えっ!そうだったんだ、iPad・iPhoneによる学習・活動支援のこと

協力:NPO法人 障害者地域生活サポート・オリーブ

NPO法人支援機器普及促進協会 理事長 高松 崇

本日の資料のダウンロード方法

本日の機器構成



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

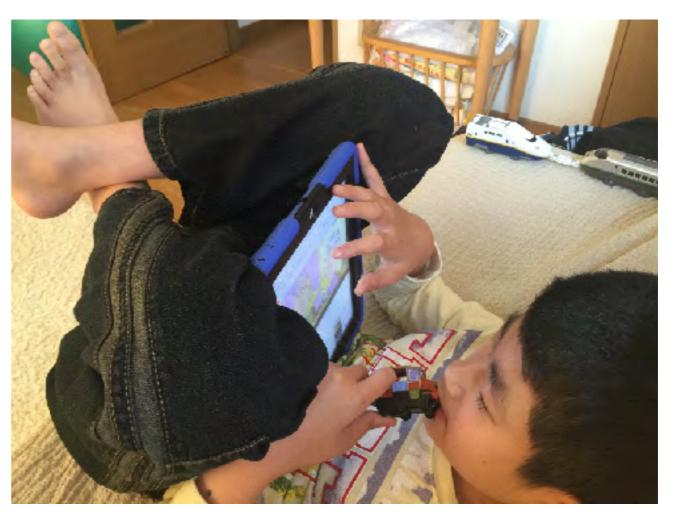
140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常 (18番染色体が4本ある病気です)の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりました

