

A close-up photograph of a 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 interface with various icons and text, though the details are slightly blurred. The background is dark and out of focus.

ICT機器を使っでの意思伝達と 便利なアプリの使い方

東京都立村山特別支援学校

Self-introduction

主な活動と経歴

●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

●昨年度以前

京都市 呉竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

私も、京都府立向日が丘支援学校 高等部1年生の三男がおります

18番テトラソミー

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

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

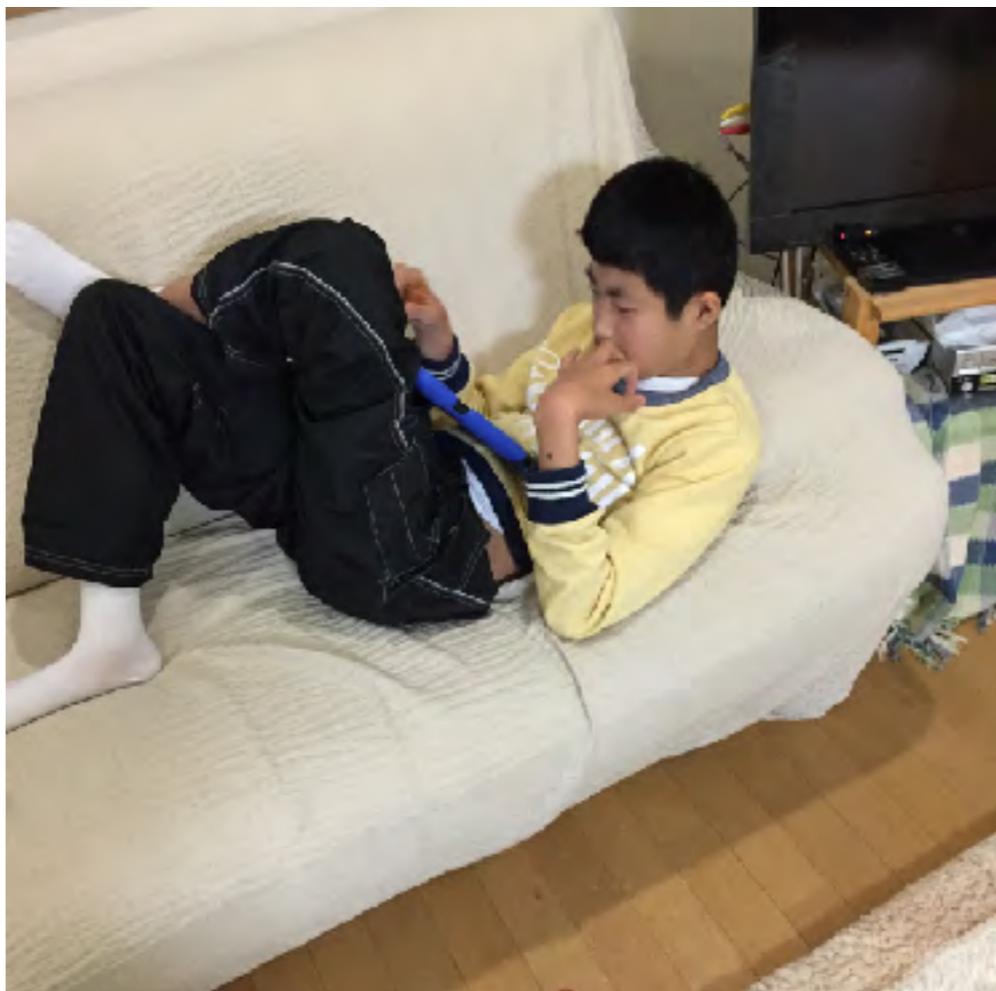
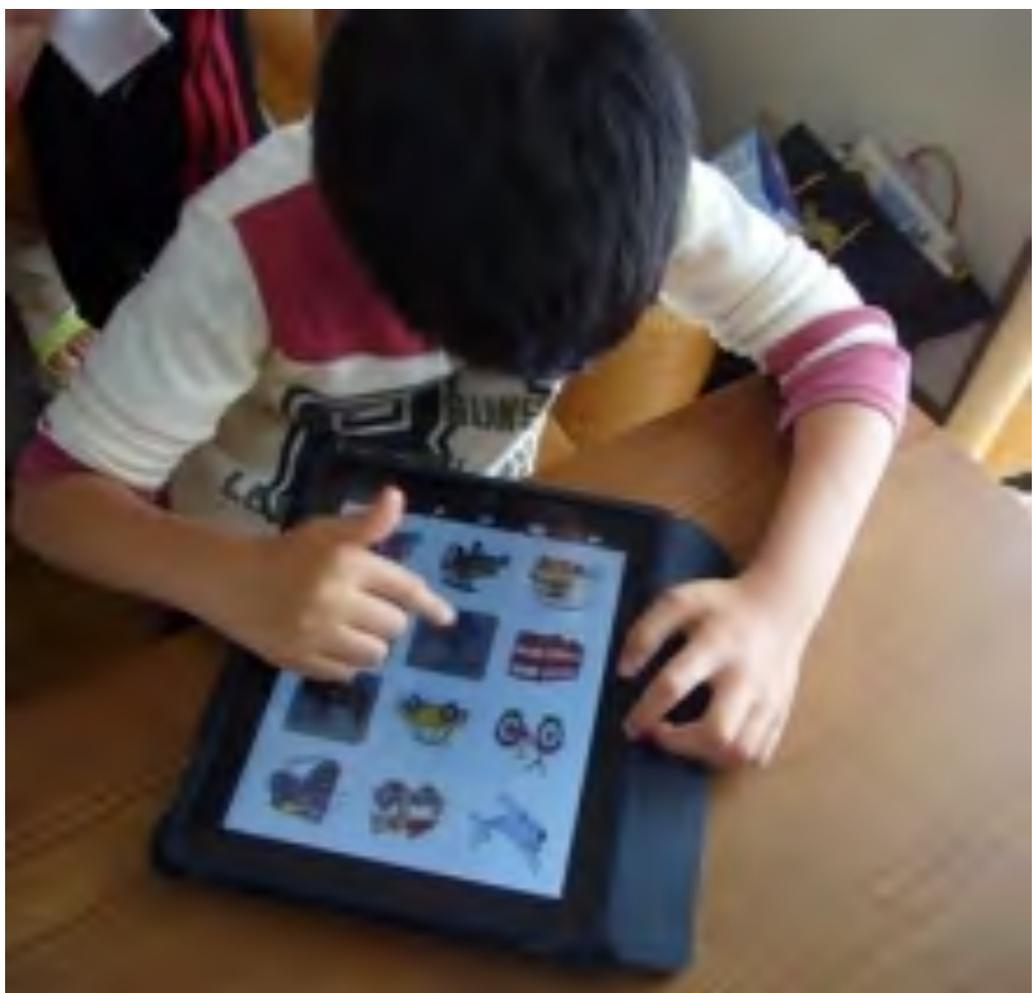
ニックネーム：menis18

性別：たかちゃん

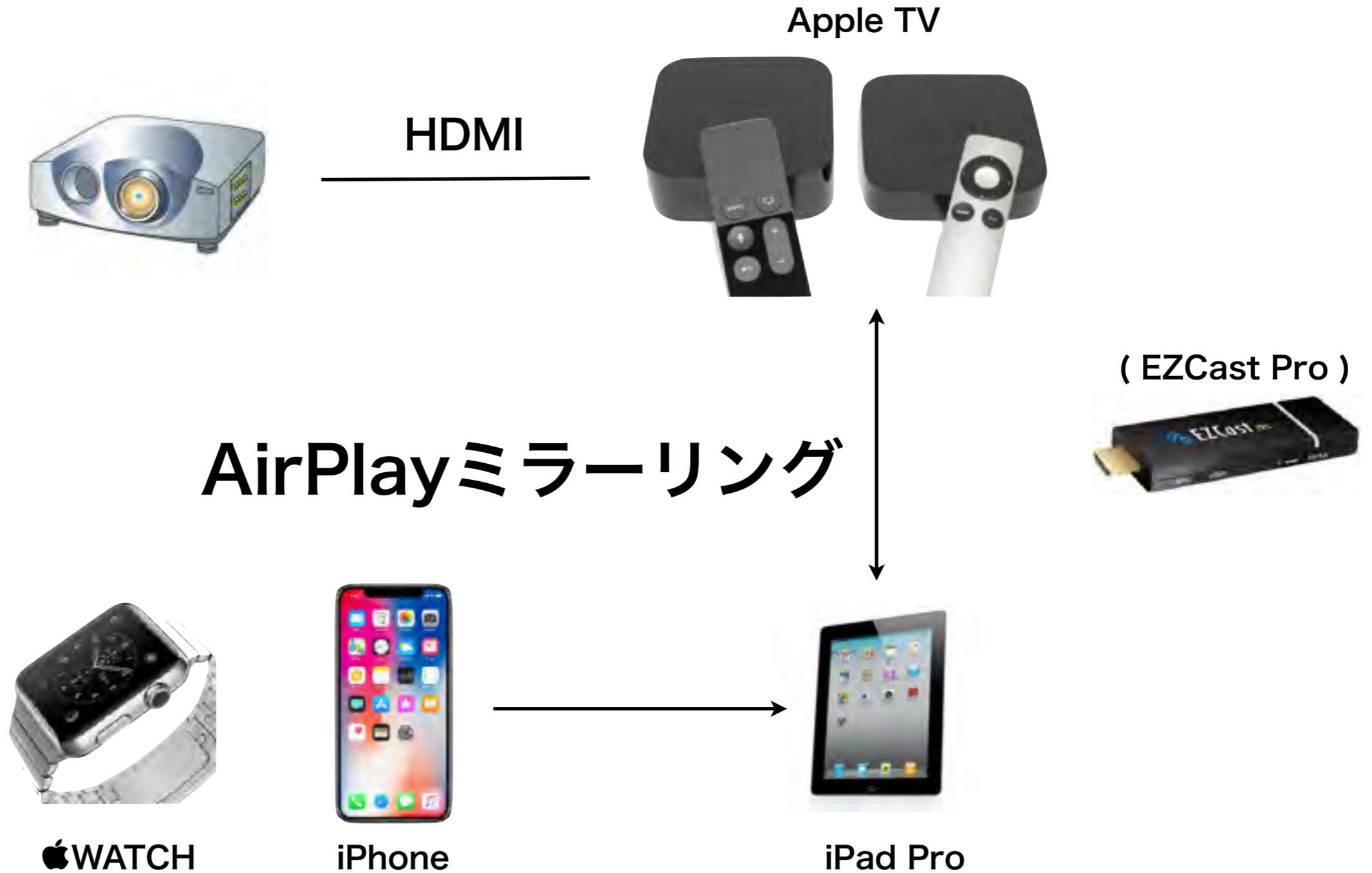
自己紹介：

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に





本日の機器構成



Keynote
Remote

Topics

Apple Pencilの練習1 (iOSスイッチコントロール併用)

【Procreate】でスニーカーを描く

iOSのスイッチコントロールとApple Pencilを併用して

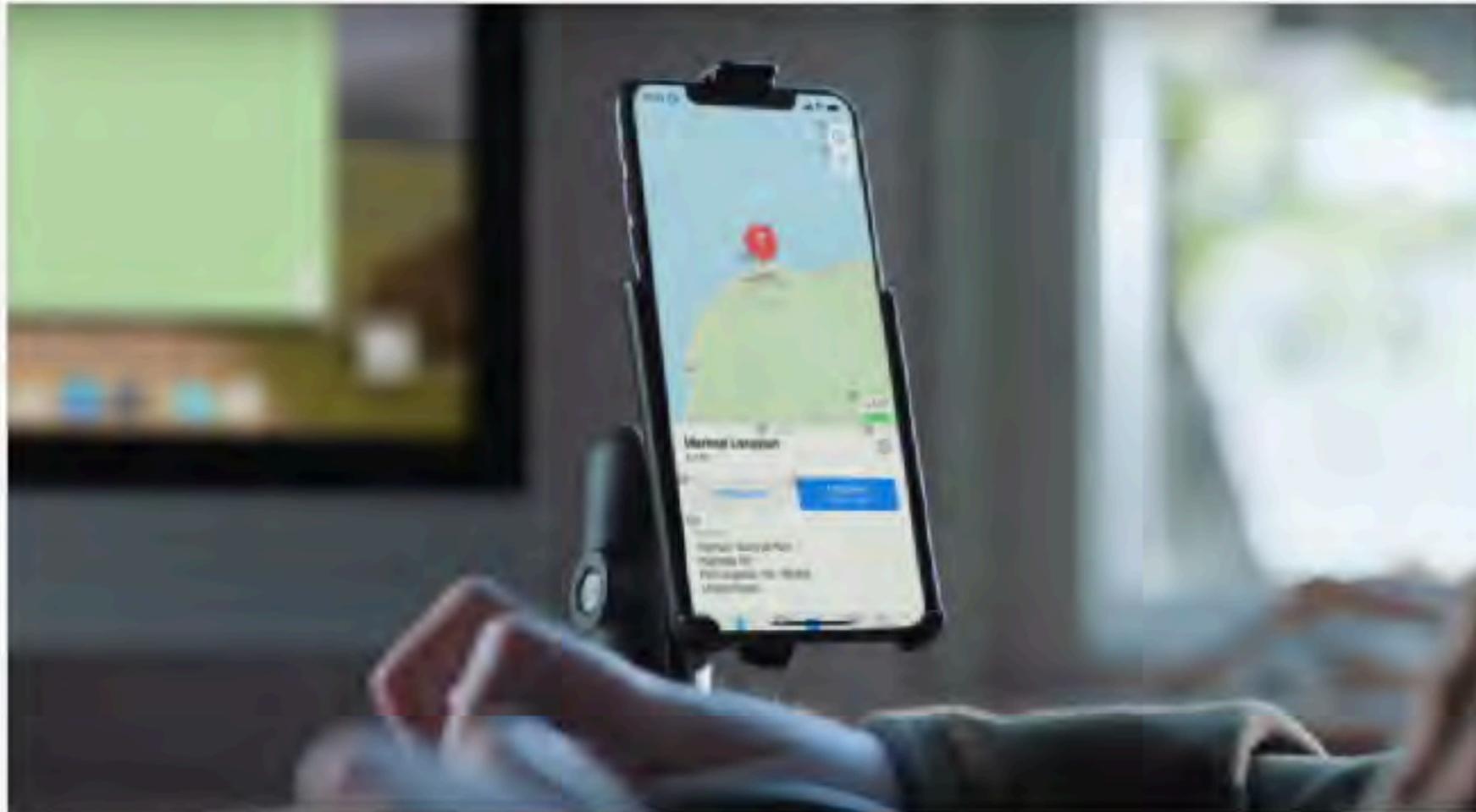
スニーカーを描いてみました

アップルはアクセシビリティ機能に真正面から取り組む

2019年6月11日 by [Steven Aquino](#)

List 12

f シェア ツイート B! はてな



WWDCで発表されたApple（アップル）のアクセシビリティに関するニュースの核心部分は **すでに報道されているが**、それ以外にもアクセシビリティに関連するアイテムは発表されている。ということで、ここでは、あまりニュースとして取り上げられないアップルの発表に関して、私が障害者としての観点から最も興味深いと思っている点について、考察を述べてみたい。



情報提供・寄
います!

重度障害者がロボットで接客する実験カフェ分身 「ロボットカフェ DAWN ver.β」 11月にOPEN！





MaBeee_Movie



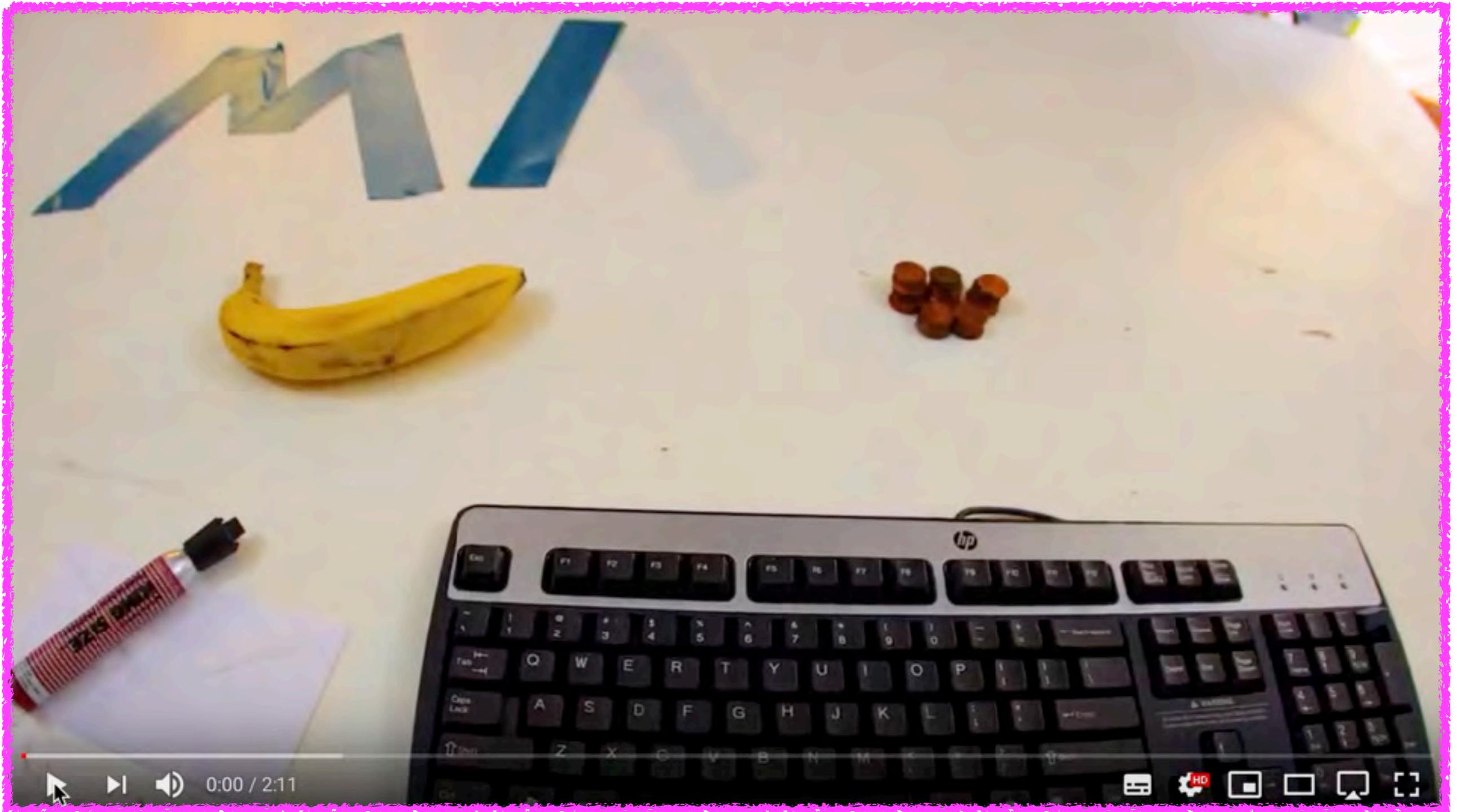
Wow!
スマホを振ると
電車が速くなる!!

