

A close-up photograph of a person's hand holding a tablet computer. The hand is positioned on the left side of the frame, with fingers gripping the edge of the device. The tablet screen is visible, showing a colorful, abstract pattern. The background is dark and out of focus.

知的特別支援学校における ICT活用

大阪府立佐野支援学校

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇



「iOS 12」の新機能・変更点まとめ

2018/06/05 7:09

[トップページ](#) > [iOS](#) > 「iOS 12」の新機能・変更点まとめ

2018年6月5日、Appleが開発者向けのイベント「WWDC18」の基調講演で次期「iOS 12」を先行発表した。2018年秋に正式配信される。この記事では「iOS 12」の新機能と変更点を紹介・解説す

iOSの人気エントリー

- 1 iOS 12、NFCを大幅拡張か。開発者に非接触機能を開放へ



設定

モバイルデータ通信

インターネット共有 オフ

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

Touch IDとパスコード

バッテリー

プライバシー

スクリーンタイム

スクリーンタイム

今日 18:20

ATDS iPad Pro10.5

5分

平均より34秒下

クリエイティブ
3分

SNS
2分

休止時間
画面を見ない時間帯を設定します。

App使用時間の制限
Appの使用時間を制限します。

常に許可
常に使用するAppを選択します。

コンテンツとプライバシーの制限
不適切なコンテンツをブロックします。

スクリーンタイム・パスコードを変更

デバイス間で共有

これを有効にすると、iCloudにサインインしているデバイスすべての画面を見ている時間を合計したレポートが入手できます。

ファミリーのスクリーンタイムを設定

Using Talkitt SD



0:00 / 0:21

⏮ ⏪ 🔊 ⚙️ 📺 🗨️ 📐

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ました

18テトラソミーの子の成長

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

2014-12-27 13:54:33

テーマ：成長記録

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

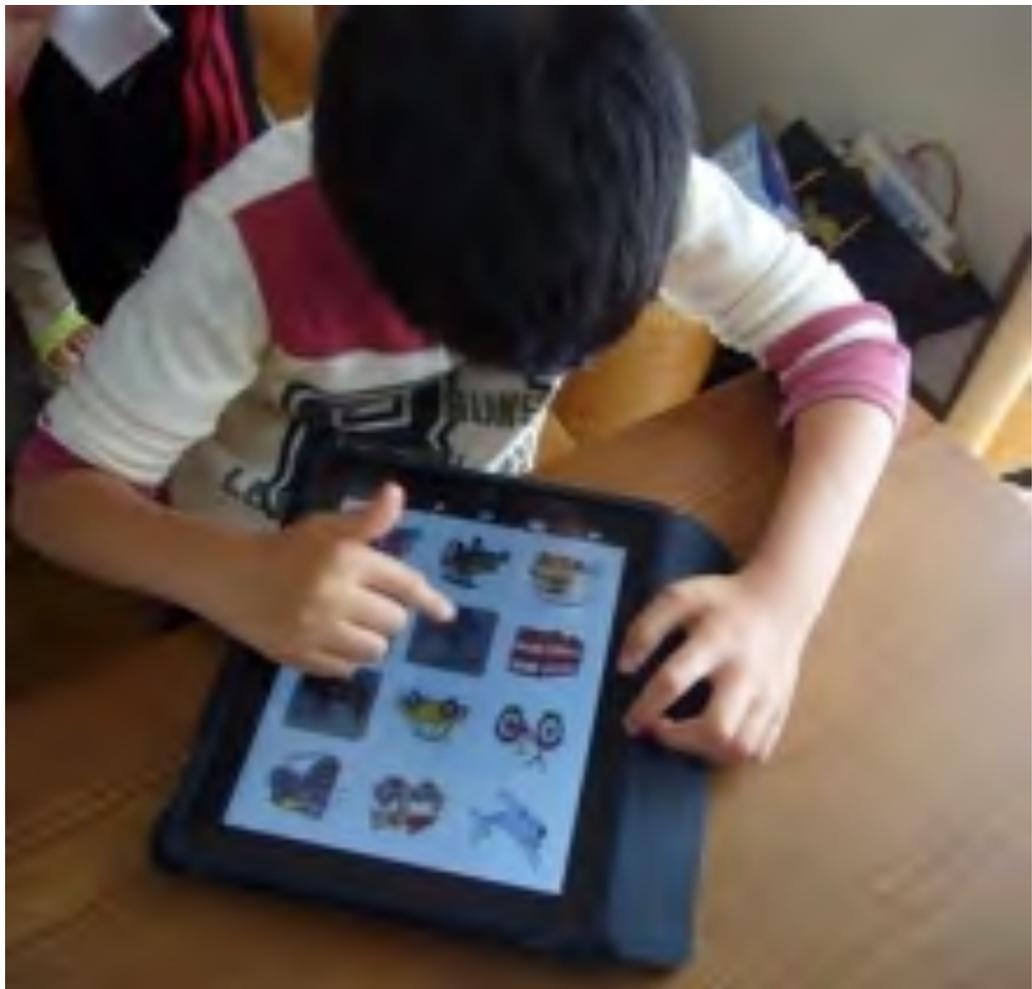
ニックネーム：menis18

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





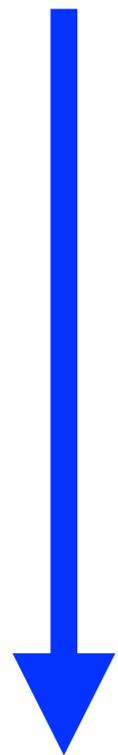
子どもたちの壁

壁（困り）の超え方

子どもの負担

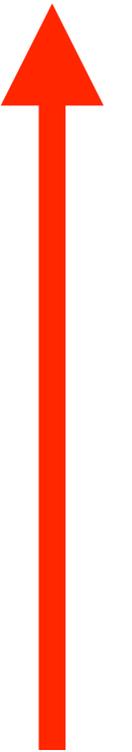
周囲の負担

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）

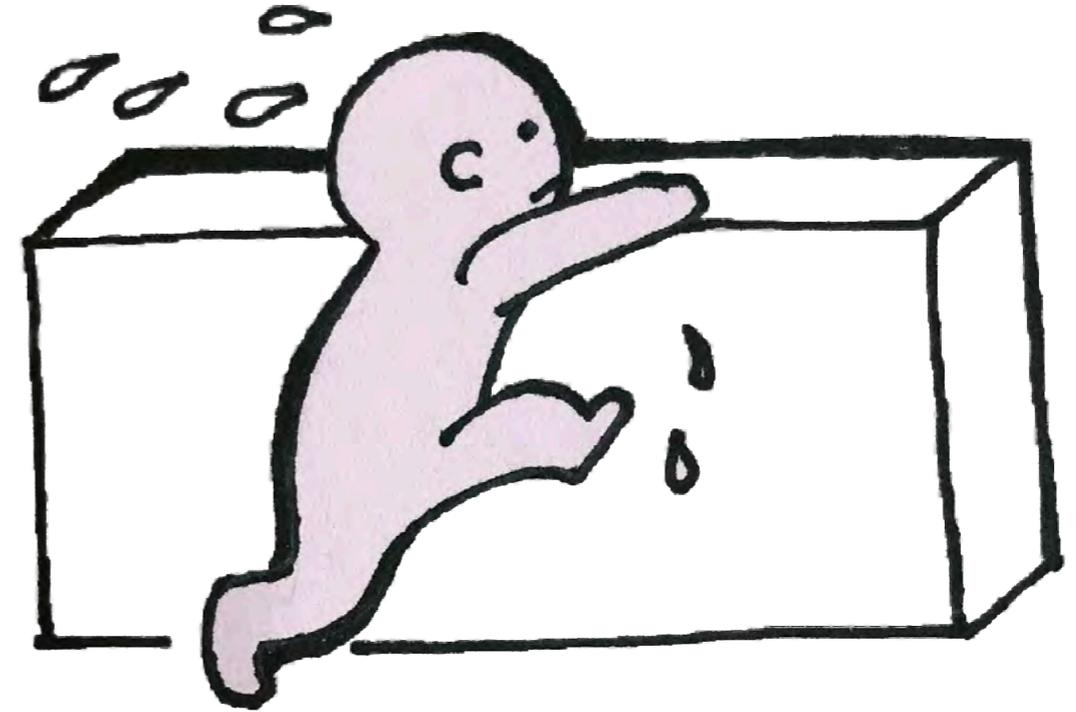
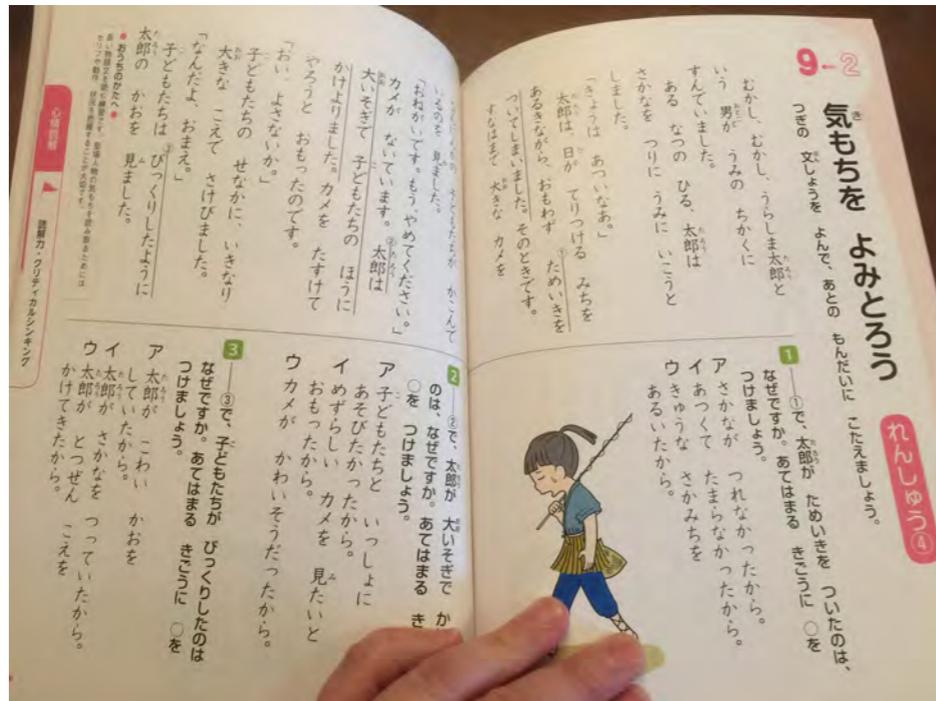
社会変革・支援者の意識改革

