

特別支援教育におけるipadの活用

滋賀県立草津養護学校

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

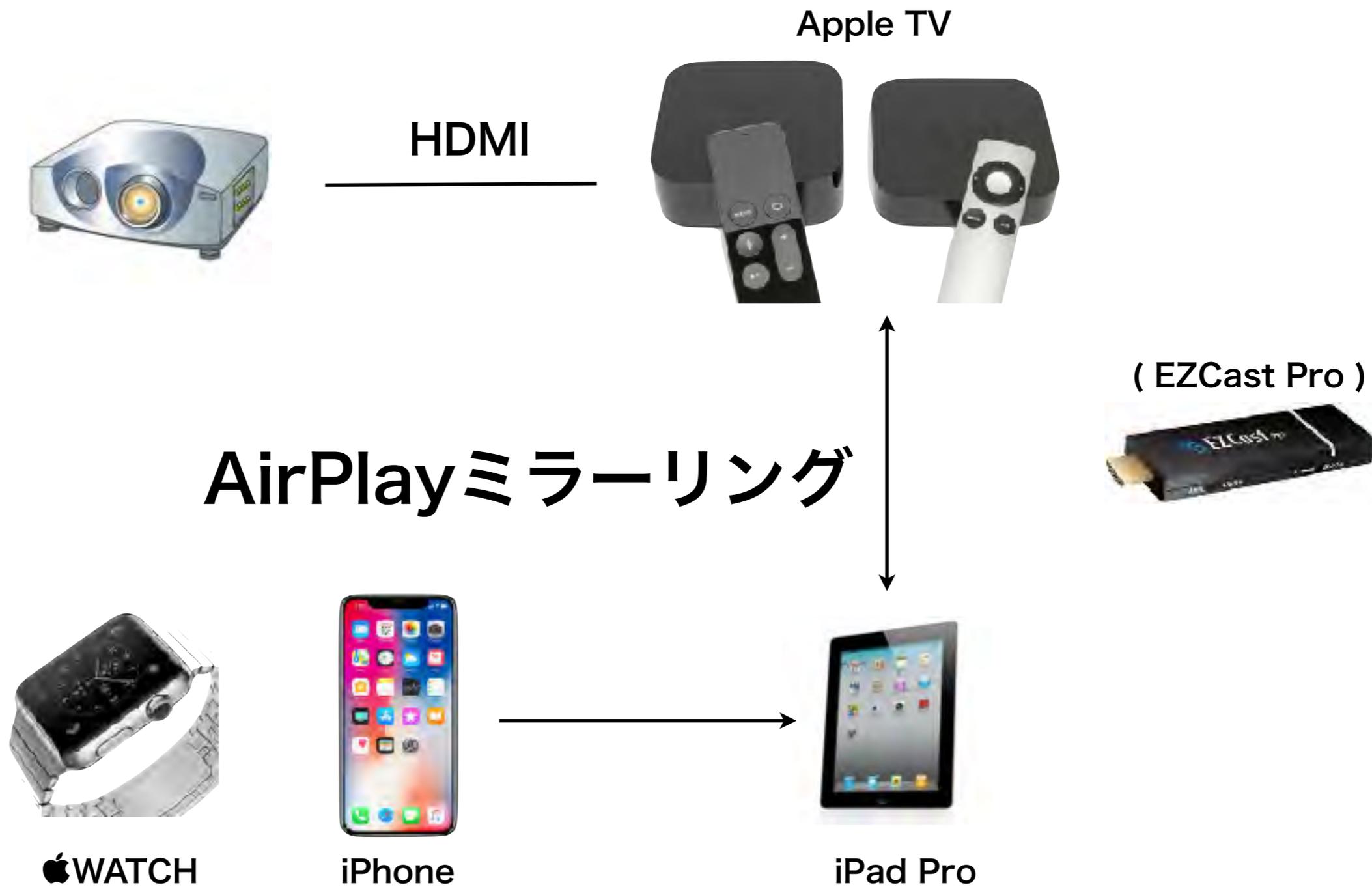
iPhone ArKit2 DropTalk DEMO1



iPhone ArKit2 DropTalk DEMO2



本日の機器構成



Keynote
Remote

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 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

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

プロフィール



プロフィール | なう | ピダの部屋

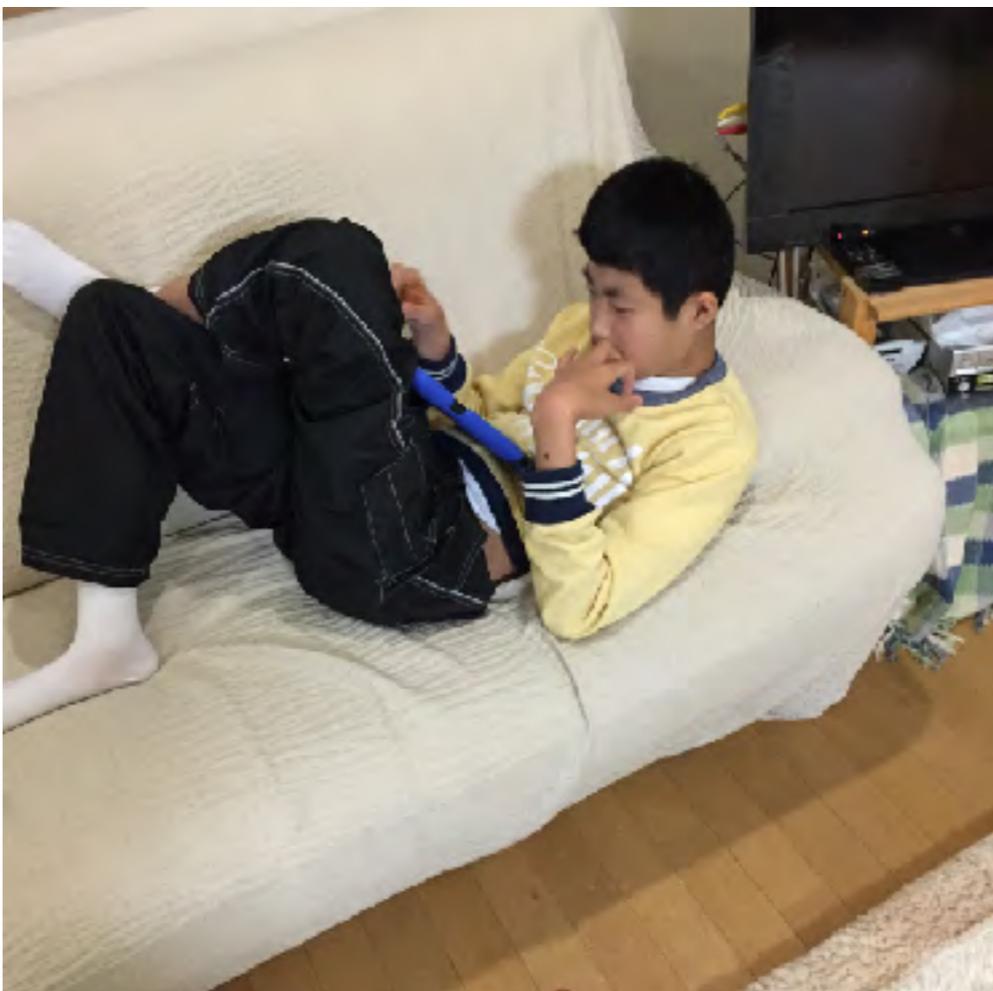
ニックネーム：menis18

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





子どもたちの壁

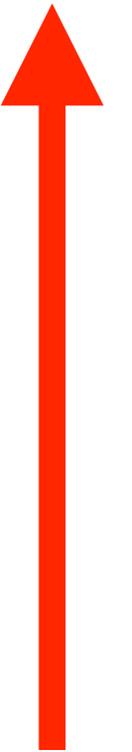
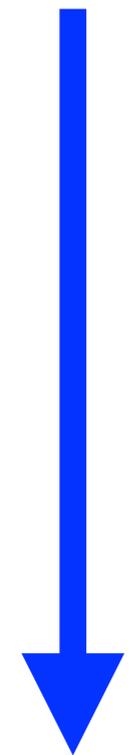
壁（困り）の超え方

子どもの負担

周囲の負担

高い

低い



低い

高い

本人の努力

よじ登る（訓練する）

合理的配慮

持ち上げてもらおう（力を借りる）

回避する（代替手段）

基礎的環境整備

壊す（ルールを変える）

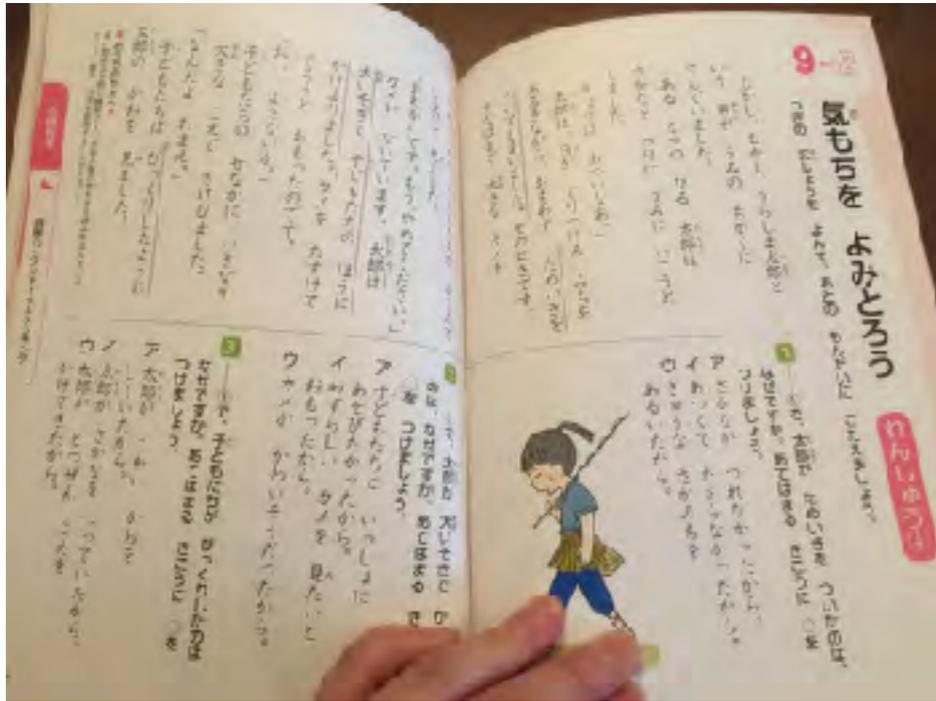
社会変革・支援者の意識改革

超えずに済みます（価値観を変える）

Trade-off ⇒ Win-Winへのパラダイムシフト

よじ登る (訓練する)

とにかく自力で目の前の壁を超える



持ち上げてもらおう（力を借りる）

壁を低くして自力で超えやすくする



44-2 45-1

ちえさんは おとうさんに ききました。
「なぜ、健太と、いう 名まえを つけたの？」
「おとうさんと おかあさんが はなしかって、
けんこうな きに そだって、ほしいと おもって
つけたんだよ。」
健太は、かわいい 手を うごかして います。
そっと 手に さわって、みると、やわらかくて
あたたかです。