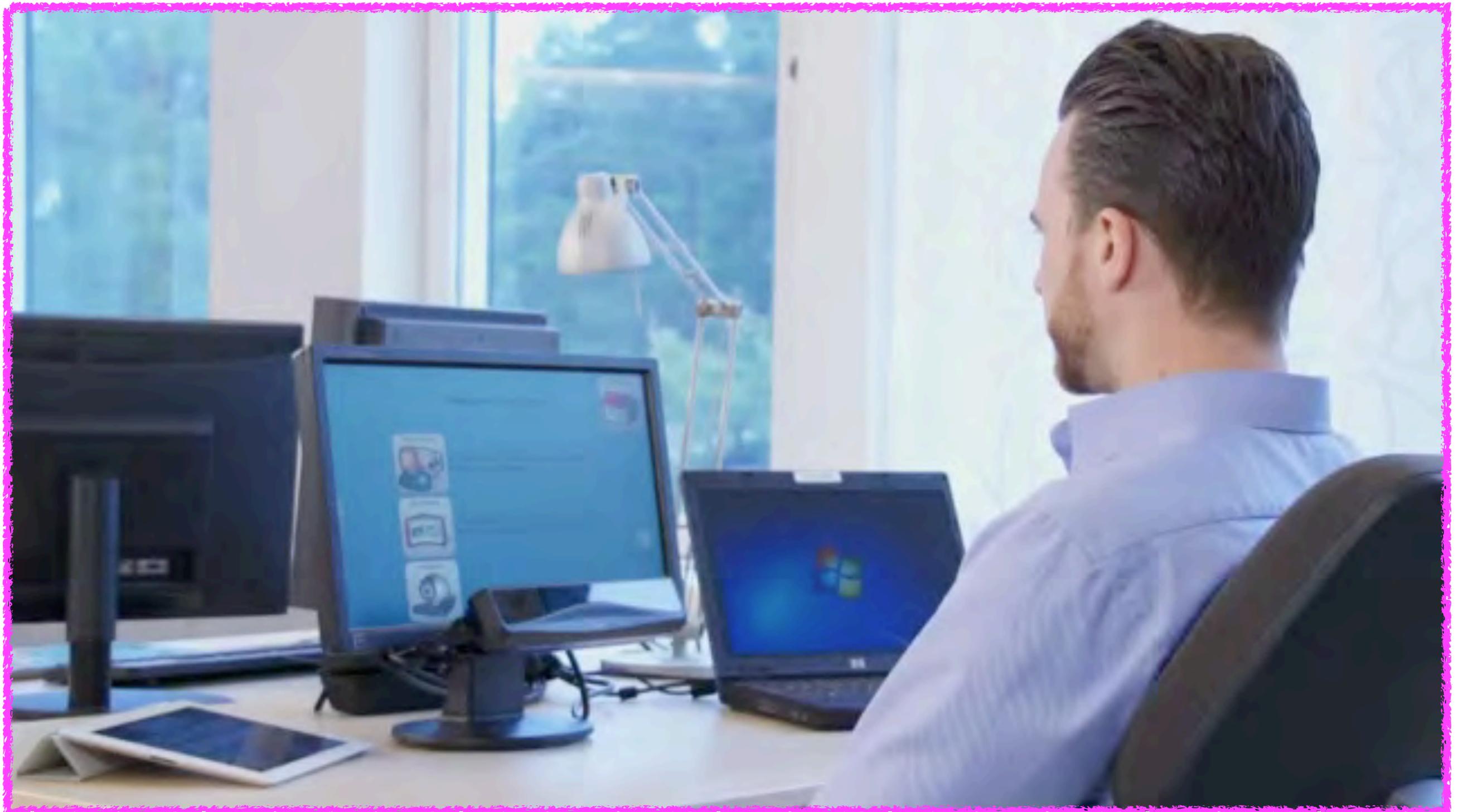


0:00 / 1:26



MaKey MaKey - An Invention Kit for Everyone









リモコンの信号を学習して同じ信号を出す

Chapter 1

そもそも困ってる？

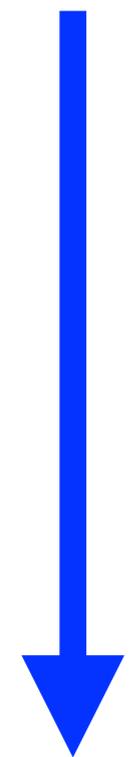
社会に合わせようとするから困っている
ように見える！

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）

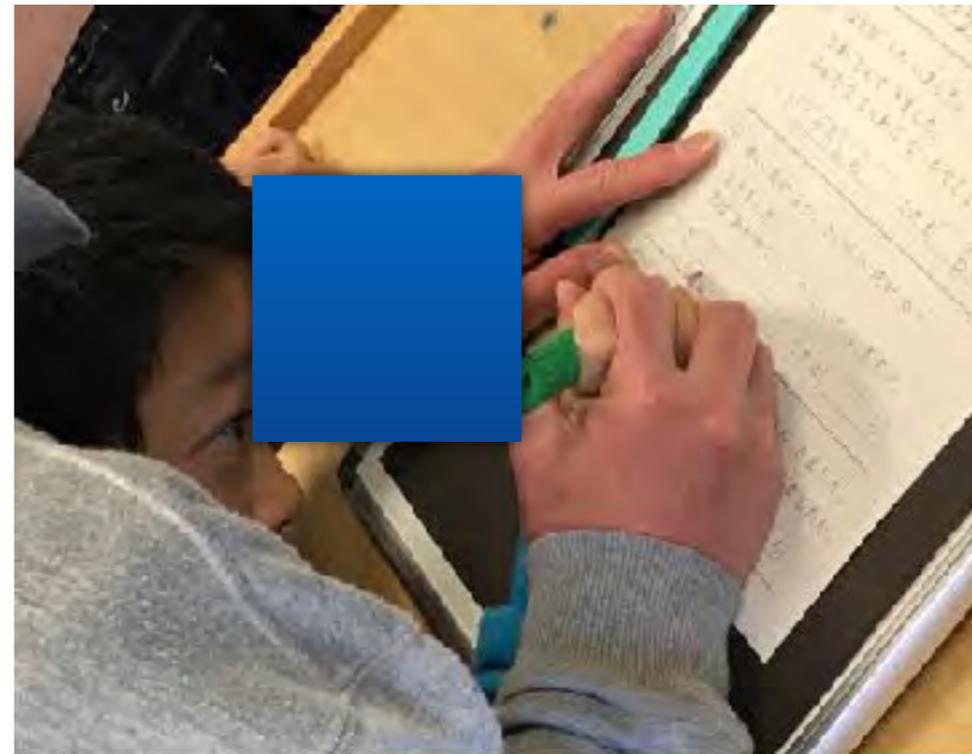
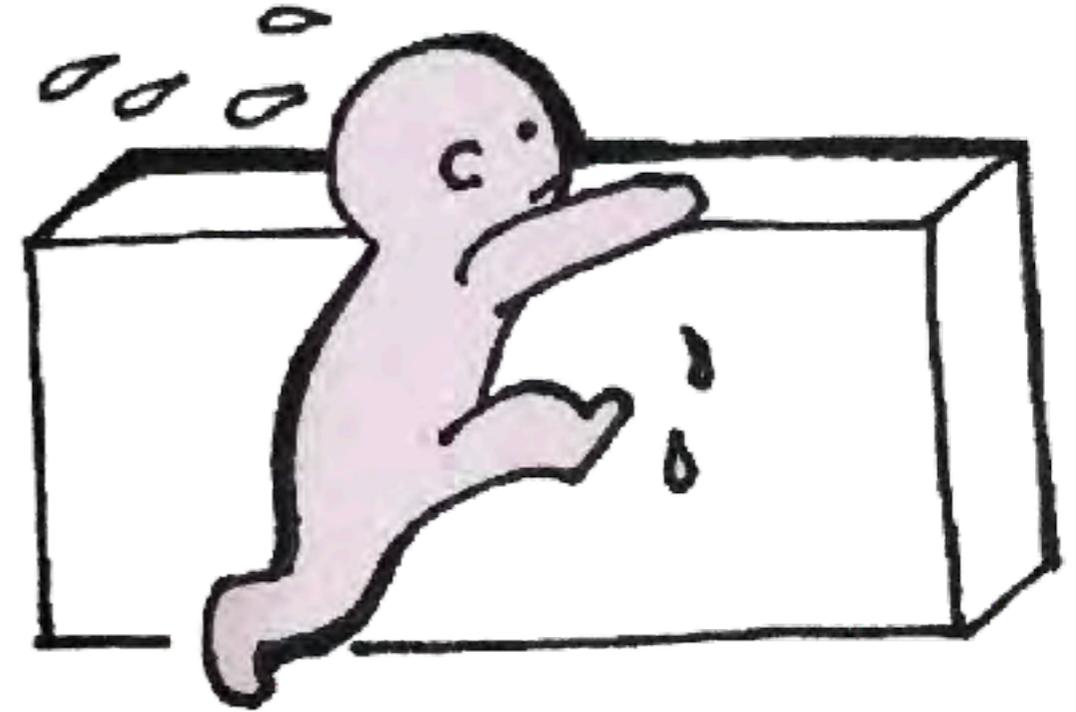
社会変革・支援者の意識改革

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

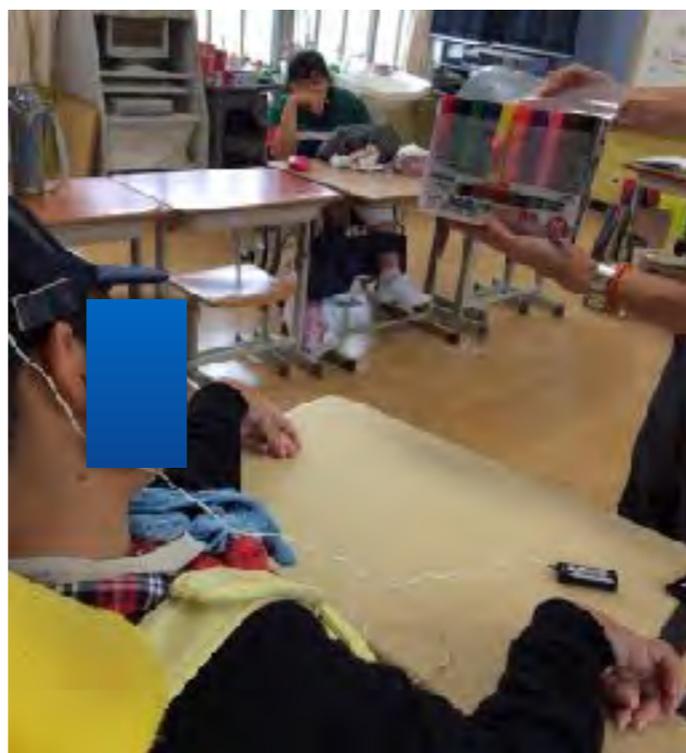
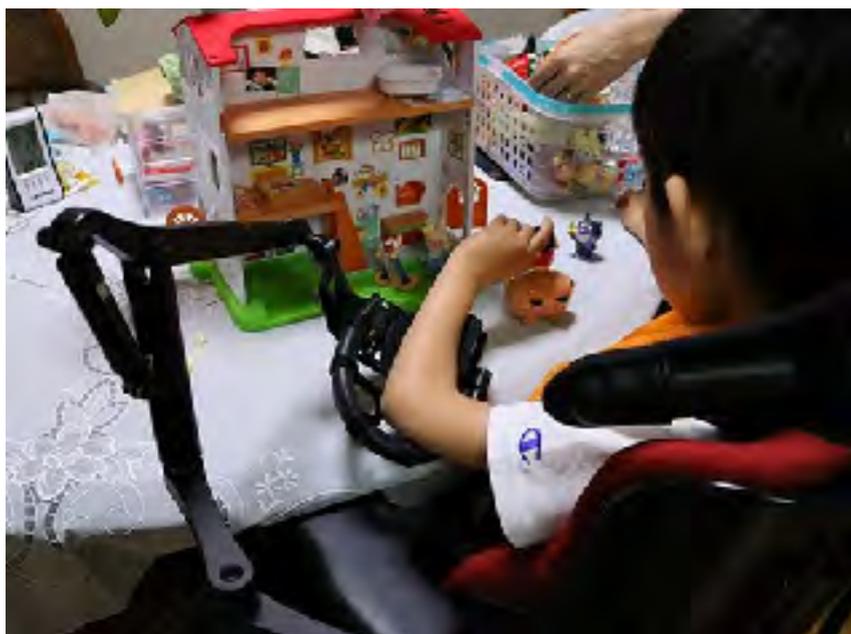
よじ登る (訓練する)

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



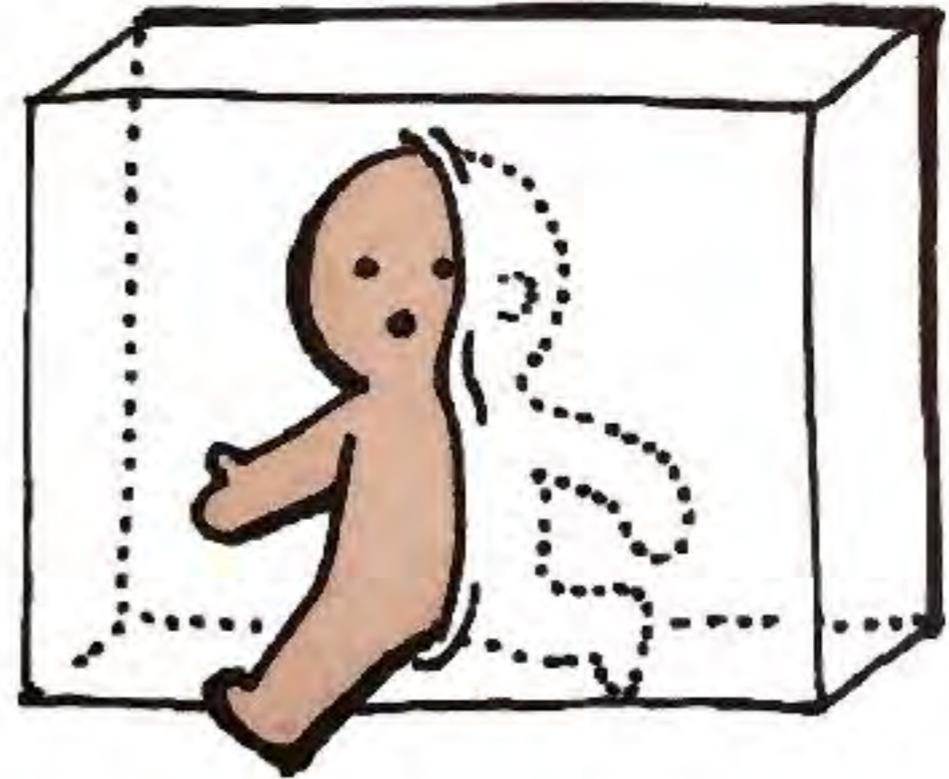
回避する（代替手段）

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!



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



Chapter 2

AT (支援技術)

Apple iPad , iPad mini 5
(12,9 11.0 10,5 9.7 7.9inch)
iOS



Google Nexus9 (製造終了)
(9inch) Android



Microsoft Surface Pro6
(12.3inch) Windows



| 会社 | Apple | | | | | Google | Microsoft |
|-------|-------------------|-------------------|----------|---------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 機種 | iPad Pro | iPad Pro | iPad Air | iPad | iPad mini 5 | Nexus9 (販売終了) | Surface pro 6 |
| 画面サイズ | 12.9 | 11.0 | 10.5 | 9.7 | 7.9 | 8.9 | 12.3 |
| 重量 | 631 | 468 | 456 | 469 | 300.5 | 425 | 770 |
| ストレージ | 64,256,512 ITB | 64,256,512 ITB | 64,256 | 32,128 | 64,256 | 16,32 | 128,256,512 ITB |
| OS | iOS12 | iOS12 | iOS12 | iOS12 | iOS12 | Android 5.0 | Windows 10 |
| バッテリー | 10時間 | 10時間 | 10時間 | 10時間 | 10時間 | 9.5時間 | 13.5時間 |
| 価格 | 111,800~ | 89,800~ | 54,800~ | 37,800~ | 45,800~ | | 119,800~ |
| 主な特徴 | アプリの充実、 安全性 | | | | | マルチユーザー、 自由度・マウス操 作 | Office アプリ |

iPad 購入金額の比較 (税抜)

Wi-fiモデルの場合

| | 32GB | 64GB | 128GB | 256GB | 256GB | 1TB |
|---------------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
| iPad Pro 12.9 | | 118,800 | | 128,800 | 150,800 | 194,800 |
| iPad Pro 11.0 | | 89,800 | | 106,800 | 128,800 | 172,800 |
| iPad Air 10.5 | | 54,800 | | 71,800 | | |
| iPad | 37,800 | | 48,800 | | | |
| iPad mini 5 | | 45,800 | | 62,800 | | |

Tobii Eye Tracking

Tobii Eye Tracker 4C Gaming Peripheral

★★★★☆ (14)



画像を読み込み中...

価格: ¥ 19,490 ✓prime

基本的な構成（電池おもちゃとの接続）

おもちゃ



BDアダプタ



スイッチ



因果関係を理解するには
まずここから！

電池おもちゃの電池ボックスに
BDアダプターを差し込みます

必要に応じてラッチ&タイマーを
アダプタとスイッチの間に入れます

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

基本的な構成（電化製品との接続）

電化製品



ACリレー



スイッチ



扇風機・照明・ラジカセなどを
操作したい場合にはACリレーを
利用します

必要に応じてラッチ&タイマーを
アダプタとスイッチの間に入れます

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

基本的な構成（パソコンとの接続）

パソコン



ジャック付きマウス

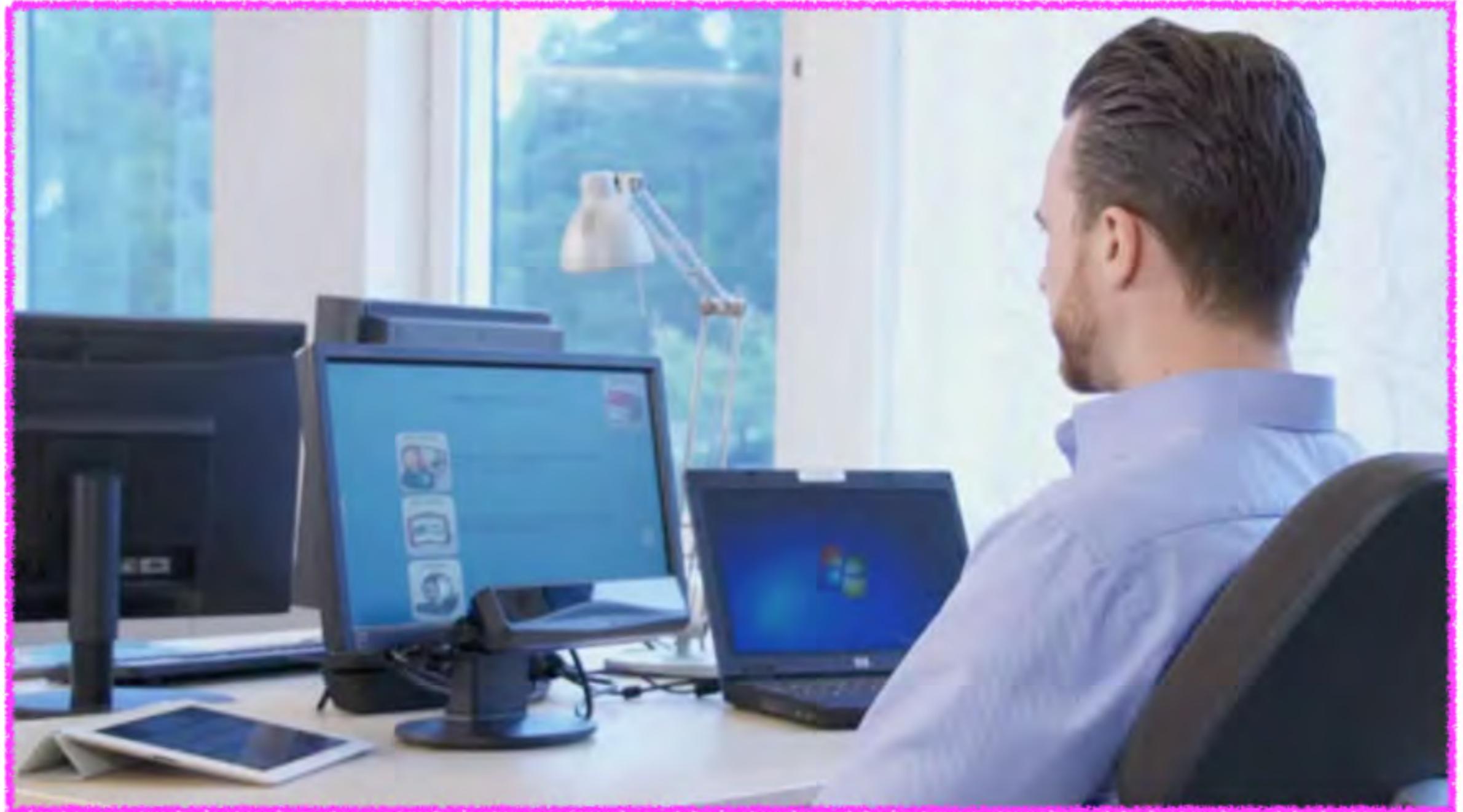


スイッチ



ジャック付きマウスにスイッチを
接続すれば、
右クリック・左クリックなどを
コントロール出来ます

Tobii PCEye



基本的な構成（iPadとの接続）

iPad



iPadタッチャー



スイッチ



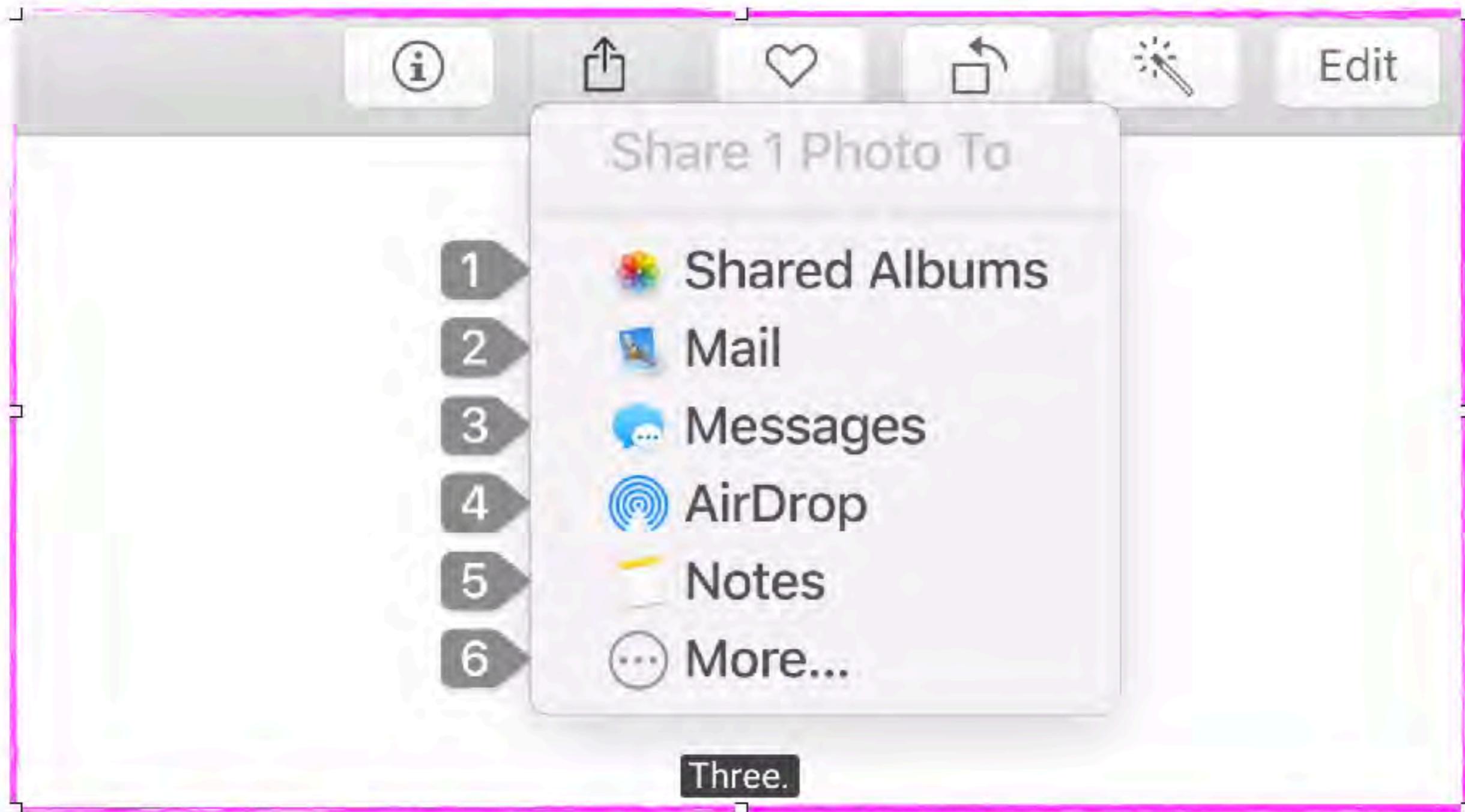
iPadのタッチ操作が苦手な
児童・生徒には
iPadタッチャーを利用します

スイッチコントロールを使えば
iPadのほとんどの操作も外部スイッチ
で可能になります

Intro to Mouse Support for iPad and iPhone (iOS 13 and iPadOS Mouse Support)



Introducing Voice Control on Mac and iOS (with Audio Descriptions) — Apple

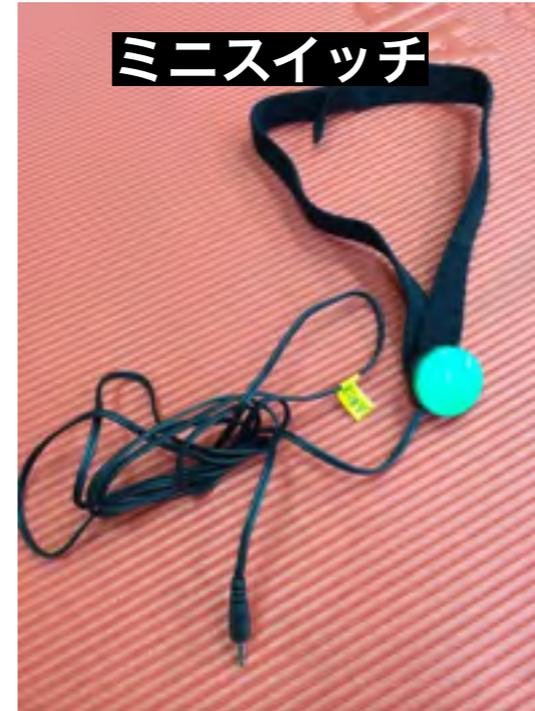


iOS13/iPadOS13のアクセシビリティ新機能

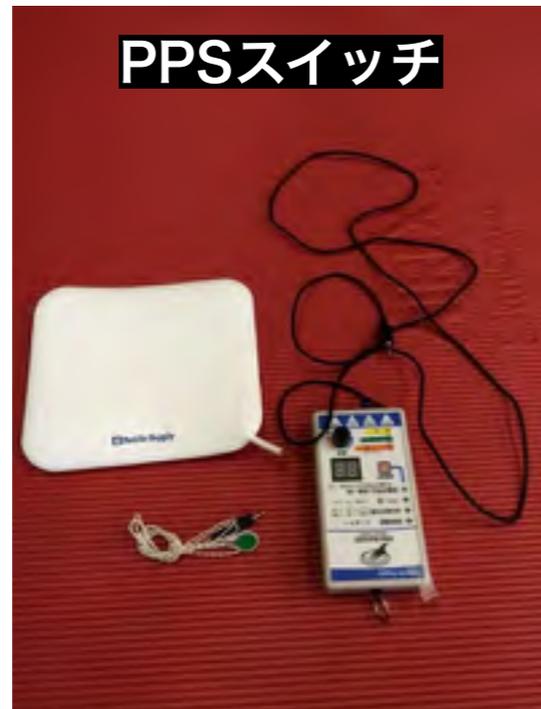
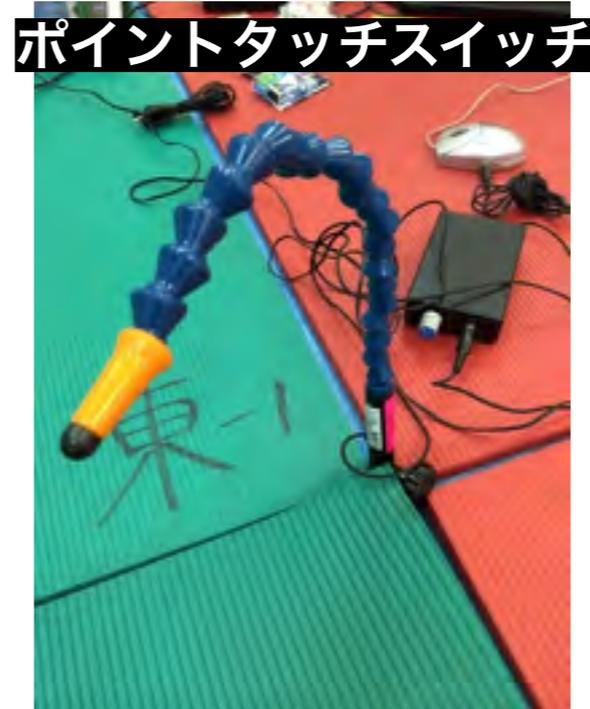
【スイッチコントロールのヘッドトラッキング機能】



