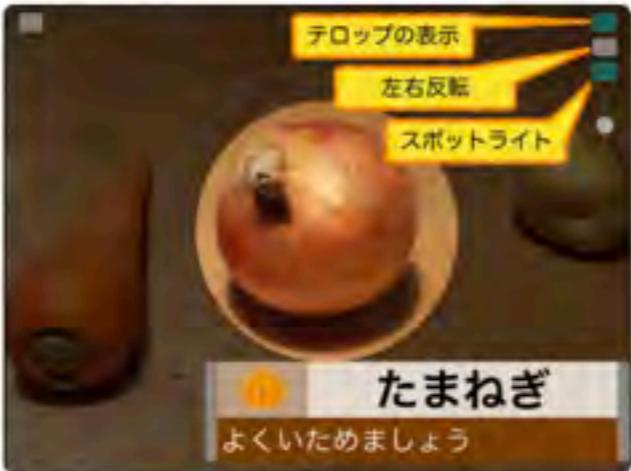


なまちゅーけい
AKIHIRO SUZUKI

無料

スクリーンショット

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



説明

学校の集団授業で使うことを想定して開発されたカメラアプリです。

“見せたいもの”を
はっきり
分かりやすく

[さらに見る](#)



Touch Color Agent Lite

4+

Sang Hyun Jun

無料





VBooster 4+

動画やビデオの再生速度を変更して保存できる
REAF0 CO., LTD.

「写真／ビデオ」内64位
★★★☆☆ 2.9, 108件の評価
無料





CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo

CoachMyVideo.com, inc.

12+

無料

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



説明

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

Video Analysis has never been so EASY

[さらに見る](#)

進行

授業すべてをICTにする必要はありません
むしろ失敗します



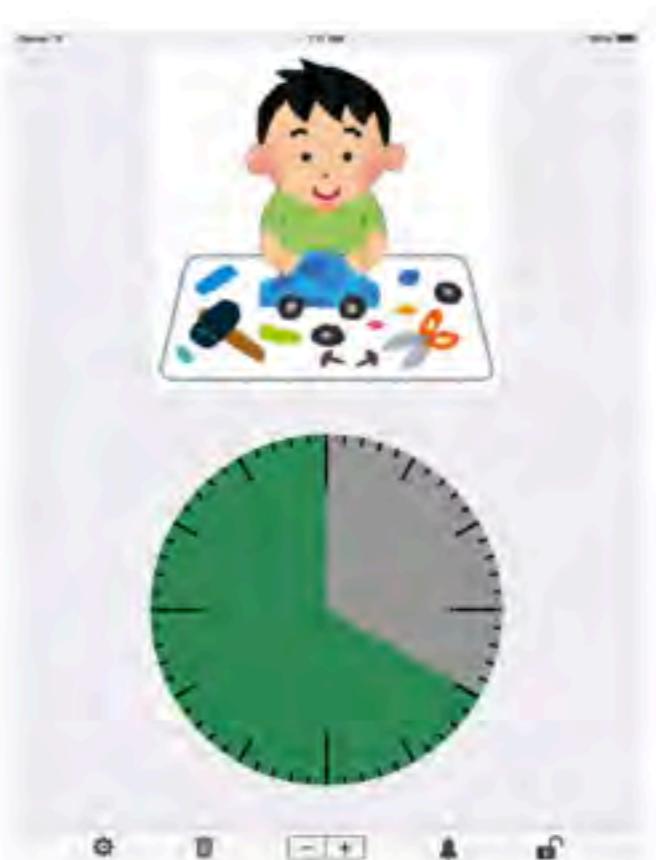
繪カードタイマー

Ryuta Yoshitake

★★★☆☆ 3.7, 8件の評価
無料

スクリーンショット

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



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。

残り時間を視覚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を

[さらに見る](#)



あみだくじプラス

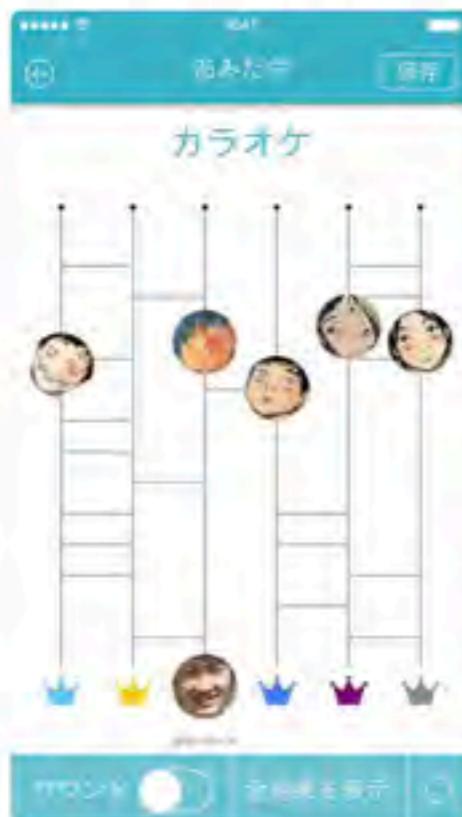
AIKYU co.,ltd.