44-1

SEIKO たんじょう
いのちの たしせりかた ひびく
かたがえましょう

ちえさんの いえに、あたらしい
いのちが うまれました。
おとうさんは、真っ白な かみに
あかぬい けんた
かき名 健太と ききました。

4 おとうさんの たんじょう



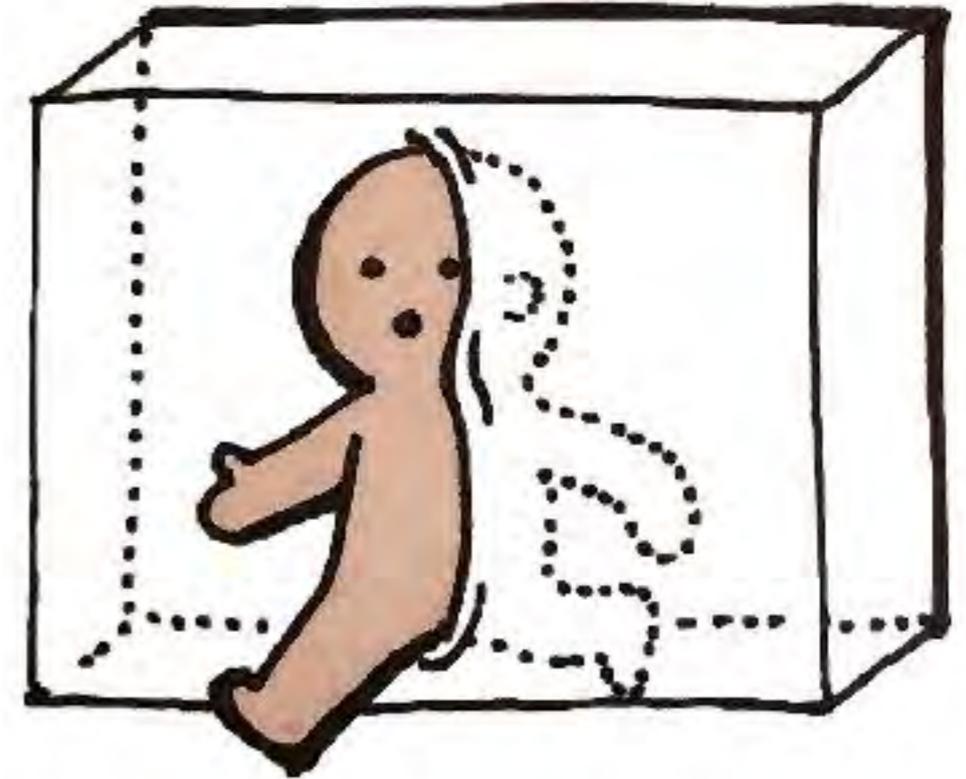
回避する（代替手段）

壁を迂回して自力で壁の向こうへ

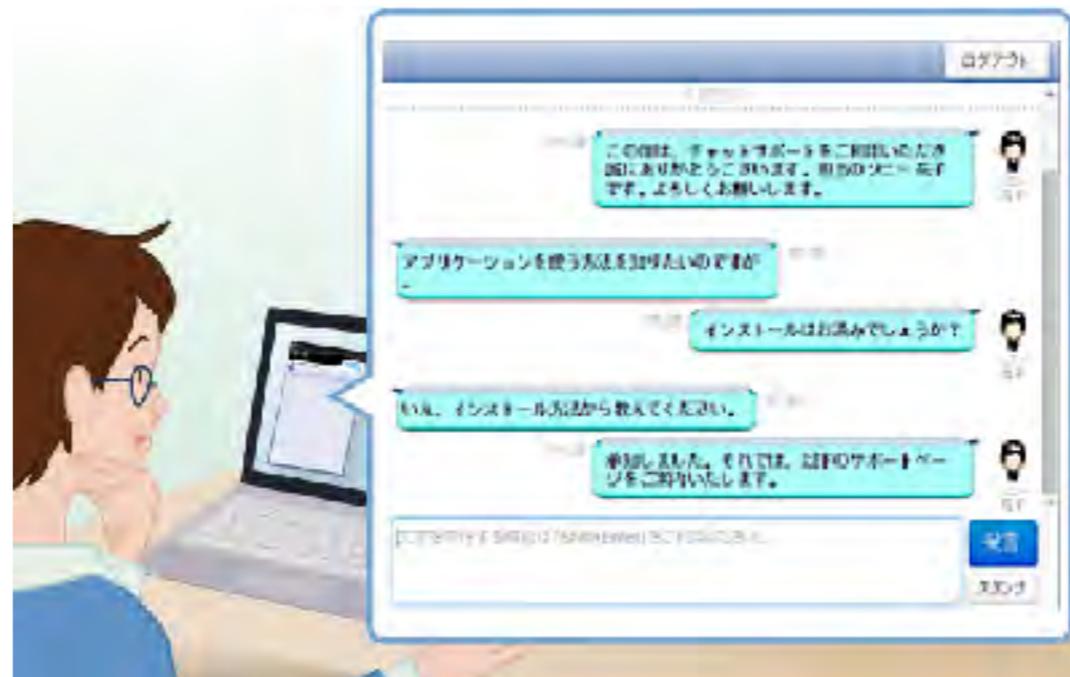


壊す (ルールを変える)

壁じゃなかったんだ！



座ってられなくても・・・



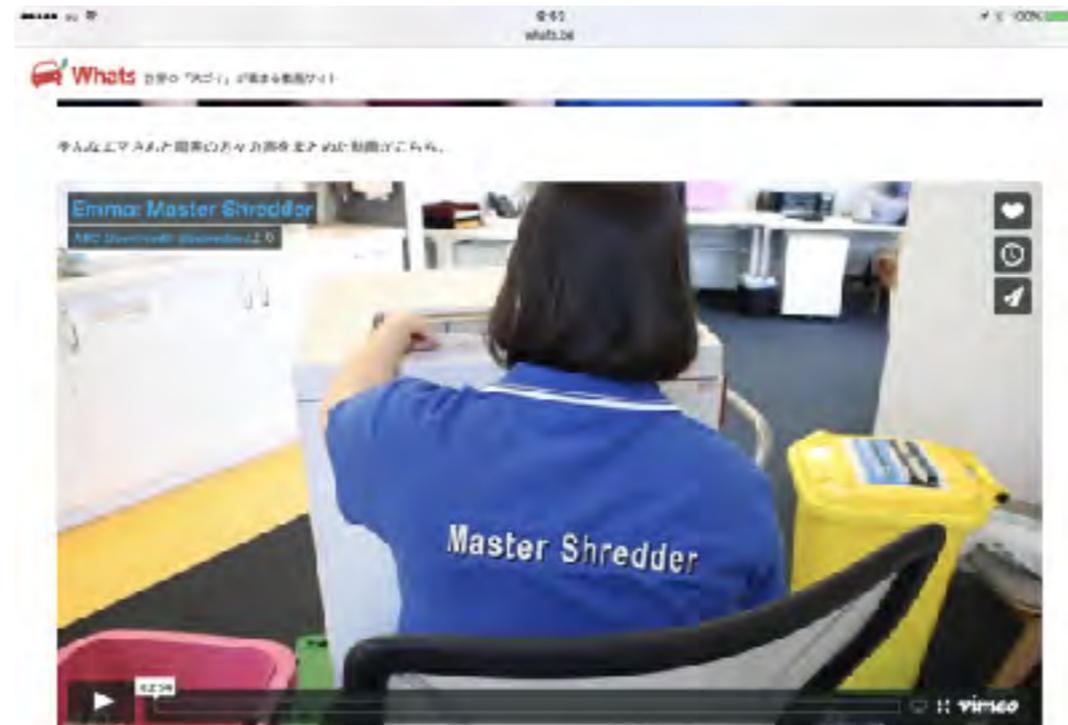
顔を見て話せなくても・・・

超えずに済みます（価値観を変える）

そもそも壁（困り）だったの？！



文字の読み書きが出来ない



ビデオキャプションを有効にして視聴することができます。彼女の話は多くの人の興味と感動を与えますね。

iPadの魅力

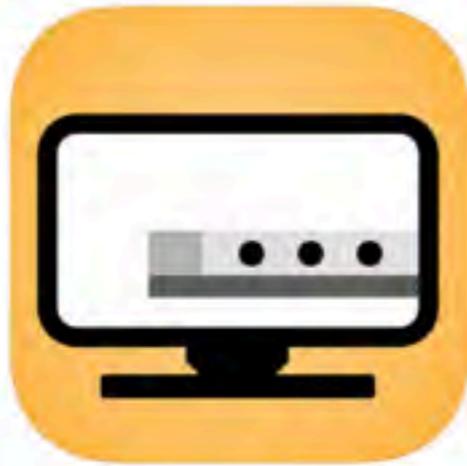
指1本で実現出来る世界⇒自主性・主体性の育成
クオリティの高さ ⇒自己肯定感の向上

提示

大きく見せるだけで分かる？！
ちょっとした工夫がiPadの魅力！

マークアップ (電子黒板)





なまちゅーけい 4+

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](#)



VBooster 4+

動画やビデオの再生速度を変更して保存できる

REAFO CO., LTD.

「写真/ビデオ」内64位

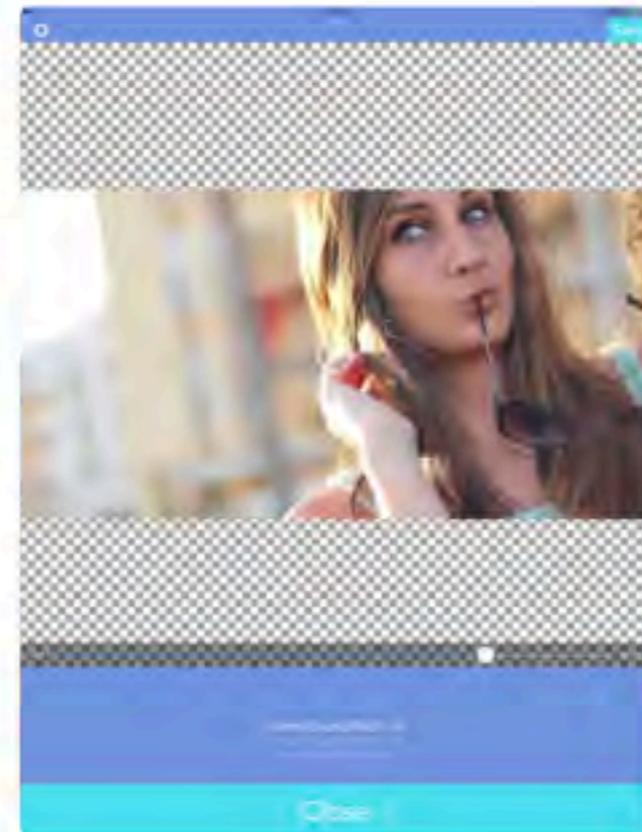
★★★★☆ 2.9、108件の評価

無料

スクリーンショット

iPhone

iPad



説明

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

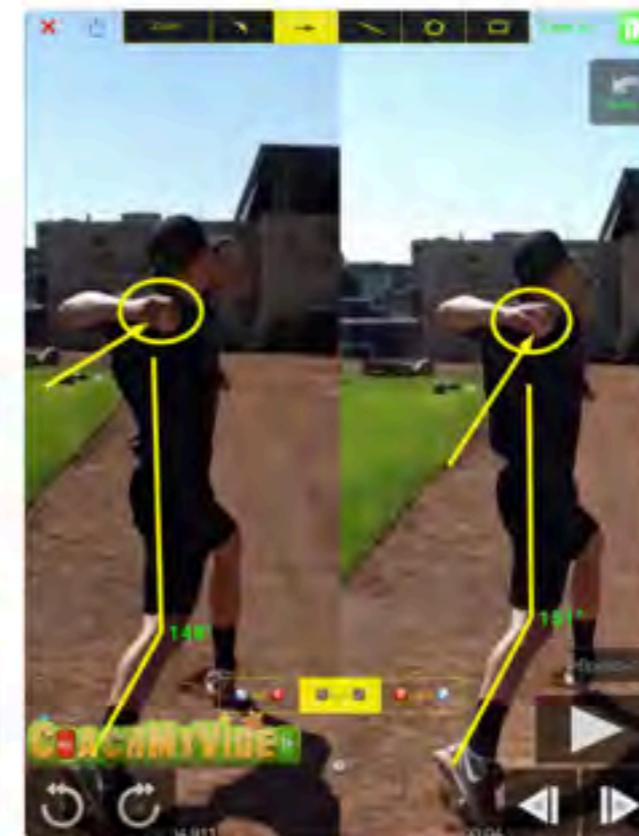


CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo 12+

CoachMyVideo.com, inc.