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











Topics

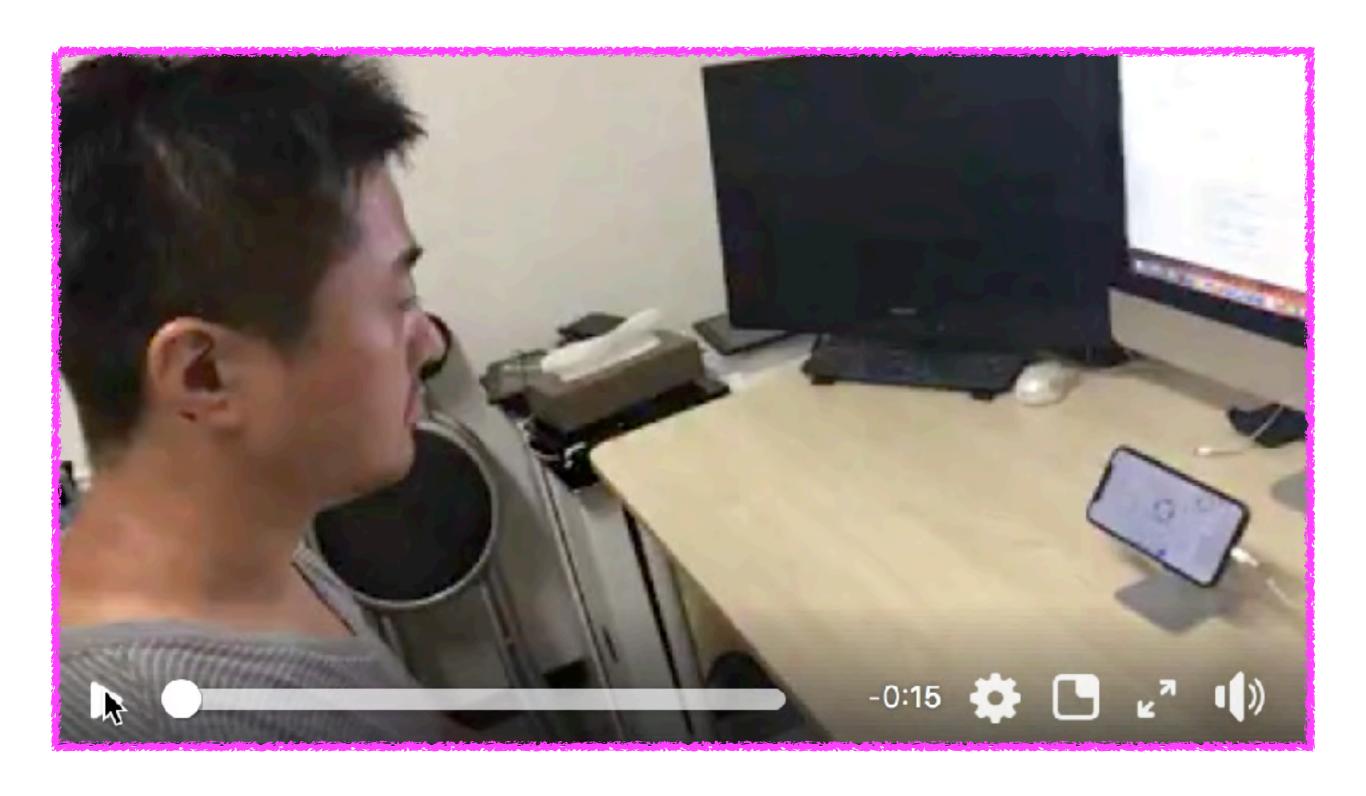


https://mobilelaby.com/blog-entry-ios-12-matome.html

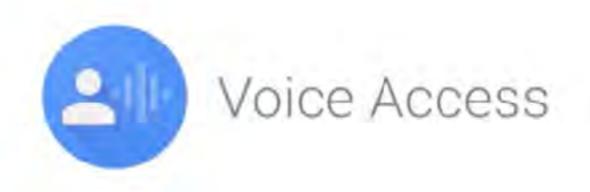
iPhone ArKit2 DropTalk DEM01



iPhone ArKit2 DropTalk DEM02



Getting started with Voice Access beta