「ライフスタイル」内150位

★★★★☆ 24,35件の評価

無料

iPhoneスクリーンショット



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】

このアプリは、あると意外に使える定番「あみだくじ」をお持ちのiOS端末で簡単に使う事ができるあみだくじアプリです。

さらに見る

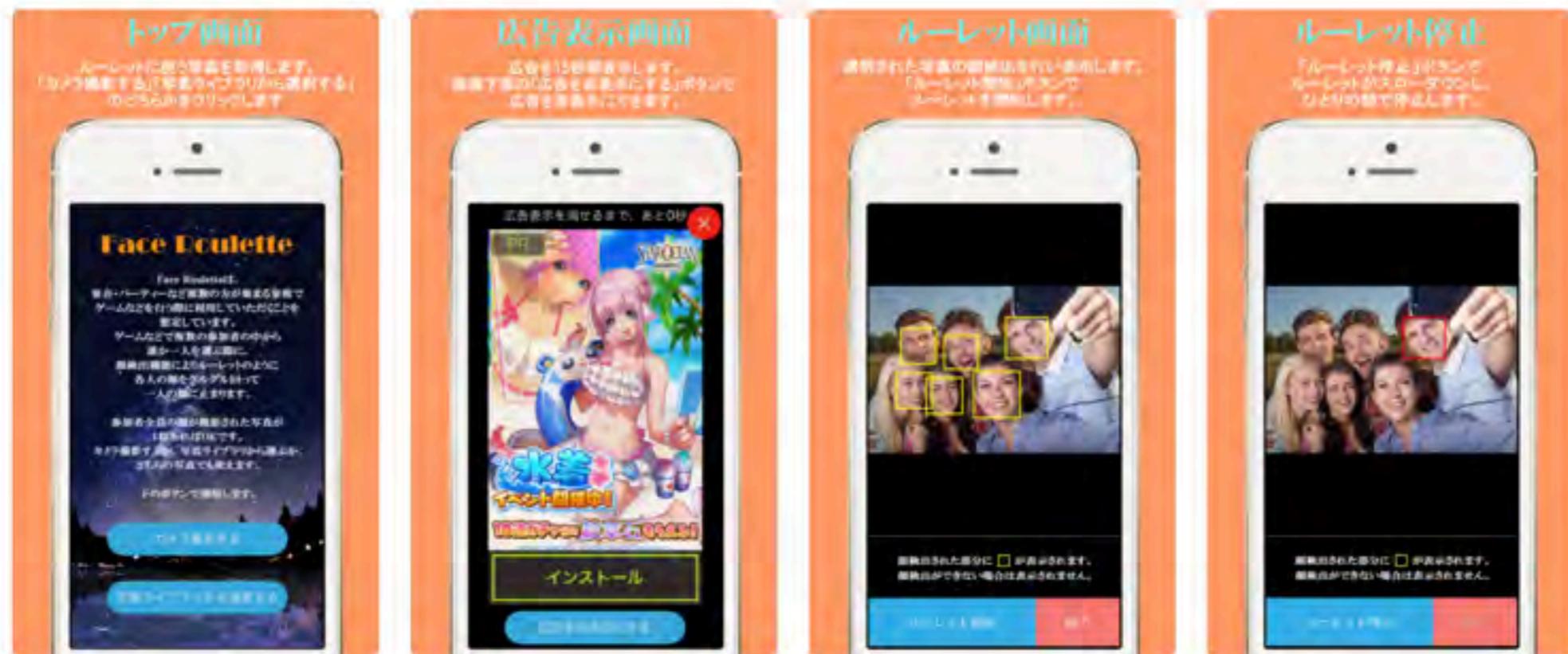


Face Roulette

Import EV

無料・App内課金が有ります

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 3 枚あればOKです。

さらに見る



効果音アプリ

9+

Tomohiro Ohwada

「エンターテインメント」内157位

★★★★★ 4.4, 1.9K件の評価

無料

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



フォルダー機能
好きな音をまとめよう！



3ステップで簡単
動画に効果音をつけよう！

説明

約400種類の効果音を収録したアプリ。

■できること

- 自分用の効果音リストが作れる
- 動画に効果音が付けられる

さらに見る

教材作成

個に応じた教材作りも効率的に！
準備も振り返りも子どもたちと一緒に！



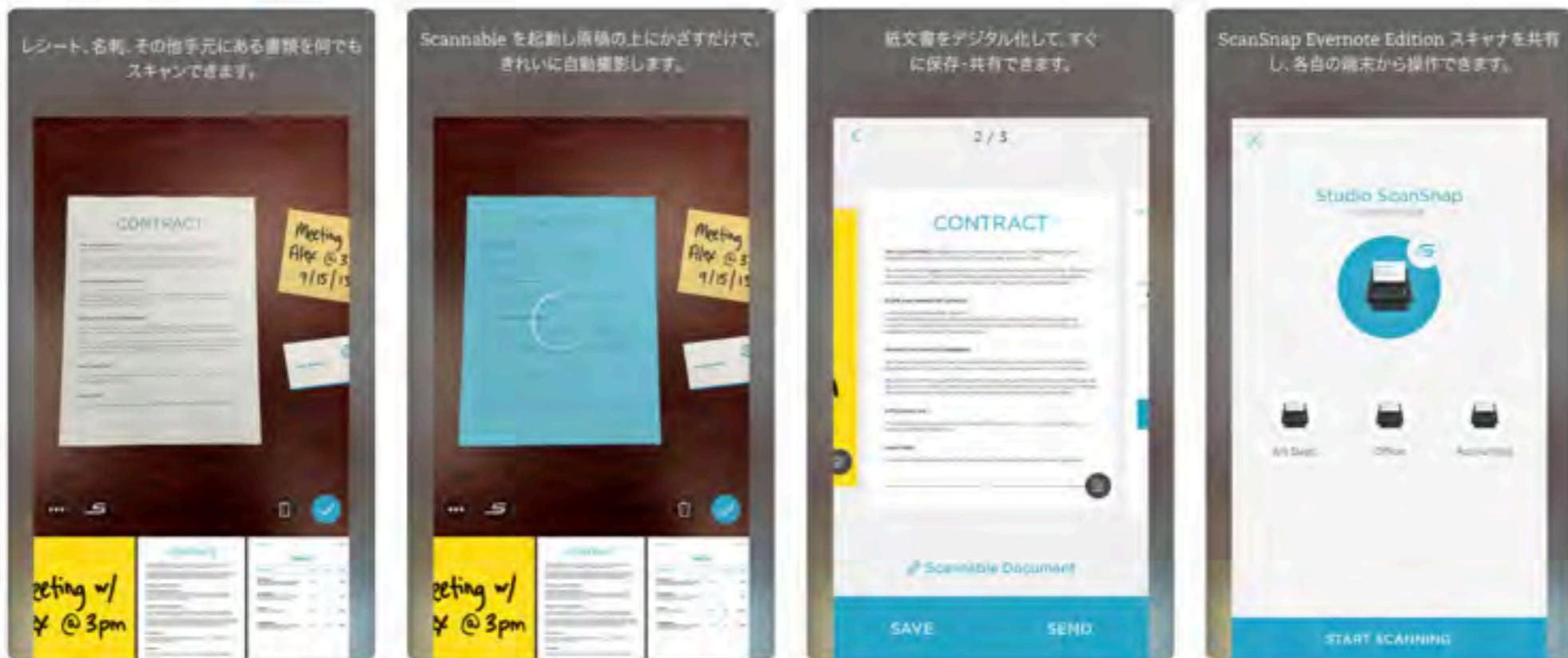
Evernote Scannable

Evernote

「仕事効率化」内81位
★★★★★ 4.6, 1.3万件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



紙を一步先へ - 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、その他書類を何でもスキャンして、その場で保存・共有することができます。

簡単な自動撮影で、鮮明なスキャンデータを取得

- 高速スキャン: 際末のカメラをポスト・イット® ノートやホワイトボードに向けるだけで、瞬時に撮影できます。

[さらに見る](#)



i文庫HD [17+]
DWANGO Co., Ltd.
「ブック」内162位
★★★☆☆ 2,676件の評価
¥840

iPadスクリーンショット



i文庫HDはiPadで小説や書類、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！

2010年度グッドデザイン賞受賞

さらに見る



AC Flip 4+

NIPPON INFORMATION CO., LTD.

教科書・App内課題があります

スクリーンショット

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



$$\begin{array}{rcl} 3 & + & 14 = \textcircled{17} \\ 15 & + & \textcolor{yellow}{?} = \textcircled{24} \\ 26 & - & 5 = \textcolor{yellow}{?} \\ 36 & \times & 8 = \textcolor{green}{?} \\ 9 & \div & 7 = \textcolor{magenta}{?} \end{array}$$

説明

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](#)



Bitsboard Flashcards & Games

4+

Happy Moose Apps

★★★★★ 4.4. 30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](#)



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

"By far the best educational app! A must have for any parent, teacher, or student!"

[さらに見る](#)



Finger Board Pro

4+

自分だけの素敵な電子教材を作っちゃいましょう！

TEPPEI TSUZUKI

★★★★★ 4.8.6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](#)



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。

詳しくは、以下をご覧ください。

1. カードを作って、カードの上に教材を作成

[さらに見る](#)



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

追加

CAD CENTER CORPORATION

詳細

iPadスクリーンショット



説明

○×(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用教材として学校ではもちろん、ご自宅でも楽しくご活用ください。



つくるんです OMELET

Osaka Kyoiku University

無料

iPadスクリーンショット



説明

オムレツを作るみたいに簡単サクサク、ソクソク教材づくり！

「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」を助ける先生の「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:本アプリのファイル形式はOMELET ONEと異なります)。

[さらに見る](#)



どーれかな? 4+

Kouichi INAFUKU

無料

iPadスクリーンショット



説明

「どーれかな?」は、言葉を習得し始めた子どもが、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

【「どーれかな?」の特徴】

さらに見る

伝えたい！ という気持ち

どうすれば・・

そもそも言いたい事ある？！

伝わった！ という体験

どうすれば・・

どうしても言葉でなければ駄目？！

絵カード

絵カードの落とし穴



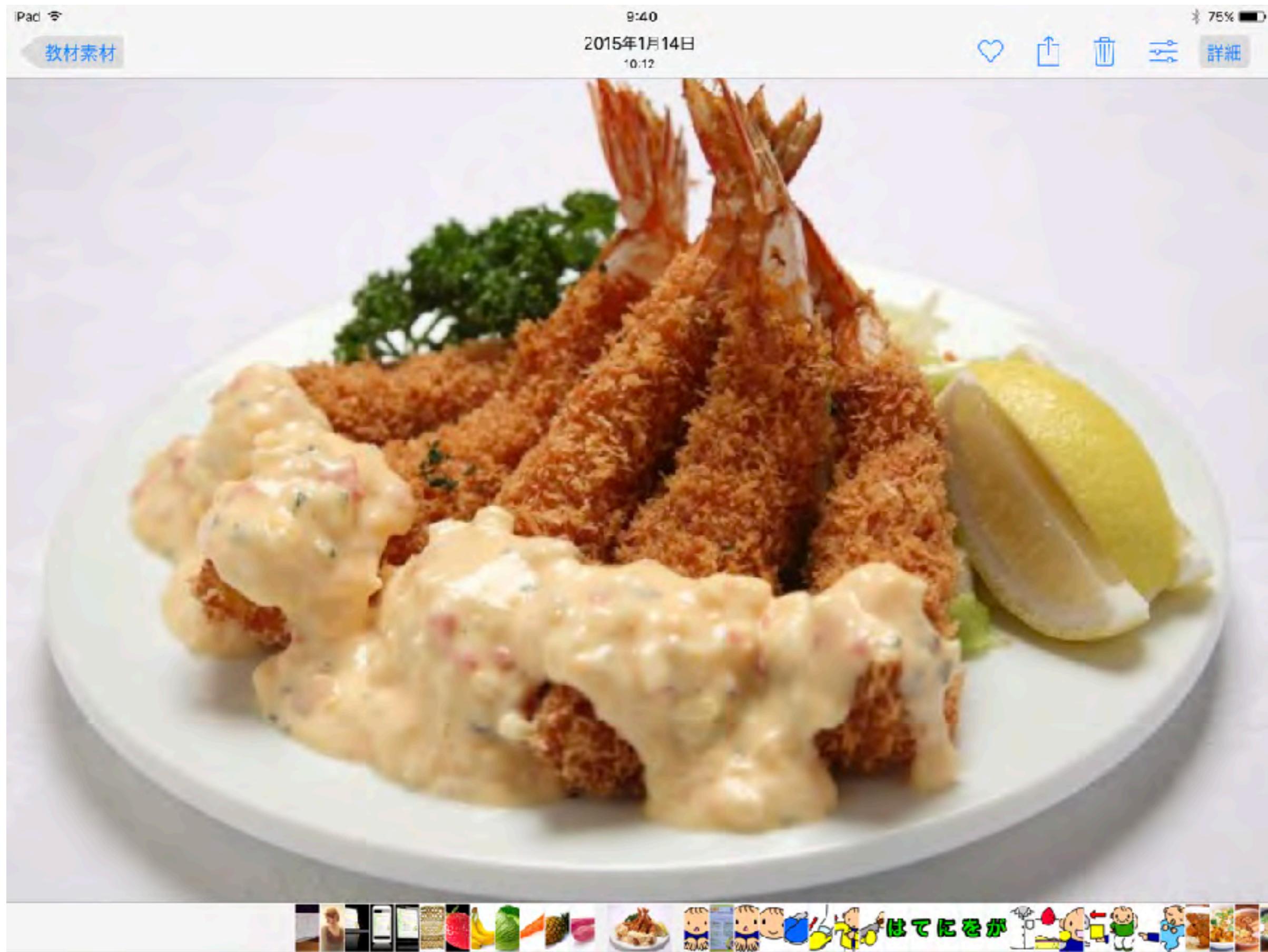
分かりやすさ⇒大
汎用性⇒低い



分かりやすさ⇒小
汎用性⇒高い

可愛いからでは意味がない・・

画像をアルバムに保存（自主的な参加）



視覚支援シンボル「さがすんです。」

デベロッパ: Kazuhisa Yamamoto

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](#)