スイッチ



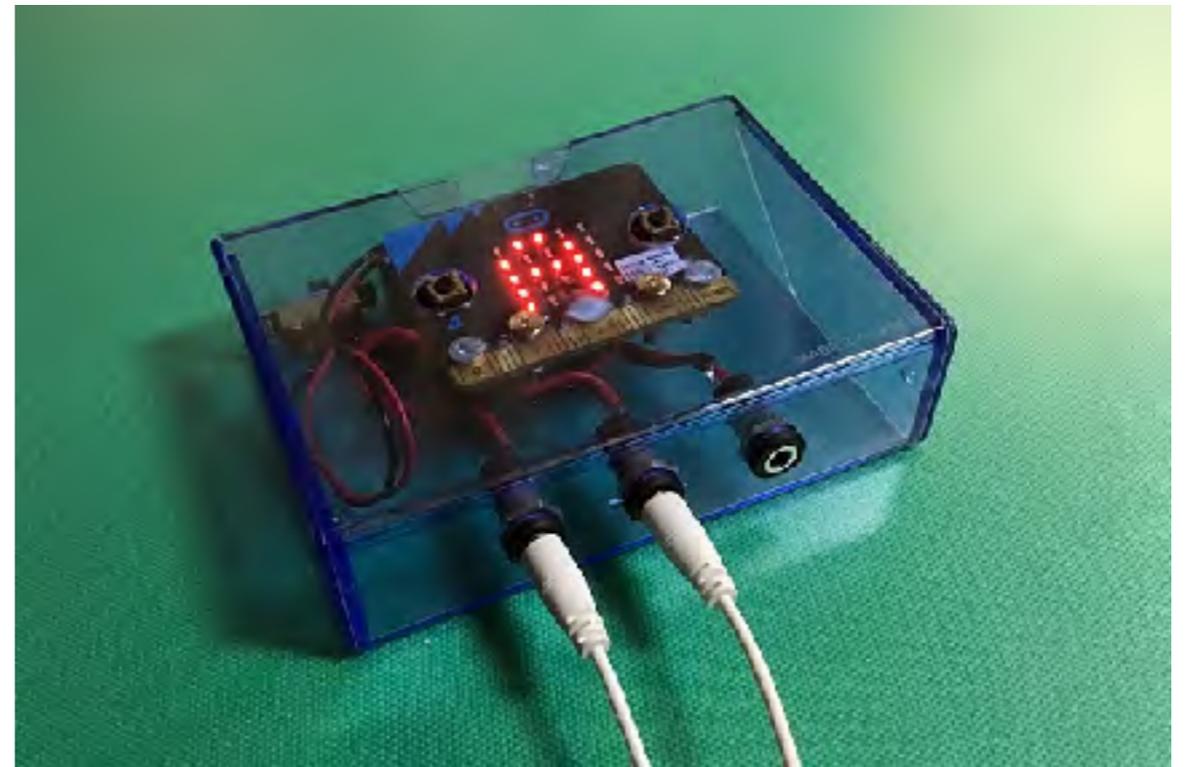
スイッチ





できiPad2
18,000円

Micro Bit
3,000円



インターフェース

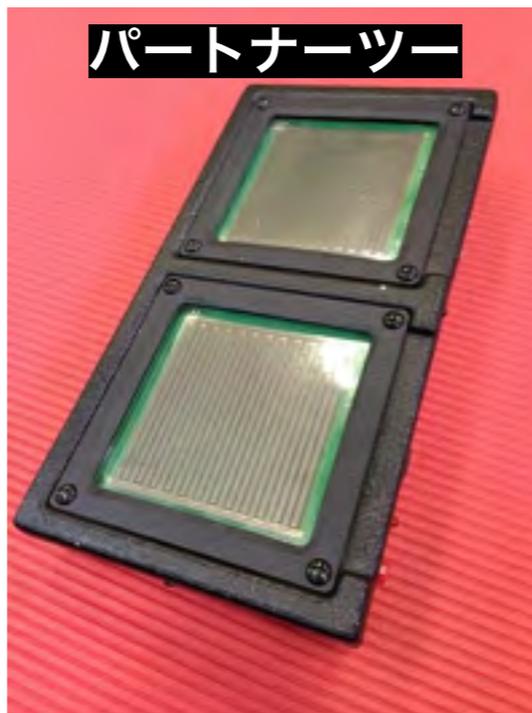


VOCA

テックトークエイト



パートナーズ



ポータブルVOCA



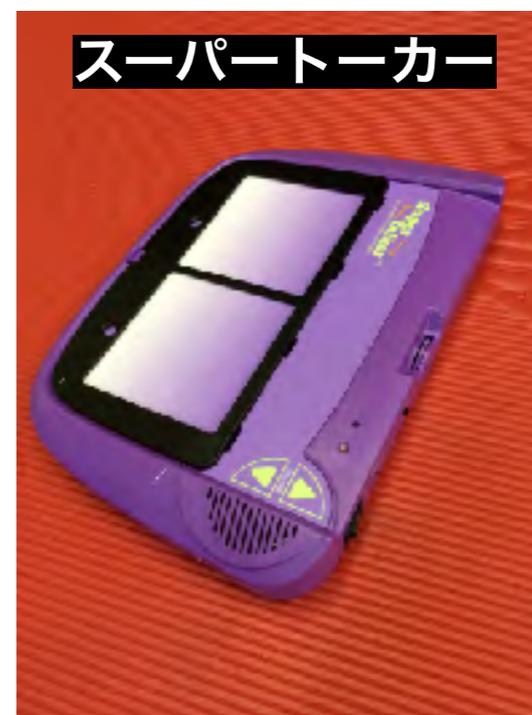
ビッグマック



ステップバイステップ



スーパートーカー



固定具



Chapter 4

コミュニケーション支援

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



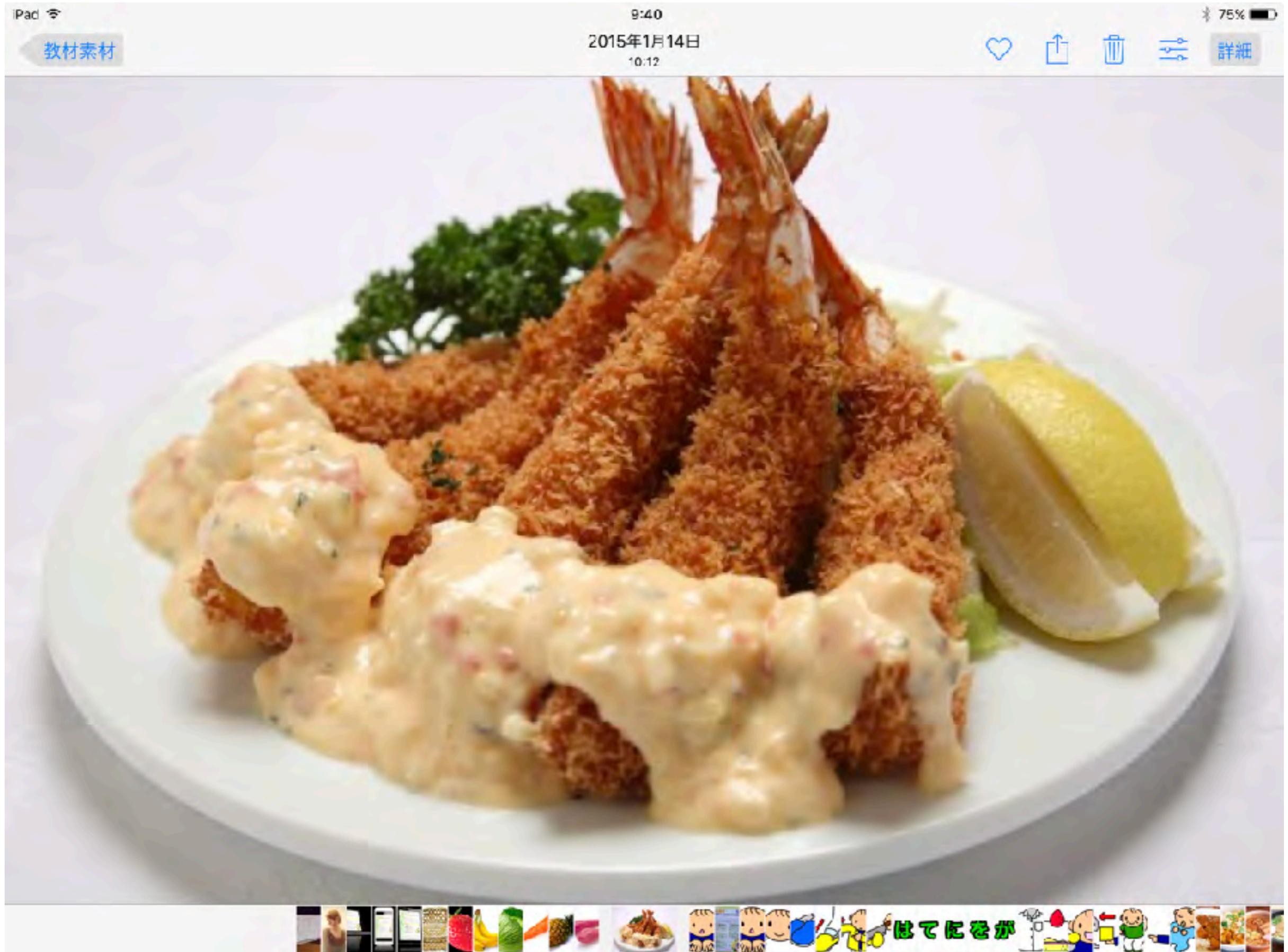
分かりやすさ⇒大
汎用性⇒低い



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。」

[この開発者による他の App を見る](#)

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。



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。

 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 Jalpsjp.

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/軽度な性的表現またはモード無制限の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、意見を表示するには評価件数が不十分です。

Kazuhisa 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: 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

© 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。

Kazuhisa Yamamotoによる iPad App



スイッチャーボックス



説明

ドロップキット「つくるんです。」は、ドロップインボム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

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](#)



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](#)

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

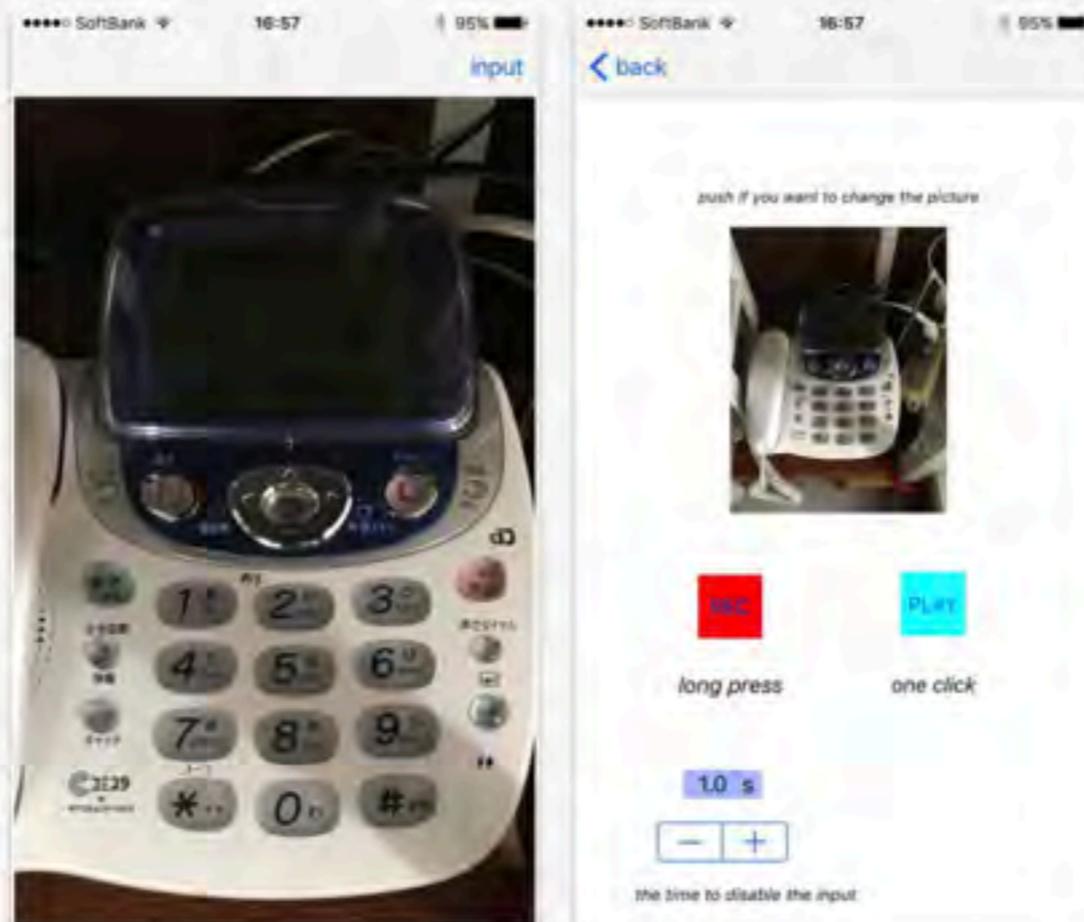
4+ 評価

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。

iPhone スクリーンショット



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](#)



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。

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!

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

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うとするときに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



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。

[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+ 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

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](#)

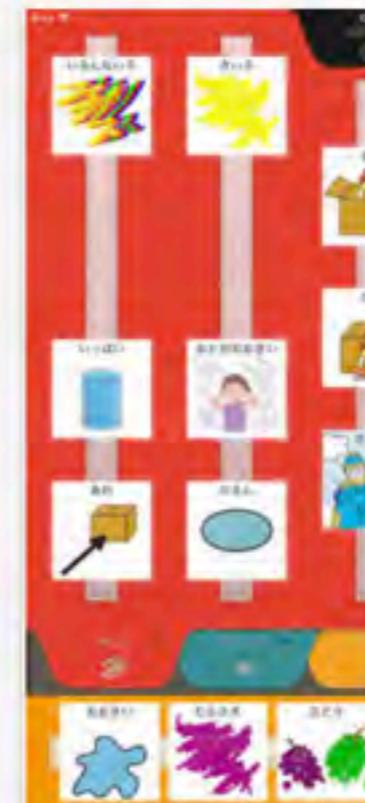
バージョン 1.0.11 の新機能

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



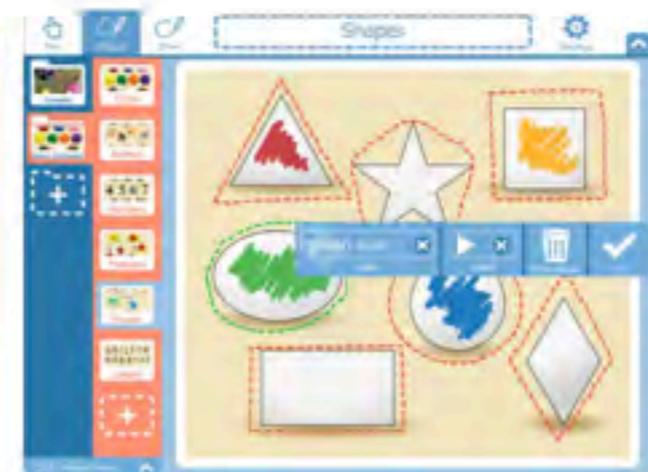


Snap Scene Lite 4+

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](#)

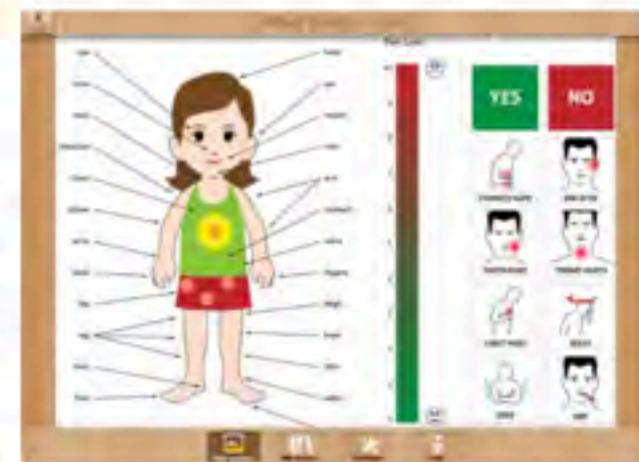


Scene Speak 4+

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+

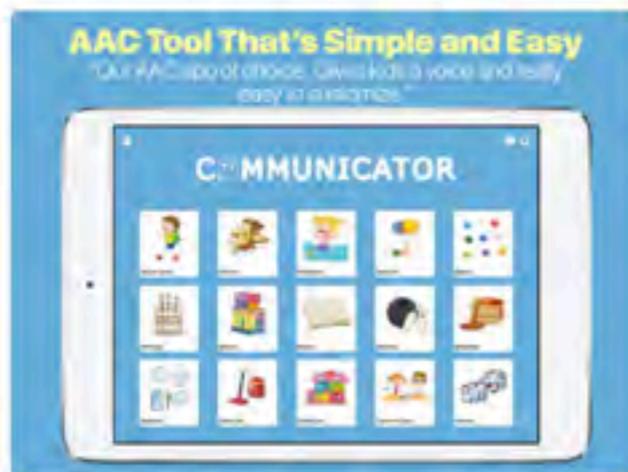
Innovative Investments Limited

¥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せちゃ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

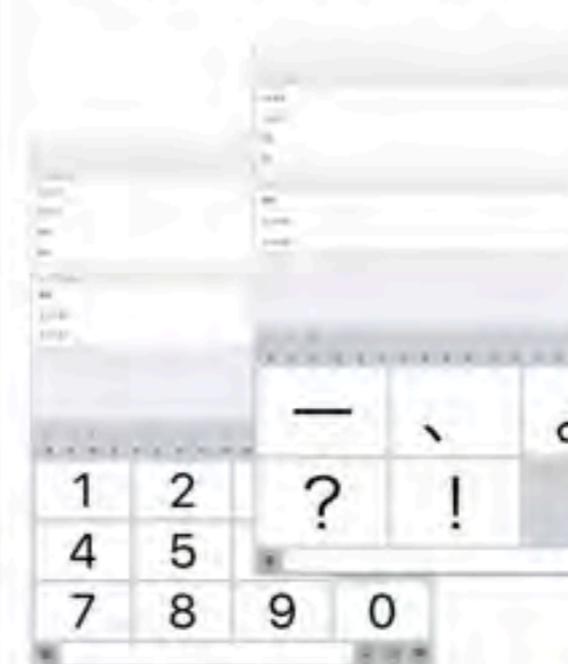
スクリーンショット

[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

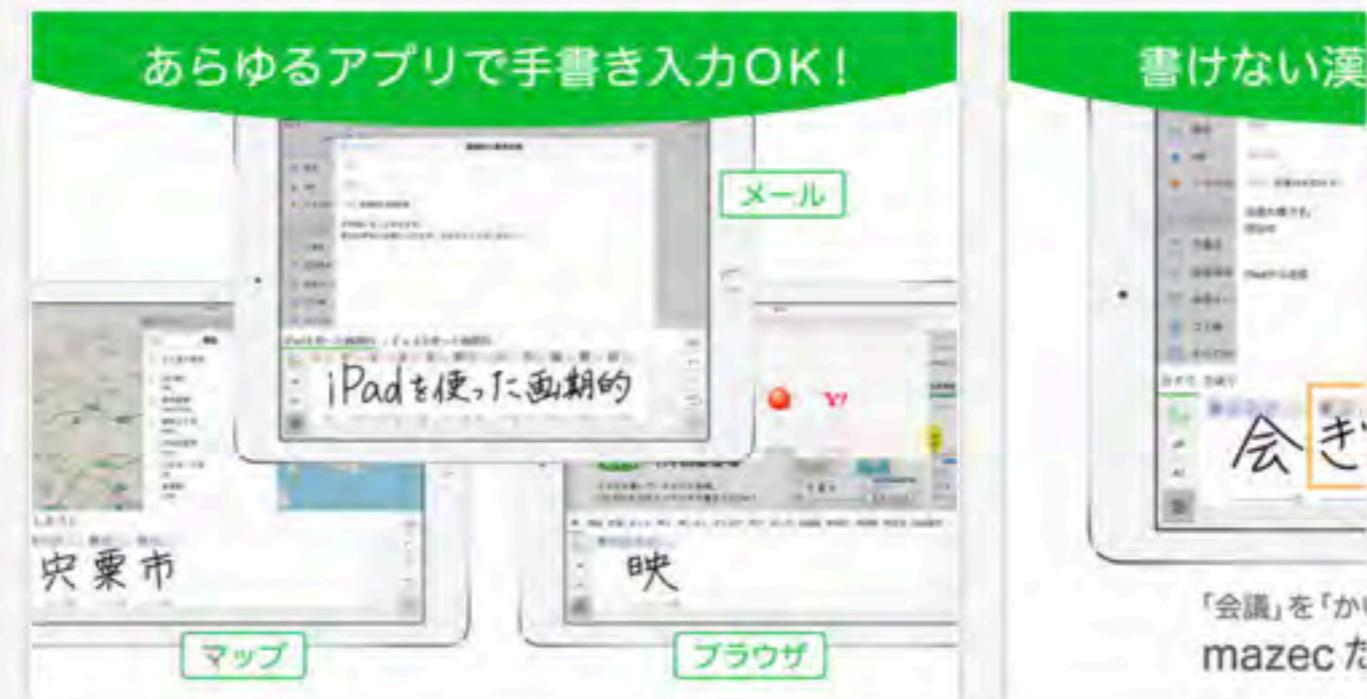
1. mazec 言語パック ¥1,200

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



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](#)



説明

※説明※

入力された文字を読み上げる、音声発声型記憶伝達アプリです。

[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

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

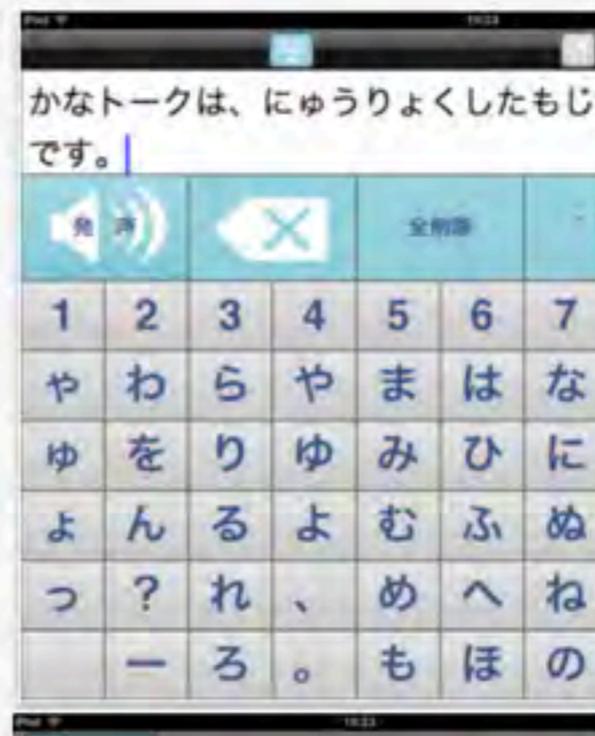
すべてのバージョン:

★★★ 63 件の評価

ASTRO INCによる iPad App



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

[この開発者による他の App を見る](#)

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。



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 語文字!!