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

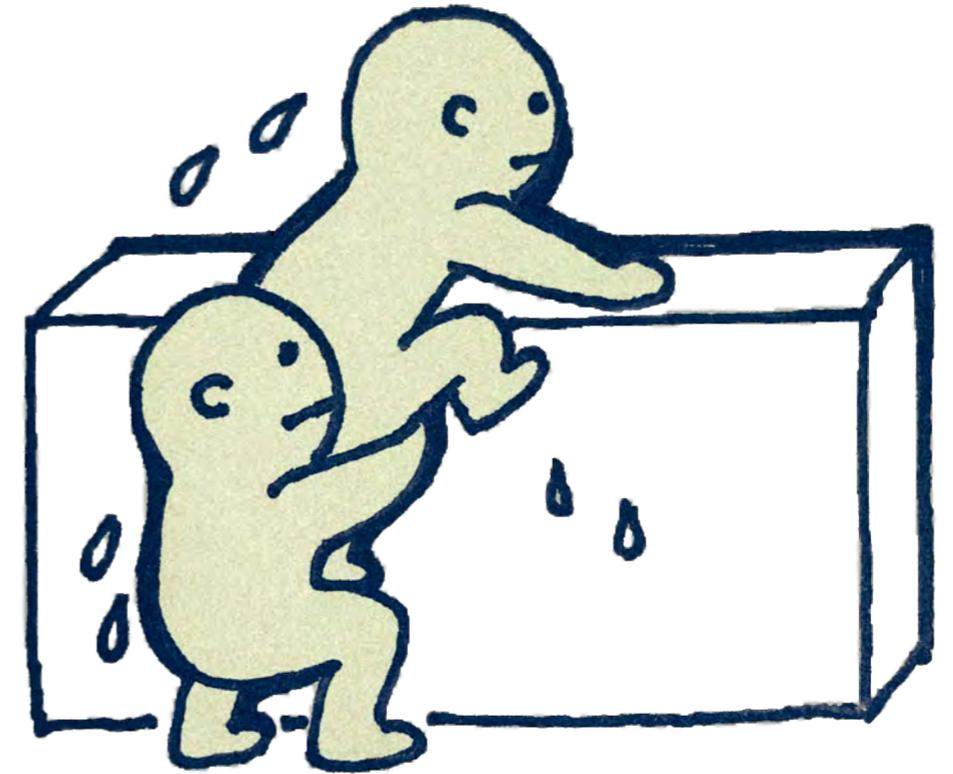
よじ登る (訓練する)

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



いのちの たんじょう
いのちの たいせつさに ついて
かんがえましょう。

9 おとつこの たんじょう

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、まっ白な かみに
『命名 健太』と かきました。



44-1

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 はなしあって、
けんこうな 子に 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。

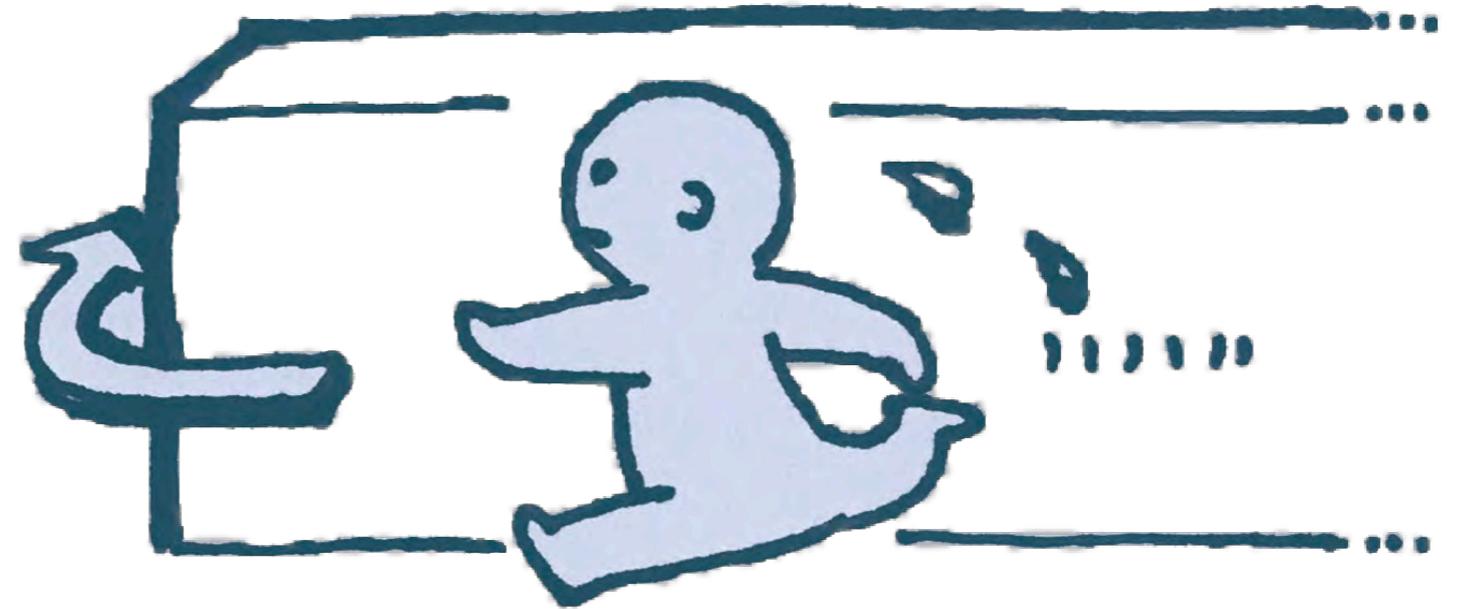
44-2

45-1



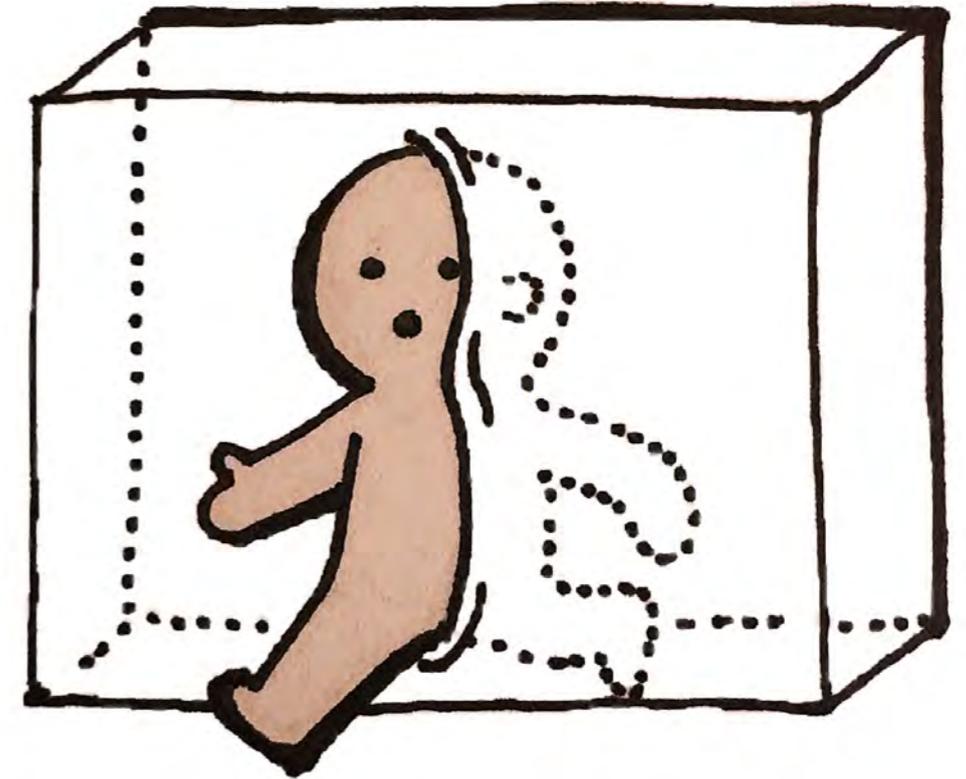
回避する（代替手段）

壁を迂回して自力で壁の向こうへ

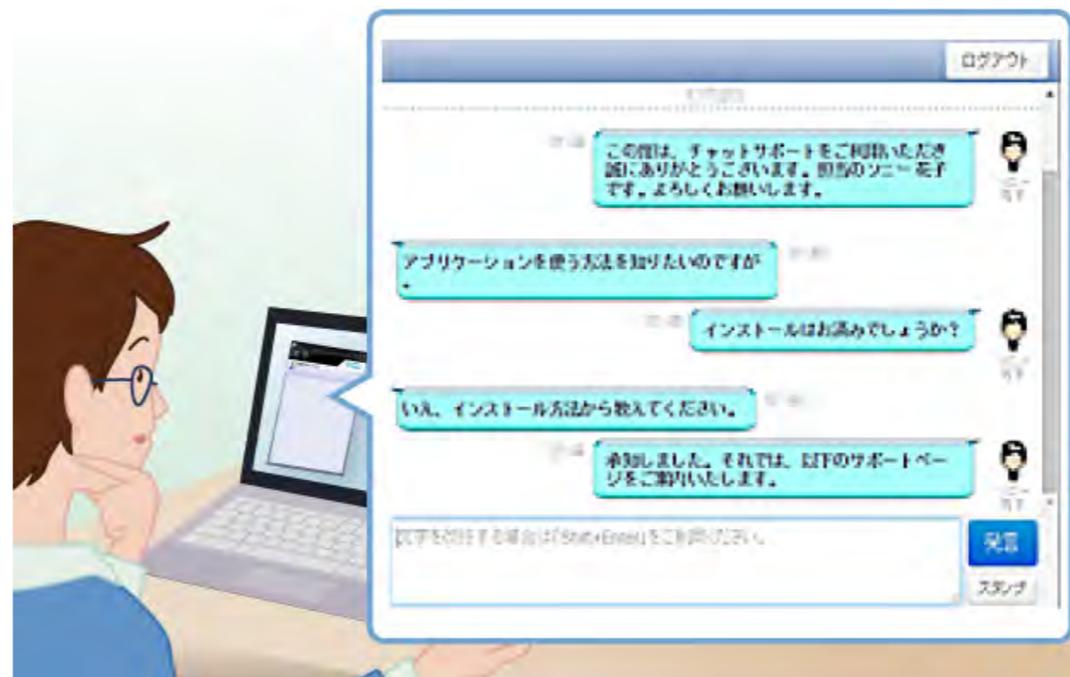


壊す (ルールを変える)

壁じゃなかったんだ!