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

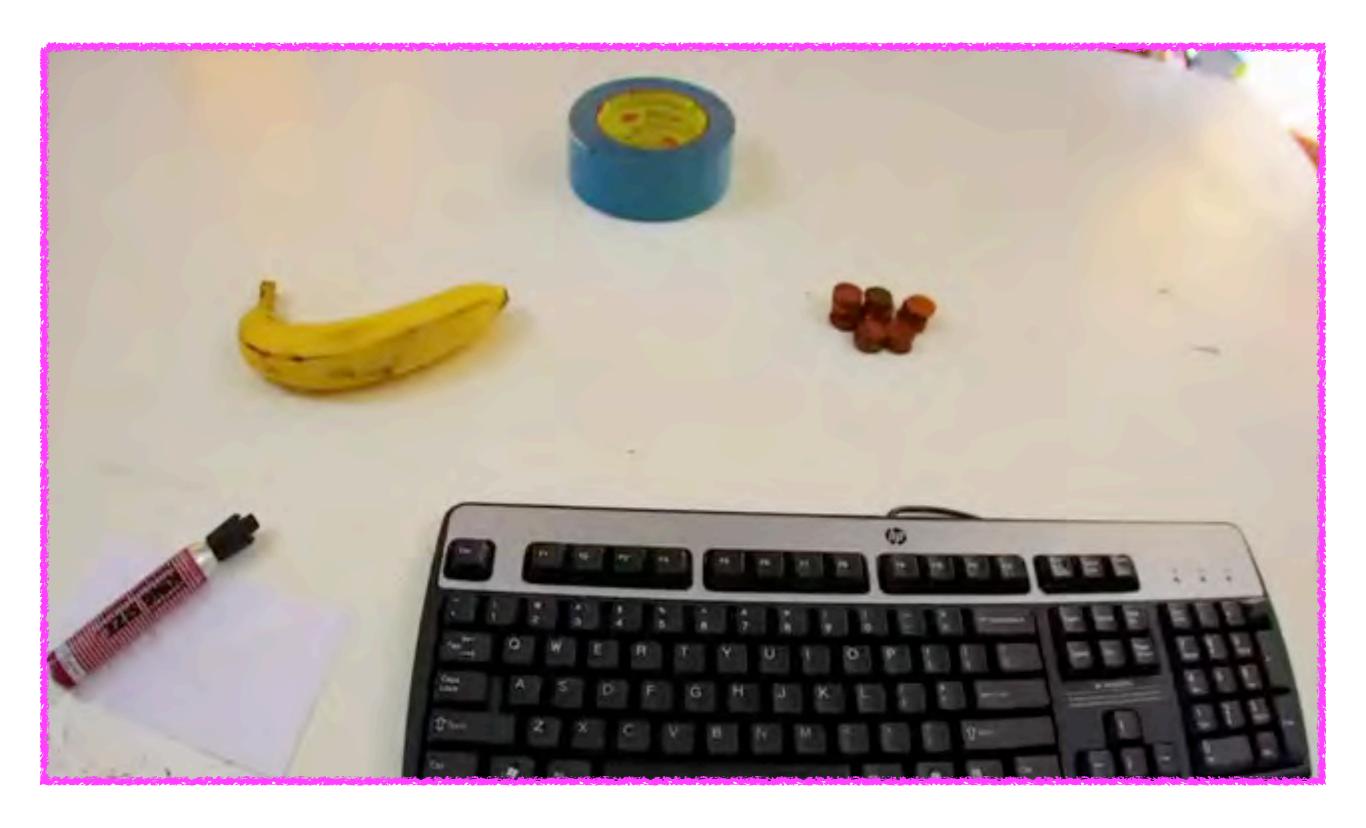
Using Talkitt SD



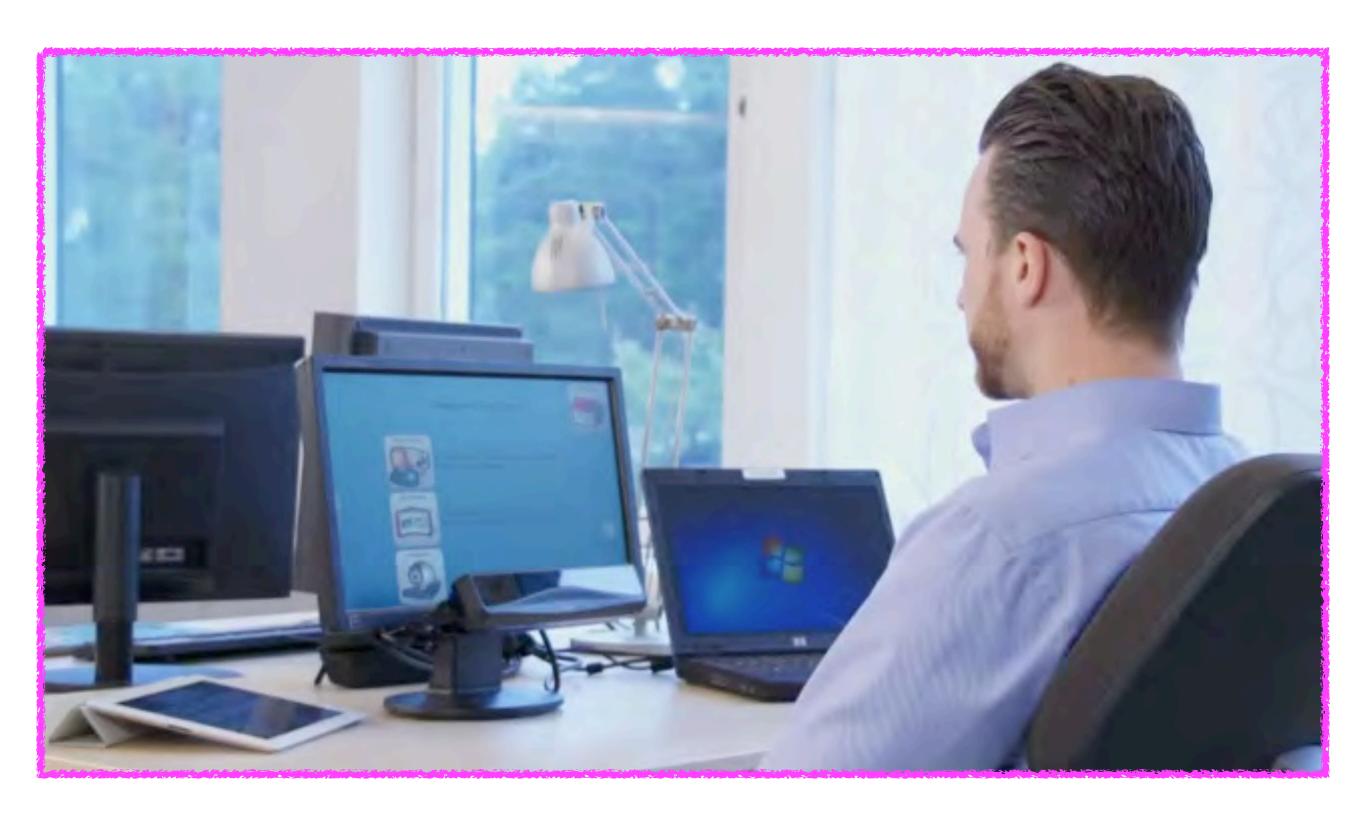
MaBeee



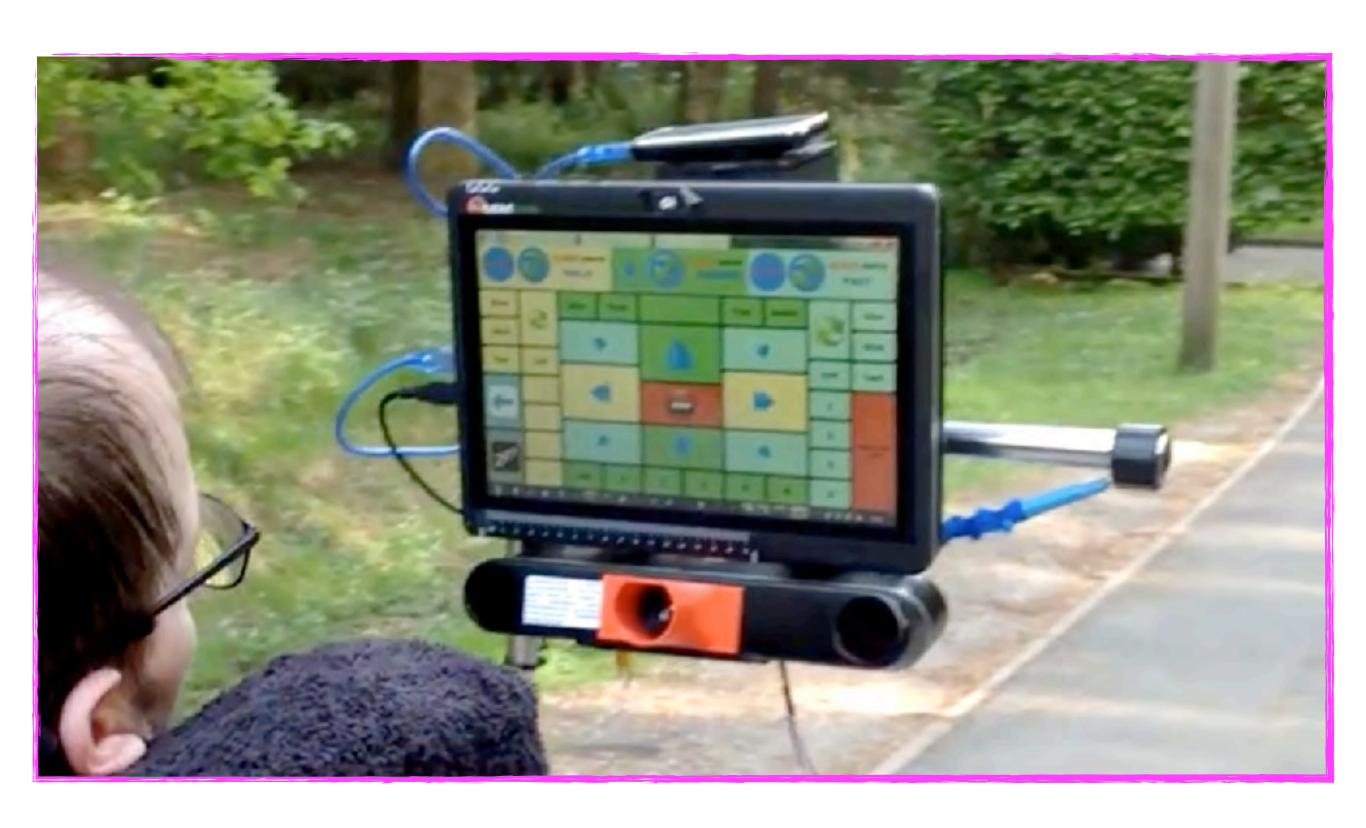
MaKey MaKey



Tobii PCEye



Eyedrivomatic for Hackaday Prize



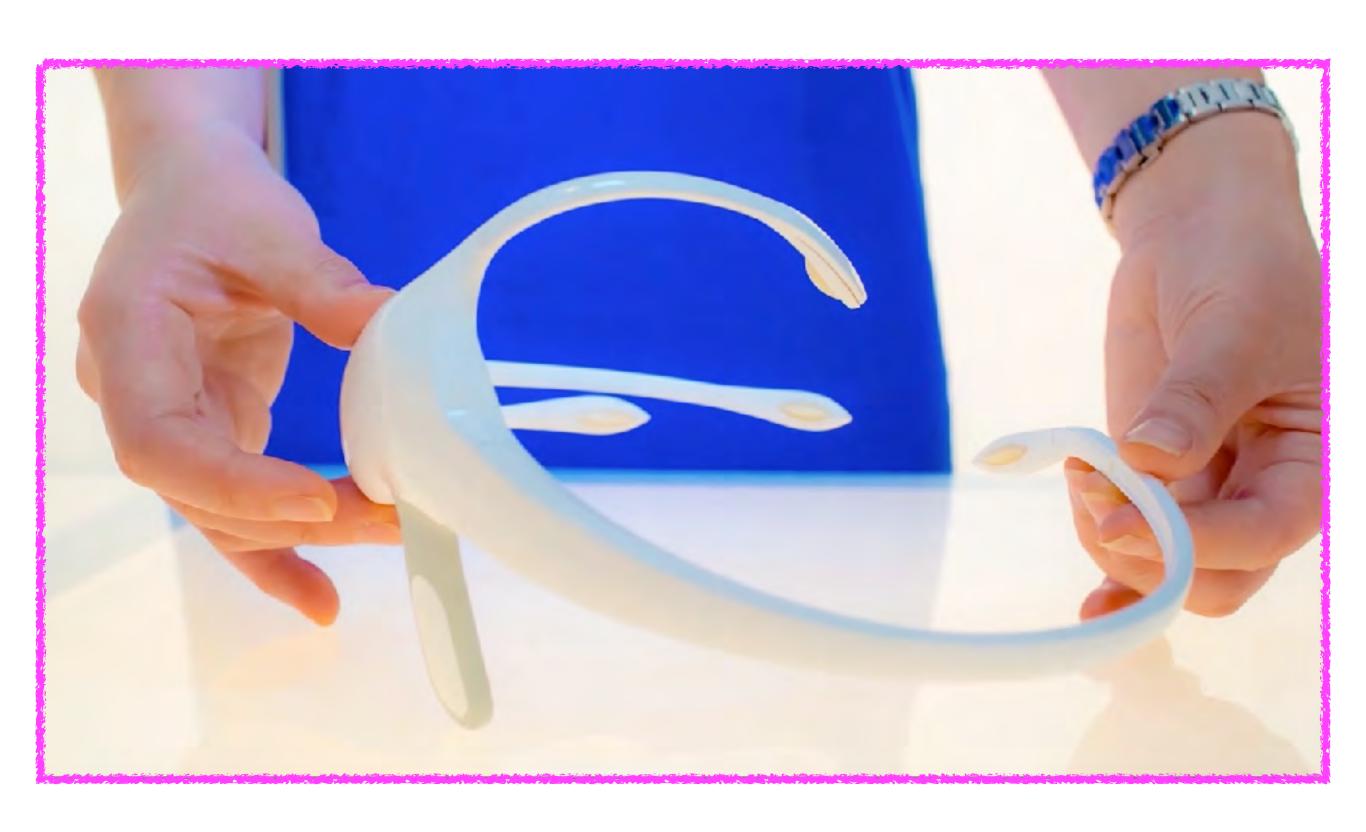