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22日

バージョン: 1.0.3

サイズ: 1.8 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Kazuhisa Yamamoto

© 2016 Jalps.jp.

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。

まれに軽度な性的表現またはメール無制限のWebアクセス

互換性: iOS 8.1 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、順位を表示するには評価件数が不十分です。

Kazuhisa Yamamotoのその他作品

説明

*視覚支援シンボル「さがすんです。」は、インターネットで公開されているシンボルをフォルダにいれて利用管理するためのアプリです。

[視覚支援シンボル「さがすんです。」のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.3 の新機能

- ・iOS10でドロップスやbe-symbolをダウンロードしても、シンボルファイルが表示されないという不具合を修正しました。
- ・ヘルプにおいて、コミュニケーション支援用絆記号へのリンクが変更になったことに対応しました。

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



ドロップキット「つくるんです。」

デベロッパ: Kazuhisa Yamamoto

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: 2016年11月24日

バージョン: 1.0.6

サイズ: 37.3 MB

言語: 日本語

販売元: Kazuhisa Yamamoto

© jalpajp

4+

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。

Kazuhisa Yamamotoによる iPad App



スイッティショーケースボックス



説明

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。

[Kazuhisa Yamamoto Web サイト](#) | [ドロップキット「つくるんです。」のサポート](#)

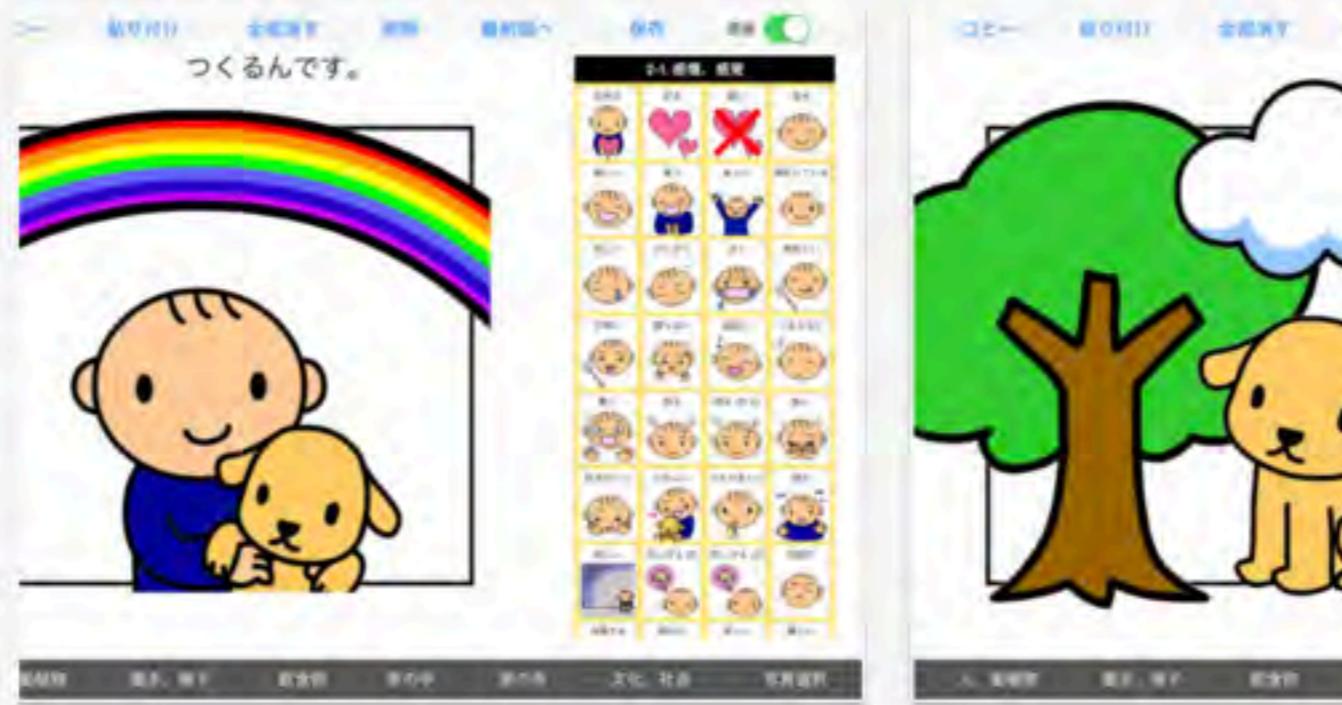
[さらに見る](#)

バージョン 1.0.6 の新機能

- ・ iOS10に対応しました。
- ・ iOS10で起動中にクラッシュするという問題に対処しました。
- ・メニューの一部が直近されないという問題に対処しました。

[さらに見る](#)