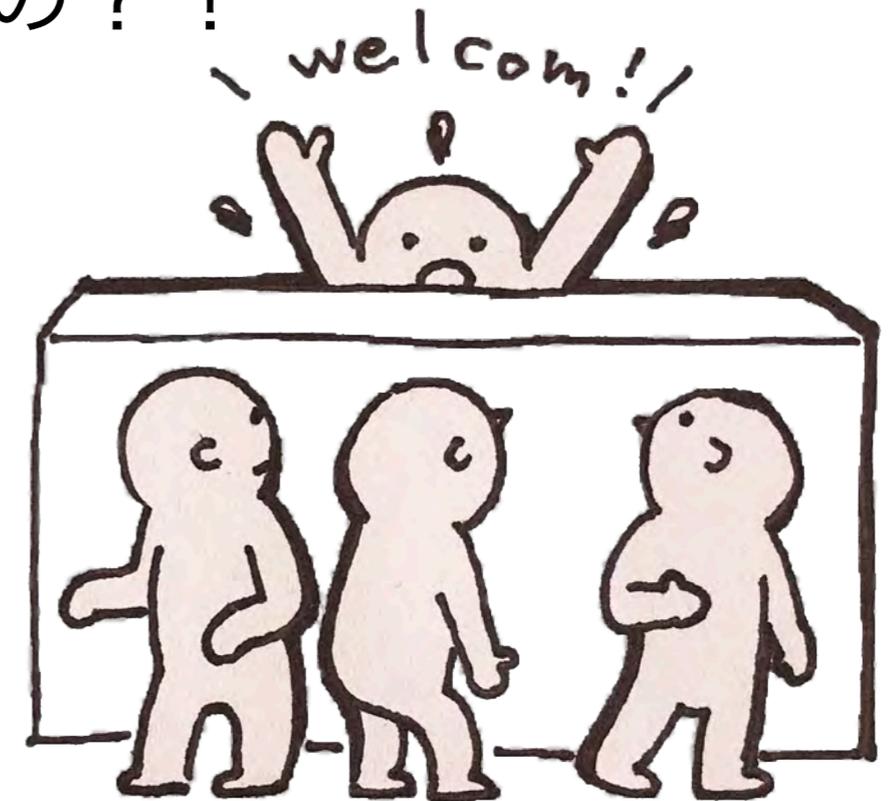
座ってられなくても・・・



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



ハンディキャップを武器にして活躍するエマさん。彼女の姿は多くの人に勇気と感動を与えますね。

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！

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 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](#)



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
REAFO 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 12+

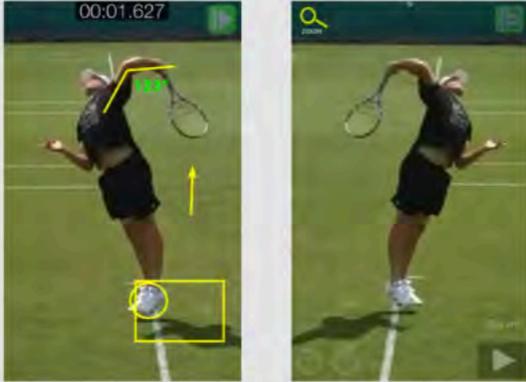
CoachMyVideo.com, inc.

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

Professional Tools
draw lines, arrows, angles, etc.
high-resolution image-capture/share

Easy Video Instruction
zoom slo-mo
frame-by-frame



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

AirPlay Done
Apple TV
Mirroring

With AirPlay Mirroring you can send everything on your iPhone's display to an Apple TV, wirelessly.
*use with mirroring turned ON

Contact us for more information on pricing terms, etc. for your own custom iPad home page.

Easy Video Instruction
Side-by-side video analysis on your iPad



COACHMYVIDEO



Zoom

Clear

Speed=1x

COACHMYVIDEO

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

使いやすい 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](#)

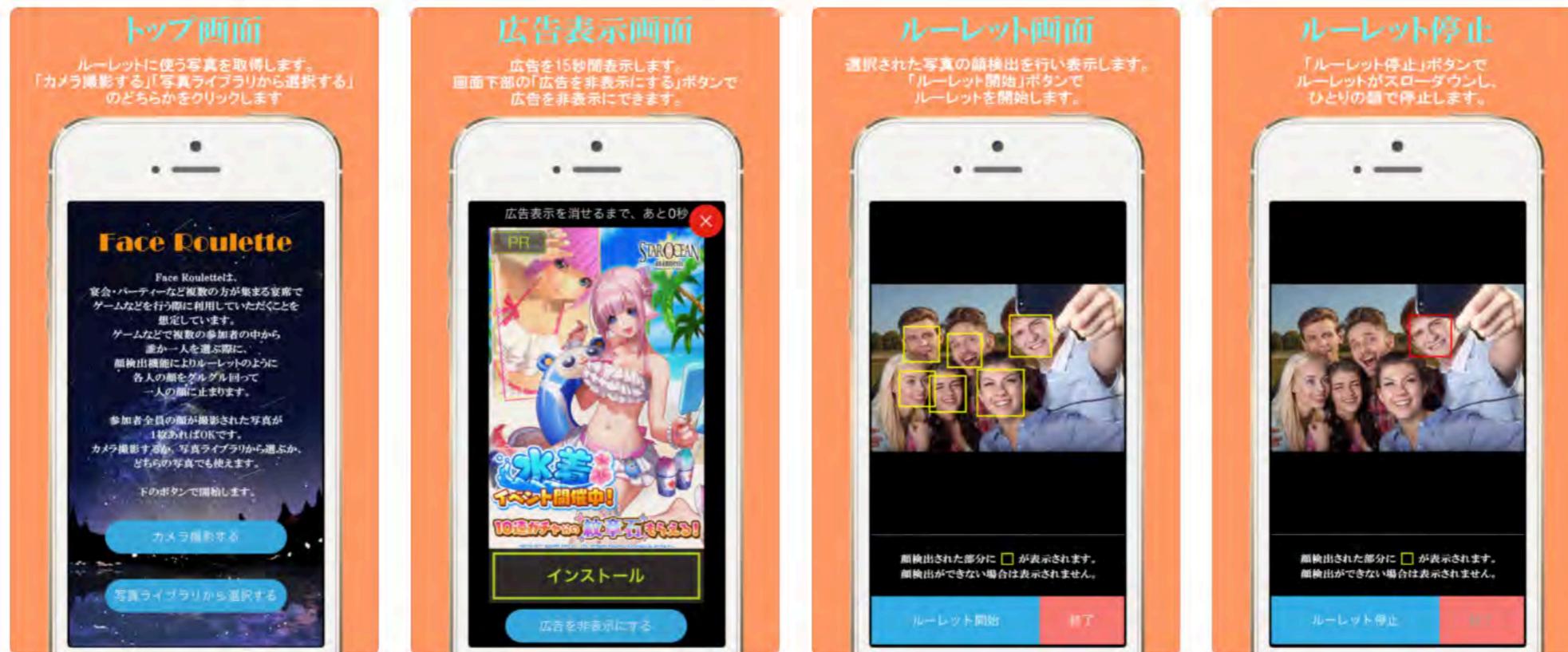


Face Roulette 4+

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](#)



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！

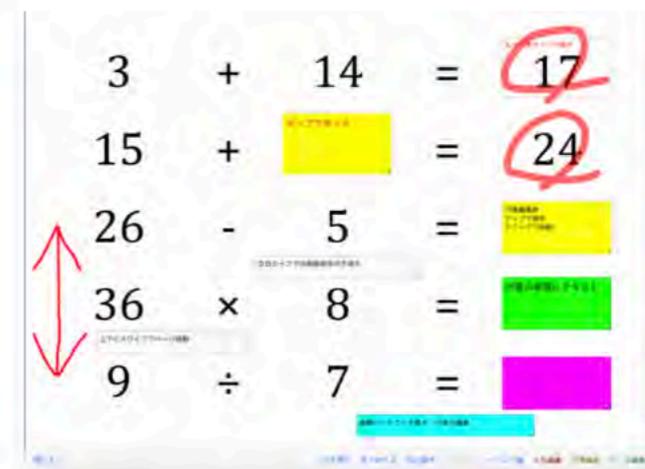


AC Flip 4+

NIPPON INFORMATION CO., LTD.

無料・App内課金が有ります

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](#)



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](#)



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

4+

CAD CENTER CORPORATION

無料

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 [さらに見る](#)

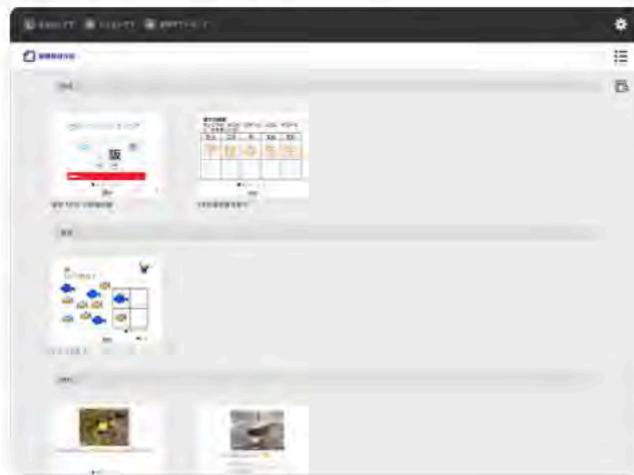


つくるんです OMELET 4+

Osaka Kyoiku University

無料

iPadスクリーンショット



説明

オムレットを作るみたいに簡単サクサク、ゾクゾク教材づくり！

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

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



どれかな? 4+

Kouichi INAFUKU

無料

iPadスクリーンショット



説明

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

最初に右上の「問題の管理」ボタンを長押しして問題を作成してください

【「どれかな?」の特徴】

[さらに見る](#)

コミュニケーション

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）

iPad

9:40

75%

教材素材

2015年1月14日
10:12



詳細



視覚支援シンボル「さがすんです。」

デベロッパ：Kazuhiya 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。

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入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bo-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絵記号へのリンクが変更になったことに対応しました。

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: Kazuhiya Yamamoto

© 2016 Jalpsjp.