スマホで家電をコントロール!eRemote-3 RM-Pro



Build 2017- Project Emma



Emotiv Insight - A brain activity tracker



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!

子どもの負荷高い

低い

本人の努力

周囲の負荷

低い

高い

よじ登る (訓練する)

合理的配慮

持ち上げてもらう(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

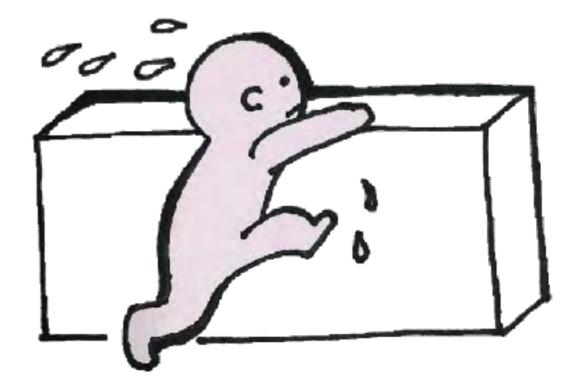
超えずに済ます(価値観を変える)

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





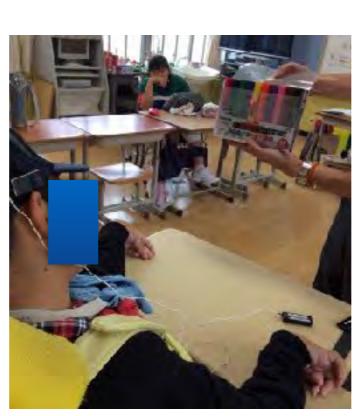


持ち上げてもらう(力を借りる)

壁を低くして自力で超えやすくする



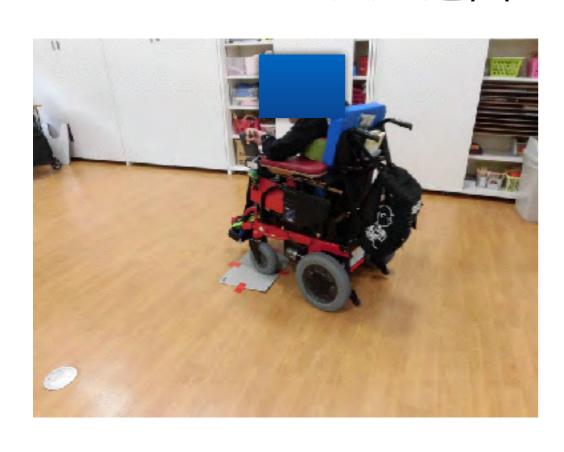






回避する (代替手段)

壁を迂回して自力で壁の向こうへ



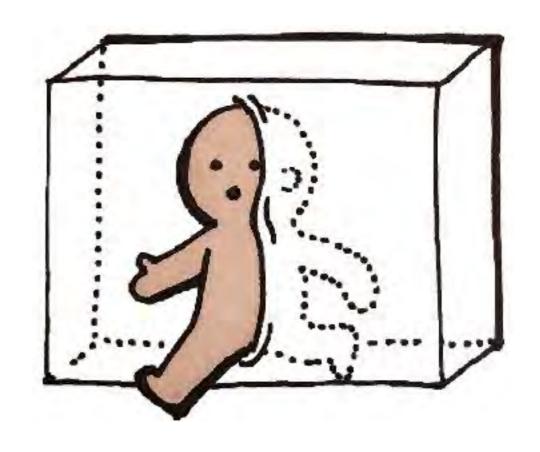




壊す (ルールを変える)

壁じゃなかったんだ!