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



絵カードタイマー 4+

Ryuta Yoshitake

★★★★☆ 3.7, 6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、何のための時間かを

[さらに見る](#)



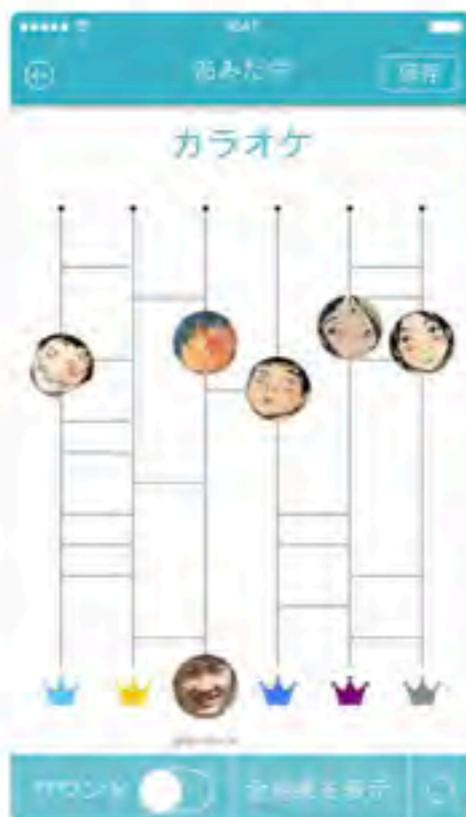
あみだくじプラス 4+

AIKYU co.,ltd.

「ライフスタイル」内150位

★★★★☆ 2.4、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 4+

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1枚あればOKです。

[さらに見る](#)

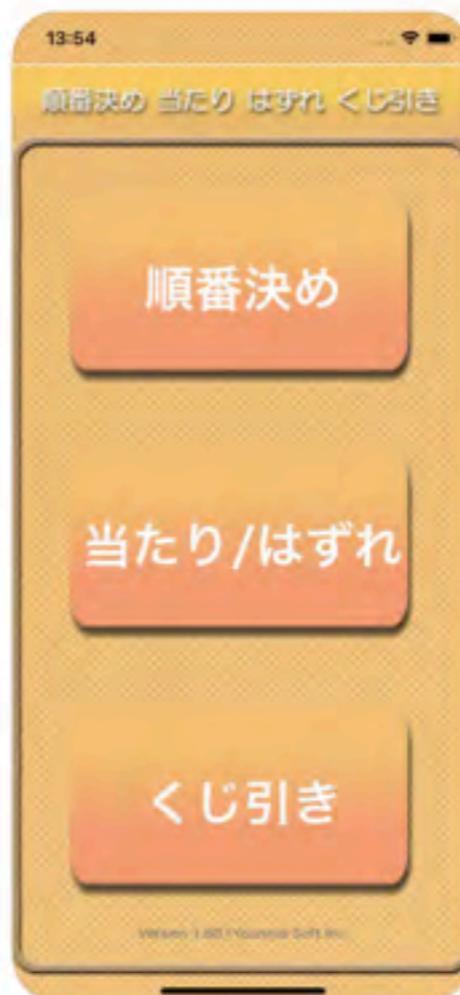


順番くじ 4+

Youness Software Co., Ltd.

★★★★☆ 3.4、12件の評価
無料

iPhoneスクリーンショット



説明

iPhoneXスクリーン対応

大勢で何かを行おうとすると、順番を決めますね。
ジャンケンで順番を決めてもいいですが、iPhone(iPod touch)で順番を決めてみませんか?
ランダムに割り振られた番号が、あなたの順番となります。

[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 4+

Evernote

「仕事効率化」内112位

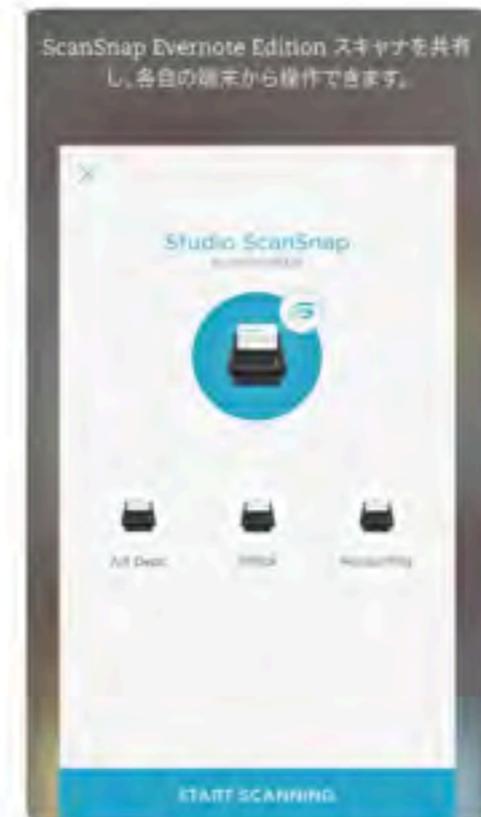
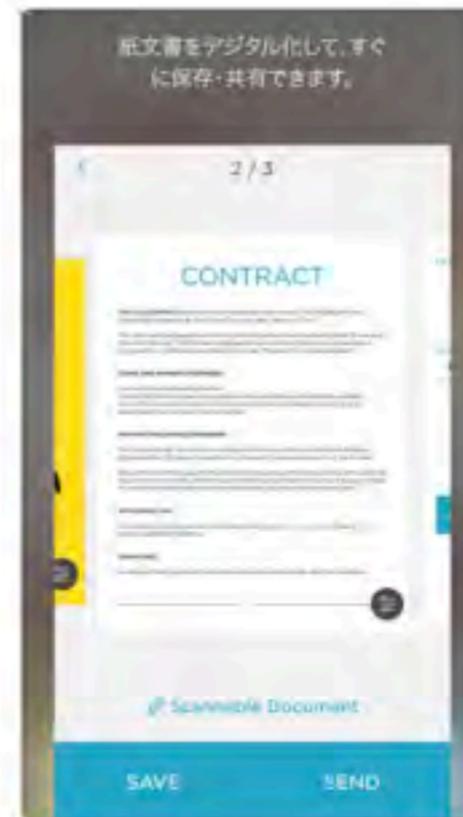
★★★★☆ 4.6、8K件の評価

無料

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



説明

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: 端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。
- 時間を節約: Scannable は自動的に画像を回転・切り取り・調整し、スキャンデータを見やすく加工できます。

[さらに見る](#)



動画やビデオを簡単に回転・反転できる - RFV 4+

REAFO CO., LTD.

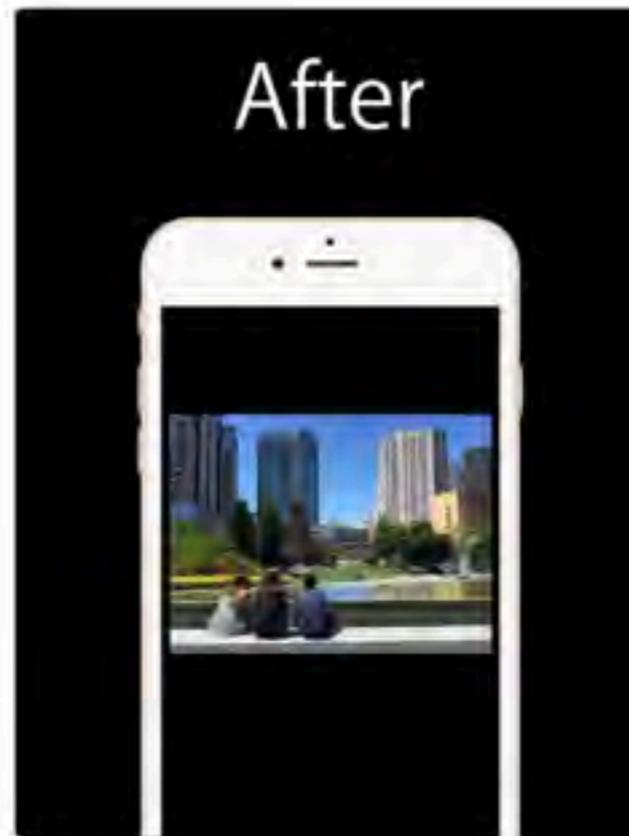
写真・ビデオ 内121位

★★★★☆ 3.2, 54件の評価

無料

スクリーンショット

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



説明

RFV - Rotate & Flip Video

このアプリはビデオを簡単に回転・反転させることができます。

時々、ビデオを撮影し終わって確認したら、縦と横の向きが逆の時ありますよね？

[さらに見る](#)



Bitsboard Flashcards & Games 4+

Happy Moose Apps

★★★★☆ 4.4/30件の評価
無料・App内課金が有ります

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](#)



Arqspin 4+

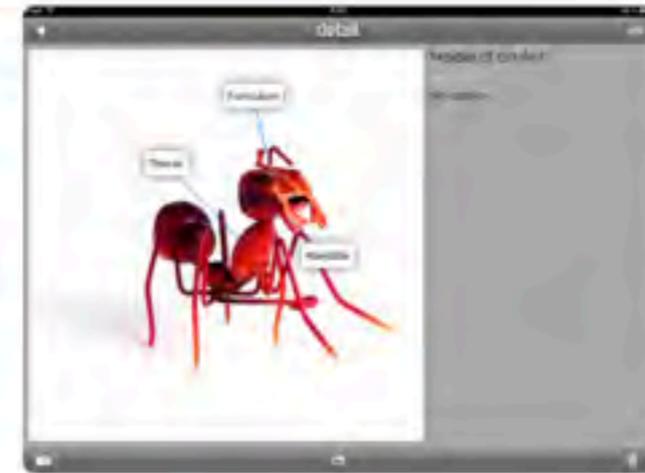
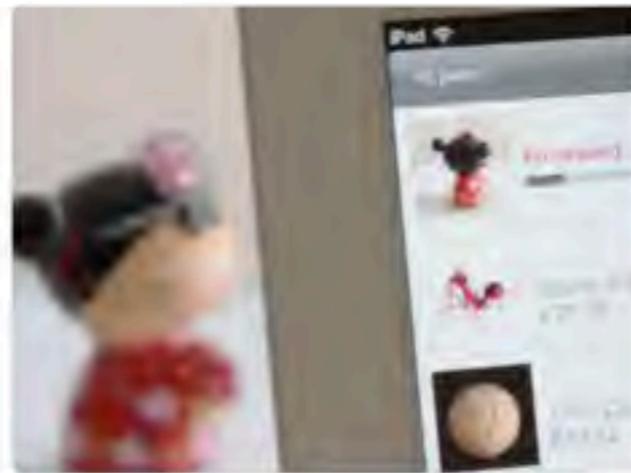
Arqball

会社

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



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

Capture, edit, and share your own spins. Spins are interactive videos that allow rotating an object 360-degrees to see it from all sides. Great for marketing, sales, on-line commerce, education...