このアプリケーションのダウンロードは、17才以上の方が対象です。

まれ/軽度な性的表現またはヌード無制限の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、概要を表示するには評価件数が不十分です。

[Kazuhiya Yamamotoのその他の...](#)

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：Kazuhiya 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

© jalpsjp

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。

Kazuhiya Yamamotoによる iPad App



[スイッチジュークボックス](#)



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。

[Kazuhiya 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。
- ・メニューの一部が表示されないという問題に対処しました。

[...さらに見る](#)

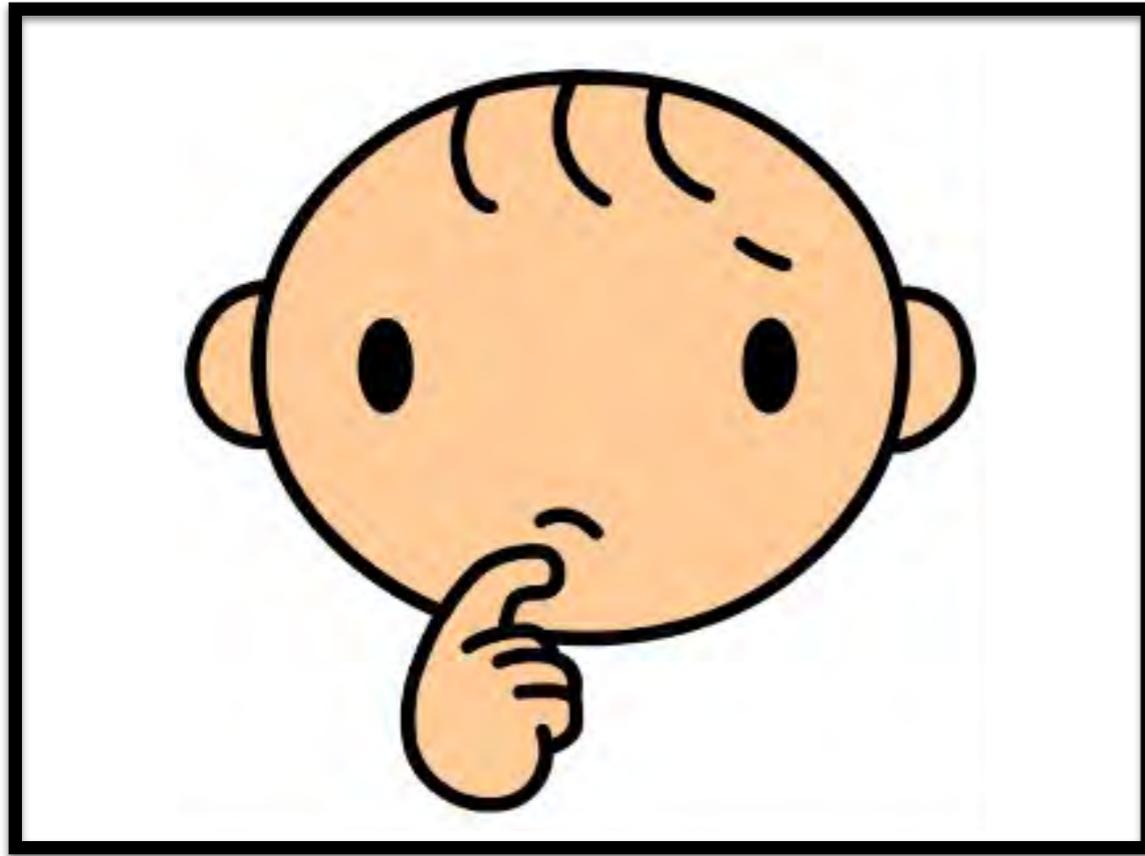
iPad スクリーンショット



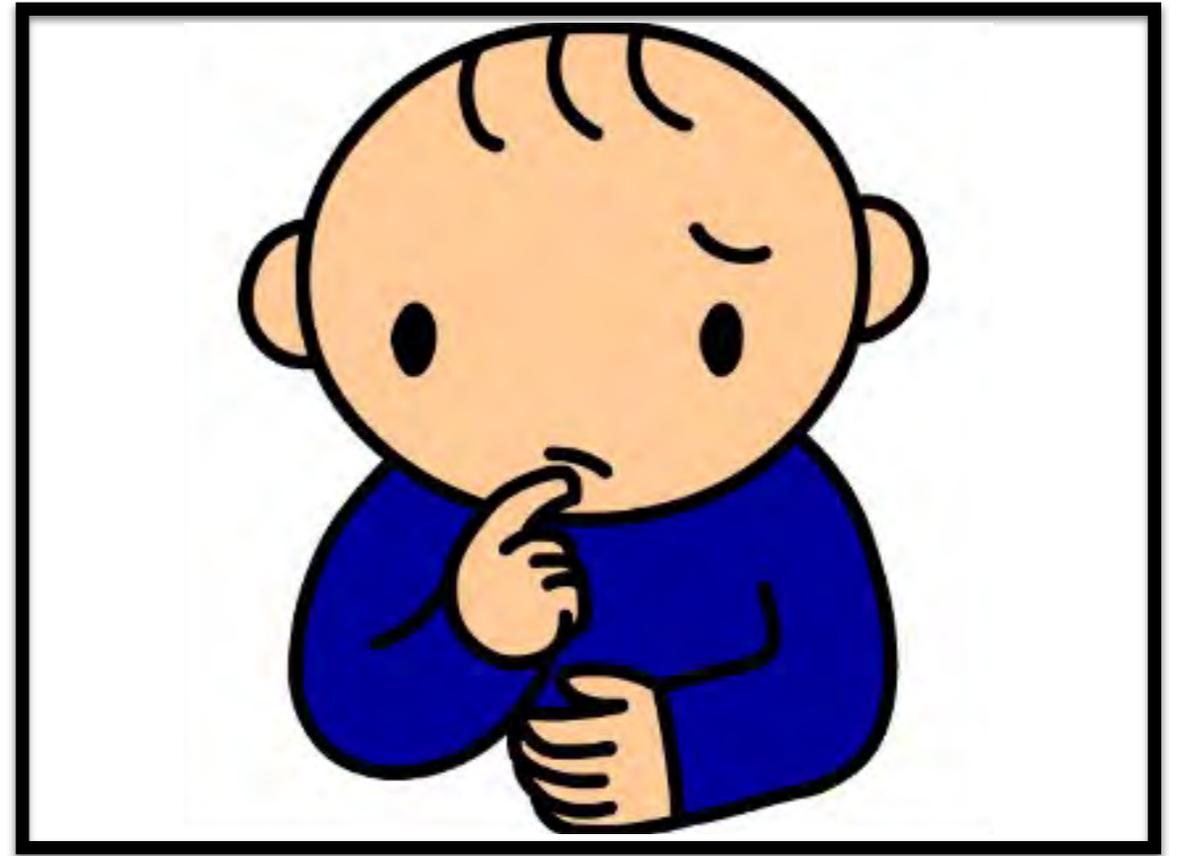
VOCA

Symbol

シンボル版VOCA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

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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

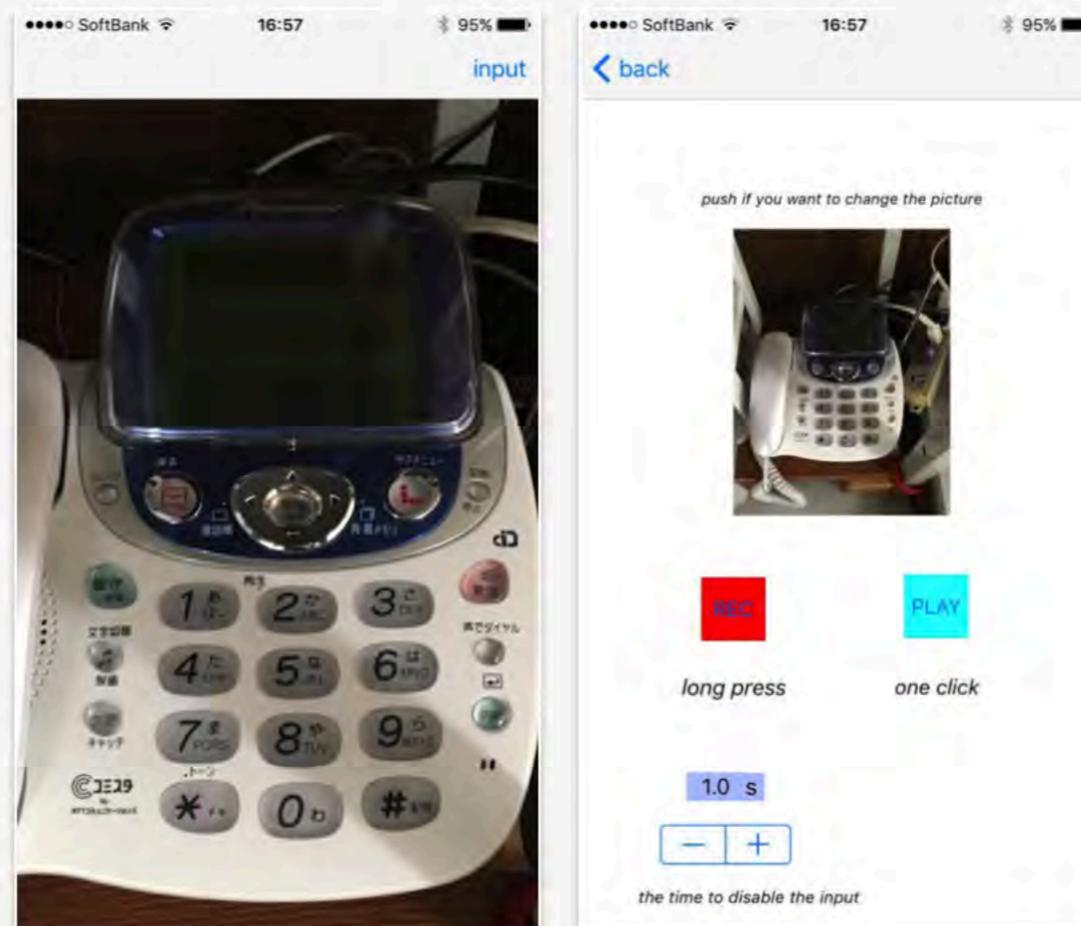
このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

説明

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

[VOCA1 のサポート](#)

iPhone スクリーンショット



えこみゅ

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](#) ▶ [えこみゅ 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](#)