超えずに済ます(価値観を変える)





文字の読み書きが出来ない



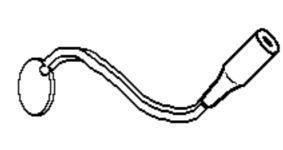
Chapter 2 AT (支援技術)

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



基本的な構成(電化製品との接続)







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



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

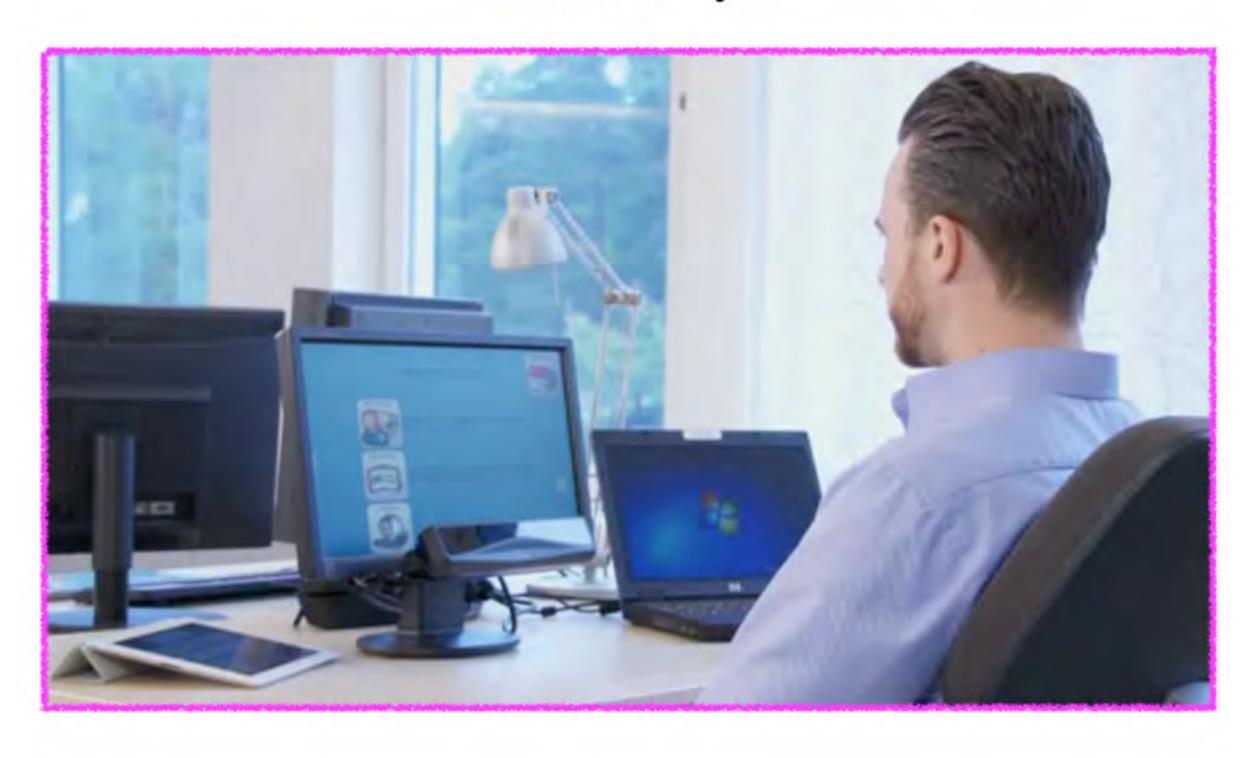






ジャック付きマウスにスイッチを 接続すれば、 右クリック・左クリックなどを コントロール出来ます

Tobii PCEye



基本的な構成(iPadとの接続)