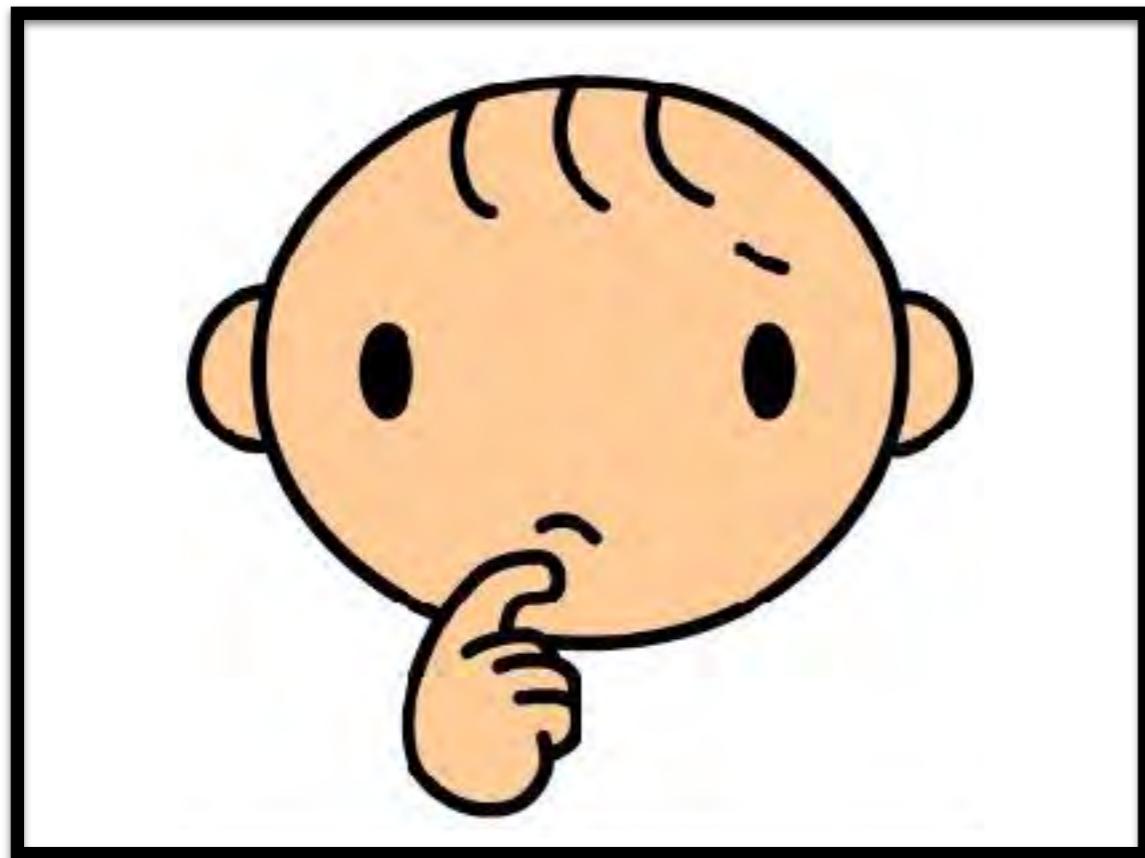
iPad スクリーンショット



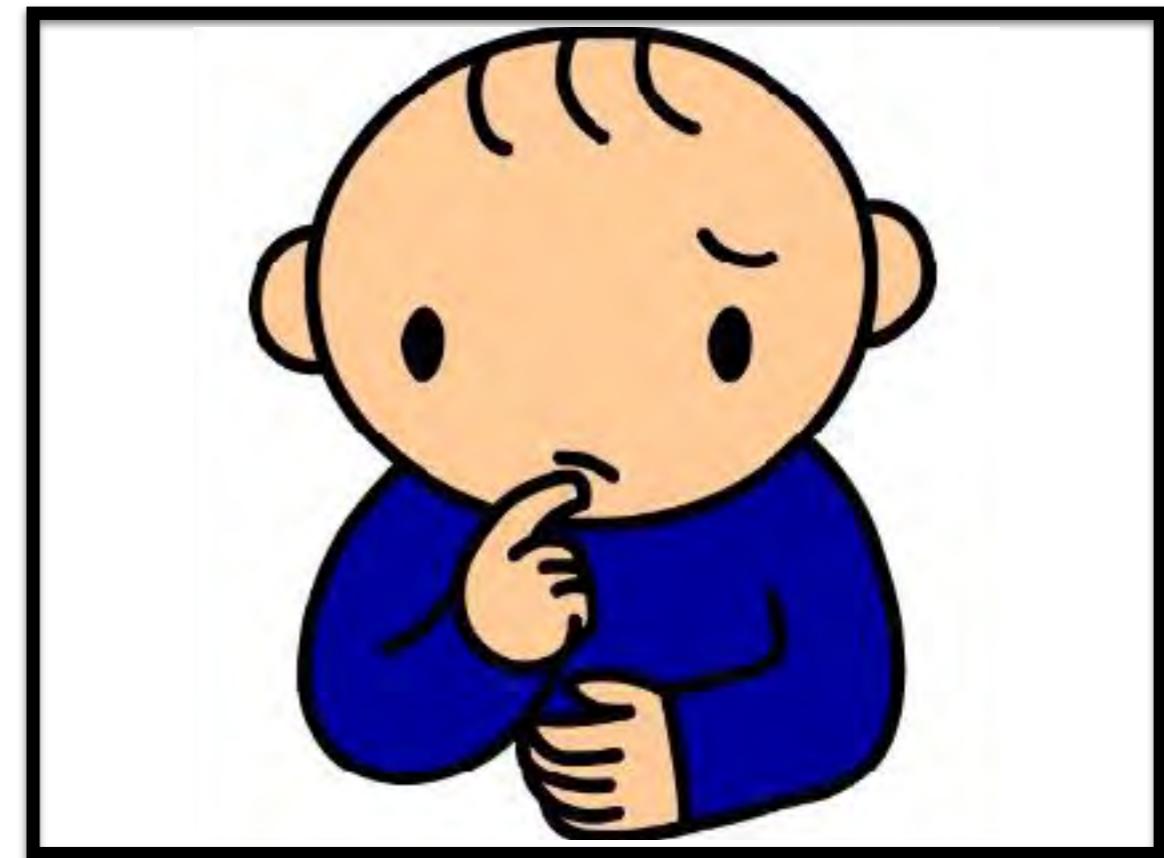
VOCA

Symbol

シンボル版VOCΑの落とし穴



うらやましい



お腹がすいた

あごが痒いのかも・・

VOCA1

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: AKIRA TACHIME

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: 教育

リリース: 2016年9月4日

バージョン: 1.0

サイズ: 11.0 MB

言語: 英語

販売元: AKIRA TACHIME

© 2016 jf101 inc

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 9.1 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。

説明

重複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きます。

[VOCA1 のサポート](#)

iPhone スクリーンショット



えこみゅ

開発者: 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 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8月4日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 181 MB

言語: 日本国語、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.

© LITALICO Inc.

4+ 評価

対象年齢: 5歳以下

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:

★★★★★ 34 件の評価

トップ App 内課金

1. 全機能の解放 ¥360

この開発者による他の App を見る

説明

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。

LITALICO Inc. Web サイト | えこみゅ のサポート |

...さらに見る

バージョン 1.1.1 の新機能

経済な修正

スクリーンショット

iPhone | iPad



SoundingBoard

デベロッパ: AbleNet

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](#)



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22日

バージョン: 4.38

サイズ: 43.2 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、フランス語、中国語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語

販売元: AbleNet

© 2011-2016 AbleNet, 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. Movies_Male ¥120
2. General Conversati... ¥120
3. General Conversati... ¥120
4. Fast Food Restaura... ¥120
5. Fast Food Restaura... ¥120

説明

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

[AbleNet Web サイト](#) | [SoundingBoard のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 4.38 の新機能

In this release, we've fixed several issues with the Audio Scanning mode. Thanks for using Sounding Board!

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



DropTalk HD

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: HMDT 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 App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥3,000

カテゴリ: 教育

更新: 2017年6月3日

バージョン: 4.0.7

サイズ: 116 MB

言語: 日本国語、英語

販売元: HMDT Co., Ltd.

© 2006 Droplet Project,

HMDT Co., Ltd.

4+ 評価

互換性: iOS 8.4 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、需要を
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:

★★★ 25 件の評価

HMDT Co., Ltd.のその他の
App



DropTalk HD Lite

説明

DropTalk HD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、シンボルなどの抽象情報を使う例や、シンボルと音声を合わせて表出できるVOCAと呼ばれる機器を使用することが有効です。

[HMDT Co., Ltd. Web サイト](#) [DropTalk HD のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 4.0.7 の新機能

- ・シンボルの読み上げ時にボタンを拡大する機能にて、拡大したまま【タップで消す】にする設定を新たに追加
- ・設定 > [キャンバス] > [読み上げ中のボタンの拡大]より、[拡大したまま (タップで消す)]を選択すると有効になります
- ・ライブモードのシンボル収集画面にて、シンボルの音声を入力しようとするとアプリが強制終了する場面がある問題を修正

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



PECS IV+

デベロッパー: Pyramid Educational Consultants, 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](#)



¥10,400

カテゴリ: 教育

更新: 2015年11月2日

バージョン: 1.0.11

サイズ: 248 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Pyramid Group Management

© Pyramid Educational Consultants, Inc.

4+ 許可

互換性: iOS 7.0 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。

Pyramid Educational Consultants, Incによる iPad App



Wait4it

説明

PECS IV+ is the solution for transitioning from PECS® to high-tech AAC. For learners who have mastered Phases I through IV of the Picture Exchange Communication System® using traditional PECS books, PECS IV+ is the high-tech next step! From Pyramid Educational Consultants, the developers of the evidence-based and world-renowned

[Pyramid Educational Consultants, Inc Web サイト + PECS IV+ のサポート +](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.11 の新機能

More iOS9 adjustments. If you experience a bug, please contact our support.

Bug Fix

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット





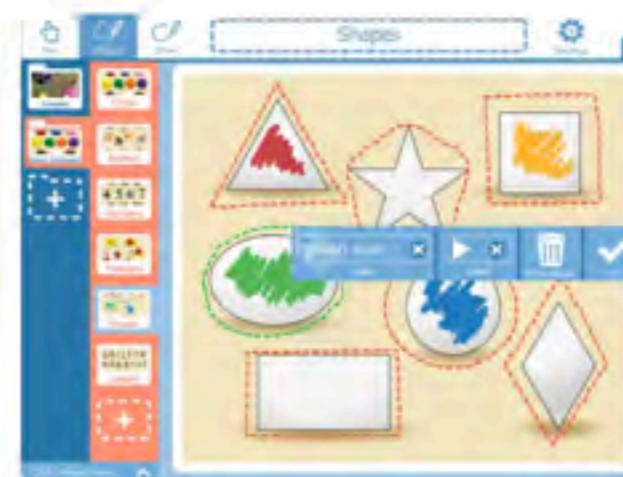
Snap Scene Lite

4+

Tobii Dynavox LLC

無料

iPadスクリーンショット



説明

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.

[さらに見る](#)



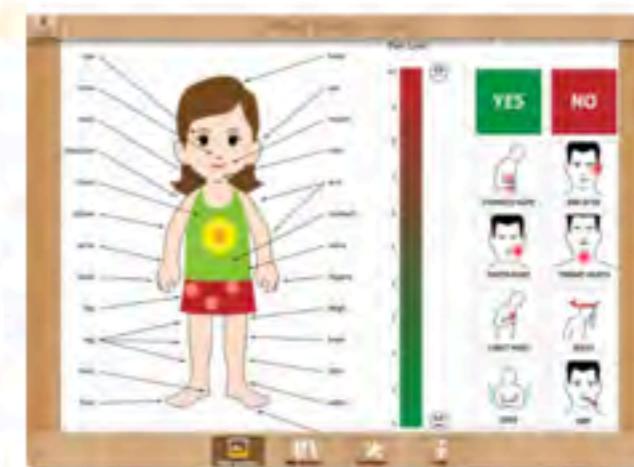
Scene Speak

4+

Good Karma Applications, Inc

¥1,200

iPadスクリーンショット



説明

Scene Speak is versatile customizable app that provides a framework on the iPad to create interactive visual scene displays and social stories. Scene Speak allows an image to be edited with active "hotspots". A hotspot is an area of the screen that can "sound areas" that can be selected and used as a means of communication. An image can have multiple "hotspots" that can be edited to add sound, text labels or link to another visual scene. In addition, Images with text can be then can be added into "books" by theme or area of interest.