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](#) ▶

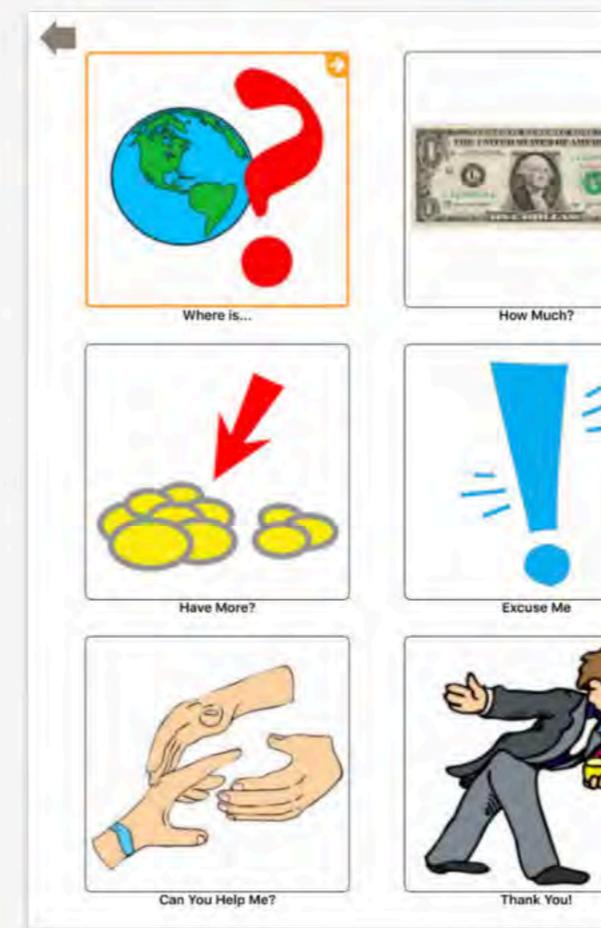
[...さらに見る](#)

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

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

[この開発者による他の App を見る](#)

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事や、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うとするアプリが強制終了する場合があります問題を修正

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



PECS IV+

デベロッパ: 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。



¥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+ 評価

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

[この開発者による他の App を見る](#)

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](#)

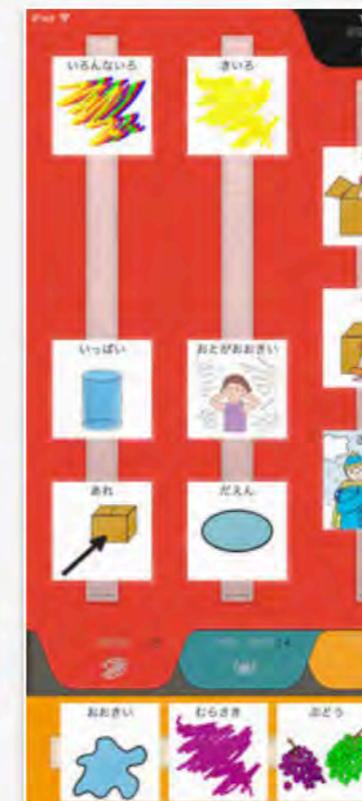
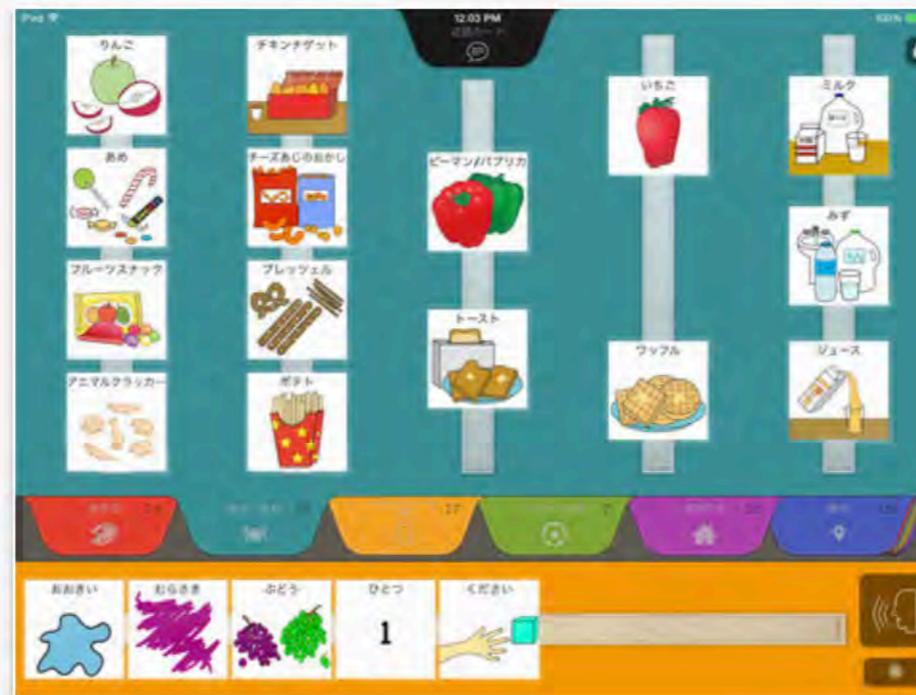
バージョン 1.0.11 の新機能

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



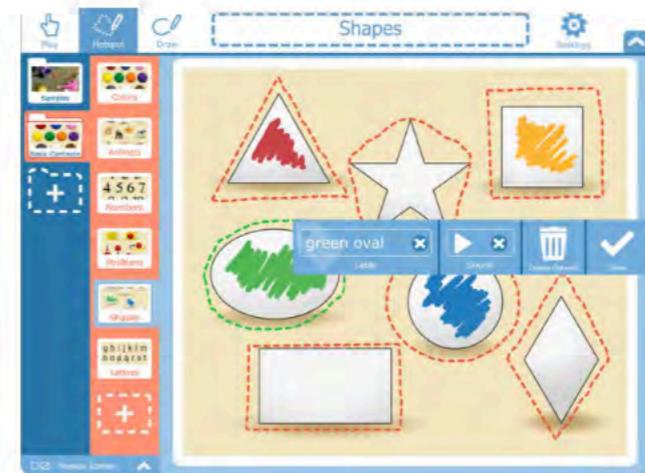


Snap Scene Lite 4+

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](#)

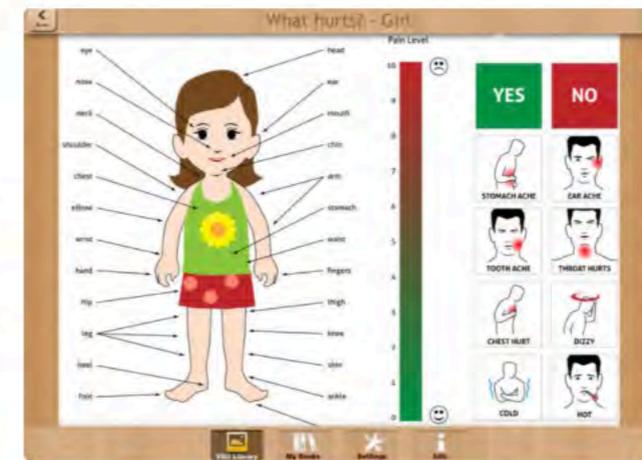
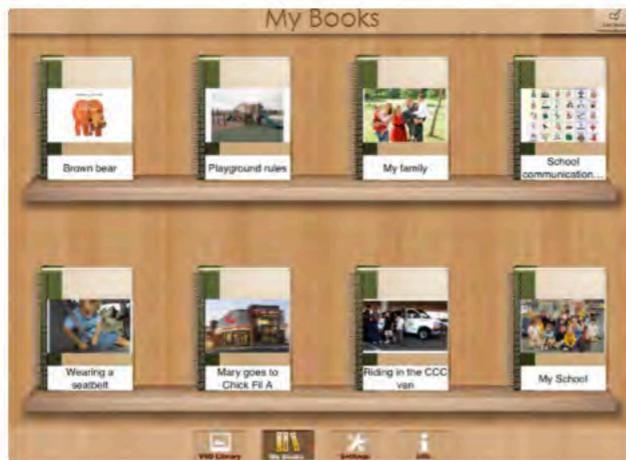


Scene Speak 4+

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](#)



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、録音ができて、音の加工もできるのに、小さな子供でも使いこなし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](#)

VOCA(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、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致させました。

[...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 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+ 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

[この開発者による他の App を見る](#)

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、障害を持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
- ・キーボード上端にある、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、キーボードを表示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.



 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

[Altre app da questo sviluppatore](#)

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 ▶](#)

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)

[...Altro](#)

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場合がある問題に対応
- ・ほか、こまかな修正

⊕ 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

[...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。



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



[この開発者による他の App を見る](#)