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拡張するとともに、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



Chapter 5

アクセシビリティ

視覚サポート





VoiceOver

VoiceOverは、ジェスチャーで操作する画面読み上げ機能です。画面が見えなくても、iOSの楽しさとシンプルさを体験できるようにします。VoiceOverを有効にすると、ホームボタンを3回クリックするだけで、iOS内のどこからでもVoiceOverにアクセスできます。バッテリーはどれぐらい残っているか、誰が電話をかけてきたか、今指先が触れているアプリケーションは何か。あなたの画面で起きていることのすべてをVoiceOverが説明します。VoiceOverの話す速度やテンポも、あなたが聞きやすいように調節できます。



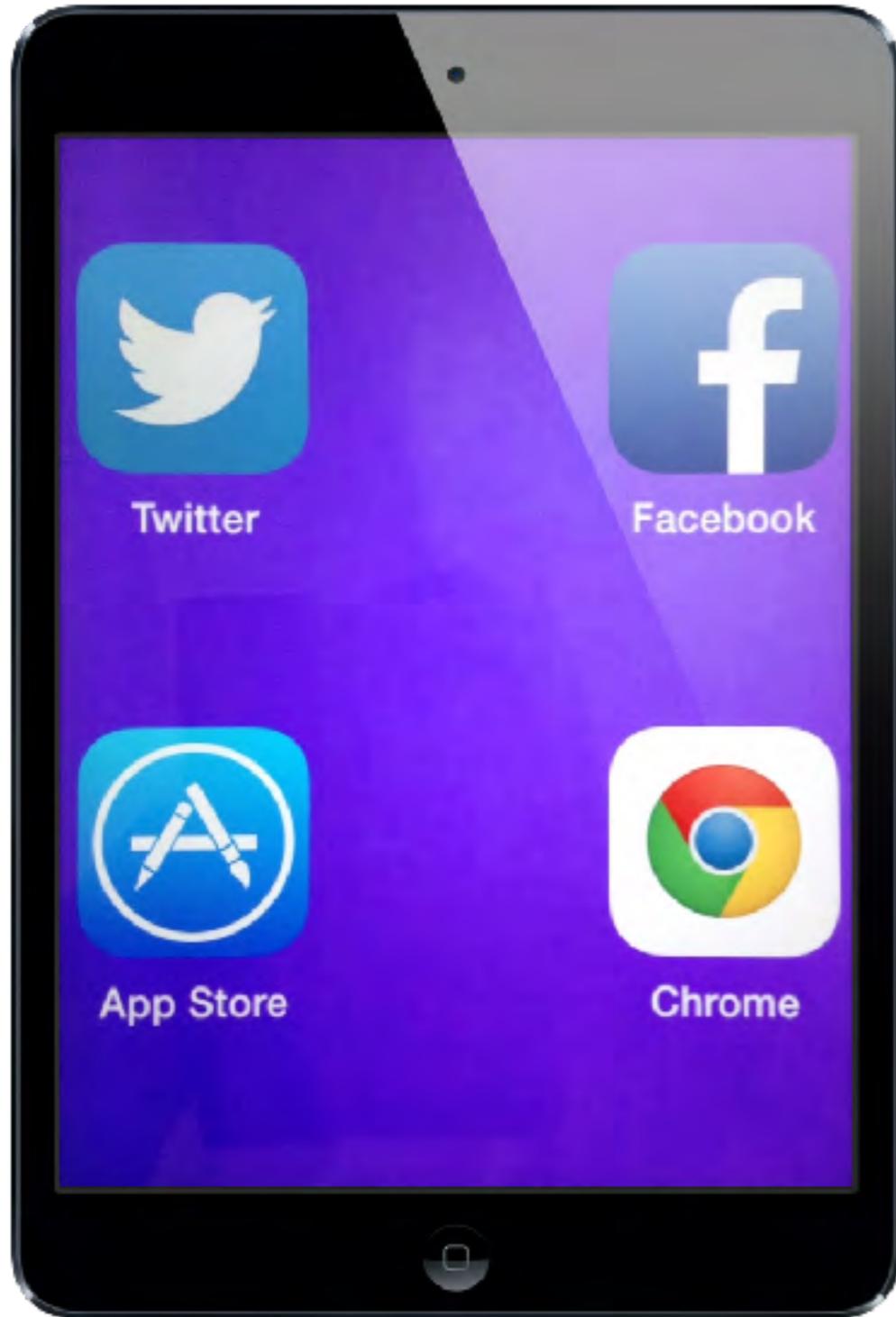
ズーム機能

ズーム機能を有効にするには、3本指で画面をダブルタップします。

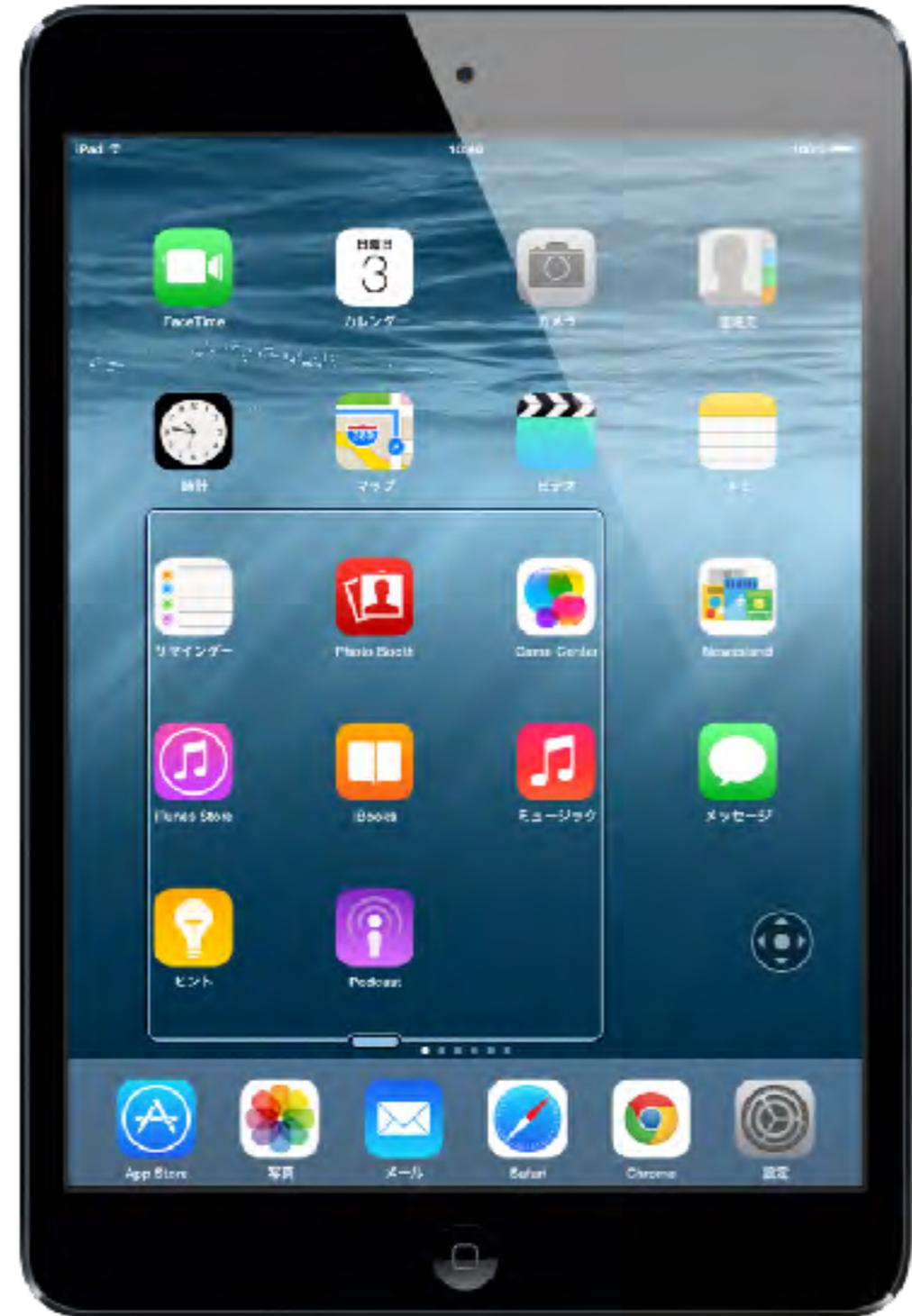
ズームのレベルを上げるには、3本指でダブルタップしたまま押さえ続けて、指を画面上で上下に動かして倍率の増減を調整します。

または、コントローラを表示させて設定することも可能です。

ズーム機能



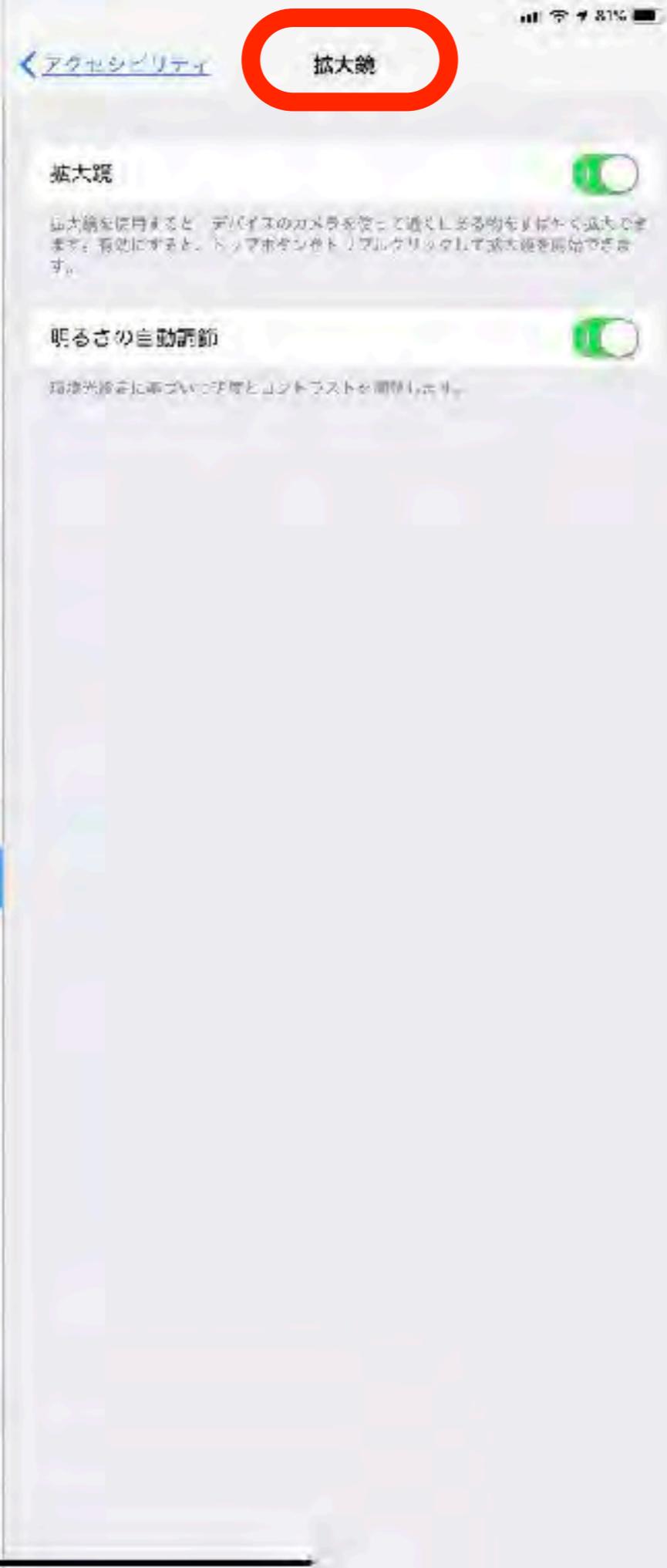
フルスクリーンズーム



ウィンドウズーム

ズーム機能





拡大鏡

デバイスのカメラを使って物をすばやく拡大できます。有効にすると、ホームボタンをトリプルクリックして拡大鏡を開始できます。



設定

Ikashi Takamatsu
Apple ID, iCloud, iTunes Storeと...

アクセシビリティ

ディスプレイ調整

色を反転

オフ

色の反転を有効にすると、True ToneおよびNight Shiftが自動的に無効になります。

カラーフィルタ

オフ

カラーフィルタは、色覚異常のユーザが色を識別するために使用可能で、ディスプレイ上でテキストを読むのが難しいユーザの助けになります。

明るさの自動調節

オン

明るさの自動調節をオフにするか、バッテリー駆動時間や長時間のディスプレイがパフォーマンスに影響する場合があります。

ホワイトポイントを下げる

オフ

暗い色が視覚を下げます。

フレームレートを制限

オフ

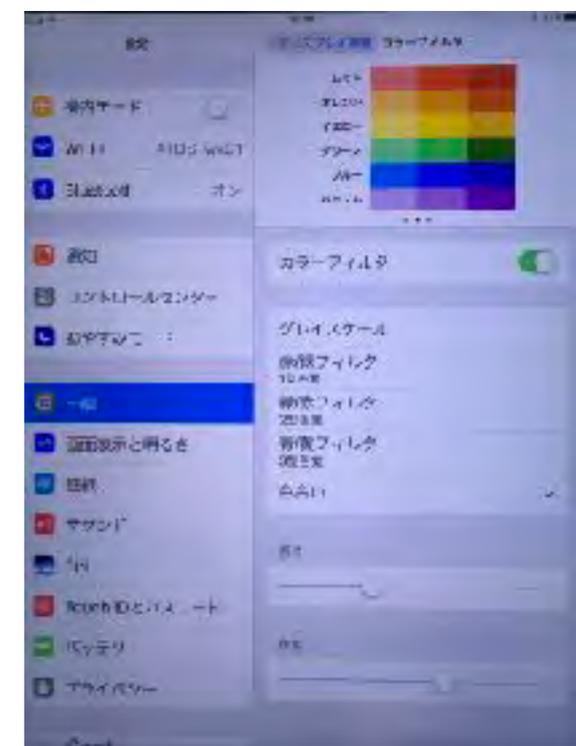
フレームレートの最大値を制限60フレーム/秒に設定します。

ディスプレイ調整

カラーフィルタは、色覚異常のユーザが色を識別するために使用可能で、ディスプレイ上でテキストを読むのが難しいユーザの助けになります。

- 機内モード
- Wi-Fi ATDS WX04
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有 オフ
- 通話
- リファインド
- おやすみモード
- スクリーンタイム

- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- 壁紙
- Siriと検索
- Apple Pencil
- Face IDとパスコード
- バッテリー
- プライバシー
- iTunes StoreとApp Store
- WalletとApple Pay



設定

Takashi Takamatsu
Apple ID, iCloud, iTunes Storeと...

機内モード

Wi-Fi

ATDS WXD4

Bluetooth

オン

モバイルデータ通信

インターネット共有

オフ

通知

リファンド

おやすみモード

スクリーンタイム

設定

コントロールセンター

画面表示と明るさ

壁紙

Siriと検索

Apple Pencil

Face IDとパスコード

バッテリー

プライバシー

iTunes StoreとApp Store

WalletとApple Pay

アクセシビリティ

スピーチ

選択項目の読み上げ



テキストを選択すると、読み上げボタンが表示されます。

画面の読み上げ



画面の表示内容も読み上げるには右上隅から下に2本指でスワイプします。

内容を強調表示

オン

読み上げ中の内容を強調表示します。

入力フィールドバック

声

読み上げ速度



読みかた

スピーチ

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。

NPO法人支援機器普及促進協会 (ATDS)



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society
NPO法人支援機器普及促進協会

- TOPページへ戻る
- 研修会・プレゼン資料
- アプリ操作マニュアル
- 当法人にあるAT機器の紹介
- セミナーのご案内
- トピックス
- 活動
- リンク集
- 会員・寄付
- お問い合わせ
- FAQ よくあるご質問

文字サイズの変更
小 大 .AAA

サイト内の検索

- 最近の記事
- 2015年12月
 - 2014年02月15日 のピックアップ
 - 2014年04月14日 のピックアップ
 - 2014年01月11日 のピックアップ
 - 2014年01月10日 のピックアップ
 - 2014年01月08日 のピックアップ
 - 2014年01月07日 のピックアップ
 - 2014年01月06日 のピックアップ

カテゴリ別の記事
• iPad iPhone (37)

「ITってCずかしい」と、思っているあなたへ。ATDSの活動をご紹介します。

毎日の生活のなかでの、さまざまな「やりたいこと」。好きな本を読んだり、楽しい人とことばを交わしたり、近所の公園の一人でお出掛けしたり。それは、おぼろげなようで、たいがい悩ましいです。そしてそれは、もしかしたら明日はできる「可変性」からすれば、

「IT支援機器は、そんな皆さんの見る・聞く・話す・覚えるなどのばたばたをお手伝いする、くらしのパートナーです。毎日の「できること」を支えるため、NPO法人支援機器普及促進協会は、「IT機器の普及」に取り組んでいます。

お知らせ

プレゼン資料をアップしました

本誌での研修資料を研修会・プレゼン資料のページにアップしました。是非活用ください。

iPadの体験貸し出し行なっております

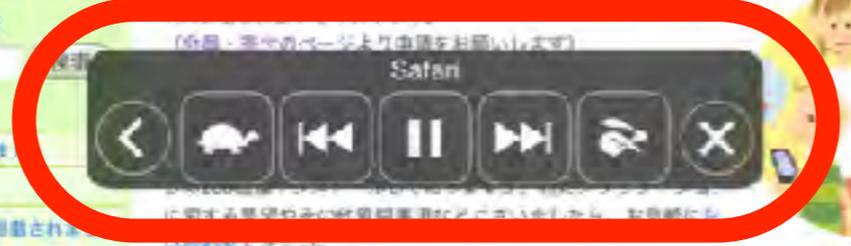
iPadの体験貸し出しを希望される方は、正会員の登録(年会費(会費・年会費のページよりお問い合わせ))

「もっと「IT機器が身近な環境は、できることをたくさんあるはず。」

NPO法人支援機器普及促進協会(ATDS)は、障害者や高齢者、その家族や支援者の皆さまの声に支えられて誕生しました。

スマートフォンやタブレット型情報端末、電子書籍。これら最新のIT技術は、障害者や高齢者といった社会的弱者と認識される人たちにとって、必要とされるものです。

たとえば、毎日の生活のなかで目にする文字情報の数々、地域の情報やベストセラー書籍、スポーツのチャットなどは、高齢者や肢体不自由者、読み書き障害者の人たちにとって、決して見やすいも

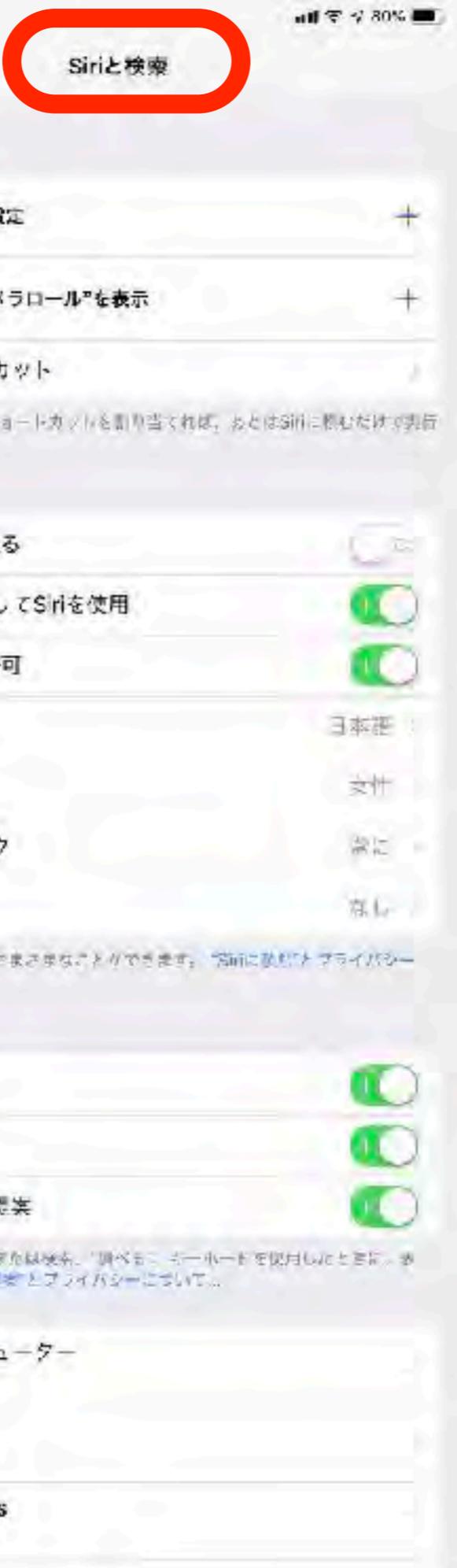


スピーチ





その他の視覚サポート



音声ガイドンス

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。



ホームボタンを長押しで起動



音声入力

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。

聴覚サポート



肢体不自由児



アクセスガイド

1 つの App しか使えないように制限します。どの機能を使えるようにするかもコントロールできます。お子様に自分のデバイスを使わせる場合や、ジェスチャの誤認が煩わしい場合は、アクセスガイドを有効にしておけます。

バナー広告などの箇所にも、無意識に触れてしまう場合に有効

設定



Iakashi Iakamatsu

Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store

機内モード

Wi-Fi ATDS WX04

Bluetooth オン

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

AA

設定

< アクセシビリティ

アクセスガイド

アクセスガイド



アクセスガイドではiPadで使えるAppだけに限り、その機能を利用できるかを管理できます。アクセスガイドを開始するには、使いたいAppでトップボタンをトリプルクリックしてください。

パスコード設定



時間制限



ショートカットを表示



アクセスガイドの実行中にトップボタンをトリプルクリックすると、アクセシビリティのショートカットが表示されます。

ディスプレイの



オンにすると、ア
何も操作しない状態

ロック設定がミラーリングされます。オフの場合は、

3項目を
オンにします

任意のアプリケーションにアクセスガイドを設定すると、2度目以降は、同じ設定が保存されています。

アクセスガイド

スイッチ ジュークボックス

あいうえおはよう

アップルパイひとつ

あんよあんよマーチ

いっぱい いーっぱい!

いぬのおまわりさん

ストップ



AssistiveTouch

画面をタッチすることが困難な方や支援アクセサリが必要な方の簡単にiPadを使用できるようにします

複数指の操作やダブルタップなどが苦手な方には有効

設定

ikashi ikamatsu
Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store

- 機内モード
- Wi-Fi ATDS WX04
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- ネットワーク共有 オフ



アクセシビリティ

AssistiveTouch

編集

AssistiveTouch

画面をタッチすることが困難な方や支援アタッチリが必要な方は簡単にiPadを使用できます。

最上位メニューをカスタマイズ...