[さらに見る](#)



Board Communicator - AAC Speech Aid

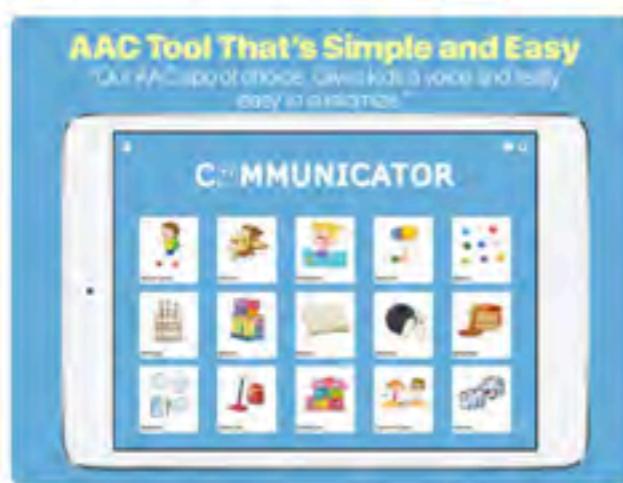
4+

Innovative Investments Limited

¥600

スクリーンショット

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



AAC Tool That's Simple and Easy

"Our AAC app of choice. Gives kids a voice and really easy to use now."



Easy to Use for Kids

"Improved our son's quality of life. He's been more and mood, have improved a lot since he now has a way to communicate."



Create New Boards In Seconds

"Finally we have found what we were looking for! This app makes creating custom boards a breeze!"

説明

Board Communicator is a powerful and simple acc app that helps to give a voice to individuals that cannot speak on their own.

"This is our go to AAC app! It is by far the simplest and easiest to customize! Even our 3 year old can use it without problems. It's made a huge difference in our home. Thank you for all of your hard work!" S. Penny - Mom of a child with autism

[さらに見る](#)



paintone+ [4+]

音の鳴る絵を作って世界中にシェアしよう！

SHIKUMI DESIGN, Inc.

無料・App内課金が有ります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



説明

誰でも簡単に、自分の指と声だけで「音の鳴る絵」が作れる魔法のアプリです。

絵が描けて、写真が切り抜けて、録音ができるのに、小さな子供でも使いこなせてしまうくらいに洗練された操作感を実現しました。

しかも作品は世界中にシェア可能。みんなの作品で遊ぶだけでも飽きることはありません。

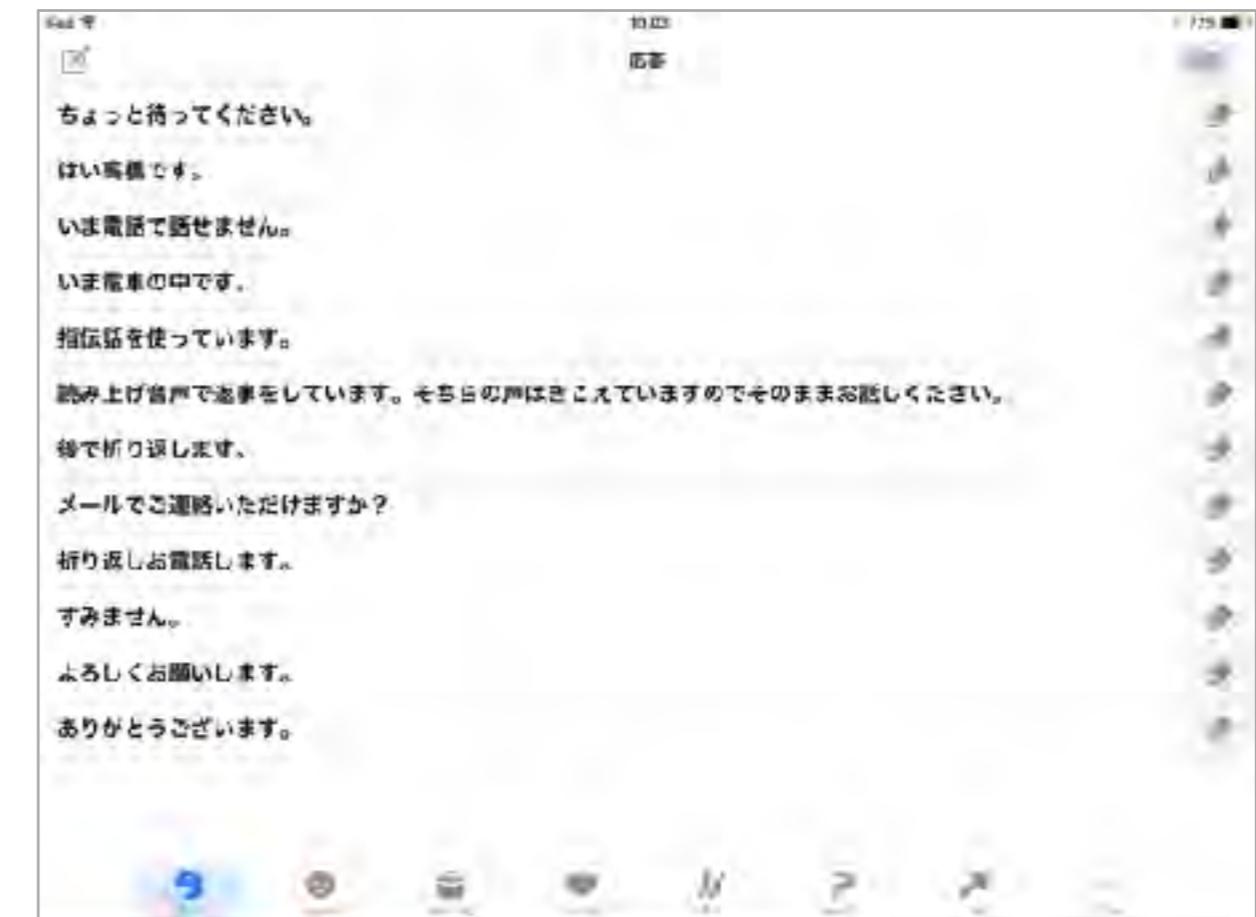
【すでに高い評価を受けています！】

さらに見る

VOCΑ(TTS)

Text-to-Speech

テキスト版VOCAの落とし穴



難易度⇒高

汎用性⇒高

難易度⇒低

汎用性⇒低

文字が読めると書かせたくなる・・

指伝話ちょっと

デベロッパ: Office Yui Asia 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



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: メディカル

更新: 2015年10月1日

バージョン: 1.5.1

サイズ: 68.7 MB

言語: 日本語、フィンランド語、フ

ランス語、ペトナム語、英語

販売元: Office Yui Asia Limited

© 2015 Office Yui Asia

Limited

4+ 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

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。

Office Yui Asia Limited の その他の App



指伝話文字盤



説明

「指伝話(ゆびでんわ)」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。

[Office Yui Asia Limited Web サイト](#) | [指伝話ちょっと のサポート](#)

[..さらに見る](#)

バージョン 1.5.1 の新機能

いくつかのバグ修正

- 日本語環境の iOS 9 で新規インストールした時に表示される例文が英語のものになっていました。
- iPhone 6 Plus で、新規ことば画面のテキストエリアの幅を一箇させました。

[..さらに見る](#)

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)

日本語	英語
ちょっと待ってください。	[Julie]Hot coffee with a small cup, please.
はい高橋です。	[Julie]A large caramel macchiato, please.
いま電話で話せません。	[Julie]Yes, please.
いま電車の中です。	[Julie]Please make it warm.
指伝話を使っています。	[Julie]It is OK like this.
読み上げ音声で返事をしています。そちらの声はきこえていますのでその…	[Julie]Eat here.
後で折り返します。	[Julie]Take a way please.
メールでご連絡いただけますか？	[Julie]Enjoy it.
折り返しをお電話します。	[Julie]Thank you.
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]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?
わかりません。	[Julie]I have a fever.

DropKeyboard

デベロッパ: HMDT 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](#)



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥360

カテゴリ: 教育

更新: 2017年2月2日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 15.1 MB

言語: 日本語、英語

販売元: HMDT Co., Ltd.

Copyright © 2017 HMDT Co., Ltd. All rights reserved.