iPad



スイッチ



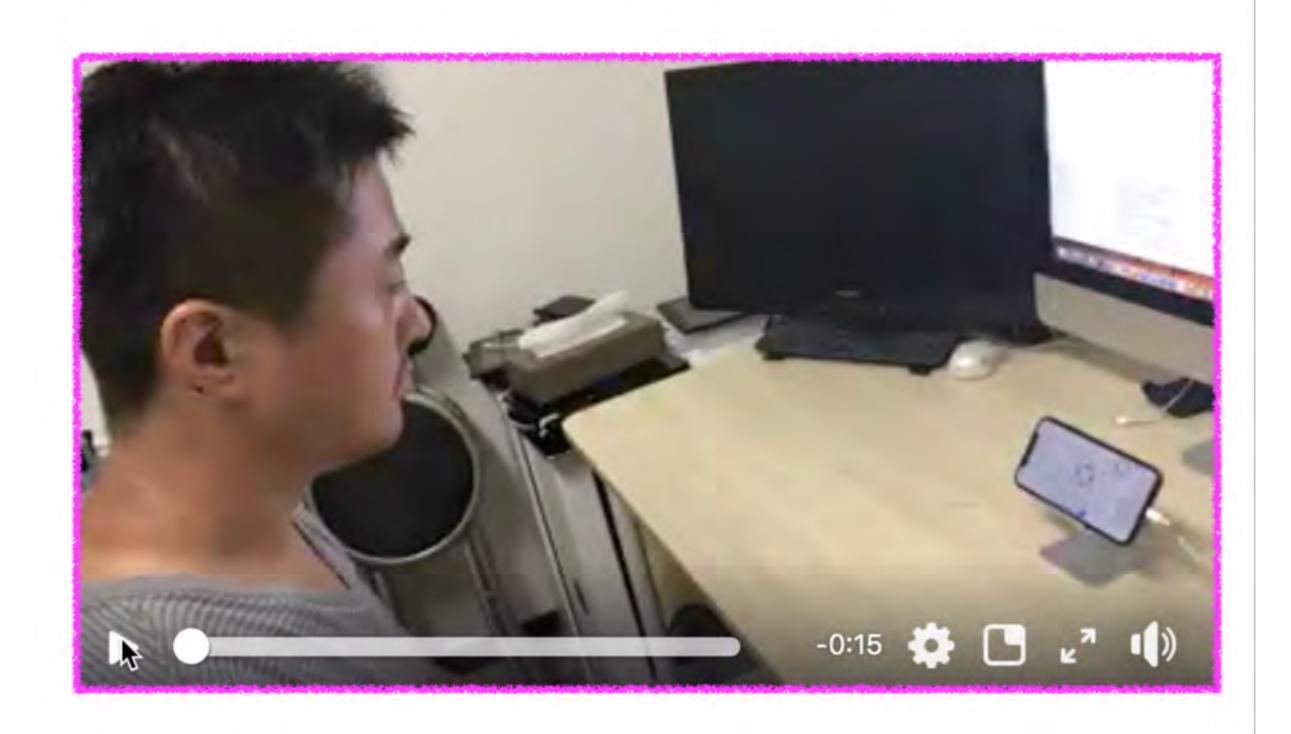




iPadのタッチ操作が苦手な 児童・生徒には iPadタッチャーを利用します

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

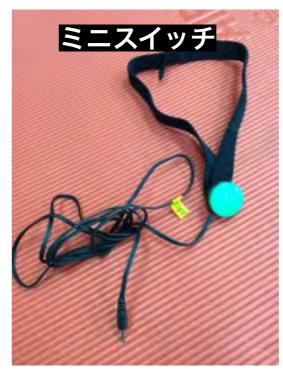
iPhone ArKit2 DropTalk DEM02



スイッチ (押す・引く)















Qスイッチ



スイッチ (軽く触れる)

ポイントタッチスイッチ



スイッチ (わずかに動かす)

PPSスイッチ



スイッチ (触らず操作する)

OAK

Tobii Eye Tracker 4C







スイッチ (気持ちで操作する)