[さらに見る](#)



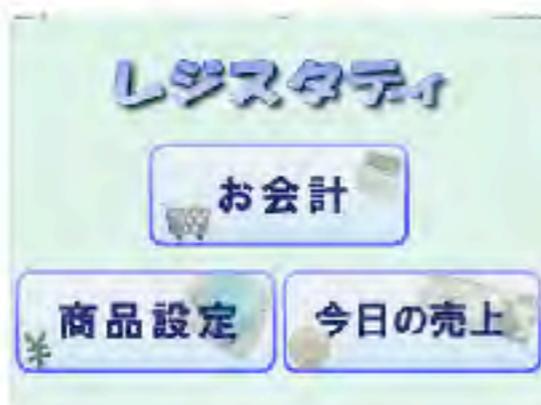
レジスタディ 4+

KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd

3.2、53件の評価

無料

iPadスクリーンショット



説明

特別支援学校に就学されている児童・生徒を対象としており、学園祭等の模擬店や日常生活学習の買い物学習の教材としての使用を目的としております。

このアプリは沖縄県の委託を受け、開発を行いました。

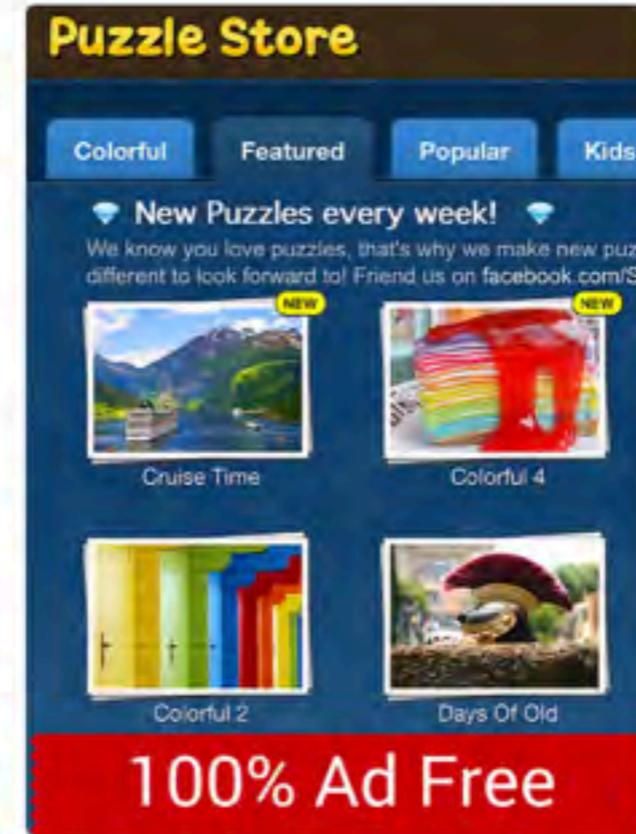
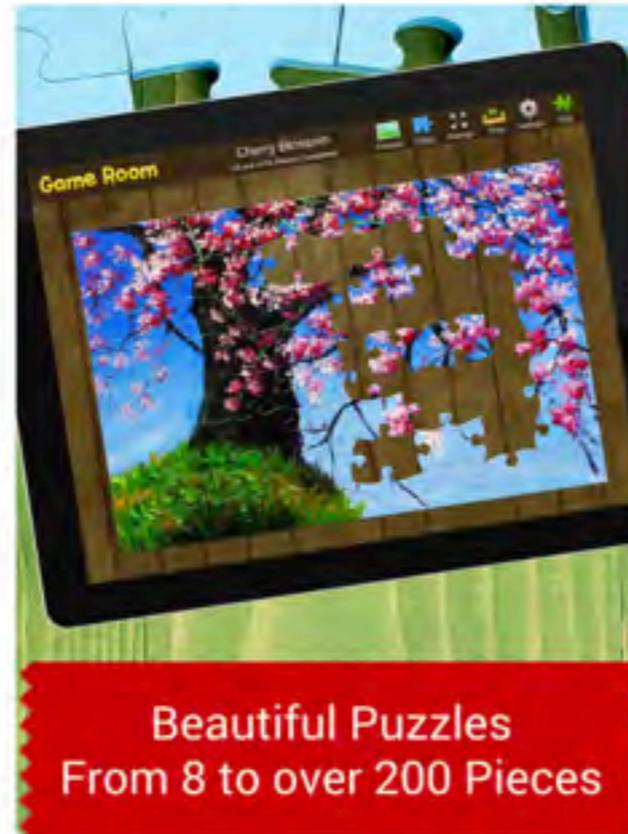


Jigsaw Box 4+

Sparkle Apps

★★★★☆ 4.4、20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](#)



UDトーク 4+

コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ

Shamrock Records, Inc.

★★★★☆ 4.0、45件の評価

無料 - App内課金があります

スクリーンショット

[iPhone](#) [iPad](#) [Apple Watch](#)



説明

「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(ユーディートーク)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&音声合成機能を使って聴覚障害バリアフリー

[さらに見る](#)

教科学習

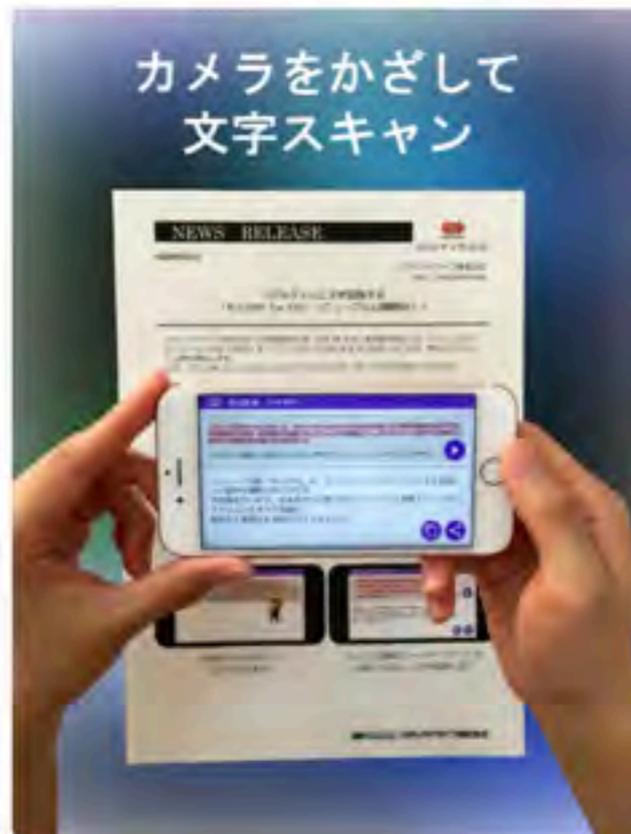


もじかめ 4+

Media Drive Corporation

★★★★☆ 3.1, 7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

「もじかめ」は、カメラで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、認識時に必要であ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、操作性が大幅に向上しています。認識したテキストデータは検索ワードにしたり、翻訳アプリと連携共有したりできます。

※ 旧「もじかめ」ユーザー向け

[さらに見る](#)



えにっき 4+
AKIHIRO SUZUKI

Free

iPad Screenshots



Description

写真やイラストで絵日記を作成できるアプリです。

【機能の説明】

・アルバム
フォトアルバムに保存されている写真やイラストを使用できます。

more

$\sqrt{3}$

MyScript Calculator 4+

手書き電卓

MyScript

計算効率化 両対応

★★★★★ 8,811件の評価

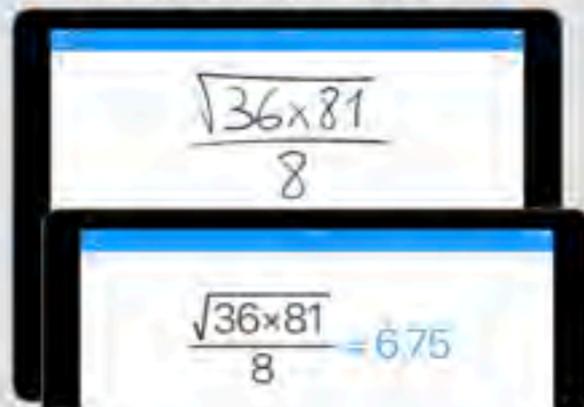
¥360

スクリーンショット

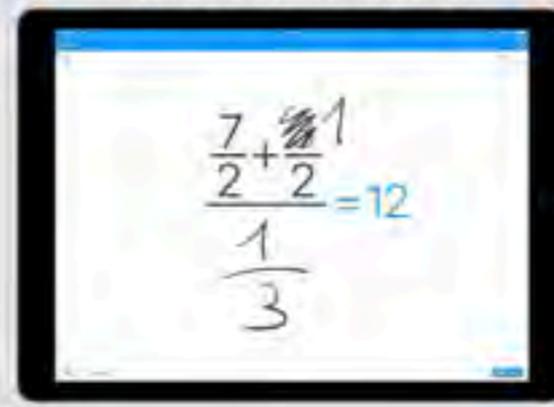
iPhone

iPad

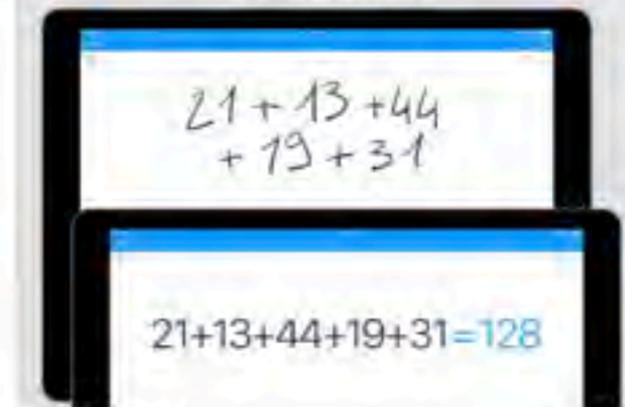
紙面上に書くように、自然な手書きで計算



取り消して書き直す操作も簡単



複数の行に継続



説明

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、書き込んだ内容を瞬時に解釈し、その結果を表示します。

[さらに見る](#)



Google 翻訳 4+

Google, Inc.