4+ 適応

互換性: iOS 10.0 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、顧客を表示するには評価件数が不十分です。

HMDT Co., Ltd.のその他の App



DropTalk HD Lite



説明

DropKeyboardは、キーが大きいカスタムキーボードを提供します。標準のキーボードが小さくて使いづらい。隠して作った子供たちを想定して開発しました。

DropKeyboard のサポート

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.1 の新機能

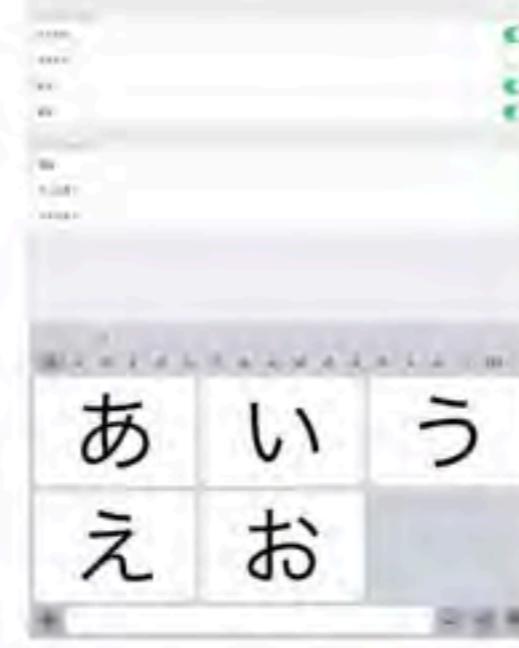
- ・記号キーボードを追加しました
- ・キーボード上部にある、段を選択するビューの高さを大きくしました
- ・画面右上のボタンで、キーボードを開閉できるようにしました。(iPhoneのみ)

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)

すべてのアプリで
大きいキーボードが使えます



ひらがな、カタカナ、
記号、数字が入力できます



こどもキーボード

Di Kouichi INAFUKU

Questa app è disponibile solo sull'App Store per dispositivi iOS.

[Altre app da questo sviluppatore](#)



Quest'app è progettata per iPhone e iPad

3,49 €

Categoria: Utility

Aggiornato: 06/11/2015

Versione: 1.0.1

Dimensioni: 48,0 MB

Lingue: Giapponese, Inglese

Sviluppatore: Kouichi INAFUKU

© 2015 STUDIO BEATNIX

Valutazione: 4+

Ideale per bambini fino a 5 anni

Compatibilità: Richiede iOS 8.4 o versioni successive.

Compatibile con iPhone, iPad e iPod touch.

Valutazioni dei clienti

Questa applicazione non ha ricevuto un numero sufficiente di valutazioni per mostrare una media.

[Altre app da Kouichi INAFUKU](#)

Descrizione

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。

[Supporto per こどもキーボード](#)

[...Altro](#)

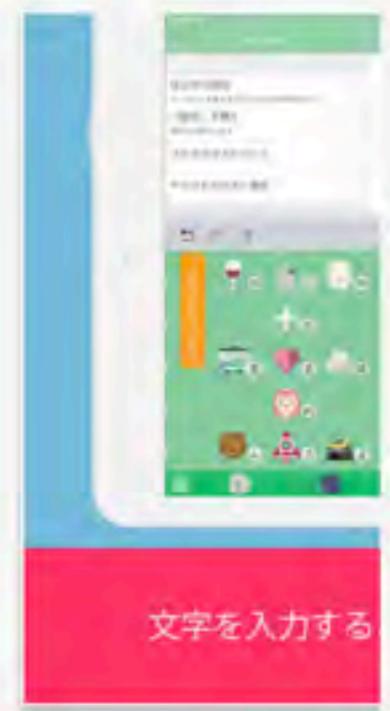
Novità nella versione 1.0.1

- iPad Proに対応しました
- プレビューをキーボードの後に表示できるようにしました (iPadのみ)

Istantanee



iPhone | iPad



mazec - 手書き日本語入力ソフト

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: MetaMoji Corporation

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 は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥1,080

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2016年10月6日

バージョン: 2.1.3

サイズ: 51.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: MetaMoji Corporation

© Copyright 2014 MetaMoji Corp

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:

★★★☆ 31 件の評価

すべてのバージョン:

★★★☆ 504 件の評価

トップ App 内課金

1. mazec 言語パック ¥1,200

2. mazec Plus (1ヶ月) ¥360

3. mazec Plus (1年) ¥3,000

説明

スラスラ書いて、サクサク変換。

手書き日本語入力「mazec（マゼック）」が、iOS向けの単体アプリとして登場！

[MetaMoji Corporation Web サイト](#) | [mazec - 手書き日本語入力ソフト のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.1.3 の新機能

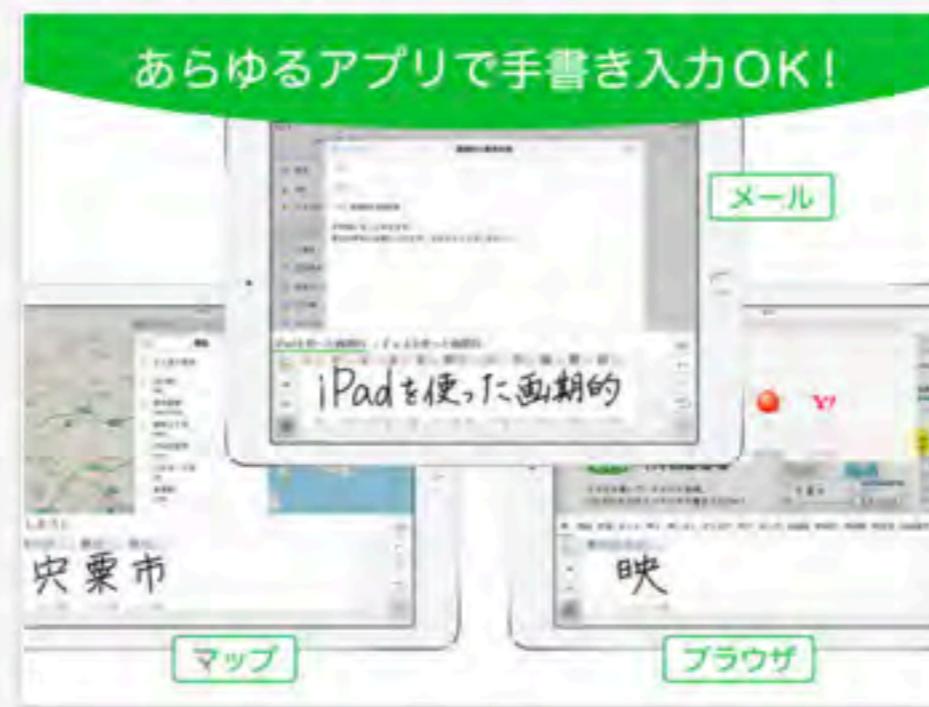
[2.1.3]

一部の環境で、手書き学習を [2.1.1] から [2.1.2] へ引き継いだときに認識率が低下する場合がある問題に対応。
ほか、こまかに修正

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



かなトーク

デベロッパ: ASTRO 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](#)



無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2012年6月13日

バージョン: v2.3

サイズ: 3.4 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: ASTRO INC.

© 2010 ASTRO INC.

4+ 評価

互換性: iOS 3.2 以降。 iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★ 11 件の評価

すべてのバージョン:

★★★ 63 件の評価

ASTRO INCによる iPad App



説明

* 説明 *

入力された文字を読み上げる、音声発声型翻訳伝達アプリです。

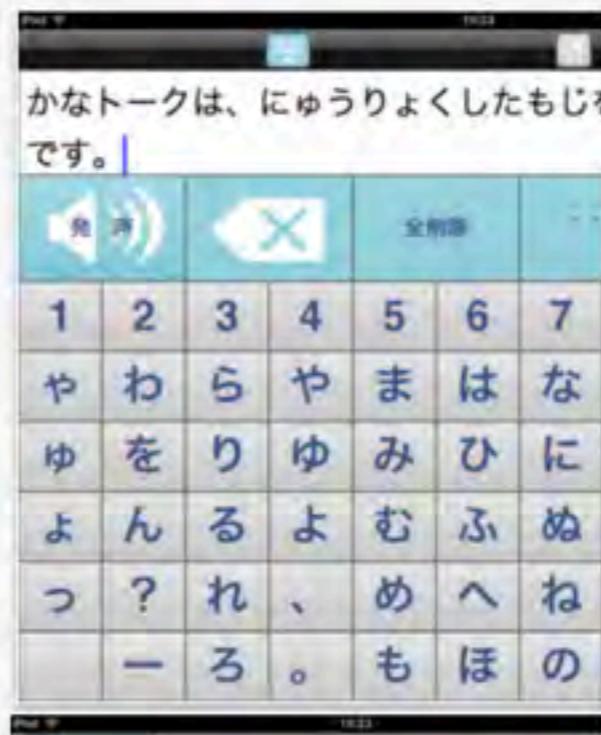
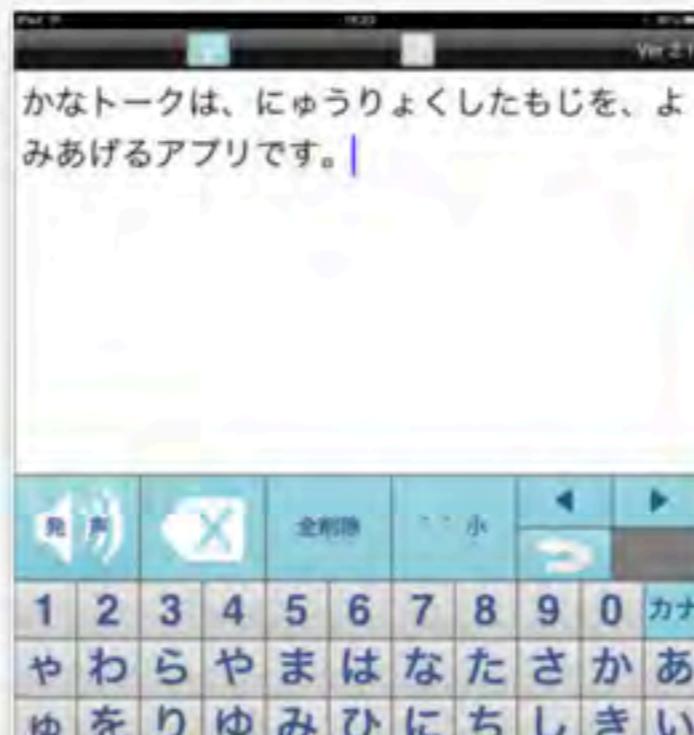
[ASTRO INC Web サイト](#) | [かなトーク のサポート](#)