カスタムアクション

シングルタップ メニューを開く

ダブルタップ ホーム

長押し

カスタムアクション

待機状態時

カスタムジェスチャ

ひだりへ

ぐるぐる

グルグル

左フリック

ぐる

ONにすると
半透明な丸いボタンが
浮かんでいきます

iOS12より、ボタンの押し方で
アクションが選択できます

オリジナルのジェスチャも
作成できます

機内モード

Wi-Fi 0024A5C0B2E2_G

Bluetooth オン

通知

コントロールセンター

おやすみモード

一般

画面表示と明るさ

壁紙

サウンド

Touch IDとパスコード

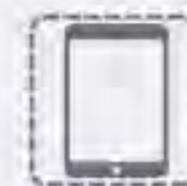
アイコンをタップして変更:



トリプル
タップ



通知
センター



デバイス



マルチタスク



ホーム



コントロー
ルセンター

6個のアイコン



IOS9より

8個までよく使う機能を登録できます。

Assistive Touch



タッチ調整

画面のタッチ操作が上手く出来ない方のための調整

不随意運動や素早い操作が苦手な人には有効です

設定



Iakashi Iakamatsu

Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store

機内モード

Wi-Fi ATDS WX04

Bluetooth オン

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

アクセシビリティ

タッチ調整

タッチ調整

タッチスクリーンが操作しづらい場合は、以下の設定を調整してタッチへの反応を変更できます。

トップボタンをトリプルクリックすることで、タッチ調整のオン/オフをいつでも切り替えることができます。

保持継続時間

保持継続時間

一定期間タッチし続けたときにだけ反応するようにしたい場合

繰り返しを無視

繰り返しを無視

数回続けてタッチしてしまっても無視してくれるようにしたい場合

タッチ補助

オフ

タッチ開始位置を使用

タッチ終了位置を使用

最初または最後にタッチした位置に反応してほしい場合

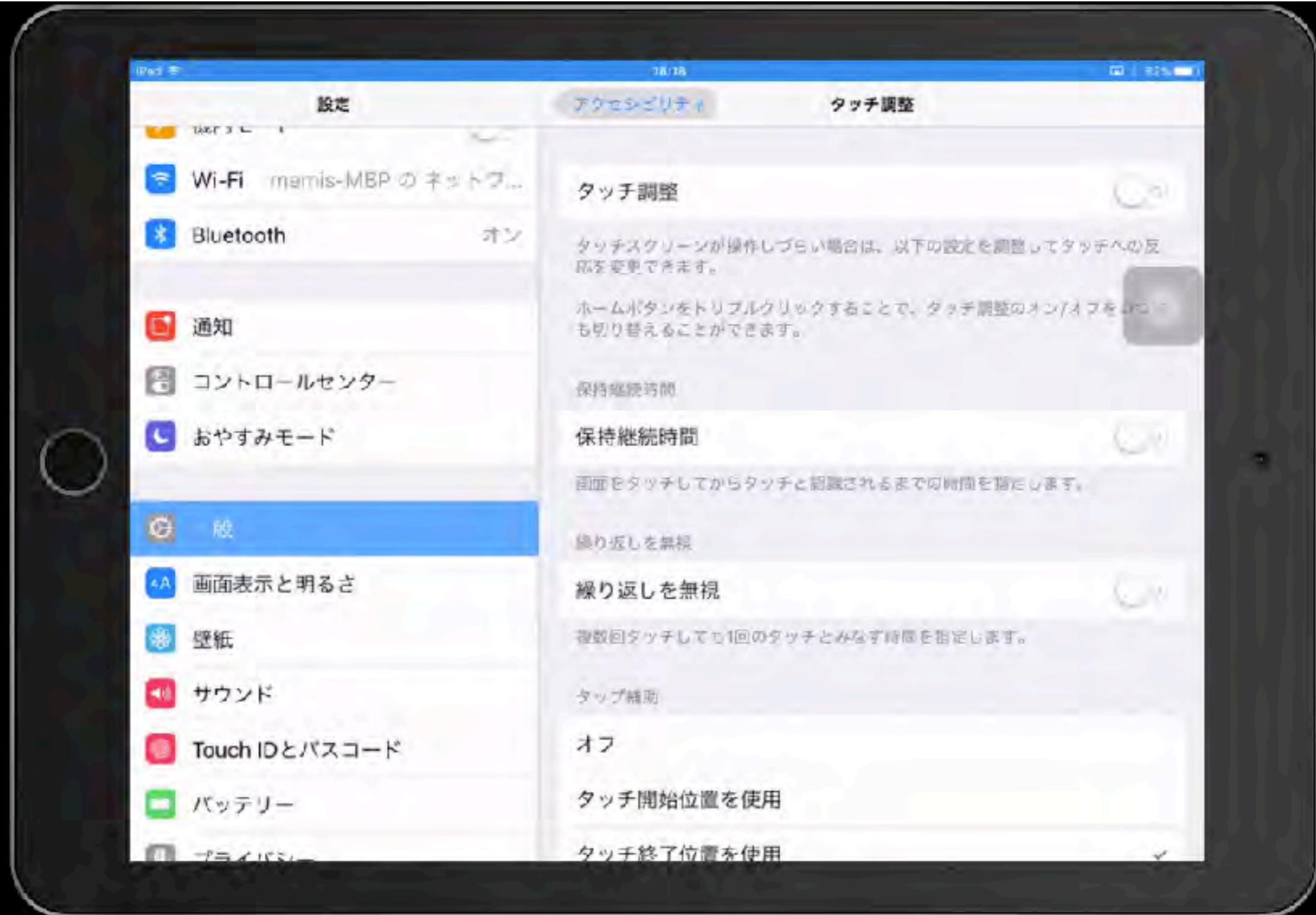
タップ補助ジェスチャ開始までの時間

0.55 秒



タップするには、タイムアウトになる前に指を離します。別のジェスチャを行うときは、タイムアウトになるまで画面をタッチし続けてから、ジェスチャを行います。

タッチ調整



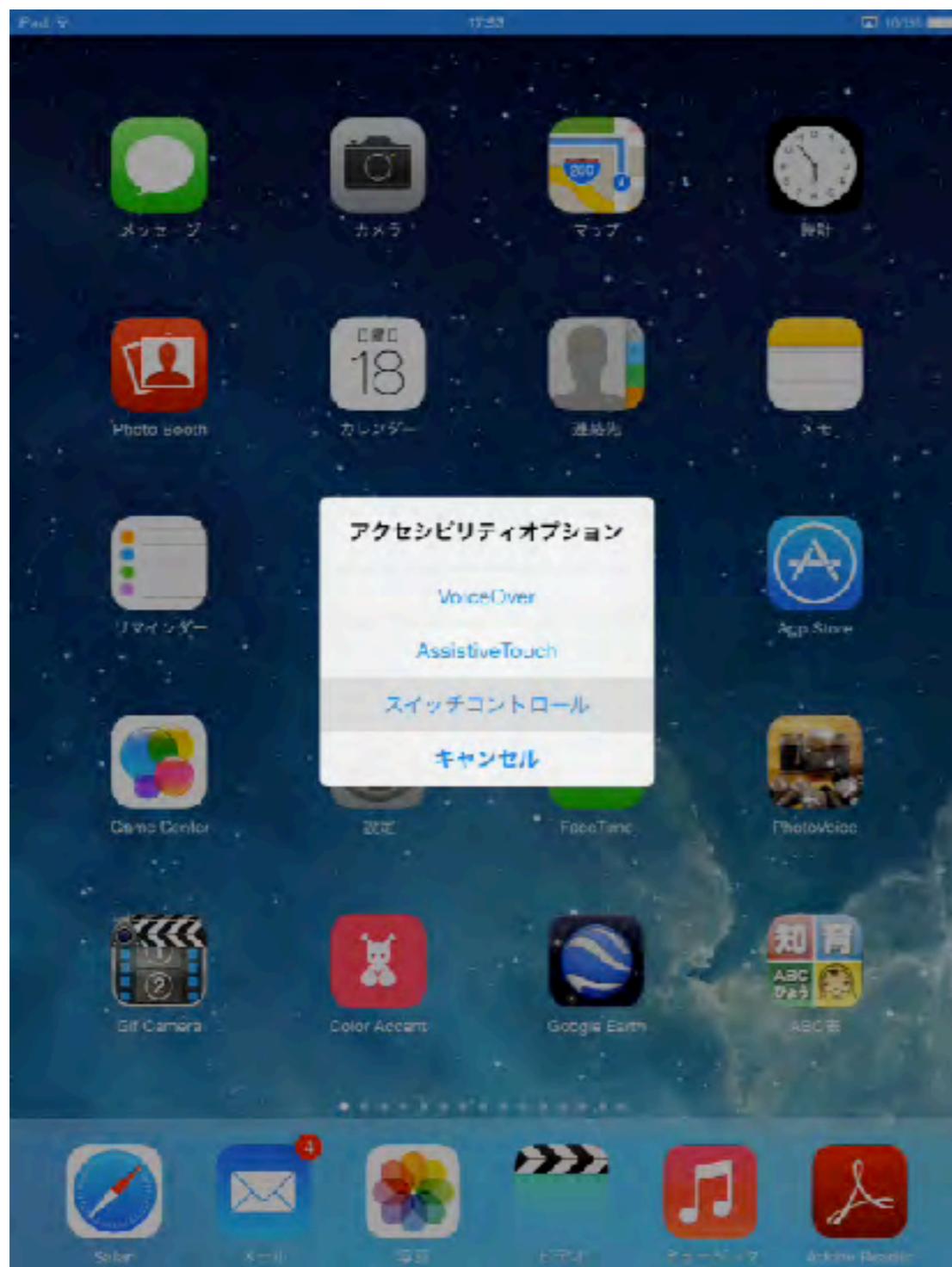
スイッチコントロール

画面項目を順番にハイライトします ハイライト中に外部スイッチなどを利用してiPadを操作できます

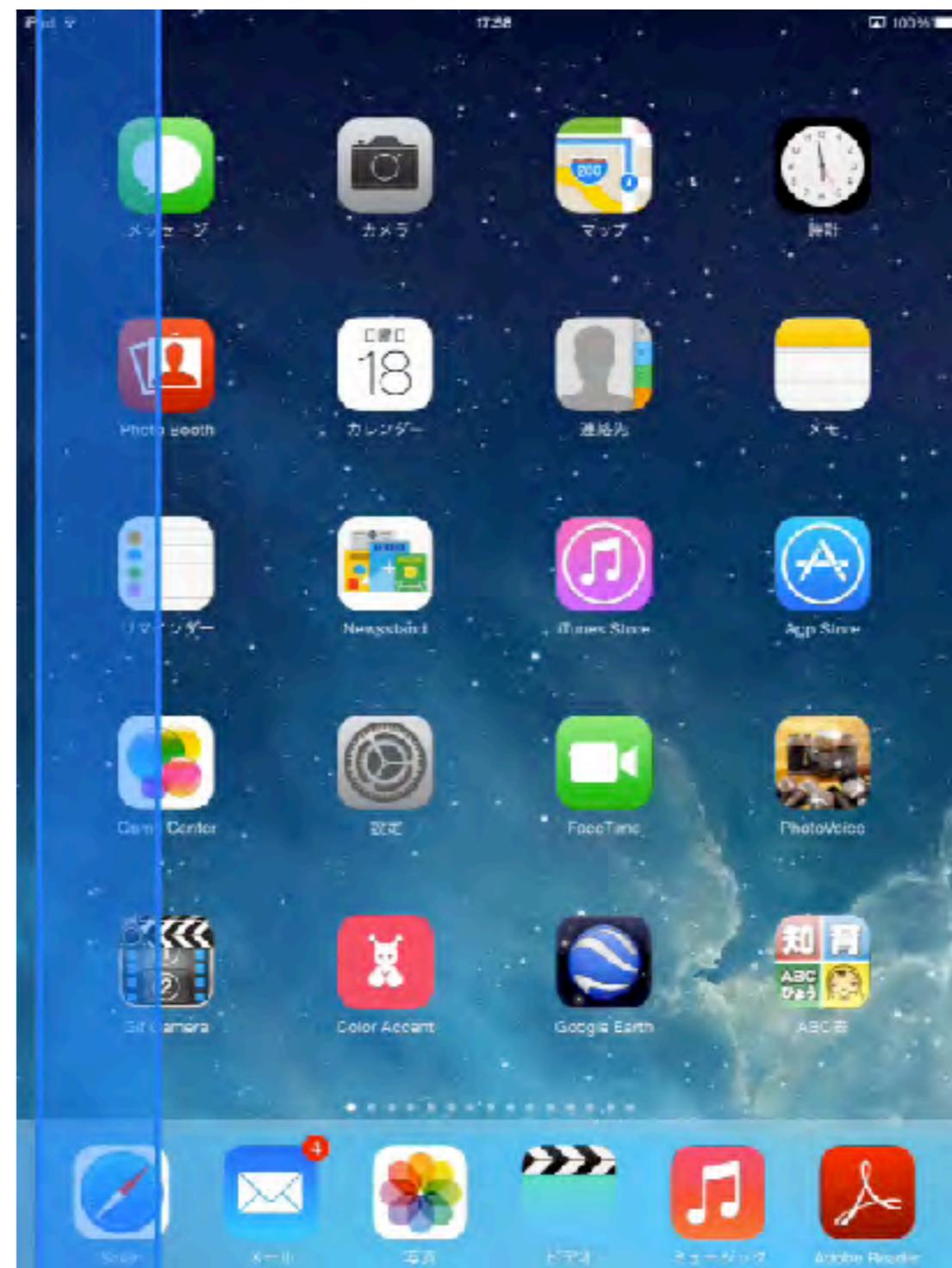
直接、画面の操作が困難な場合に活用します

Switch Control

項目モード



ポイントモード



設定

← 一般

アクセシビリティ

 **Iakashi Iakamatsu**
Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store

-  機内モード
-  Wi-Fi ATDS WX04
-  Bluetooth オン
-  モバイルデータ通信
-  インターネット共有 オフ

-  通知
-  リラウンド
-  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

- コントラストを上げる オフ
- 視差効果を減らす オン
- オン/オフラベル
- Face IDと注視

スイッチコントロール オフ

- AssistiveTouch オン
- タッチ調整 オフ
- トップボタン
- Siri
- タップしてスリープ解除
- キーボード
- シェイクで取り消し オン
- 通話オーディオルーティング 自動

- 聴覚サポート
- MFiヒアリングデバイス

注意：下記設定が出来てからスイッチコントロールをONにします



- 機内モード
- Wi-Fi
- Bluetooth
- モバイルデータ通信
- インターネット共有
- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム
- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- 壁紙

外部スイッチの登録

外部スイッチのオリジナル操作登録

オートスキャン時には自動
ステップスキャン時には手動
上記の複合を1スイッチで行う時には、単一スイッチステップハイライト

スイッチコントロール

スイッチコントロールをオンにすると、画面項目を順番にハイライトします。ハイライト中に各操作（入力操作）を行うことで、iPadの操作を実行できます。

スイッチ 13

レシピ 3

ハイライトのスタイル 単一スイッチステップ

1秒

20秒

0.5秒

0.6秒

移動の繰り返し

長押し

タップの動作

タップしたあとにフォーカスされる項目 最初

キーボード

タップ後に同じキーをスキャン



これより下の設定は次ページ以降を参照してください

ハイライトのスタイル 「自動」 (1スイッチで決定操作する場合)

Takashi Takamatsu
Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store

機内モード

Wi-Fi

Bluetooth

モバイルデータ通信

インターネット

通知

リウン

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

カーソルの移動速度

スキャンスタート時のみ時間延長

オートスキャンの繰り返し数

スイッチ長押し時のアクション

ハイライトメニュー、自動タップの選択

タップ後のフォーカスの位置

ハイライトのスタイル **自動**

タイミング

自動ハイライトの時間 0.8秒

最初の項目で一時停止 オフ

繰り返し 3

移動の繰り返し 0.5秒

長押し 0.6秒

タップの動作 デフォルト

タップしたあとにフォーカスされる項目 最初

キーボード

タップ後に同じキーをスキャン

キーボードのキーを常にタップ

拡張予測変換

スイッチ安定化

保持継続時間 0.1秒

ハイライトのスタイル 「自動」 (1スイッチで決定操作する場合)

- Takashi Takamatsu
Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store
- 機内モード
- Wi-Fi
- Bluetooth
- モバイルデータ通信
- インターネット
- 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

ハイライト非表示までの時間

スキャンの繰り返し数

スイッチ長押し時のアクション

ハイライトメニュー、自動タップの選択

タップ後のフォーカスの位置

ハイライトのスタイル

手動

タイミング

自動的に非表示 20秒

移動の繰り返し 0.5秒

長押し 0.6秒

タップの動作 デフォルト

タップしたあとにフォーカスされる項目 最初

キーボード

タップ後に同じキーをスキャン

キーボードのキーを常にタップ

拡張予測変換

スイッチ安定化

保持継続時間 0.1秒

繰り返しを無視 0.7秒

ポイント-トゥ-ポイント

ハイライトのスタイル 「単一スイッチステップ」 (1スイッチで選択&決定操作する場合)

単一スイッチステップ

決定とみなすまでの時間

ハイライト非表示までの時間

長押し時の移動のタイミング

スイッチ長押し時のアクション

ハイライトメニュー、自動タップの
選択

タップ後のフォーカスの位置

ハイライトのスタイル

タイミング

| | |
|---------|------|
| 滞留時間 | 1秒 |
| 自動的に非表示 | 20秒 |
| 移動の繰り返し | 0.5秒 |
| 長押し | 0.6秒 |

タップの動作

タップしたあとにフォーカスされる項目 最初

キーボード

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| タップ後に同じキーをスキャン | <input type="checkbox"/> |
| キーボードのキーを常にタップ | <input type="checkbox"/> |
| 拡張予測変換 | <input checked="" type="checkbox"/> |

スイッチ安定化

| | |
|---------|------|
| 保持継続時間 | 0.1秒 |
| 繰り返しを無視 | 0.7秒 |

ハイライトのスタイルに関わらず共通項目

設定

アクセシビリティ

スイッチコントロール

ikashi ikamatsu
Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store

押し続けた場合の判定時間

何度も押す場合の判定時間

ポイントモード時の決定方法

ポイントモード時の移動速度

効果音

VoiceOver

項目に表示する内容

項目モード時の移動項目グループ化

項目モード時のカーソルの大きさ

項目モード時のカーソルの色

スイッチ安定化

保持継続時間

0.1秒

繰り返しを無視

0.7秒

ポイント・ハイライト

選択モード

シングル

グライドカーソルの速度

20

オーディオ

効果音

読み上げ

メニュー項目

項目をグループ化

複数項目をまとめてハイライト。項目単位よりも移動が速くなります。

デフォルト

大きいカーソルを使用

カーソルの色

ブルー

新しいスイッチの登録

- 機内モード
- Wi-Fi ATDS-GL09P
- Bluetooth オン
- 通知
- コントロールセンター
- おやすみモード
- 一般**
- 画面表示と明るさ
- 壁紙
- サウンド
- Touch IDとパスコード
- プライバシー

スイッチ

- 次の項目に移動
- 前の項目に移動
- 前の項目に移動
- 次の項目に移動
- ホームボタン
- 1 次の項目に移動
- 2 タップ
- clear ハイライトメニューの表示
- enter タップ
- space Appスイッチャー
- 新しいスイッチを追加...**

設定

スイッチ

ソース

外部スイッチで操作する場合

画面すべてを一つのスイッチにする

フロントカメラで顔認識

外部

画面

カメラ

外部スイッチ接続時には

iPadタッチャーでできiPadなどを予め接続しておく
ことが必要です

画面をスイッチにした場合には1スイッチ操作だけなので
オートスキャンしか出来ません

フロントカメラで顔認識は顔を左右にふる2スイッチ操作
まで対応できます

各スイッチにどのアクションを実行させたいのかを登録する
1スイッチの場合には 項目を選択 を登録しておきます



その他の操作

設定

← 一般

アクセシビリティ



Iakashi Iakamatsu

Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store

機内モード

Wi-Fi ATDS WX04

Bluetooth オン

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

コントラストを上げる オフ

視差効果を減らす オン

オン/オフラベル

Face IDと注視

操作

スイッチコントロール オフ

AssistiveTouch オン

タッチ調整 オフ

トップボタン

Siri

タップしてスリープ解除

キーボード

シェイクで取り消し オン

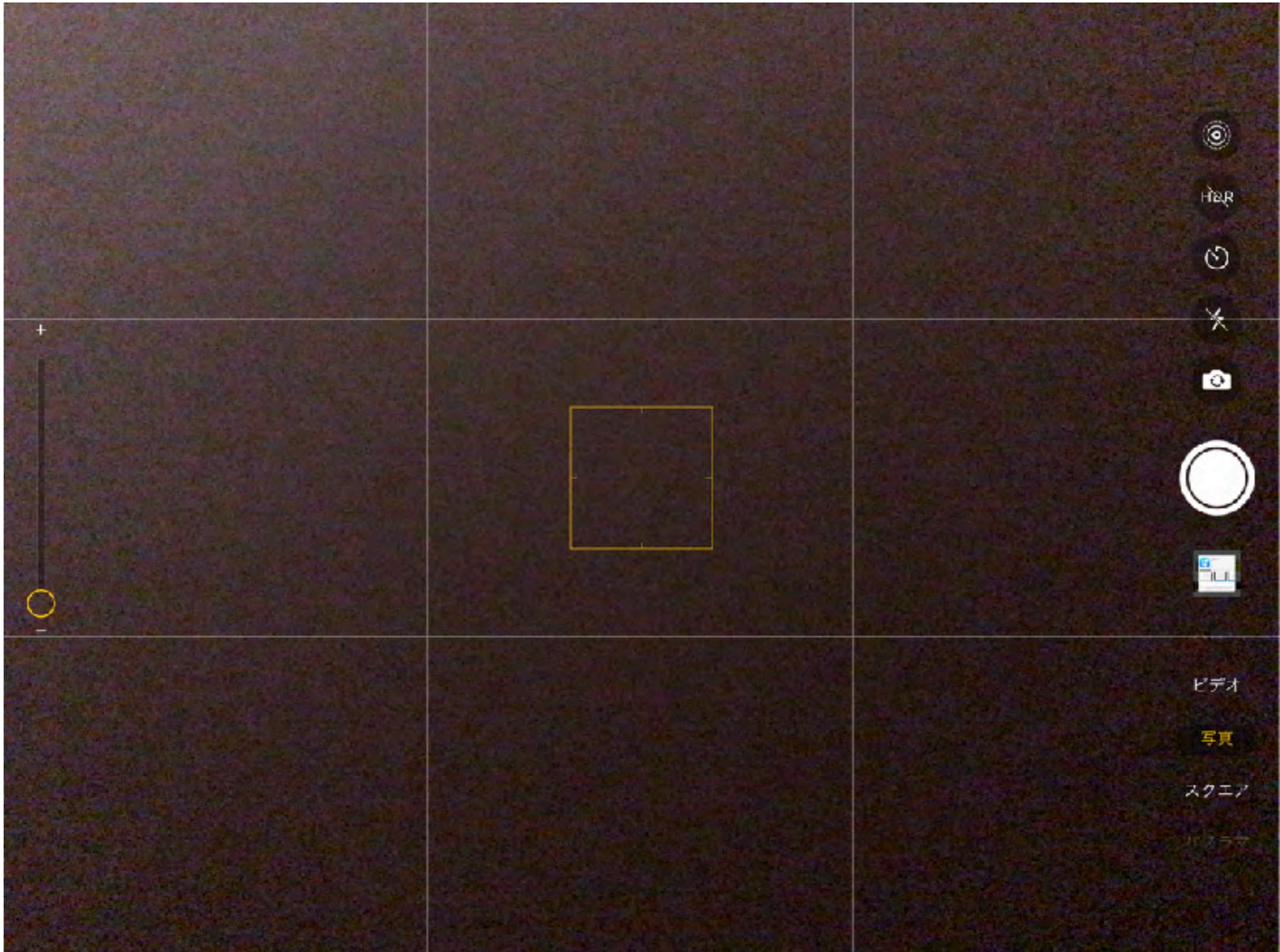
通話オーディオルーティング 自動

聴覚サポート

MFiヒアリングデバイス

Chapter 6

アプリケーション





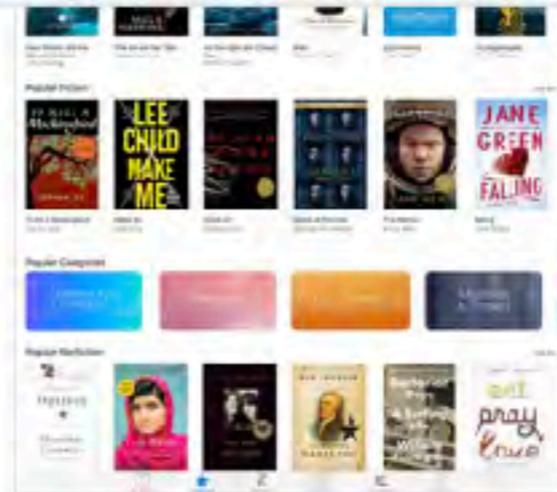
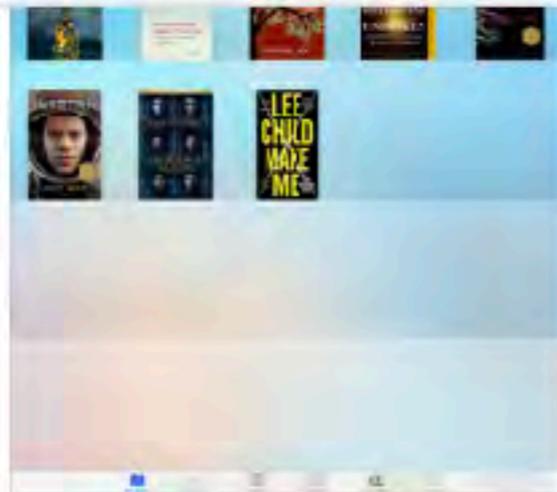
iBooks 4+
Apple >
iOS 9 に付属



開く

詳細

関連



"Without gibberish conversations?"