「辞書／辞典／その他」内1位

★★★★☆ 4.1, 5.2K件の評価

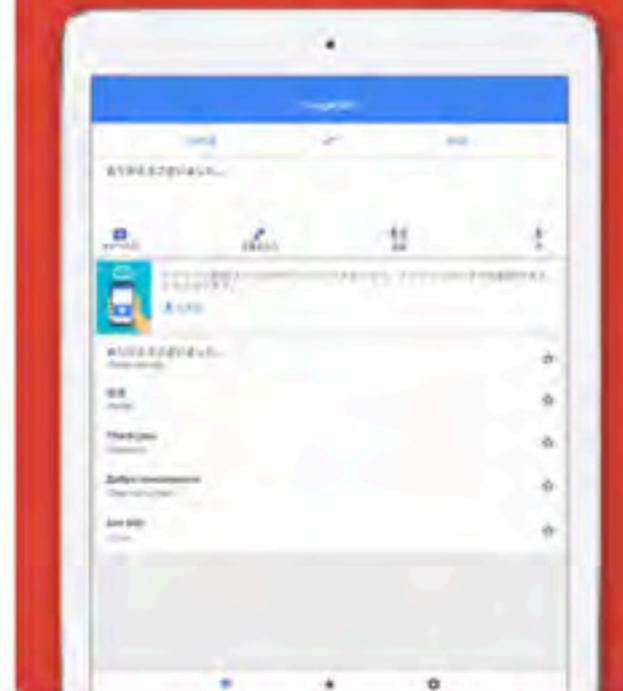
無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

カメラを使ってテキストを
リアルタイム翻訳



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: 音声入力で2言語を
リアルタイム翻訳 (32言語に対応)



説明

- 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 (37 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](#)



AC Flip 4+

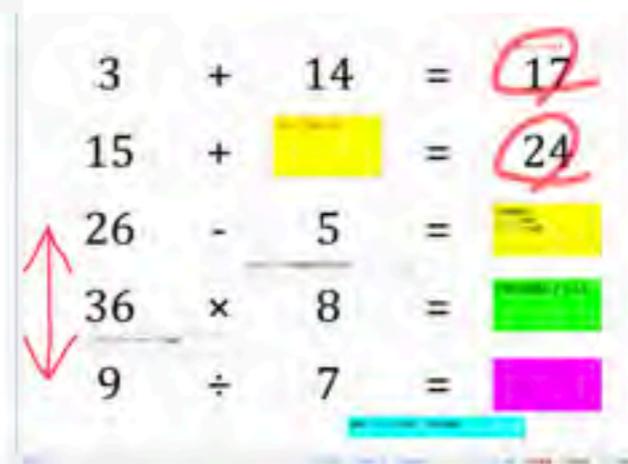
NIPPON INFORMATION CO.,LTD.

無料・AppStore課金が有ります

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



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](#)

自己肯定感

やりたい！

できた！

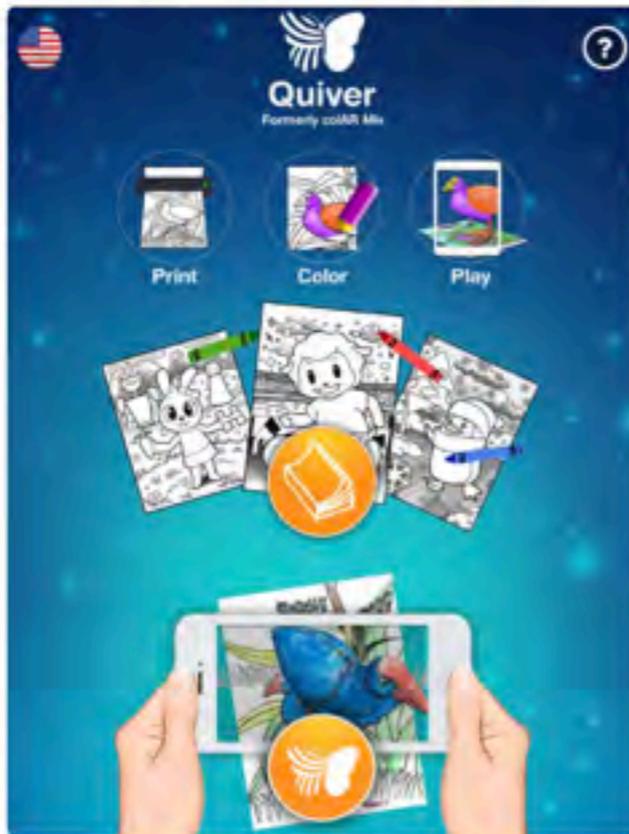


Quiver - 3D Coloring App 4+

QuiverVision Limited

★★★★☆ 2.8. 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

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](#)



ストップモーションスタジオ 4+

CATEATER, LLC

★★★★★ 4.4. 271件の評価
無料 - App内課金が有ります

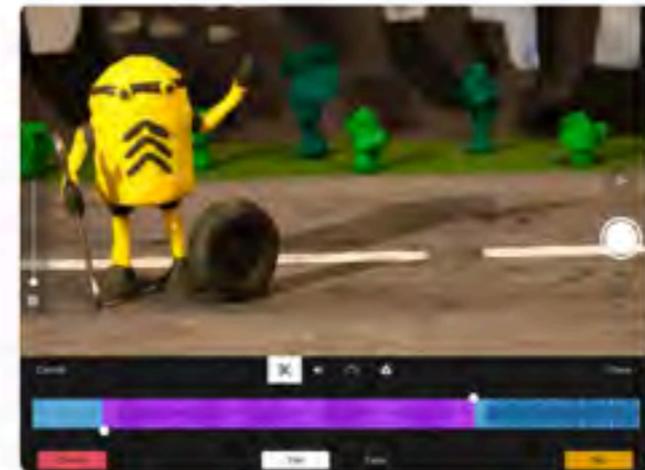
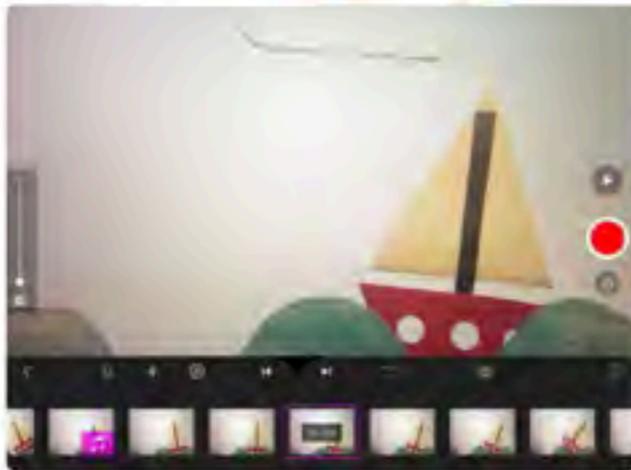
スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)

[iMessage](#)

[Apple Watch](#)



説明

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。

オプションの機能パックで創作方法をカスタマイズしましょう。

・画像のインポート-シングルタッチでフォトライブラリーから即座に写真をインポート出来ます。

[さらに見る](#)



iMovie 4+

Apple

「写真／ビデオ」内73位

★★★★☆ 3.1、3K件の評価

無料

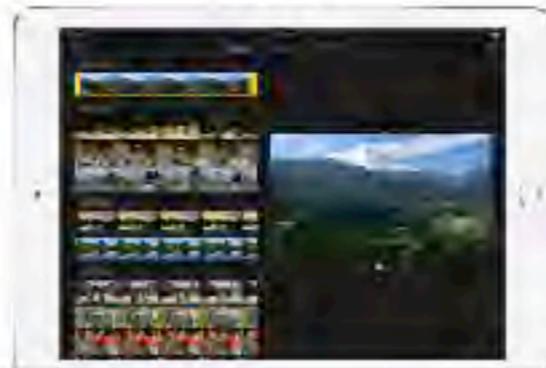
スクリーンショット

iPhone iPad

iMovieの録画／編集／共有が可能です。



気に入りのビデオクリップを際したり共有したり
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。



説明

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。



Autodesk SketchBook 4+

どこでも描画、ペイント、スケッチ

Autodesk Inc.

★★★★☆ 4.6、1.4K件の評価

無料

スクリーンショット

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



説明

誰もが使える SketchBook!

オートデスクは、創造的な作業はアイデアから始まると考えています。概念の簡単なスケッチから、完全に仕上げられたアートワークに至るまで、スケッチはクリエイティブなプロセスの中心となるものです。優れたアイデアがいつ湧き上がって [さらに見る](#)



GarageBand 4+

Apple

「ミュージック」内59位

3.2、3.8K件の評価

無料

スクリーンショット

iPhone iPad iMessage

クワッドコアマシンと同じようなビートを組み立てることができます。



無料の音源やリウンド、ループをダウンロードできます。



リアル&touch Instrumentsのコレクションを演奏できます。



説明

GarageBandがあれば、あなたのiPadとiPhoneが多彩なTouch Instrumentのコレクションと、プロ並みの設備を持つレコーディングスタジオに変身。どこにいても、自由に音楽制作が楽しめます。Live Loopsを使えば、DJスタイルの音作りも簡単です。楽器に触ったことがない人でも、マルチタッチジェスチャを使って、プロのようにキーボードやギターを弾いたり、ビートを刻んだりで [さらに見る](#)



AR Missile - Auto Tracking 4+

PSOFT

「エンターテインメント」内40位

★★★★☆ 4.3、19件の評価

¥120

iPhoneスクリーンショット



説明

マーカ―不要の新感覚AR(拡張現実)アプリ "AR Missile"

AR Missileは、カメラに映る全てのものに対してミサイルを発射できるアプリです。画面をタップするだけで、ミサイルが美しい軌跡を描きながら飛んでいき、爆発します。カメラがブレても、狙ったターゲットが動いても、気にする必要はありません。

[さらに見る](#)



YouCam メイク 9+

Perfect Corp.