説明

◆説明◆

入力された文字を読み上げる、音声発声型意思伝達アプリです。

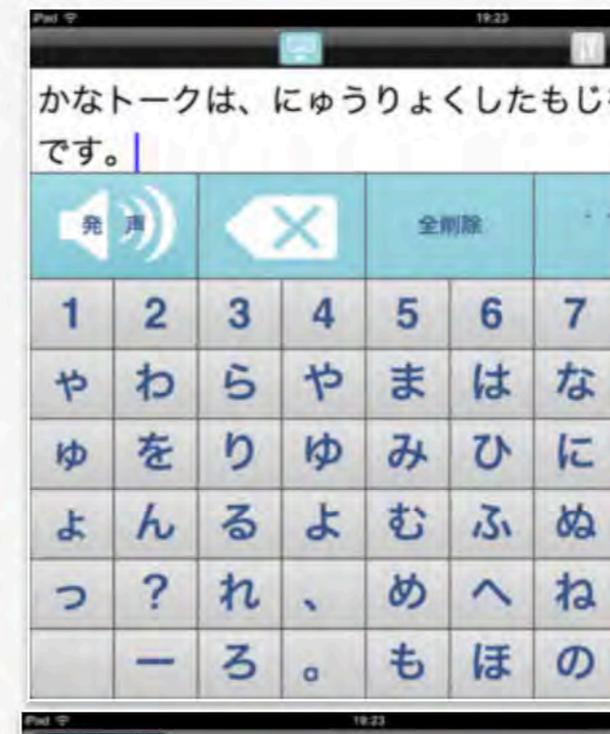
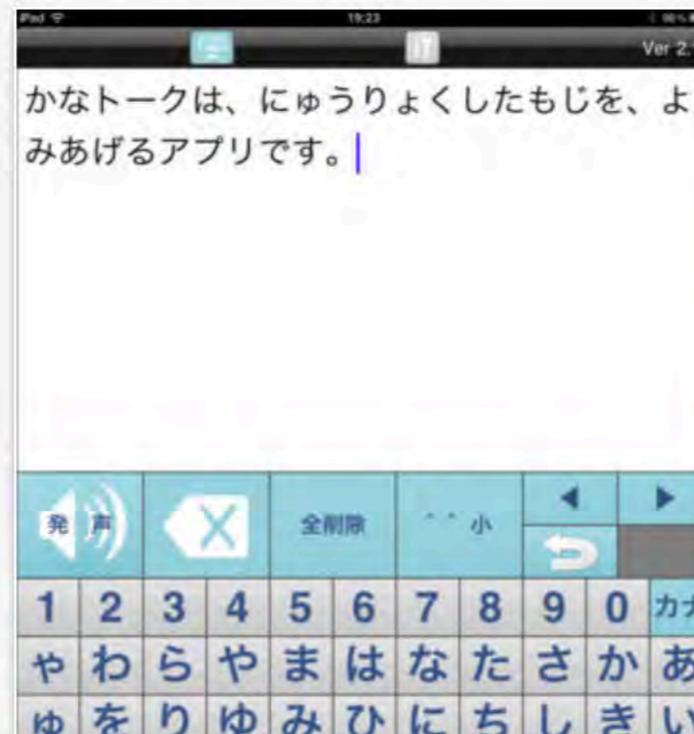
[ASTRO INC Web サイト](#) ▶ [かなトーク のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

バージョン v2.3 の新機能

・設定画面の広告欄に「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。



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！



[この開発者による他の App を見る](#)

説明

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。

[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』の状態では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為、修正しました。

+ 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 指文字!!



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用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](#)

[...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

お使いのすべての Apple デバイスで Siri を使う

iPhone にメッセージを送るのも、お気に入りのテレビ番組を Apple TV で再生するのも、Apple Watch でワークアウトを始めるのも、Siri に頼めます。どんなことでも、どの Apple デバイスから頼んでも、Siri は助けてくれます。お願いして、後はお任せしましょう。



iPhone、iPad、iPod touch の場合

Siri に話しかける方法は、いくつかあります。

「Hey Siri」と話しかける

「Hey Siri」と話しかけて、用件を伝えます。たとえば、「Hey Siri、お天気は?」と聞いてみましょう。

ボタンを押してから指を放す

iPhone X 以降では、サイドボタンを数秒押し続け、すぐに用件を伝えます。

ホームボタンを搭載したデバイスでは、ホームボタンを押してから用件を伝えます。

ボタンを長押しする

用件が長くなる場合、iPhone X 以降では、サイドボタン



サイドボタン



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](#)

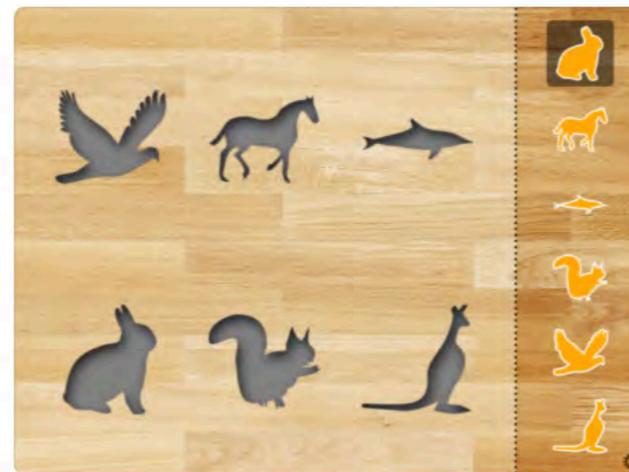


ShapesMatch Lite 4+

ThumbSoft

無料・App内課金が有ります

iPadスクリーンショット



説明

シェイプマッチ Liteはあなたのためだけで最良の形状認識の学習アプリです！このアプリを使用すると、左側に該当する溝にあなたのiPadの右側に形状の様々なタイプを移動することにより、幾何学的な描画のあなたの認識能力を開発することができます。

あなたはアプリはちょうどあなたの子供のために設計されたプロジェクトだと思うなら、あなたは間違っています！このアプリ内の図形の300種類以上、単一の幾何学的形状から単純な形状からなどとしてそのようなもの、幾何学的形状、マーク、動物、トラフィックツール、休日、正方形、2複雑なものがありますが、私たちの日常生活の中で2複数のマーク、私たちは橋ため息の注意を払ってあなた**さらに見る**



太鼓の達人プラス 4+

BANDAI NAMCO Entertainment Inc.

「ミュージック」内4位

★★★★☆ 2.4、8.8K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

太鼓の達人がいつでもどこでも楽しめる！

誰でも簡単に楽しめる太鼓の達人がアプリで登場！
流れてくる譜面に合わせて画面の太鼓をタッチするだけ！
人気のJ-POPやアニメ、クラシックなど300曲以上が

[さらに見る](#)



わたしのはらぺこあおむし 4+
SMARTEDUCATION, Ltd.

★★★★☆ 3.6、78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

- ** エリック・カール公認「はらぺこあおむし」3Dアプリ **
- ** 祝！ 2015年「ポーロニャ国際児童図書賞デジタル部門」大賞受賞 アプリ **
- ** 日本限定！豪華7シーンで遊べる特別パッケージで新登場 **
- ** 無料で風船取り放題！全アイテムまとめ買いなら44%OFF！ **

[さらに見る](#)



Build it up - for toddlers 4+

Learn to order by size

MyFirstApp Ltd.

無料・App内課金が有ります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



説明

ビルドイットアップは2歳半以上の幼児の視覚認識スキルと細かい運動スキルの発達を促進します。それはサイズ、上と下、前と後などの初歩的な数学的概念の発達も促します。

プレイ方法:各ボードに画像の一部が表示されます。部分画像を1つの上にもう1つを乗せて、正しく集めて全体画像を完成させるとゲームの上がりです。

このゲームはMyFirstApp.com開発の子ども向け教育ゲームシリーズの一つです。子ども達が得意なことは、学習、遊び、探求、そして実験だと考えております。子ども達は自分の周りにある[さらに見る](#)

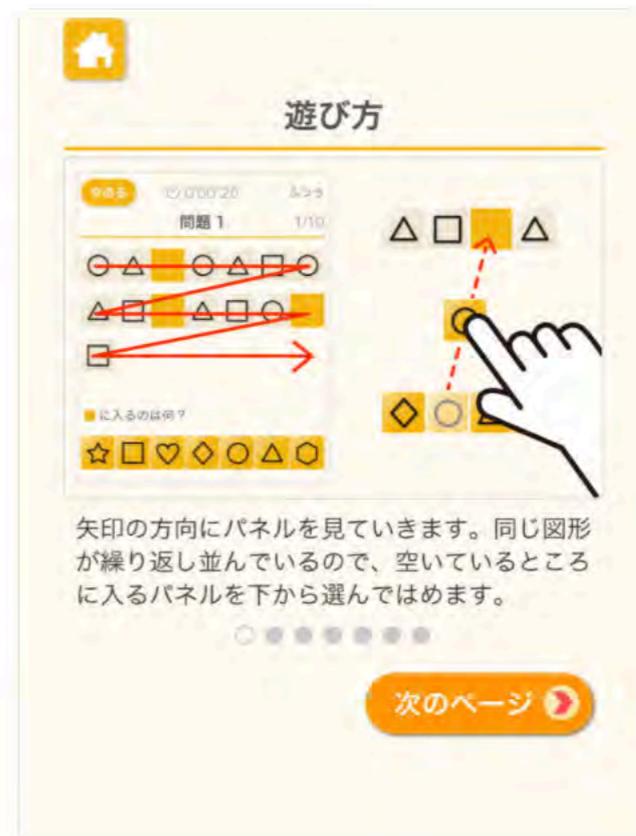


図形推理 (あそんでまなぶ! シリーズ) 4+

UNI-TY 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

あそんでまなぶ! シリーズの図形推理です。
図形が同じ繰り返し順で並んでいて、空欄に入る図形を選ぶアプリです。
10問出題されます。100点取れるかががんばってください。
ランキングは、点数の多い順かつタイムの早い順になります。



にほんご-ひらがな 4+

hk2006

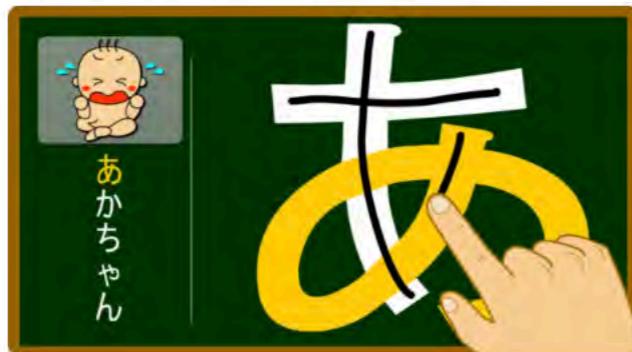
★★★★☆ 3.3、22件の評価

無料

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



説明

「読む・書く・聞く」三拍子揃えたつもり!?!のひらがな学習アプリです。簡単なかるたゲームも入っています。リズムに合わせて単語を口ずさみながら、お子さんと楽しく、遊びながら学習してみてください。

新機能

- 1) 「かんたんクイズ」を追加しました。
- 2) 「かく」に新しいサウンドを追加しました。

[アップデート履歴](#)