[さらに見る](#)

バージョン v2.3 の新機能

・設定画面の廣告欄に「かなトークMini2」を追加

iPad スクリーンショット



ごじゅーおん

デベロッパ: AKIHIRO SUZUKI

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9月6日

バージョン: 3.1

サイズ: 15.5 MB

言語: 日本語

販売元: AKIHIRO SUZUKI

© 2015 Akihiro Suzuki

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。

AKIHIRO SUZUKIによる iPad App



はやおし！うさこ、み～つけた！



説明

あの五十音表がそのままアプリになりました。

いいえ、違うです。“そのまま”ではありません。

[ごじゅーおん のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.1 の新機能

・アプリを起動した後にスイッチコントロールを起動すると、スイッチコントロールの動作が不安定になる問題を修正しました。

・「あ行が左」の状態でステップモードを利用した場合に生じるレイアウトの問題を修正しました。

iPad スクリーンショット



すぴいきー

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 App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥2,400

カテゴリ: メディカル

更新: 2016年12月22日

バージョン: 1.3

サイズ: 6.5 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Yuuichi Kaga

© Dreamonline Co, Ltd.

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は、概要を表示するには評価件数が不十分です。

Yuuichi Kagaのその他の App



Let's 手文字II



こころく
~心の聲音~

この開発者による他の App を見る

説明

【説明】

すぴいきーは文字盤キーボードで入力するVOCA（音声出力会話補助装置）機能を用いた、話しことばのコミュニケーションを支援するアプリです。

[Yuuichi Kaga Web サイト](#) | [すぴいきー のサポート](#)

...さらに見る

バージョン 1.3 の新機能

・iOS10において、キーボード設定画面でページおよびキーの並び替えができなくなっていた點、修正しました。

スクリーンショット

iPhone | iPad



トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: U-PLUS Corporation

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: 教育

更新: 2017年8月9日

バージョン: 3.2

サイズ: 78.8 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Uplus, Inc.

© U-Plus Corporation

4+ [評価](#)

互換性: iOS 9.2 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。

[すべてのバージョン](#)

★★★ 59 件の評価

トップ App 内課金

1. 機能無制限 ¥8,400

U-PLUS Corporationによる iPad App

説明

トーキングエイド for iPadテキスト入力版STDは、会話や筆談が困難な方のコミュニケーションツールです。従来からコミュニケーション支援道具として利用されてきたトーキングエイドの機能を踏襲するとともに、より機能をアップしてiPad用アプリとして非常に安価に利用できます。

[トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD のサポートト...さらに見る](#)

バージョン 3.2 の新機能

[リンクの修正。](#)

iPad スクリーンショット



個別學習

iPhone、iPad、iPod touch で音声入力を使う

iOS キーボードを利用する多くの App や機能で、キーボードに文字を入力する代わりに音声入力を使えます。

iPhone 6s 以降や iPad では、インターネットに接続していないなくても音声入力できます。それ以前のモデルの iPhone や iPad ではインターネット接続が必要です。¹

文字を音声入力する

文字を入力するには、キーボードの をタップして話し始めます。話すそばから文字が画面に表示されます。終わったら話すのをやめて、キーボードの をタップします。

聞き取った単語が判然としない場合は、文字に起こしたその単語の下に青いラインが表示されるので、正しいかどうかを確認できます。訂正したい場合は、下線が引いてある単語をタップし、候補から正しいものを選択します。単語を録音し直すには、その単語をダブルタップして を押して再び話し、 をタップします。

一節を録音し直すには、再録音したい部分を選択してから、 を押して再び話します。文字列を追加するには、追加したい場所をタップしてから を押して再び話します。



iPhone、iPad、iPod touch で VoiceOver、画面の読み上げ、選択項目の読み上げの声を調整する

iOS デバイスでの VoiceOver、画面の読み上げ、選択項目の読み上げに、圧縮ボイスを使用できるようになりました。読み上げに使う声については、オプションがいくつか用意されています。

VoiceOver の音声を調整する

高品質の音声は容量が 100 MB を超える場合があります。これらの音声をダウンロードしてインストールするには、デバイスを Wi-Fi に接続してください。

VoiceOver では、複数の声を有効にして、デフォルトと高品質の声を切り替えたり（目的の声の再ダウンロードは不要）、声ごとに読み上げ速度を調整することができます。

1. 「設定」>「一般」>「アクセシビリティ」>「VoiceOver」>「スピーチ」の順に選択します。
2. 「新しい言語を追加」をタップします。
3. 希望する言語と方言をタップします。「スピーチ」画面に戻ります。
4. 「声」をタップして、使いたい声をタップします。
5. 「デフォルト」と「高品質」のいずれかを選択します。「高品質」を選択すると、デバイスが Wi-Fi ネットワークに接続している場合で、目的の声がまだダウンロードされていない場合は、ダウンロードが開始されます。
6. 「読み上げ速度」のスライダを動かして、読み上げの速度を上げたり下げたりします。

「画面の読み上げ」および「選択項目の読み上げ」の声を選択する

1. 「設定」>「一般」>「アクセシビリティ」>「スピーチ」の順に選択します。
2. 「画面の読み上げ」または「選択項目の読み上げ」のいずれか、または両方を有効にします。
3. 「声」を選択します。
4. 「画面の読み上げ」と「選択項目の読み上げ」の両方で使う声と方言を選択します。



手書きキーボード

4+

手書き認識により文字をタイプできるようになるアプリ

Catalystwo Limited

★★★★☆ 3.7, 28件の評価

¥480

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



本アプリは、MyScript®社による市場で最も高度な手書き認識エンジンとして評価されているMyScript®エンジンを搭載した日本語で手書き入力&漢字変換を行うことができるキーボードです。



Jigsaw Box 4+

Sparkle Apps

★★★★☆ 4.1, 22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



説明

「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](#)

Google 翻訳

Google LLC

「辞書／辞典／その他の内1位

★★★★★ - 3.8, 7,430件の評価

無料



スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



- テキスト翻訳: 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(59 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で画像内のテキストを瞬時に翻訳(38 言語に対応)
- 写真: 写真を撮影またはインポートして、より高精度に翻訳(50 言語に対応)
- 会話: 2 か国語での会話をその場で翻訳(32 言語に対応)

[さらに見る](#)

話してみたい
やってみたい

僕でも出来る
これなら出来る
これなら分かる

うまい活用

ピンポイント

シンプル

個に合わせる

タブレットならではの機能

効率化

児童生徒でも出来る

自己肯定感の向上（僕でもできる）

指一本でのクオリティ

參考書籍

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 徳史／高松 崇



セイアス教育新社

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

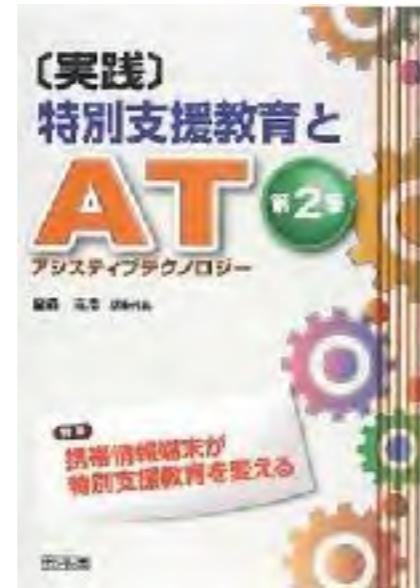


特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

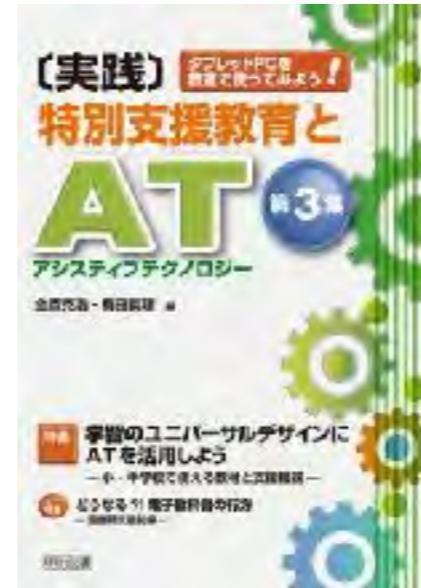
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「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