As she was considering in her own mind (as will very likely be the case) whether the pleasure of the trouble of getting up and picking the desired pink spots was clear by her.

There was nothing, so very remarkable in this; think it so very much out of the way to hear the bell. "Oh dear! Oh dear! I shall be too late!" Rabbit actually took a watch out of its waistcoat pocket and hurried on. Alice started to flinch across her mind that she had never before with either a waistcoat-pocket, or a watch to take the race across the field; but she was not at all late, under the hedge. In another moment, down

The rabbit-hole went straight on like a tunnel to down so sudden that Alice had not a moment she found herself falling down what seemed to

Either the well was very deep, or she fell very d went down to look about her. First she tried to it was too dark to see anything; then she looked; they were blue with cyphers and hieroglyphs pictures being open pages. She took down a jar li was labeled "DRAGON-BRAND" and was in

説明

iPhone、iPad、iPod touchまたはMacで、素敵なストーリーの世界に足を踏み入れましょう。iBooksを使えば、お気に入りのブックや作家をどこでも好きな場所でブラウズしたり、ダウンロードしたり、楽しんだりできます。古典、ベストセラーや新進作家の作品に加え、オーディオブックも見つかります。



i文庫HD 17+
DWANGO Co., Ltd. >
★★★★☆ (12)



開く

詳細

レビュー

関連

iPad



説明

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！



Evernote Scannable 4+

Evernote >

★★★★☆ (37)

開く

詳細

レビュー

関連



説明

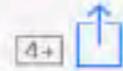
紙を一步先へ - Scannable は、紙文書をデジタル化するためのモバイルアプリです。手元にある契約書やレシート、名刺、その他書類を何でもスキャンして、その場で保存・共有することができます。

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... [さらに見る](#)



スキャナ&翻訳を - 画像内の文字をテキスト
に変換して90ヶ国語以上の言語に翻訳します



DataCom >
★★★★☆ (102)

開く

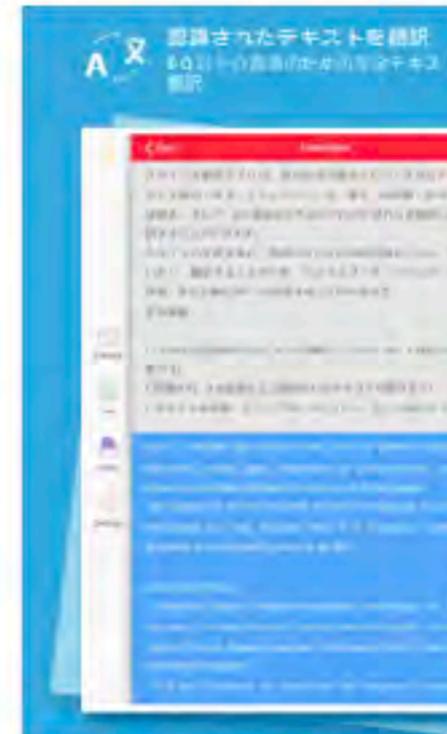
iMessage App も提供

詳細

レビュー

関連

iPad





みんなの片手キーボード
簡単入力！

C AND C WORKS, K.K.>

★★★★☆ (49)

開く

ハッシュタグも

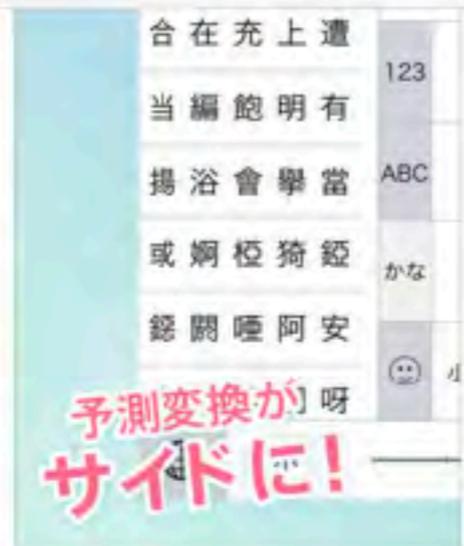
4+



詳細

レビュー

関連



説明

- ▽予測変換がキーボードの真横に配置
- ▽SNSへラクラク投稿！ハッシュタグをデフォルト固定配置
- ▽女性に嬉しい、片手専用キーボードに変更可



Dragon Dictation 4+
Nuance Communications >
★★★★☆ (65)

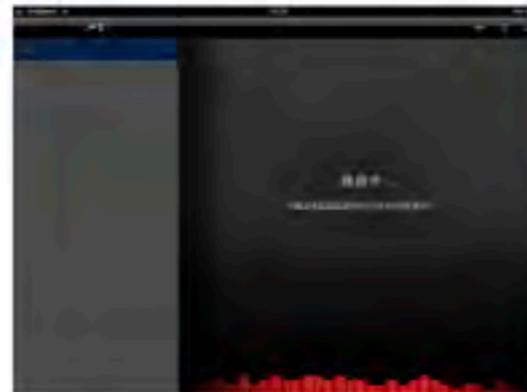
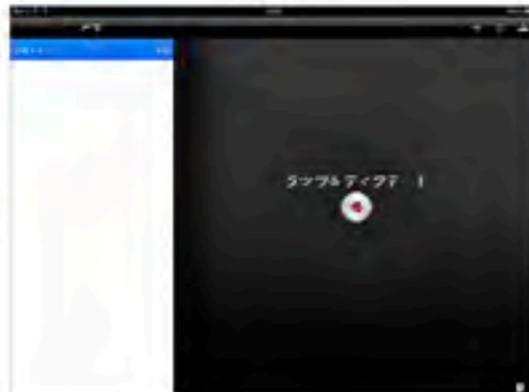


↑ 開く

詳細

レビュー

関連



説明

アメリカやヨーロッパで話題のDragon Dictationアプリの日本語版がついにアップになりました!

Dragon Dictationは、『話すだけで簡単に操作ができる』PC用音声認識ソフトのDragon® NaturallySpeaking®をベースにした音声認識のアプリケーションです。話すように発した自然な言葉をそのまま認識するので、メールや文章の入力が簡単に、タイプするより約3倍のスピー... [さらに見る](#)



画像、写真から文字を認識するOCRアプリ 4+



Gen Shinozaki >

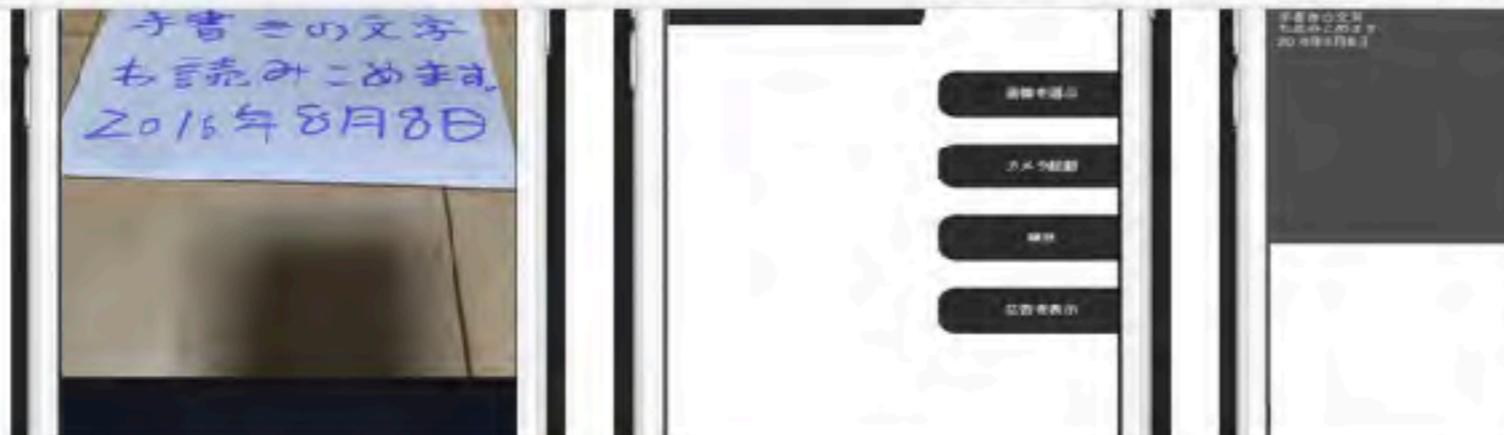
★★★★★ (86)

開く

詳細

レビュー

関連



説明

超ハイクオリティのOCR認識!!
読み込んだ文字をtxtに変換して、メールで送れます。

手書きもOK!!
デスクトップ画面内の文章もOK!!... [さらに見る](#)



朗読付き電子書籍作成ツール「かたりべ。」

4.4



Kazuhiya Yamamoto >

開く

詳細

レビュー

関連

iPad



説明

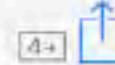
●はじめに

朗読付き電子書籍作成ツール「かたりべ。」を用いると、iPadやiPhoneだけで朗読付き電子書籍（※）が、簡単に作成できます。

手作りの朗読付きの本や絵本作成ツールとして、あるいは小学校などでの英語教材作成にお役にたてばと思っています。...[さらに見る](#)



『ひなぎく』～簡単にマルチメディアデジ
ーができるんです！～



Kazuhiya Yamamoto >

↑開く

詳細

レビュー

関連



ホテルのクハ

けれども(ry)の(ry)はあく(ry)に対しては、人
一倍に敏感であった。

オ、う家司メロス(ry)は村を出発し、野を越え山を越え、十景はたれ
な(ry)此(ry)この(ry)メロスの村にやって来た。
メロスには父も、母も無い。女房も無い。十景の、内気な奴と
二人着した。この村は、村の端の端の村人、近々、(ry)を
梅(ry)はなり(ry)として迎える事になっていた。梅
式も前迄がなつてある。

メロスは、それゆえ、花嫁の衣裳やら夜更の御膳やらを買い



梅もまた

梅もまた



メロスには政治的な(ry)メロ
も吹き、平に眠って暮して来た。

けれども(ry)に対しては、人一倍

きょう未明メロスは村を抜けし、
れた此のメロスの村にやって来た

メロスには父も、母も無い。女房

説明

このアプリを使うと、iPadやiPhoneだけで簡単にマルチメディアデジ
ーを作成することができます。学習障害などのお子さんの、合理的配慮に基づく教材作りにご活用ください。

また、お子さん自ら録音することによって、その記録を取る機能もあります。アセスメントのため
のツールとしてご利用ください。



よめるんです OMELET 4+

Osaka Kyoiku University >

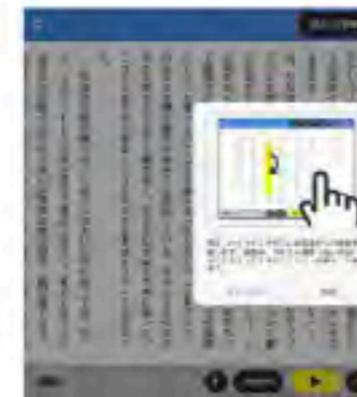
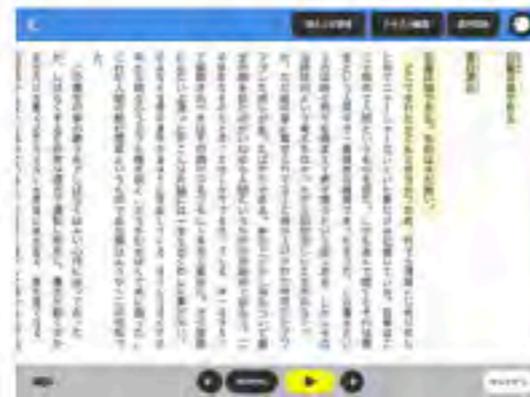


開く

詳細

レビュー

関連



説明

オムレツを作るような気分で簡単に読み上げ教材作成！

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

『よめるんです』は、文章の読解に困難を感じる方々に対して、文章を代読して読解を支...[さらに見る](#)



こえにっき 4+

Kouichi INAFUKU >

App 内課金が有ります

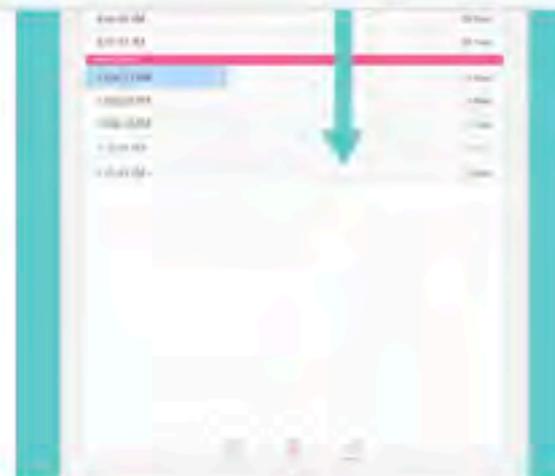
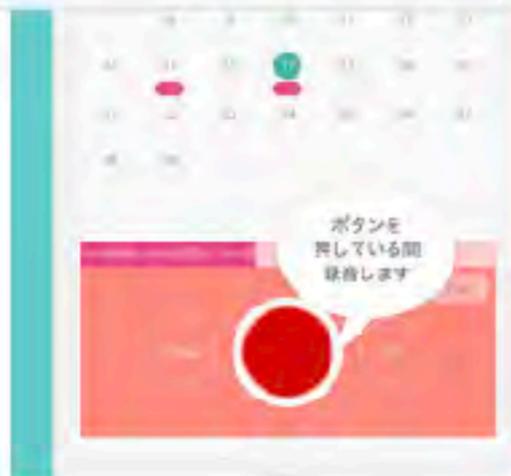


↑ 開く

詳細

レビュー

関連



説明

声で日記をつけるアプリです
最大1分長さの録音を1日99回までできます

リスト画面では録音した日記を順番に自動再生することができます



SnapType 4+

SnapType >

App 内課金が有ります

入手

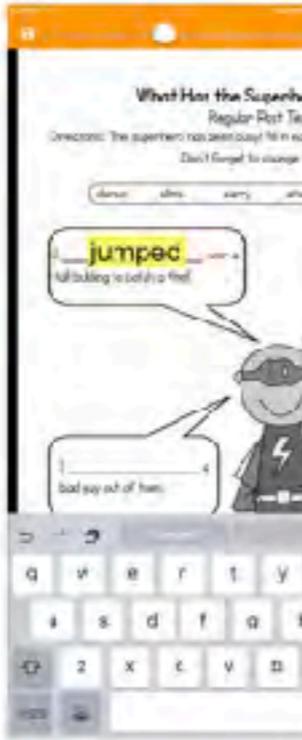
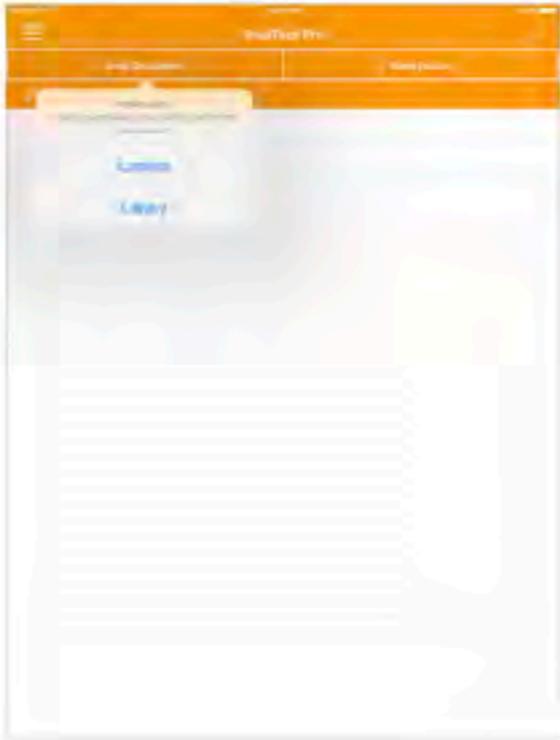


詳細

レビュー

関連

iPad





もじかめ 3+

Media Drive Corporation >

App 内課金が有ります

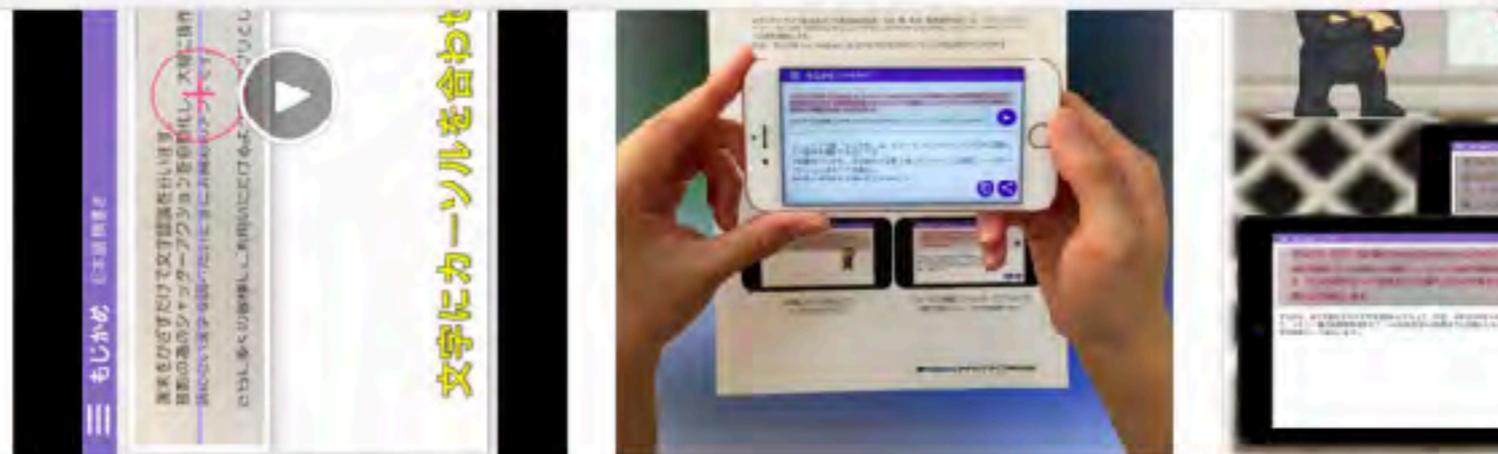
+ 開く



詳細

レビュー

関連



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、操作性が大層に向上しています。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。... [さらに見る](#)



タッチ&リード 4+

atacLab Co., Ltd.>



開く

詳細

レビュー

関連



説明

タッチ&リードは、印刷物に含まれる文字を認識して音声で読み上げられるようにする（文字認識）、指でタップした部分の文章を読み上げる、写真やPDFに書き込める（手書きの線や文字・写真・録音音声）という3つの特徴をもったアプリケーションです。

(1) 印刷物に含まれる文字を認識して音声で読み上げられるようにする... [さらに見る](#)



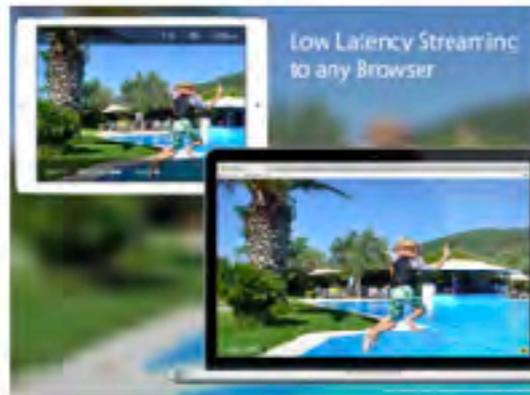
Instant Webcam 4+
PhobosLab >



詳細

レビュー

関連



説明

Stream fullscreen video and high quality audio directly to any Browser in your wifi network. A true realtime streaming solution with sub 100 millisecond latency, 30 FPS video and CD quality AAC audio.

STREAM TO ALMOST ANY DEVICE... [さらに見る](#)

スイッチの先に何が……



AR Missile - Automatic Target Tracking 4+
PSOFT >
★★★★☆ (11)

開く

詳細 レビュー 関連

AR Missile
PSOFT MOBILE

説明

マーカー不要の新感覚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](#)



おしゃべりペット 4+

WOBA Media >

★★★★☆ (61)

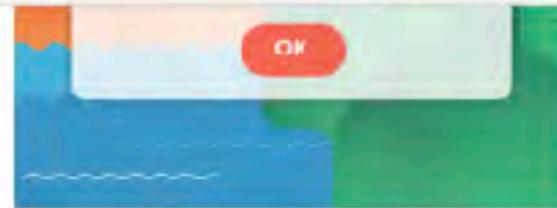
開く

iMessage App も提供

詳細

レビュー

関連



その他のスクリーンショット

iMessage

説明

おしゃべりペットでペットの写真をさらに楽しもう！

- * 写真を撮影、または写真ギャラリーから選択できます。
- * マイクに向かって話せば、あなたのペットがしゃべります！
- * 動画にして Facebook でシェアできます。 [さらに見る](#)



VFX Studio - Action Photo FX 9+

Victor Barrere >

App 内課金が有ります

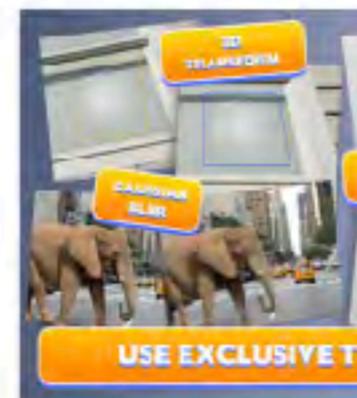


開く

詳細

レビュー

関連



説明

Add stunning movie-like effects to your pictures, in minutes !