「写真/ビデオ」内42位

★★★★★ 4.4. 2K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](#)

バーチャルメイク
とってもカンタン！



セルフィー
限りなく自然に見えるバーチャルメイク



バーチャルメイク
人気ブランドのコスメをトライ



説明

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「COSMOPOLITAN」コラボした限定メイクルックや、最新の3D AR技術を使ったバーチャルメイクルックが楽しめます！リップ、アイライン、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！

[さらに見る](#)

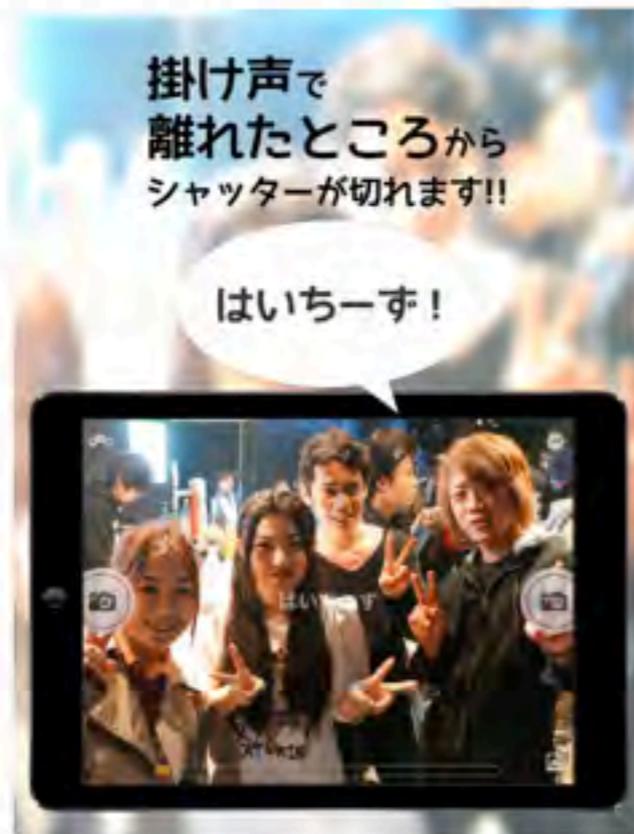


声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ 4+

Shamrock Records, Inc.

★★★★☆ 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

説明

※※※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8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](#)

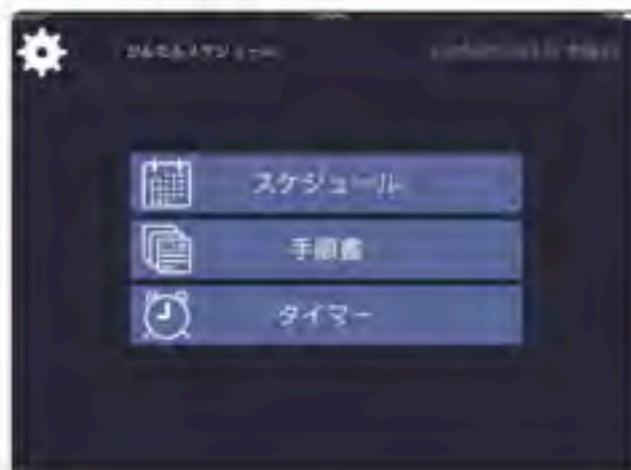


かんたんスケジュール 4+

Yoshinori Matsuda

無料

iPadスクリーンショット



説明

このアプリケーションは、徳島県特別支援学校マルチメディア研究会の協力で、特別支援学校の先生方の声を元に開発されました。一日の予定や作業の手順の理解を助けるためのスケジュールや手順書の機能、待ち時間を管理するタイマーの機能があります。自閉や発達障がいを持つ子どもの支援ツールとして、その他様々な場面でご利用いただけます。

AT · AAC

lot (internet of thing)

人と人 ⇒ 人と物がつながる

Using Talkitt SD



MaBeee

MaBeee_Movie



Wow!

**スマホを振ると
電車が速くなる!!**

**MaBeeeで
イロイロ動くよ!!**



0:00 / 1:26



YouTube

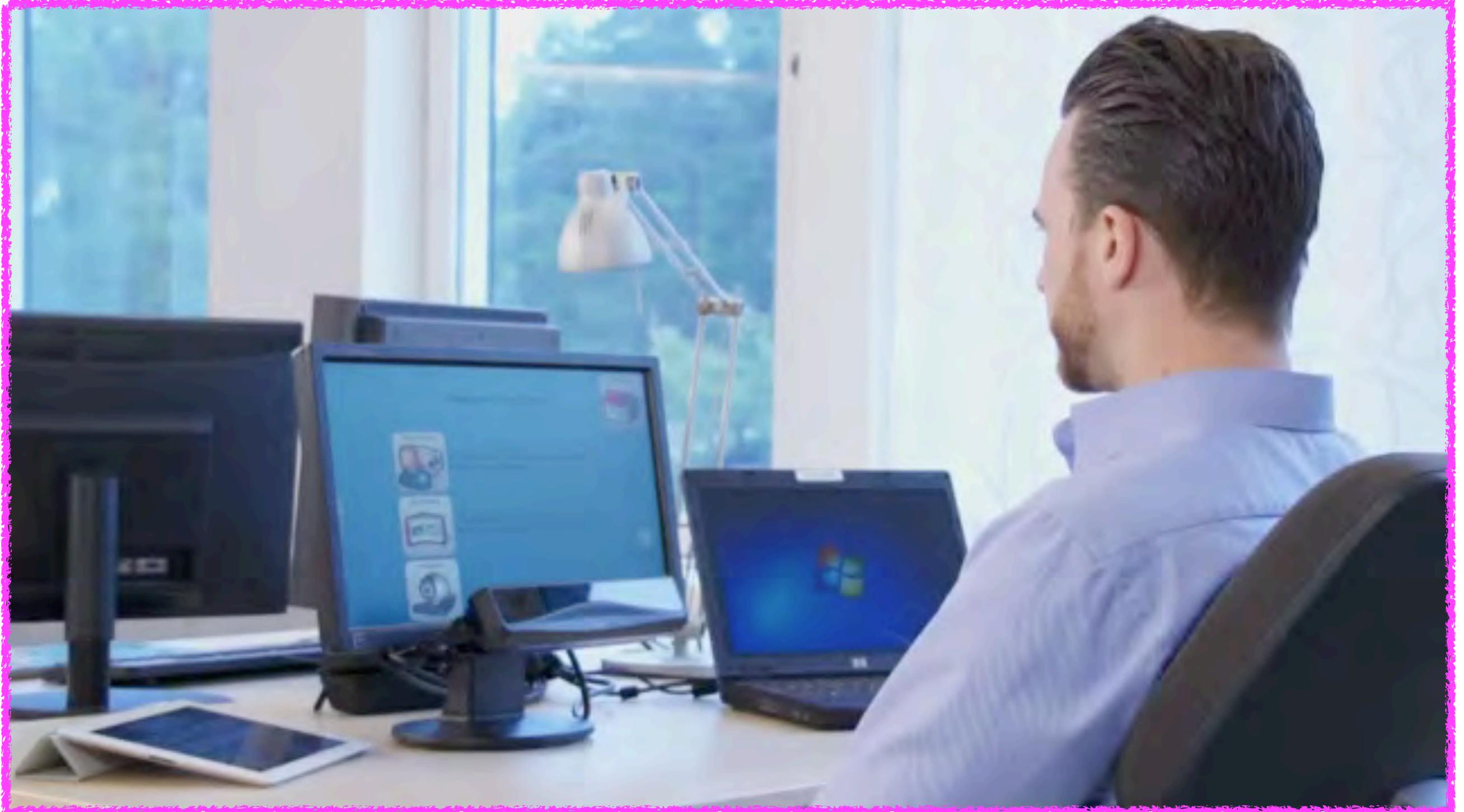


スマホで家電をコントロール！ eRemote-3 RM-Pro



リモコンの信号を学習して同じ信号を出す

Tobii PCEye



iPhone、iPad、iPod touch で音声入力を使う

キーボードのかわりに音声で文字を入力する方法について説明します。

iOS キーボードを使用するさまざまな App や機能で音声入力を使えます。iPhone 6s 以降や iPhone SE、iPad Pro では、インターネットに接続して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。

文字を音声入力する

文字入力が必要な場面でキーボードの  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  をタップします。

訂正したい場合は、間違っている文字列を選択し、候補から正しい文字列を選択します。文字列を選択して音声入力し直すこともできます。

文字列を他の文字列に置き換えたい場合は、その文字列を選択してから音声入力ボタン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音声入力ボタンを押して再び話します。



えこみゆ

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

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](#) [えこみゆ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1.1 の新機能

軽微な修正

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

[LITALICO Inc. のその他の](#)

スクリーンショット

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



DropTalk HD

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。

¥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、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:

★★★ 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、シンボルなどの視覚情報を用いることや、シンボルと音声を含わせて表出できるVOCAと呼ばれる機能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 > [キャンパス] > [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
・ライブラリのシンボル編集画面にて、シンボルの音声を入力しよらとするとアプリが強制的に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



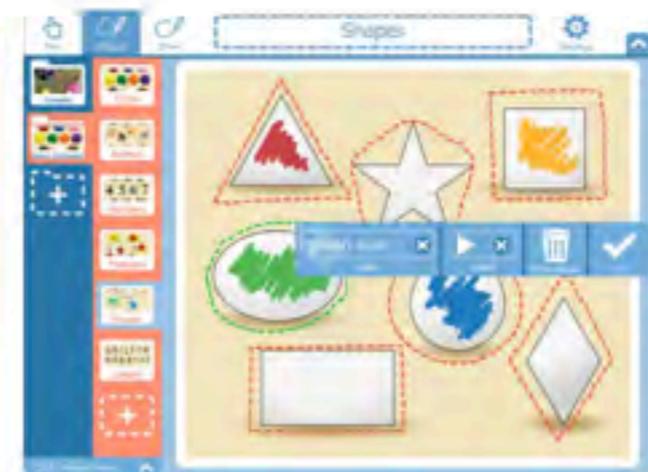


Snap Scene Lite 4+

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](#)

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、ベトナム語、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、概要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 (ゆひでんわ)」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般させました。

[..さらに見る](#)

スクリーンショット

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



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。

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、薄手を押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

- ・ 追加キーボードを追加しました
- ・ キーボード上端にある、役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、キーボードを表示できるようにしました (iPhoneのみ)

[...さらに見る](#)

¥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+ 評価

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、概要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

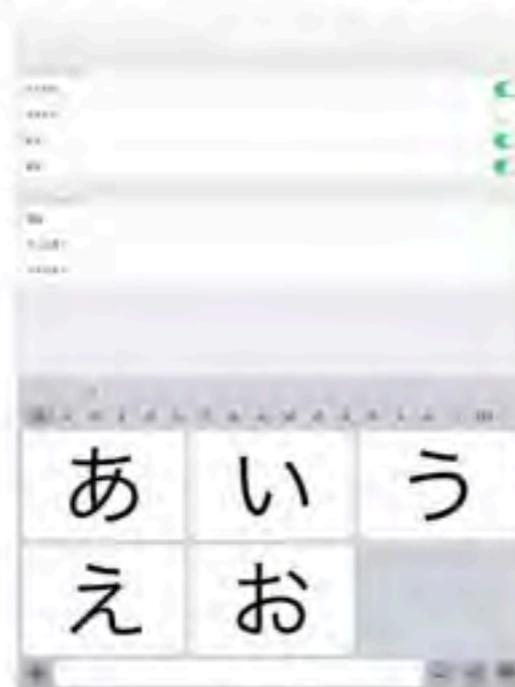


Swift

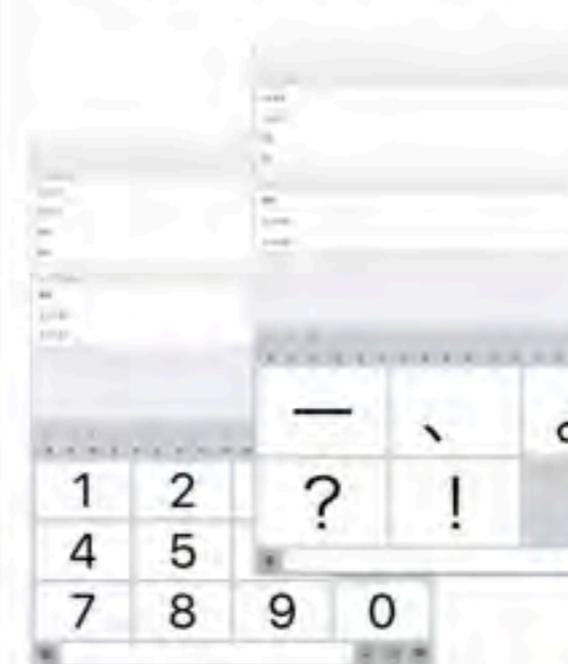
スクリーンショット

[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。

[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端に表示できるようにしました。(iPadのみ)