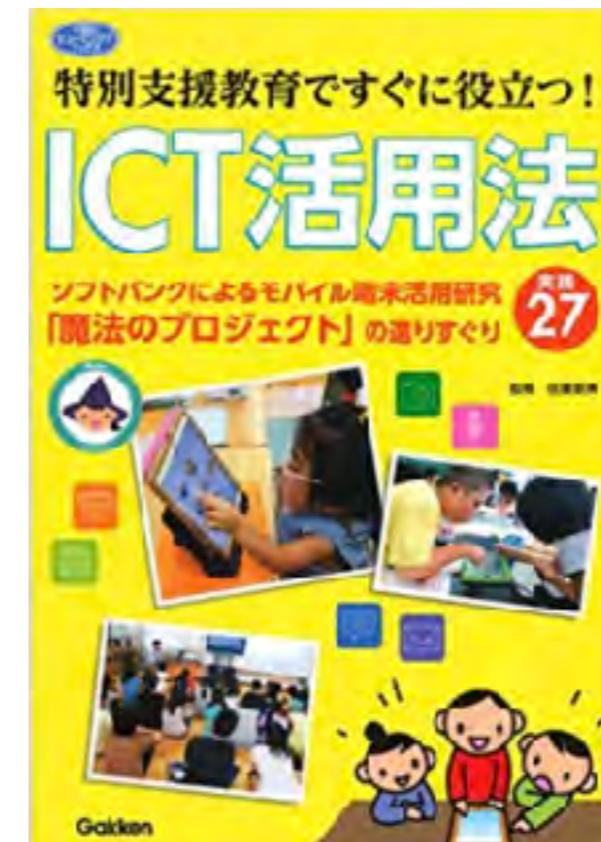
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



魔法プロジェクト

研究成果

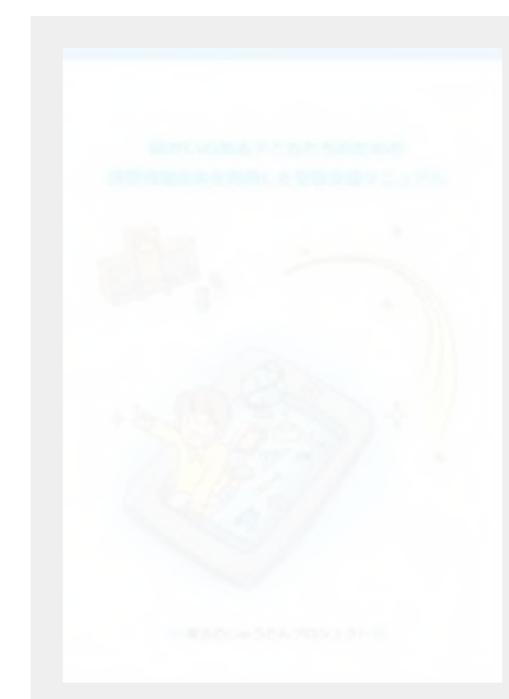
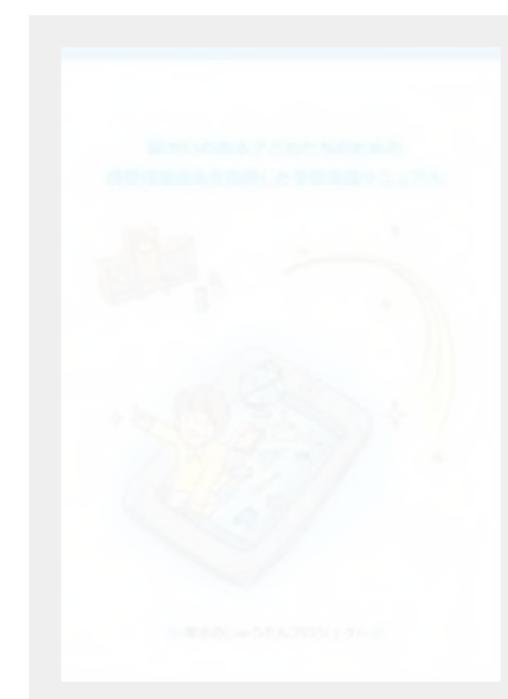
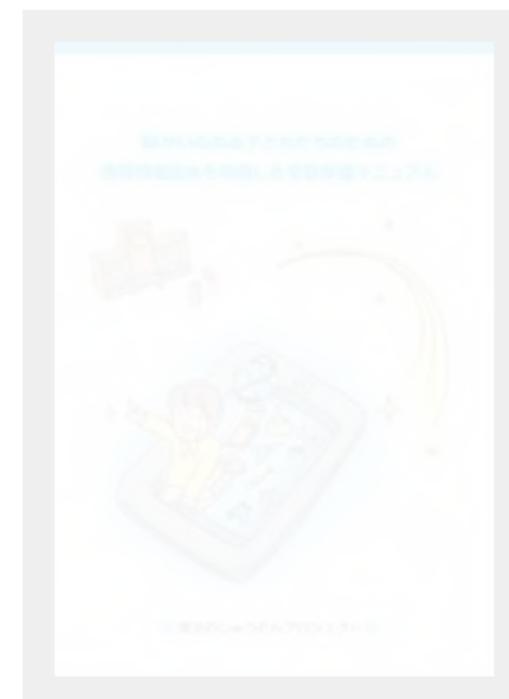
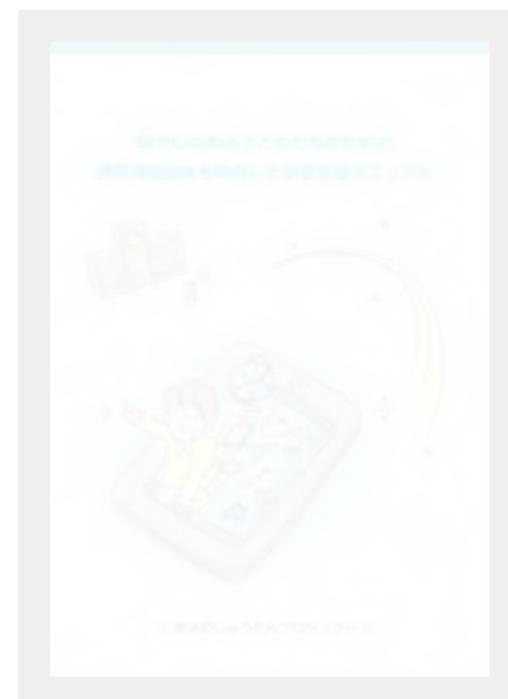


あきちゃんの魔法の
ポケット

魔法のふでばこ

魔法のじゅうたん

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。



魔法のランプ

魔法のワンド

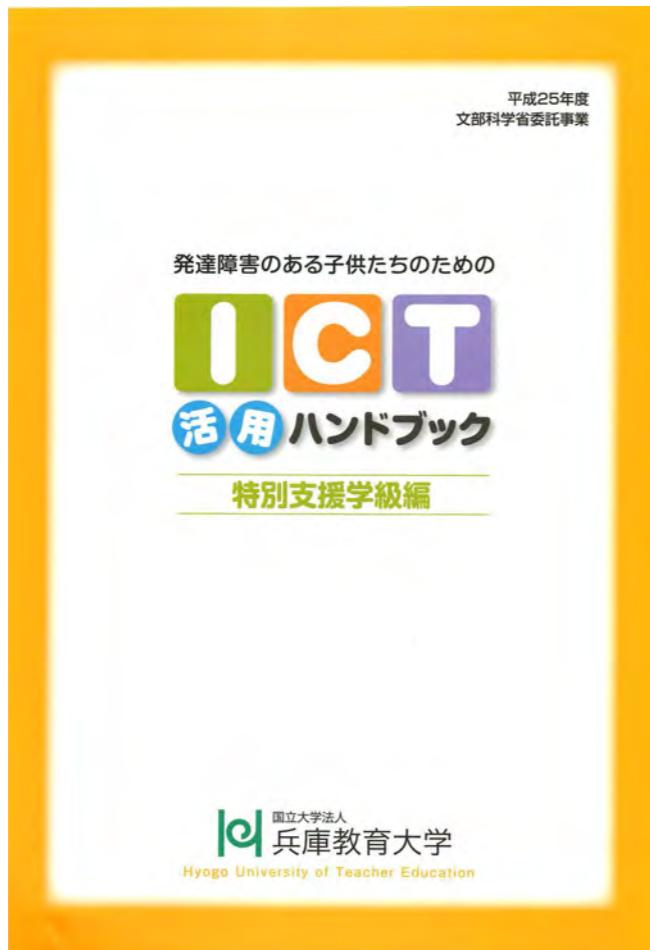
魔法の宿題

魔法の種

魔法の言葉

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





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>