"The best photo effects app on the App Store." - App insiders

It's like having Hollywood studios in your pocket, you can build and share amazing action pictures with an incredible ease. [さらに詳しく](#)



ストップモーションスタジオ 4+

CATEATER, LLC >

App 内課金が有ります

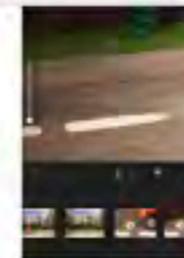
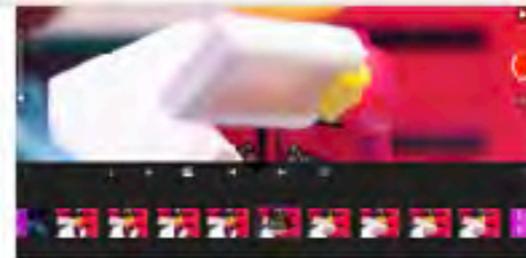
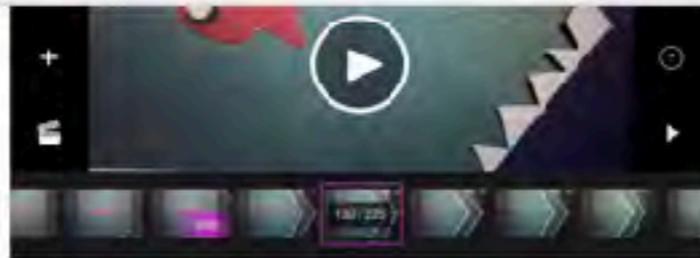
↑ 開く

Apple Watch App も提供 iMessage App も提供

詳細

レビュー

関連



その他のスクリーンショット

iMessage

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。



Action Movie FX 9+

Bad Robot Interactive >

App 内課金が有ります

Essentials

開く

Apple Watch App も提供

詳細

レビュー

関連



説明

Action Movie FXを使って、動画を撮影すると、アクション映画のような映像を作ることができます！

FEATURES:

特徴：... [さらに見る](#)



GarageBand 4+

Apple >

★★★★☆ (62)

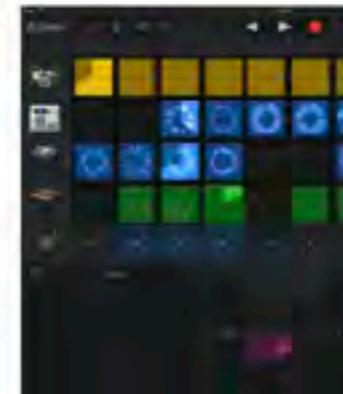
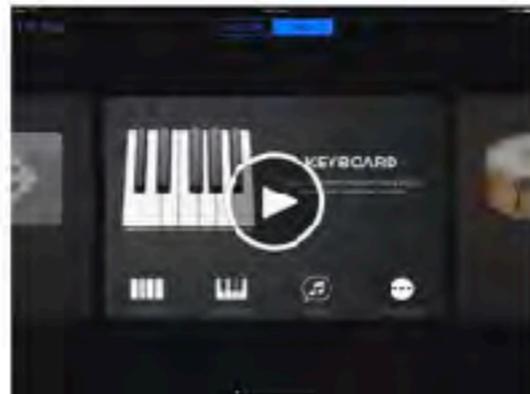
+ 開く



詳細

レビュー

関連



説明

GarageBandがあれば、あなたのiPad、iPhone、iPod touch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を使ってループやオーディオエフェクトをリアルタイムでトリガすれば、DJスタイルの音作りも簡単です。マルチタッチジェスチャーを使って、キーボード、ギター、ドラムを演奏してみましょう。楽器に触ったことがない人でも、いざなりプロのように弾けるSmart I... [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. >

App 内課金が有ります

 開く

詳細

レビュー

関連



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](#)



iOAK 4+
atacLab Co., Ltd.>

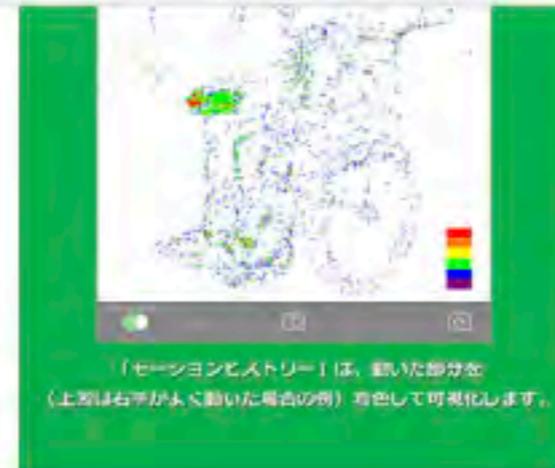
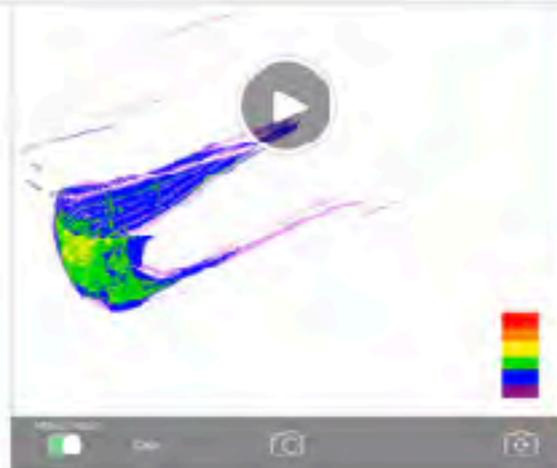


開く

詳細

レビュー

関連



「セッションとストーリー」は、動いた部分を
(上図は右手がよく動いた場合の例) 着色して可視化します。



右上のフォルダボタン
「セッションとストーリー」の画面
これらの画像は、「写真」アプリ

説明

「iOAK」は、カメラを利用して人の動きを可視化します。動いた部分とその動きの頻度に応じて紫色から赤色に着色して表示する「セッションとストーリー」機能を備えています(*)。

「iOAK」は、観察ツールとして、動きの変化をとらえることに役立ちます。
メニューは日本語で表示されます。



微速度撮影カメラ 4+

CATEATER, LLC >



開く

詳細

レビュー

関連

iPad



説明

素晴らしい出来映えの16:9比のHD微速度撮影ビデオをiPhoneですぐに作成しましょう。コンピューター不要、待ち時間不要。即座に再生。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。



Video Rotate & Flip (No Time Limit) 4+

Jin Jeon >

App 内課金が有ります

★★★★★ (33)

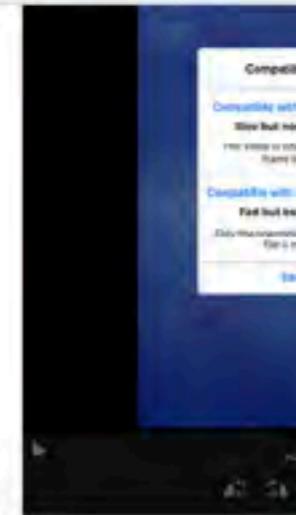
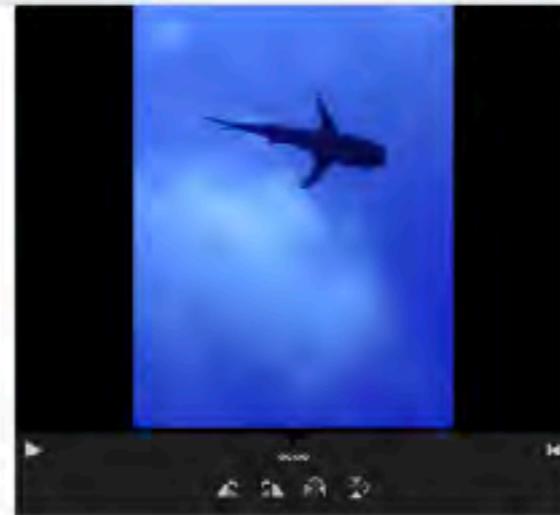
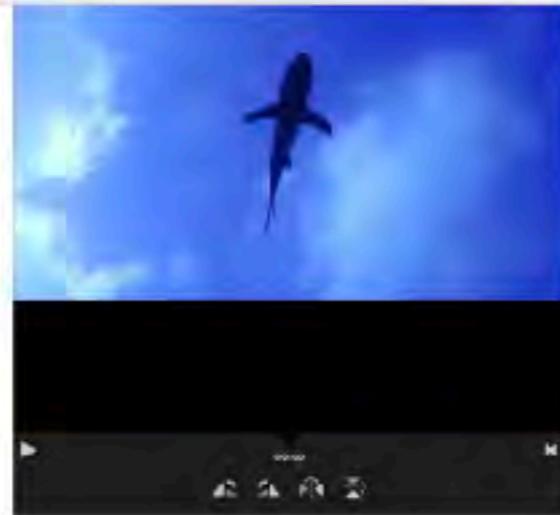
開く



詳細

レビュー

関連



説明

Rotate & Flip Your Videos!

■ No Watermark and No Time Limit



説明

人気No.1のメイクアプリ！自撮りをもっと可愛くできるアプリ！

人気雑誌とコラボしたウェディングメイクが容易！「コスメ Cam」ならライブでメイクが楽しめるよ！



説明

YouCam ネイルは、スマートフォンでかんたんに試せる本格ネイルアプリ！ネイルサロンに行かなくても500種類以上のカラーやデザインがあるから、お気に入りのネイルアートがさっと見つかるよ！あなただけのオリジナルネイルも作れるよ。

タップ1つで可愛いネイルが試せたり、自分だけのオリジナルのネイルデザインがかんた... [さらに見る](#)



Aurasma 4+
Aurasma >



開く

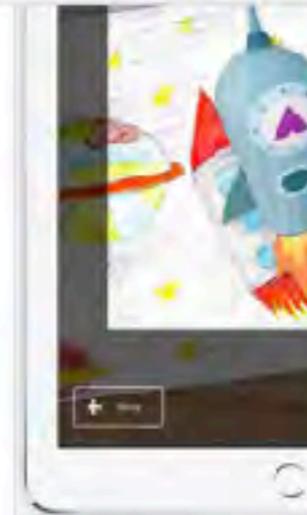
詳細

レビュー

関連



Discover augmented reality experiences all around you



Create your own augmented reality

説明

HP Aurasma is changing the way we interact with the world. Discover augmented reality experiences, create your own Auras, and share with friends.



Cause and Effect Sensory Light Box 4+

5歳以下

↑開く



詳細

レビュー

関連



説明

Light Box uses abstract animation and sound to introduce basic touch skills and awareness.

Light Box has become a popular choice for parents of babies and young toddlers but was originally made for teenagers with autism and a range of complex needs. Sounds and graphics are appropriate for any age-group... [さらに見る](#)



スイッチジュークボックス 📄

Kazuhisa Yamamoto >



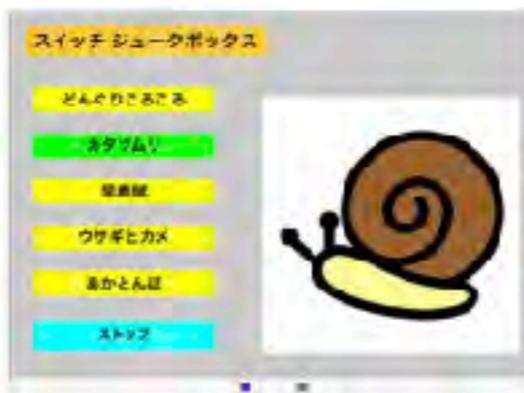
開く

詳細

レビュー

関連

📄 📄 📄



説明

目の不自由な子どもたちや上肢に困難がある子どもたちが、友達や兄弟姉妹と同じようにiPadを操作し、音楽を聴いて楽しむことができるようにと思っ作ったアプリです。

タップだけでなく、Voiceover(視覚障がい者用の読み上げ機能)や外部スイッチの簡単な操作で、盲点の五体ができます。 [さらに見る](#)



別途、mabeee
という製品が
必要です。



MaBeee - レーシング 4-1

NOVARS INC.>

開く

詳細 レビュー 関連



説明

乾電池の新しい使い方を楽しもう！
「MaBeee - レーシング」は、乾電池型IoT製品「MaBeee（マビー）」専用のアプリです。
乾電池で動く自動車や電車のおもちゃなどにMaBeeeを装着することで、「MaBeee - レーシング」をダウンロードしたスマホでスピードのコントロールが可能となります。

別途、mabeee
という製品が
必要です。



Switch Box Invaders 4+

Cognable >

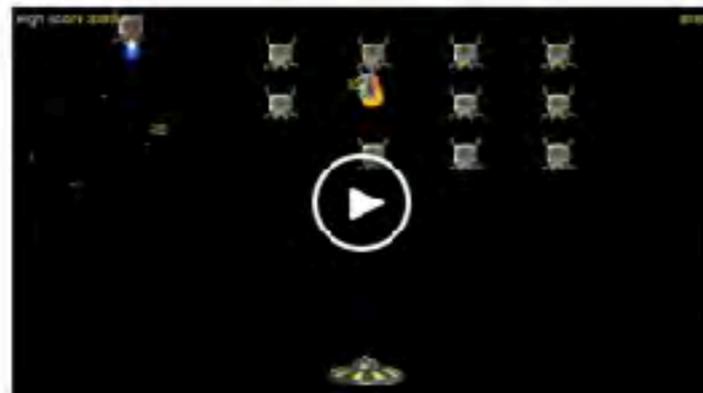


開く

詳細

レビュー

関連



説明

Switch Box Invaders is a fast paced single tap game made for and with young people who use switches to control their iOS devices. It can be played by touching the screen or with any iOS compatible switch interface.

The app is an established and enjoyable way of improving timing and tracking skills... [さらに見る](#)



CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis 12+



CoachMyVideo

CoachMyVideo.com, inc. >

開く

詳細

レビュー

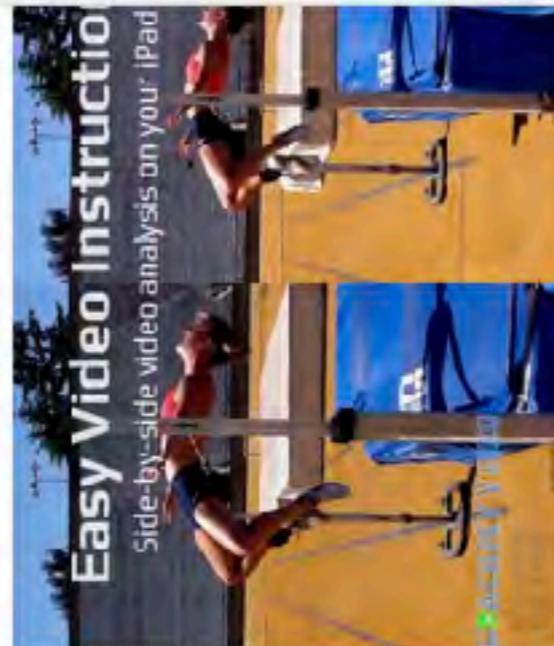
関連



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



Contact us for more information or pricing terms, etc. for your own custom iPad some case.



説明



指伝話プラス 4+
Office Yui Asia Limited >



開く

詳細

レビュー

関連

温めてください。 (0)

そのままで結構です。 (0)

店内で食べます。 (0)

持ち帰ります。 (0)

いただきます。 (0)

ありがとう。 (0)

[Julie]It is OK like this. (0)

[Julie]Eat here. (0)

[Julie]Take a way please. (0)

[Julie]Enjoy it. (0)

[Julie]Thank you (0)

[Julie]It was nice. (0)

買い物：領収書をください。
you give me a receipt?

レストラン：メニューを見せ
[Julie]s:85]Could I see a me

レストラン：もうちょっと
35]Give me a little time pleas

レストラン：さあ、乾杯!!
have a toast

説明

■ 指伝話(ゆびでんわ)プラス とは?

あらかじめ登録したことを、指で選択して音声で伝えるアプリです。

その場で文字を入力して音声にすることもできますが、登録してあるものを選択する方が簡単です。
すべての会話を聴くことは難しいでしょうが、声が出せないときに、あなたに代わって話...[さらに見る](#)

まとめ

肢体不自由児・重心障害児

へのiPad活用のポイント

アプリケーションよりも

周辺機器・アクセシビリティ

タブレット端末を使う必然性はあるのか？

既存の支援と比較しないと必然性はわからない
(=いろいろな手段の選択肢を持つ)

ねらいを明確に

指導は柔軟に

機材はシンプルに

おもちゃと遊びの支援技術（AT）

- コミュニケーションの原点を考えていくと、子どもにとって遊びの場面がとても重要であることが分かります。他者との共感や共有の関係性、模倣やイメージ力の発展、人と物と人との三項関係など、コミュニケーションの基礎的な課題が遊びの場面にたくさん存在しています。
- しかし、重度の障がいのある子どもは、自分から主体的に他の子どもたちと関わって遊ぶような場面がありません。
- そこで、これまで培われてきた多様な支援技術を生かし、ハイテク機器の代わりにおもちゃをつなぐことで、重度障がい児の遊びの場面を拡大、充実させることを試みます。どんなに障がいの重い子どもでも、楽しく遊べるようになれば興味は広がり、みんなの仲間に入って活動できるようになれば、自然にコミュニケーションの力も発達していくはずです。

自立とは・・・

Technology

の先に何が……



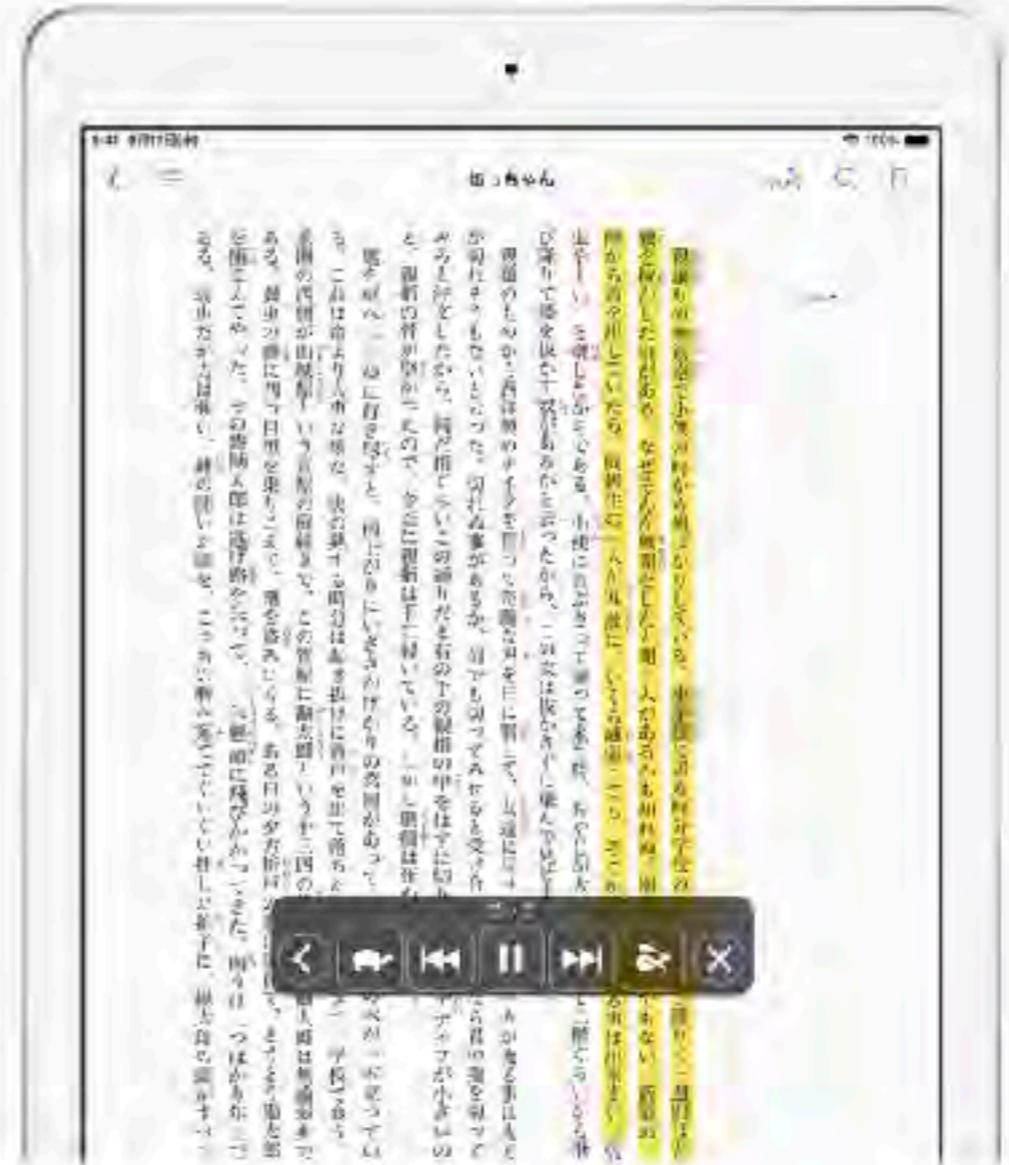
おすすめサイト

Apple アクセシビリティ

アクセシビリティ

あなたが毎日することを、あらゆる方法で体験できるように。

作る。学ぶ。仕事をする。遊ぶ。あなたがしたいことがどんなことでも、それをしたい場所がどんな場所でも、これまで以上に簡単にできるように。iPadは、視覚、聴覚、身体機能、学習と読み書きをサポートするパワフルな支援機能を内蔵しています。



主な機能

視覚

聴覚

身体機能

学習と読み書き

Sam's e-AT Lab

障害による困難さのある子どもたちの学習や生活を豊かにするためのe-AT (electronic Assistive Technology = 電子的支援技術) に関する話題

September 20, 2018

iOS12の新しいスイッチコントロールの機能

東京から岩手に遠征している間に、iOSが11.4.1から12.0にバージョンアップされました。気になるアクセシビリティについてですが、これから検証していかなければならないなあと思っていたところ、[栢伝話さん](#)から[iOS12の新しいスイッチコントロールの機能](#)に関する情報が届きました！

↓ ↓ ↓

<https://yubidenwa.jp/switch/ios12/>

その中で気になる点を引用させていただきます。

“

1) スイッチコントロールのポイントハイライトの「シングル」
従来は、高精度ポインタのオン・オフだけでしたが、シングル・微調整・正確の3種類から選択するようになりました。

SIMなし

19:47

100%

戻る スイッチコントロール

キーボード

記事検索

検索

最新記事(画像付)

 視覚入力を使ってノートパソコンやディスプレイを固定するツール【アシスタント】

 iPad Pro (第3世代) で使えるスイッチコントロール用有線インターフェイス

 2019年3月21日は京都へGO！〜日本教育情報学会特別支援教育AT研究会

 2018-2019冬休字第1弾〜未来を開く支援技術セミナー (名古屋) ATM56

 iPhone Xシリーズに視覚入力で音声出力するためのiOS版VOCAアプリ【I Have Voice】を試してみました

 EyeMoT 3Dゲームの解説動画⑥〜EyeMoT 3D GAME 01【射的】ゲームA20181213版で正誤判定問題を作るために横的画像を変更する方法と設定方法

 重度の肢体不自由者が働く可能性をテクノロジー

日本福祉大学 金森先生のブログ



ホーム About おすすめ情報 AT・AAC関係の本 iPad特設ページ 視線入力特設ページ

ホーム > iPhone, iPad

iPad特設ページ、とりあえず更新終了

2018/12/27 iPhone, iPad

肢体不自由児教育で使えるiPadアプリまとめ

肢体不自由児教育で使えるiPadアプリまとめ

昨日終わった、肢体不自由教育で使えるiPadアプリのリストです。それから、先日の研修会で配布したアプリリストはこちらです。様々なソフトと教材作成ただし、いくつか配信が停止しているものもあります。残念ですが、今後、iOSの...



www.magicaltoybox.org

ランキングに参加しています

訪問して下さった方、ぜひ下記に1日1回投票してください。次の意欲につながるのです。



Google検索

Google カスタム検索

Google翻訳

言語を選択

まほろばさんのブログ

愛知県一宮市 パリアフリーパソコンサポート

まほろば

[【画面が見づらいかたへ】](#) [【スクリーンリーダーをお使いのかたへ】](#) [【ふりがな付き】](#) [【携帯リンク集】](#)

[目次](#) [新着記事](#) [検索](#) [人気記事](#) [投稿者別](#) [過去記事](#) [リンク](#) [会員用](#)

お知らせ

facebookページで、ホットな情報をシェアしています。
2018/12/28 「いいね」が399名に達しました。
Facebookページの「いいね」を押してもらえると嬉しいです。



目次

🌿 このサイトの見方

[記事を見るには](#)
[高齢者・障害者のために](#)
[日本語が苦手なかたへ](#)

🌿 講習会の案内 (2件)

🌿 活動報告 (2件)

🌿 障害者全般 (154件)

[VOCA \(会話補助装置\) \(13件\)](#)

スイッチコントロールの設定が詳しく図解入りで書かれています

日本語 English



指伝話 Yubidenwa

ホーム
Home

指伝話
Yubidenwa

製品
Products

サポート
Support

ご購入
Purchase

ご案内
Information

iPadのスイッチ操作

画面をタップしないで使う方法

iPadのスイッチ操作

[iOSスイッチコントロール1-2-3!](#)