Istantanee

[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

mazec - 手書き日本語入力ソフト

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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問題に対応。
ほか、こまかな修正

[... さらに見る](#)

 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

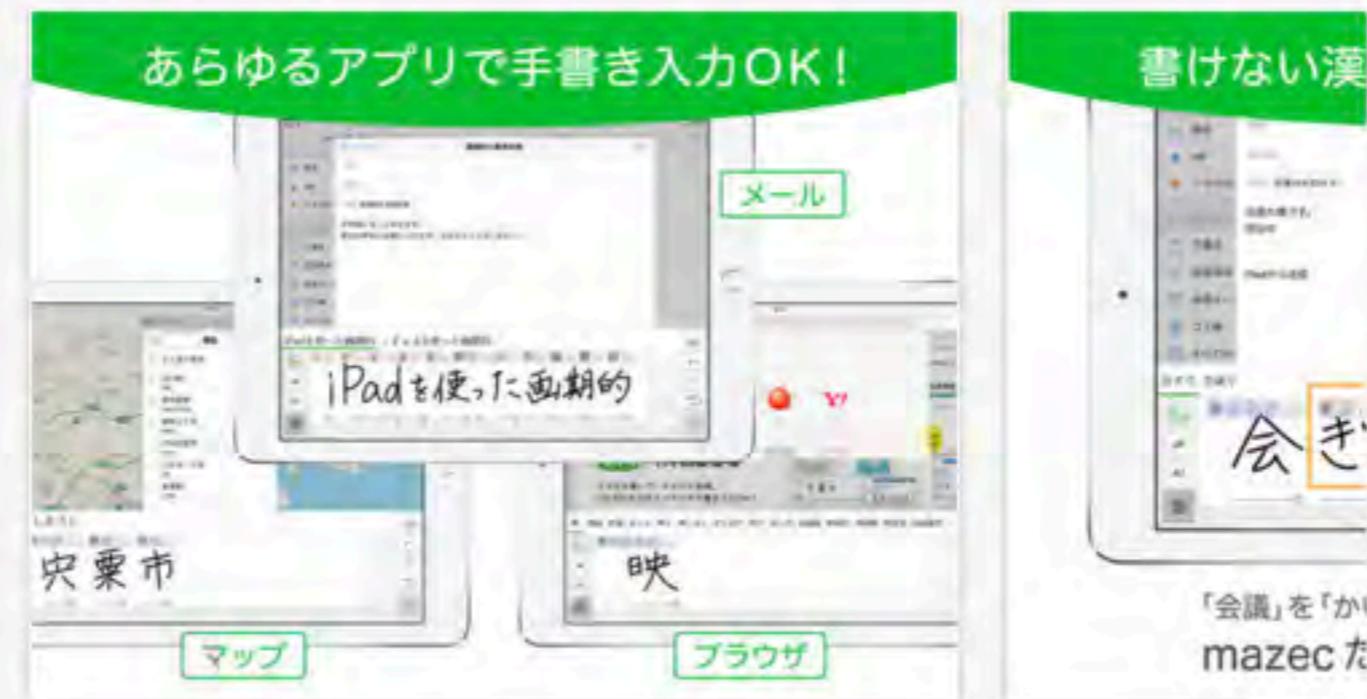
1. mazec 言語パック ¥1,200

2. mazec Plus (1ヶ月) ¥360

3. mazec Plus (1年) ¥3,000

スクリーンショット

iPhone | iPad



参考書籍

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

編者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介 / 氏間 和仁
小川 修史 / 高松 崇



シアース教育新社



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

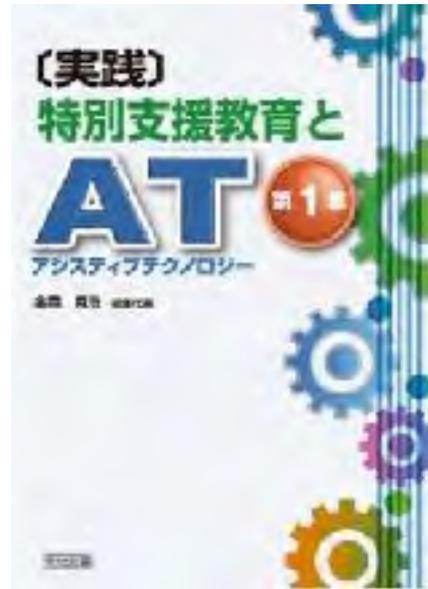


日向野和夫 著
田中清次郎 監修

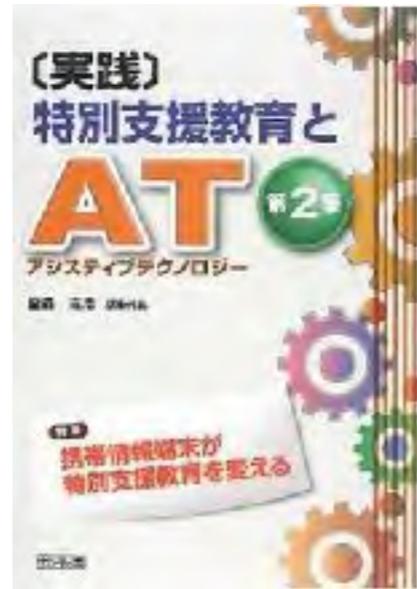
 三晶書房

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

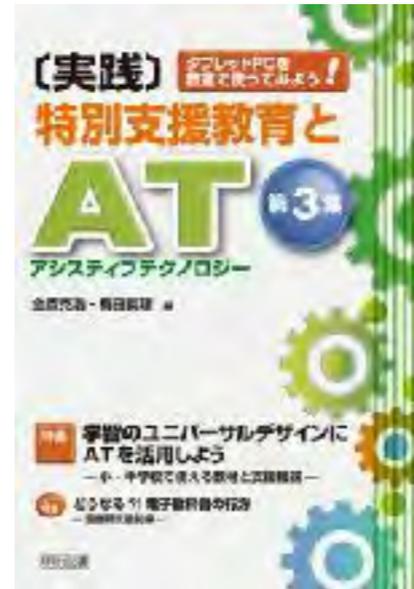
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



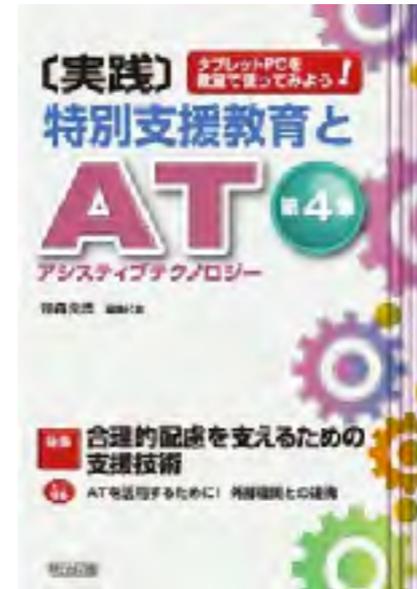
「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」

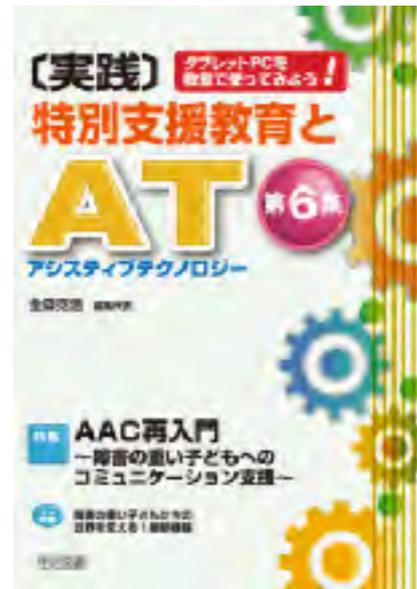


「合理的配慮」

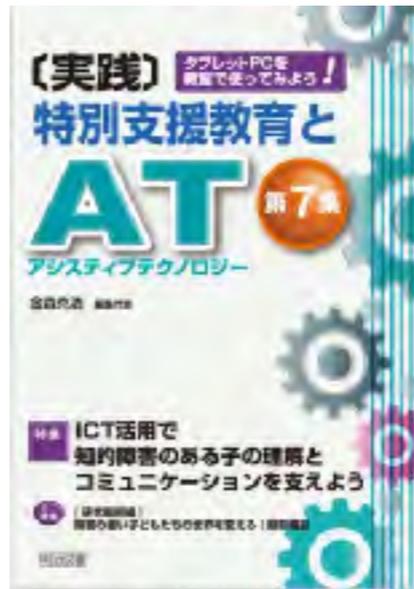
各号のキーワード



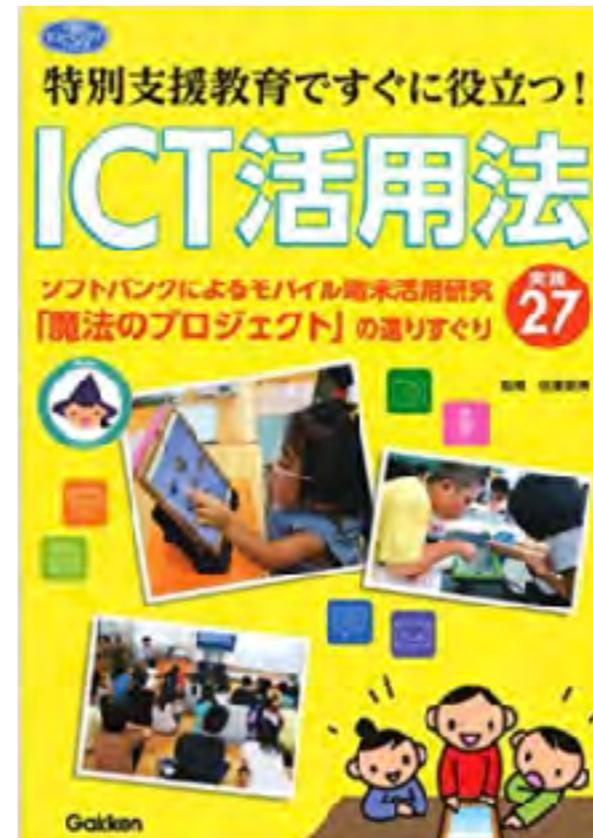
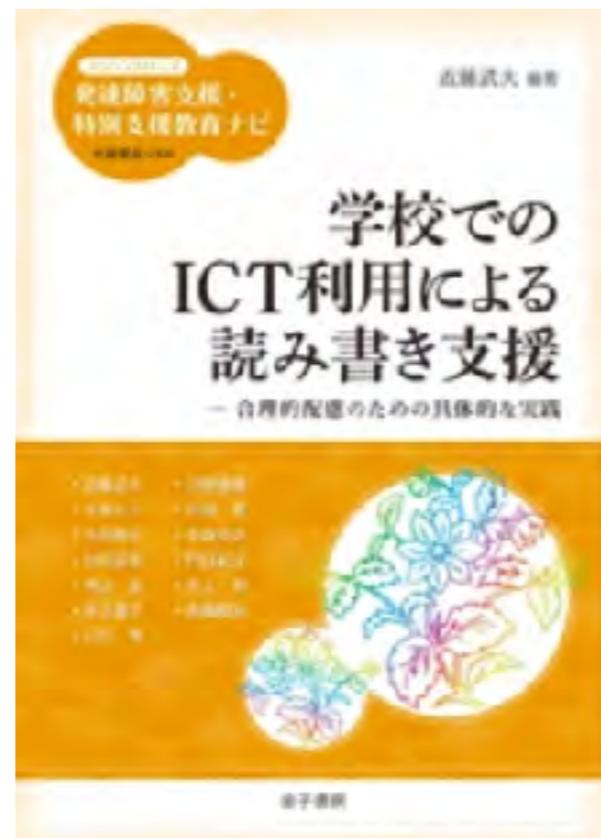
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