バージョン 3.0.0



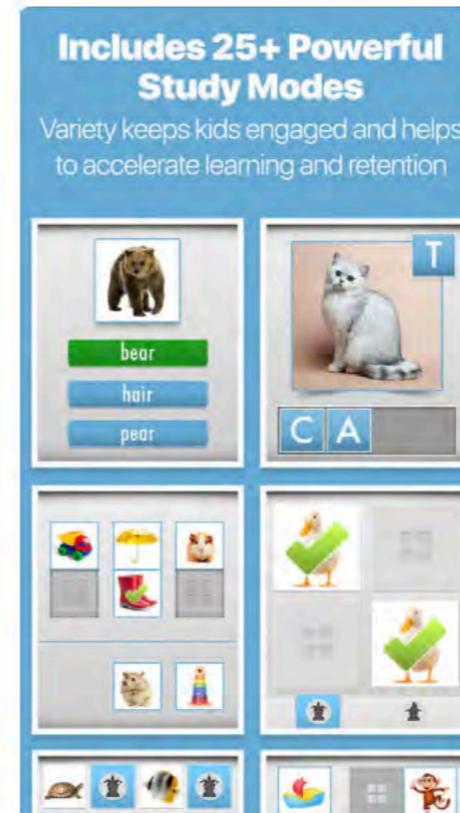
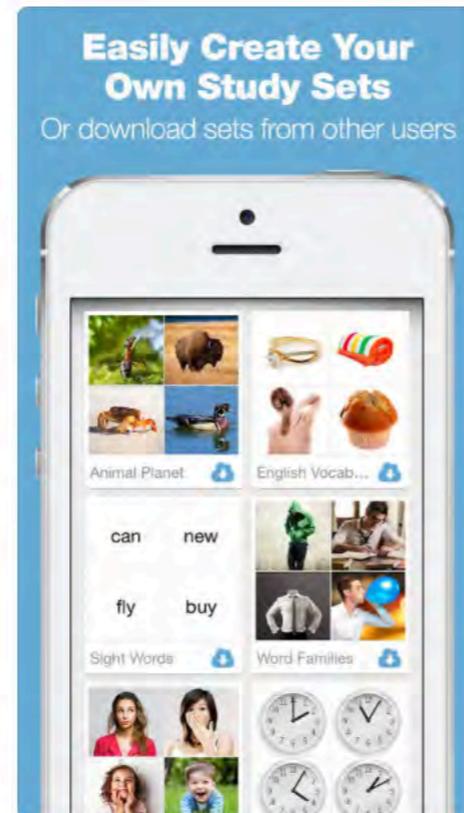
Bitsboard Flashcards & Games 4+

Happy Moose Apps

★★★★★ 4.5、43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](#)

参考書籍



バイブ&
視線入力
マイスター

伊藤史人



AT・AAC
ブロガー

金森克浩



タブレット
コンシェルジュ

高松崇



特別支援教育
YouTuber

福島勇

未来を開く支援技術セミナー

ATM56 (AT Master 56sai)

支援技術のエキスパート4名によるパネルディスカッション と交流会の夕べ

【日時】2018年9月1日(土) 18:00~21:00

【場所】国立オリンピック記念青少年総合センター

【募集人数】100名

【参加費】2000円

【内容】

障害者差別解消法も出来、障害のある人の支援技術活用について関心が高まっています。しかし、本当にそれらの機器が上手に使えているのでしょうか？

ただ単に便利だからと考えて使ったり、本人不在の活用方法がおこっていないのでしょうか？

そこで、障害のある人の支援技術活用や開発におけるエキスパート4名による、パネルディスカッションと参加者との交流会を開きます。

最新機器の情報や支援機器を活用する上で気をつけなければならないこと、上手に使いこなすための考え方などを参加者皆さんと考えていきます。

【スケジュール】

18:00~18:30 受付

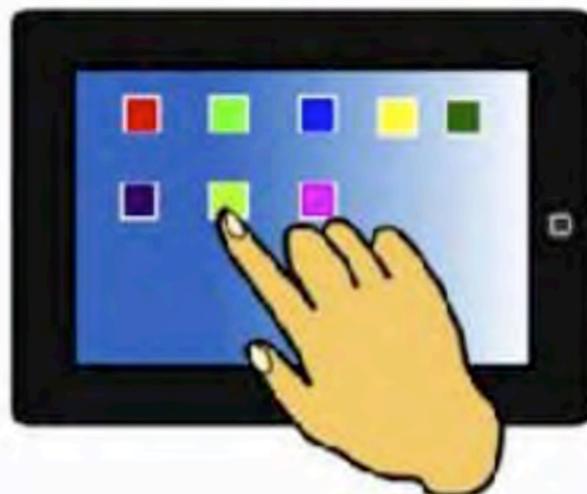
18:30~20:00 パネルディスカッション

20:00~21:00 参加者との交流会

【主催・問い合わせ先】マジカルトイボックス

【申込み】こくちーず より

<https://www.kokuchpro.com/event/atm56/>





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

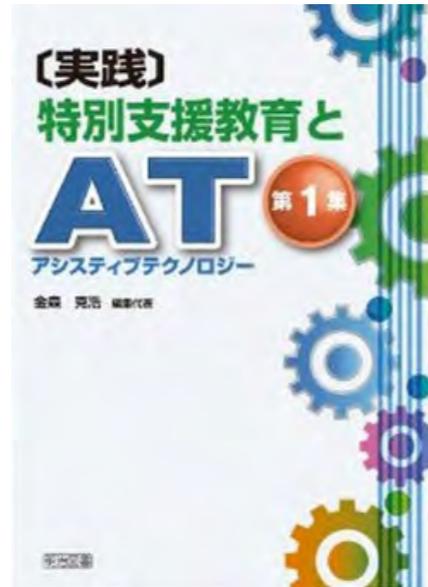


日向野和夫 著
田中清次郎 監修

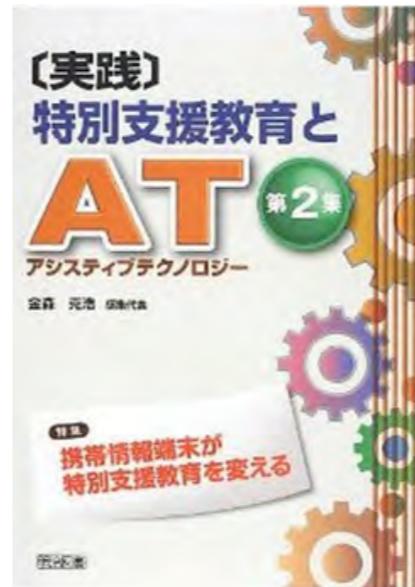
 三研商会

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

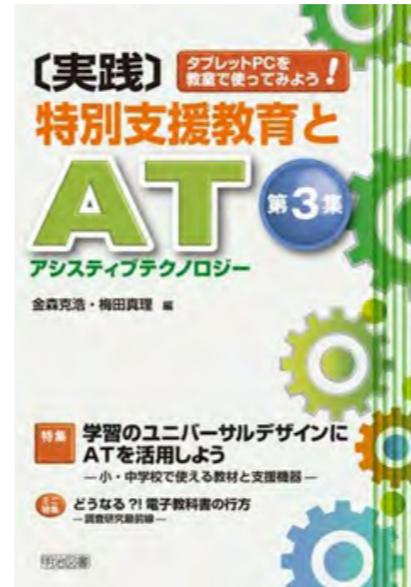
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」

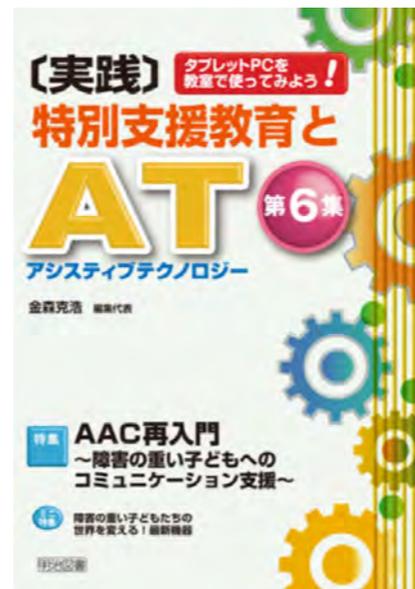


「合理的配慮」

各号のキーワード



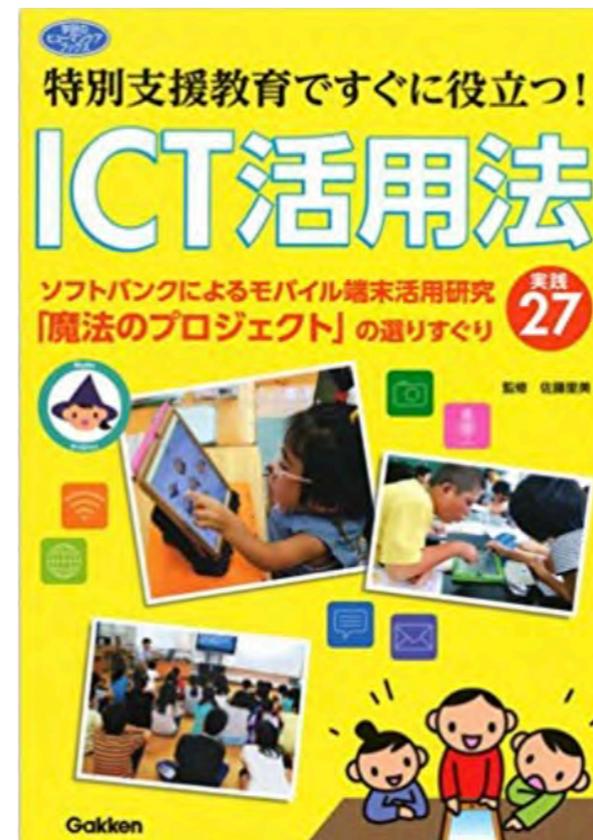
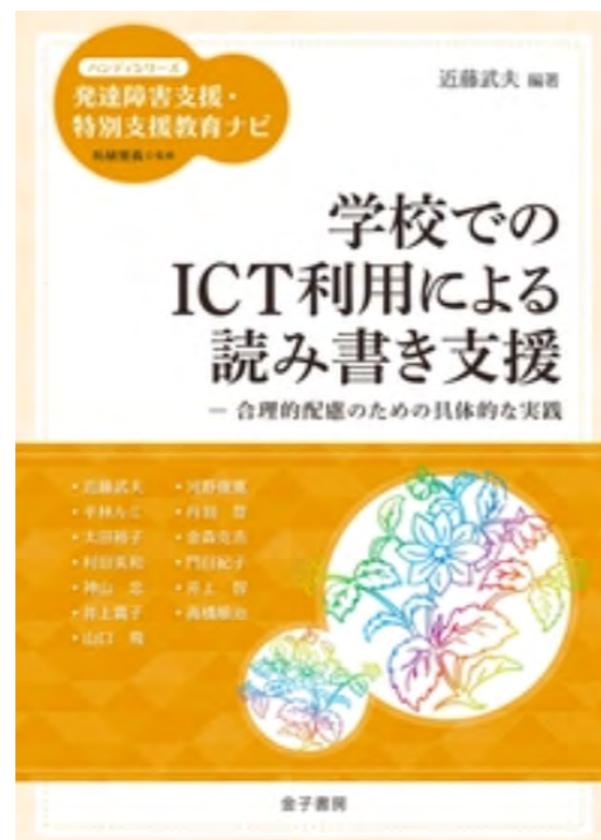
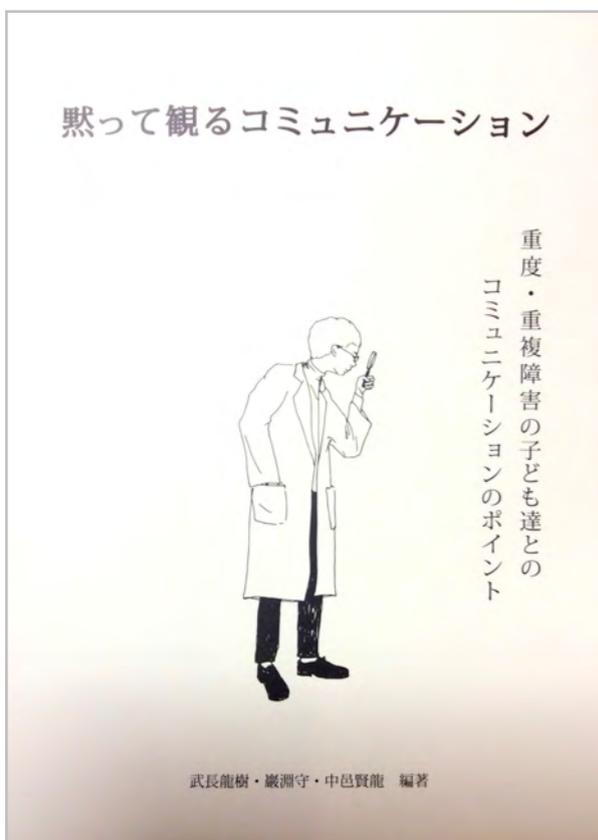
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