[iOS12 新しいスイッチコントロール](#)

[1スイッチで指伝話文字盤とiPadを操作](#)

[わかる変わる君](#)

[上級編](#)

はじめに

iPadやiPhone、iPod touchを画面のタップやスワイプなどではなく、スイッチを使って操作することができます。

iPad、iPhone、iPod touchには標準で「アクセシビリティ」という機能があります。これは、視覚サポート、聴覚サポート、操作のサポートなど、使い勝手を良くするための機能です。この中の「スイッチコントロール」機能を使えば、スイッチを使って操作をすることができるようになります。

病気や障害によりタップ操作がしにくいことから他の部分を使う、料理中で両手がふさがっている時にフットスイッチでレシピのページをめくる、野れた場所のiPadを操作するなど、さまざまな場面で活用できます。画面を指でタップして使うという固定概念から離れて、スイッチ操作の使い道もお楽しみください。

ちなみに、手が震えて画面をポンッと上手にタップできない方は、スタイラスペンを使うのも一つの方法ですし、「タッチ調整」という機能も便利です。ホームボタンを押すのが難しい方は

「AssistiveTouch」を使えばホームボタンを押す操作を画面へのタップで行うことができます。このように、ちょっとした工夫で誰でもiPadを楽しんで使えるようになります。

Reference book

令和元年度東京都立小平特別支援学校

ICT 研修会夏季連続講座ご案内

皆様ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、昨年度に引き続き、重度の障害をもつ児童・生徒におけるコミュニケーション能力向上を図るため、視線入力装置の活用と可能性及びiPadの活用と可能性について下記の通り、伊藤 史人氏、福島 勇氏、海老沢 稔氏、高松 崇氏、吉藤 健太郎氏による講演と実践紹介のワークショップ研修会を実施することとなりました。御多忙中とは思いますが、多くの皆様の参加をお待ちしております。皆様ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

日時 (第1日) 令和元年8月7日(水) 9時00分から17時00分まで
(第2日) 令和元年8月8日(木) 9時00分から17時00分まで
(第3日) 令和元年8月9日(金) 9時00分から17時00分まで

会場 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター病院 研修棟
ユニバーサルホール1、2(1日目、2日目) 別紙参照
東京都立小平特別支援学校2階アリーナ(第3日) 別紙参照



講師 島根大学総合理工学研究科 助教
福岡市立今津特別支援学校教諭
東京都立石神井特別支援学校 指導教諭
NPO 支援機器普及促進協会 理事長
オリィ研究所 代表取締役所長

伊藤 史人 氏
福島 勇 氏
海老沢 稔 氏
高松 崇 氏
吉藤健太郎 氏

助言者 特別支援学校保護者
東京都立府中けやきの森学園
オリィ研究所マネージャー

獣医師
指導教諭

高取 れお奈 氏
山下 さつき 氏
常田 剛生 氏

対象者 病院や在宅訪問の重度・重複障害児を担当する教職員(病弱教育支援員も含む)及び本病院に入院中及び通院中の児童・生徒、保護者、東京都肢体不自由教育教職員、医療関係者等。(学校HPから別紙の参加申し込み用紙に御記入の上、メールにて送信ください。)
定員100名

問い合わせ

東京都立小平特別支援学校武蔵分教室

ICT虎の穴2019 in OKINAWA

特別支援教育でICT機器を活かしきるためのさまざまな講義と実習をタブレットコースと視線入力コースに分けて実施いたします。

| | |
|------|--|
| 会場 | ユインチホテル南城 |
| 住所 | 沖縄県南城市佐敷字新里1688 地図 |
| 料金制度 | 有料イベント |
| ジャンル | 学ぶ > 教養 |
| タグ | 夏合宿 虎の穴 e-AT ICT 障害児 特別支援教育 タブレット 視線入力 合理的配慮 福祉情報技術 |
| 事務局 | 一般社団法人日本支援技術協会 事務局 お問合せ <small>*当イベントは上記の事務局によって企画・運営されており、(株)ライブアウトは参与していません</small> |

イベント詳細

ハイサーイ！琉球でもひたすら学ぶ！

特別支援教育におけるICT利活用を学び教員のスキルアップを図ることを目的として開催いたします。
趣旨に賛同いただける方なら教員以外でも参加OK！

日程：2019年11月23日(土)～24日(日)

場所：ユインチホテル南城 (〒901-1412 沖縄県南城市佐敷字新里1688)

講師：新谷洋介／氏間和仁／小川修史／金森克浩／高松崇／福島勇 (予定)



ICT虎の穴2019 in OKINAWA

<https://www.kokuchpro.com/event/c2c175c508b3279844f00167b260838d/>

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

特別支援教育サポートBOOKS

タブレットPCを 学習サポートに 使うための Q&A

河野俊寛 著

インターネットにつなが
ないと使えない？

指先が不器用なときは
どうしたらいい？

学習に使えるアプリの
見つけ方は？

いつ頃から使い始めれば
いいの？

入試に向けて使うときに
気をつけることは？

これで解決！
学習サポート
ツールとしての
活用法

明治図書

視線でらくらく コミュニケーション



重度障害者用

意思伝達装置 操作スイッチ

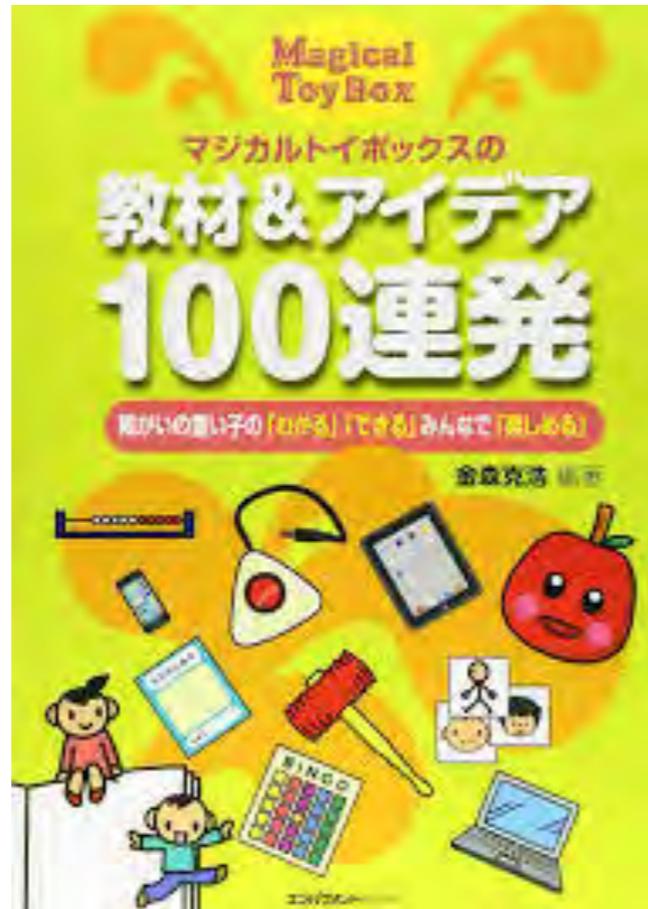
適合マニュアル



日向野和夫 著
田中清次郎 監修

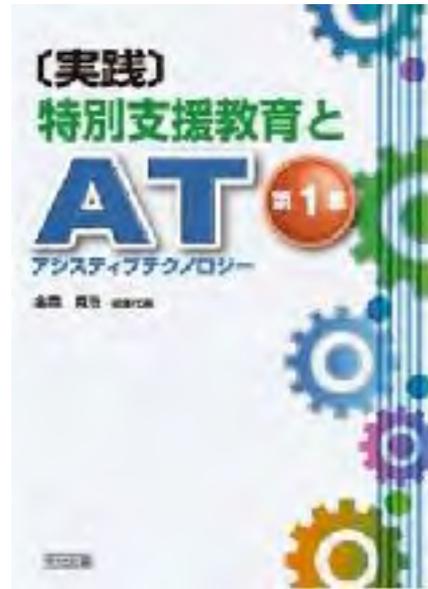
 三栄商会

マジカルトイボックス

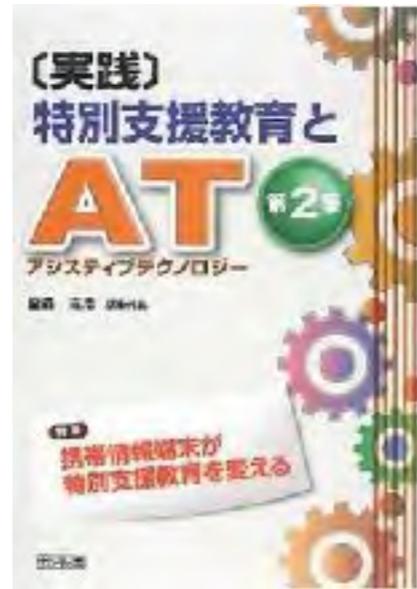


特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

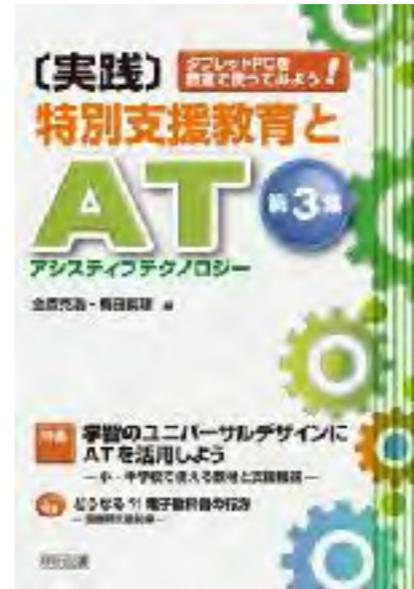
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



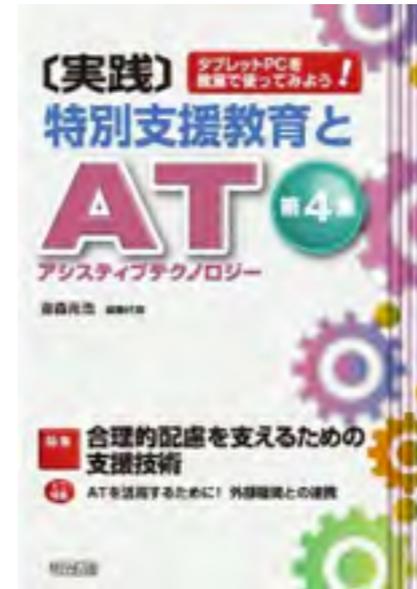
「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



「合理的配慮」



「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」

各号のキーワード

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

手足の不自由な子どもたち No.273 No.354

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

ふじ山

発行所 日本肢体不自由児協会
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-1741

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.258 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

発行所 日本肢体不自由児協会
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-1741

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.292 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
～聴がいの重い子どもの新しいコミュニケーションツール～

発行所 日本肢体不自由児協会
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-1741

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.308 No.380

はげみ 6/7
June - July

はげみ380号

特集
視線入力でらくらくコミュニケーション2
～視線入力装置を使いこなす～

発行所 日本肢体不自由児協会
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-1741

発行所 日本肢体不自由児協会

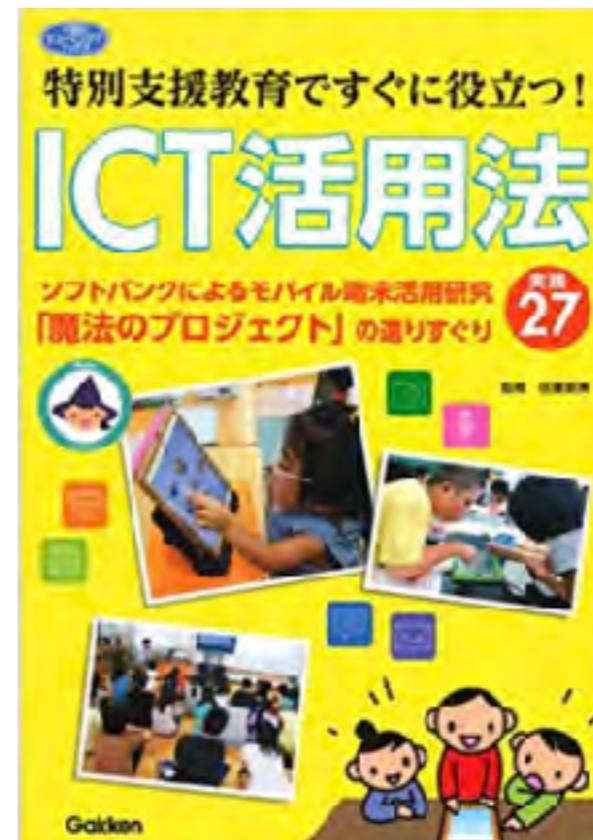
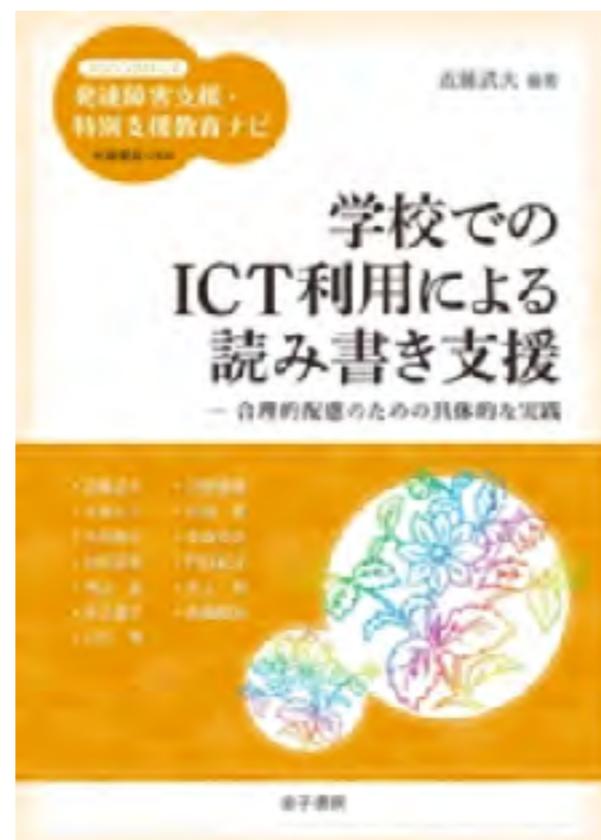
手足の不自由な子どもたち No.268 No.300

はげみ 6/7
June - July

特集
シンプルテクノロジー
～アナログスイッチ1つの簡単な機器で活動を広げる～

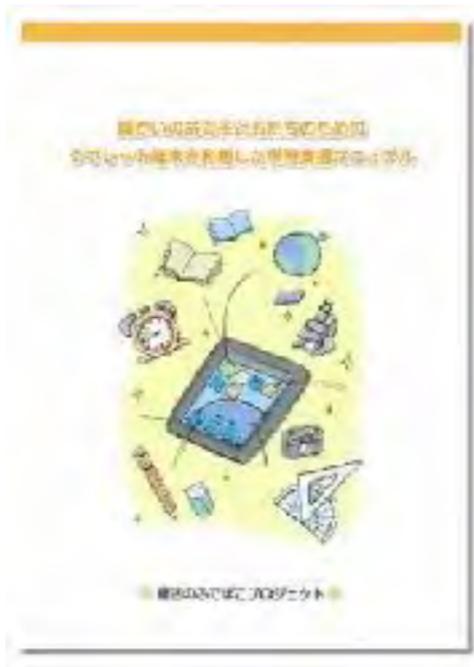
発行所 日本肢体不自由児協会
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-1741

発行所 日本肢体不自由児協会



魔法プロジェクト 研究成果

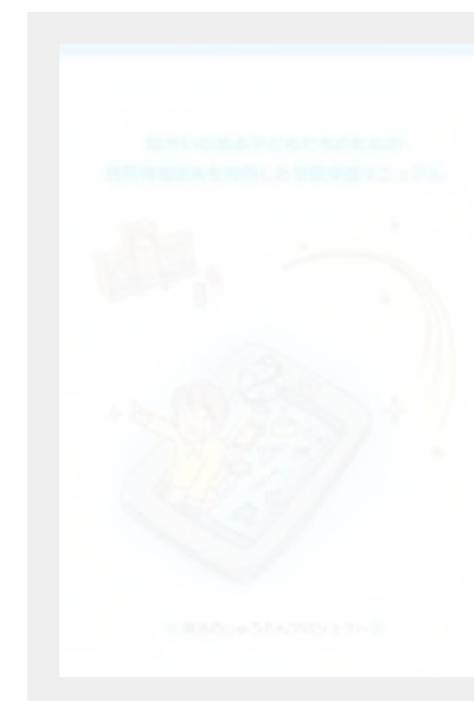
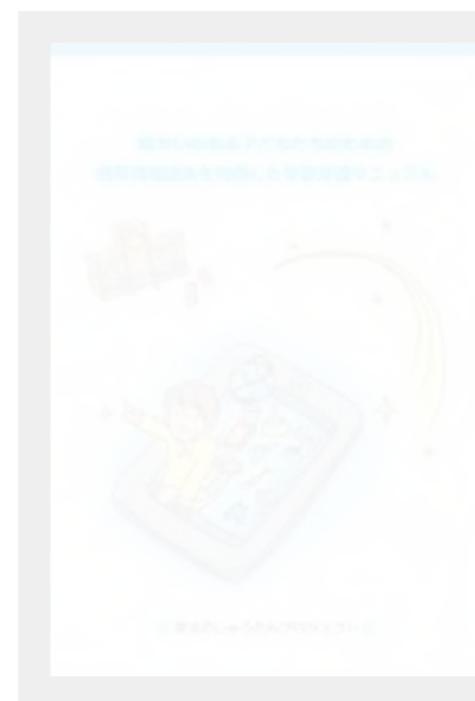
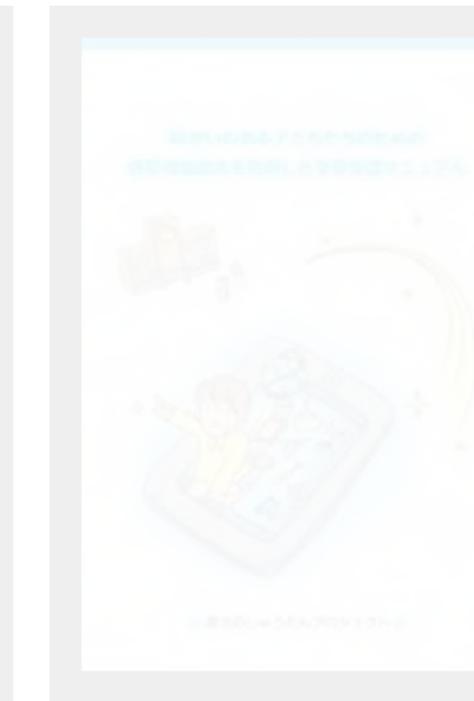
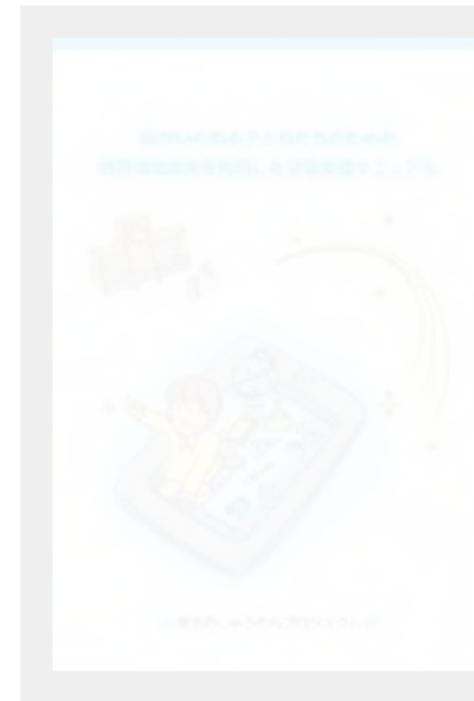
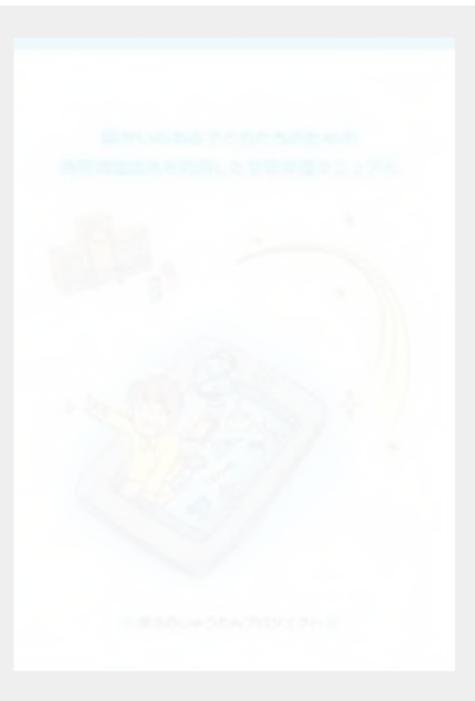
東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



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

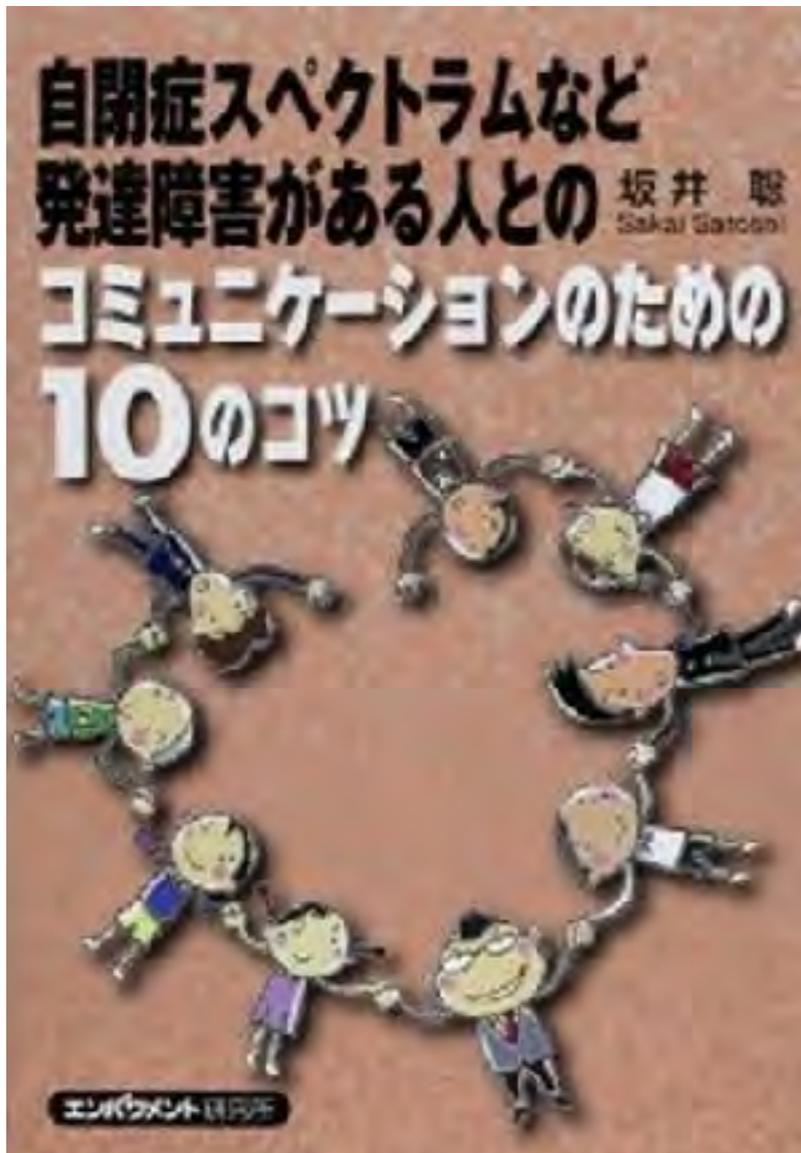
魔法のワンド

魔法の宿題

魔法の種

魔法の言葉

香川大学教授 坂井 聡





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>