魔法プロジェクト 研究成果

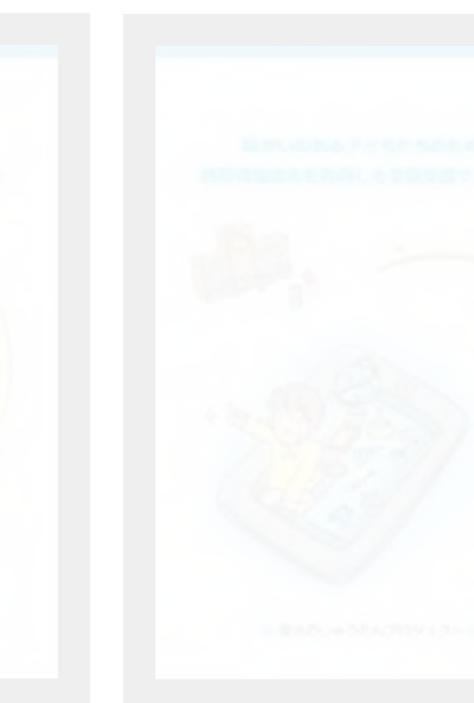
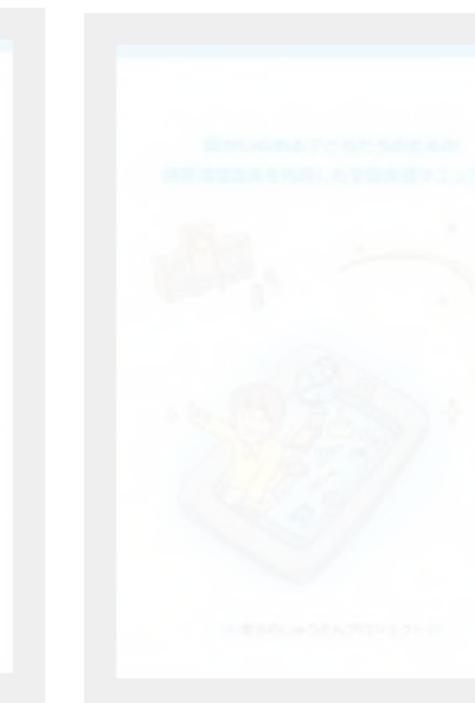
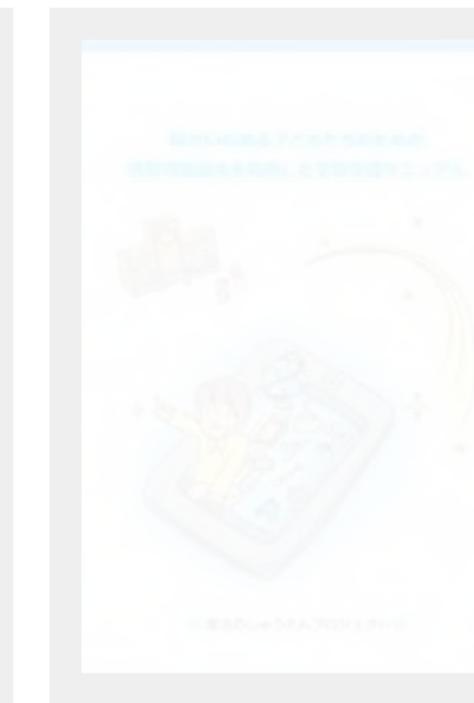
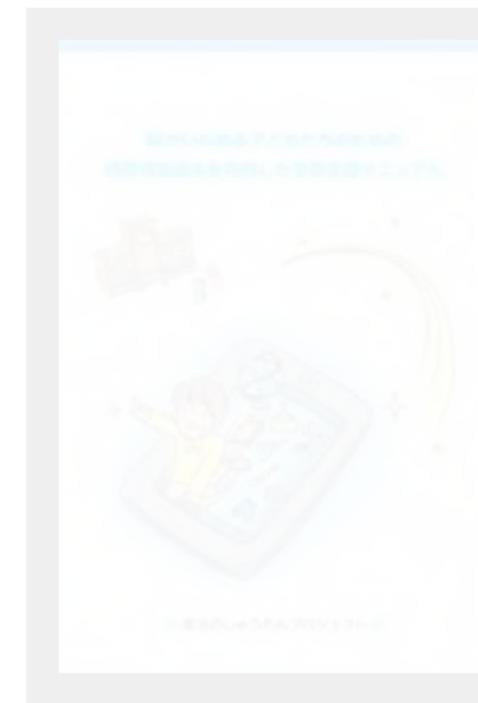
東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



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

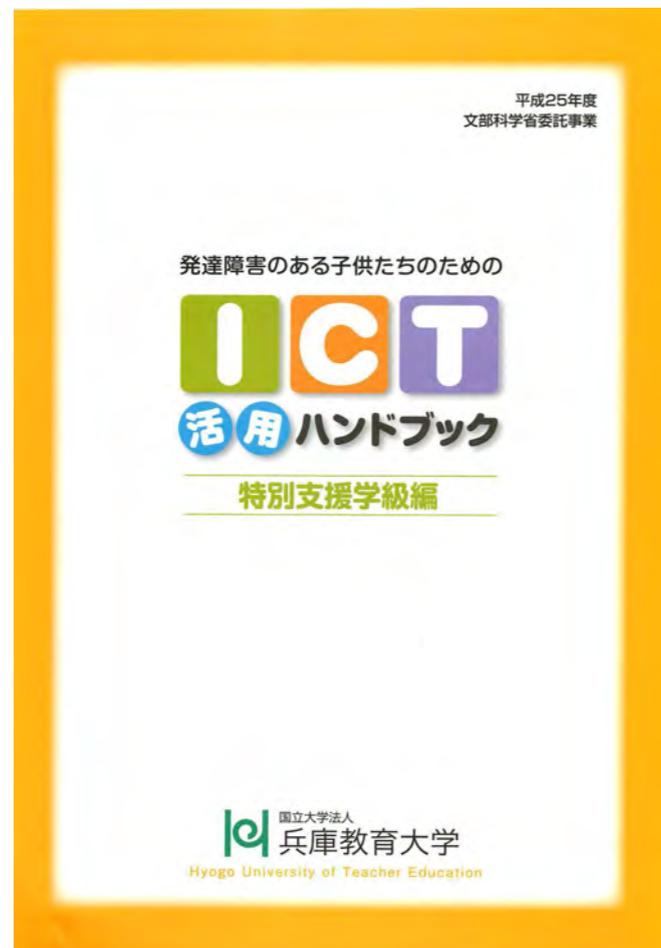
魔法の宿題

魔法の種

魔法の言葉

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

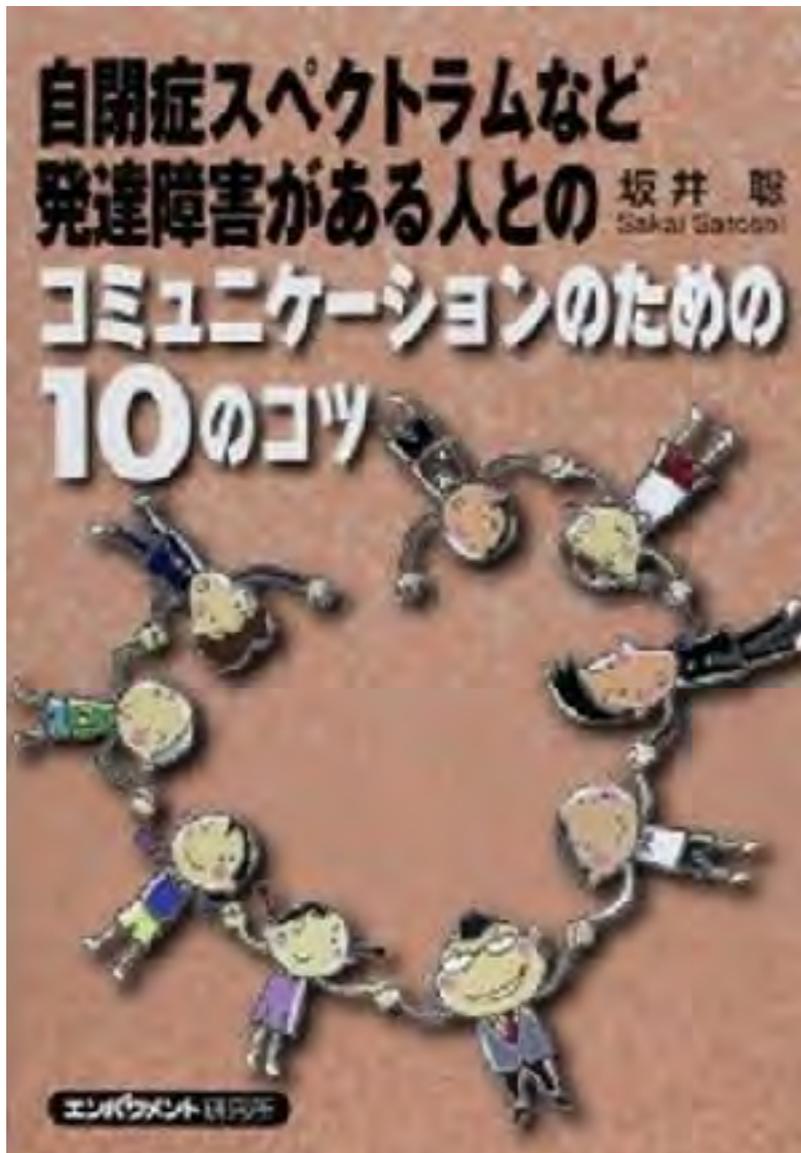


通常の学級編



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





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>