魔法プロジェクト 研究成果

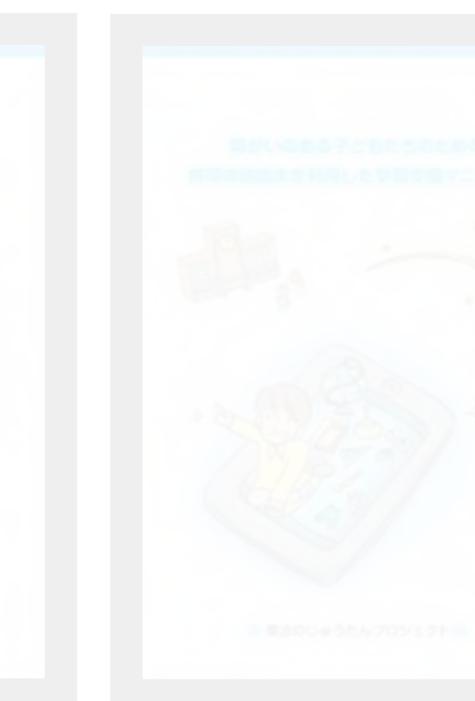
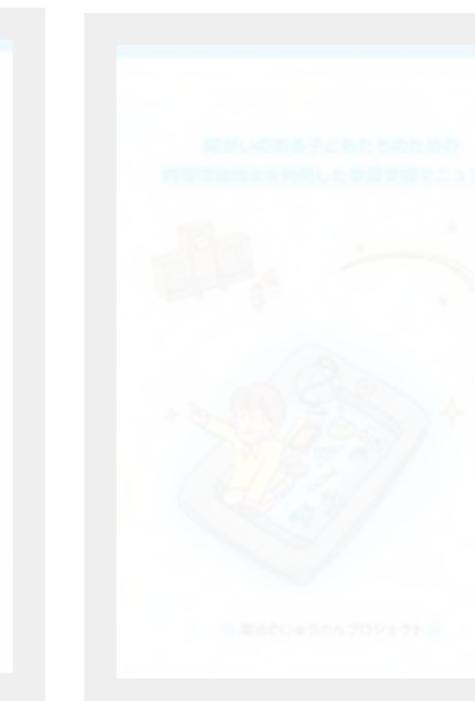
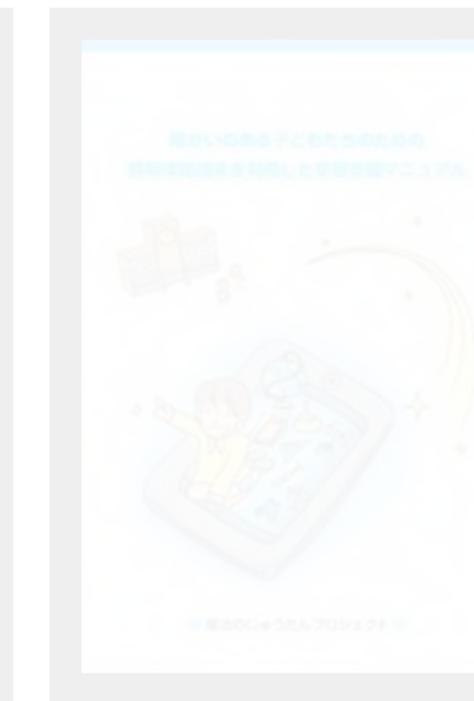
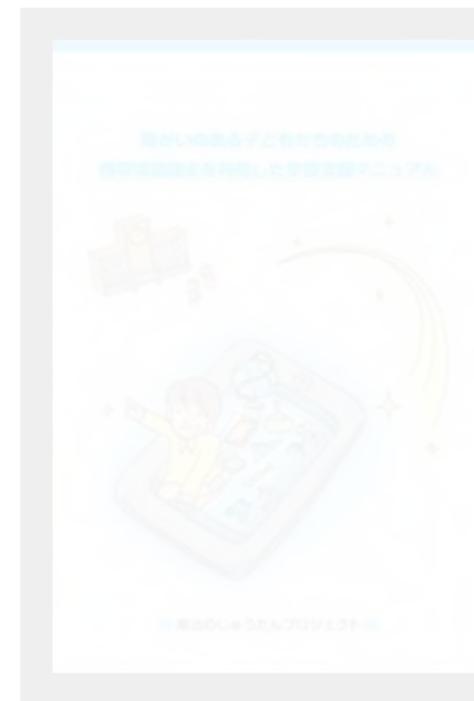
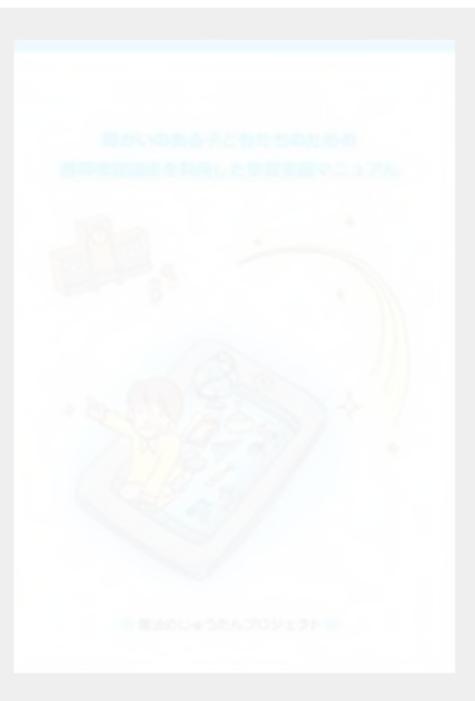
東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



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

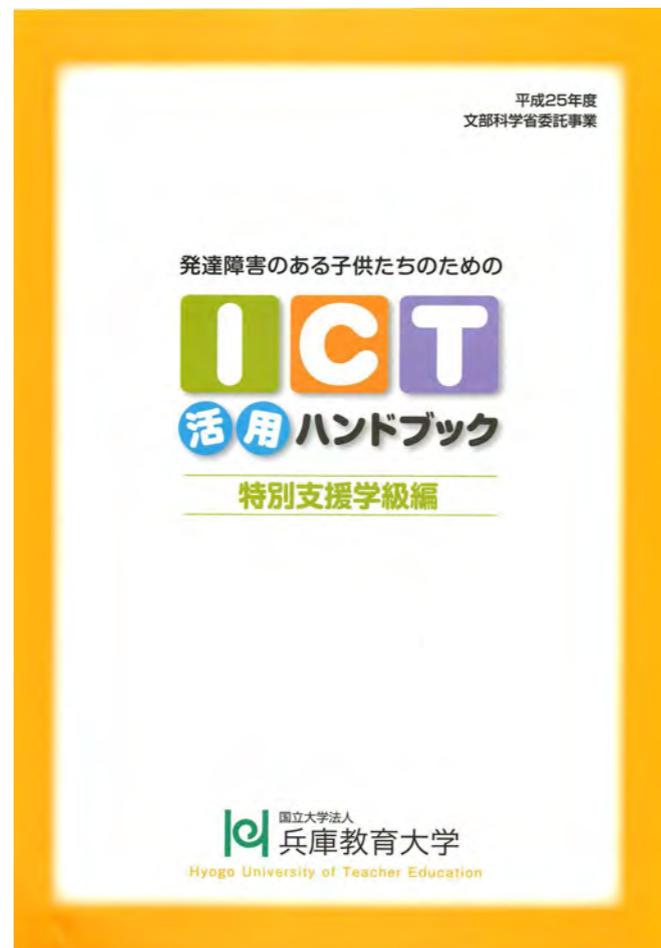
魔法の宿題

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

肢体不自由児
のための
タブレット
PCの活用

日本肢体不自由児協会 編

手足の不自由な子どもたち 平成27年度 No.364

はげみ 10/11
October November

特集
生活を豊かにする支援機器の活用2

第33回肢体不自由児・者の美術展入賞作品「ふじ山」
中村 健大 (7歳)

社会福祉法人 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち 平成25年度 No.350

はげみ 6/7
June July

特集
教育・療育におけるコンピュータの活用
その3

第31回肢体不自由児・者の美術展入賞作品「咲き誇る」
加藤 海月 (15歳) (山形県立総合療育訓練センター)

社会福祉法人 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち 平成29年度 No.374

はげみ 6/7
June July

特集
視線入力でらくらくコミュニケーション
～障がいの重い子どもの新しいコミュニケーションツール～

第35回肢体不自由児・者の美術展入賞作品「黄色中心」
石塚 健大 (17歳)

社会福祉法人 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>