笛雷スイッチ



脳波スイッチ



インターフェース

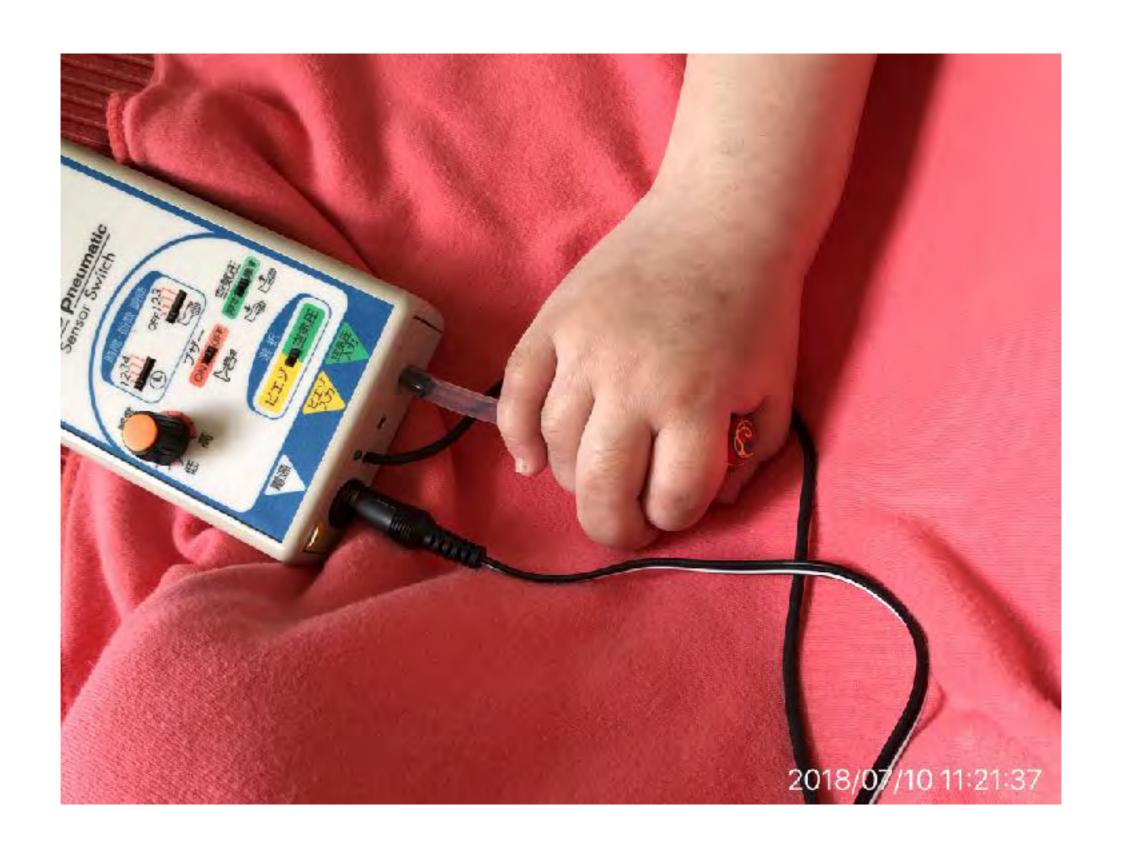






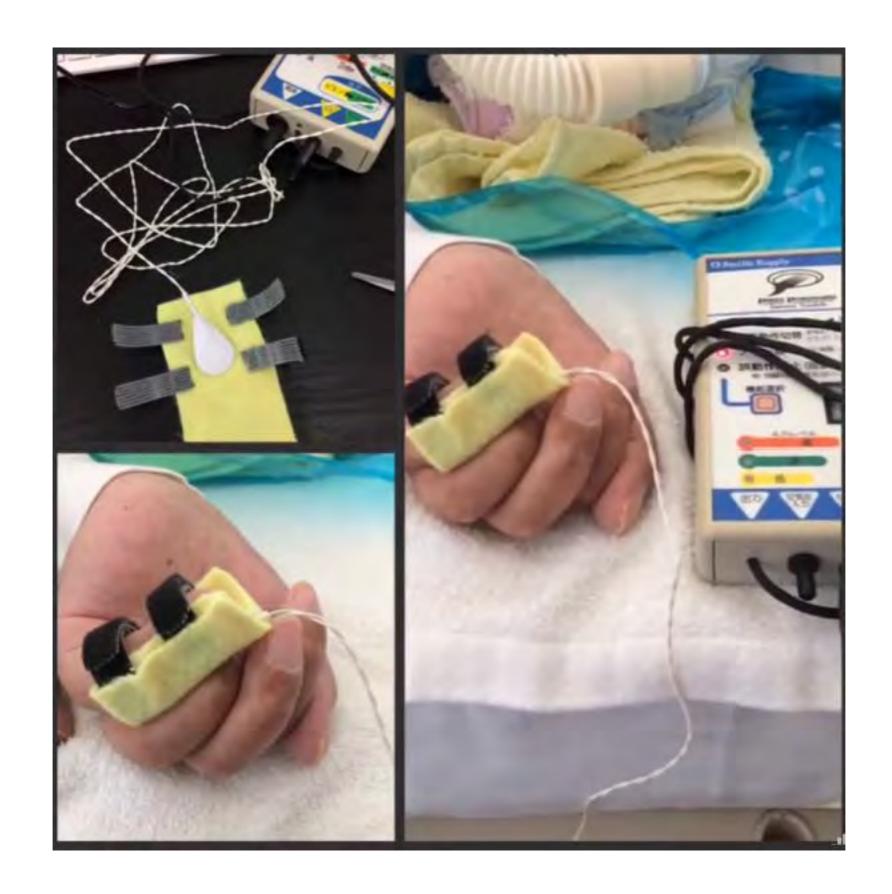
カスタマイズ

PPS

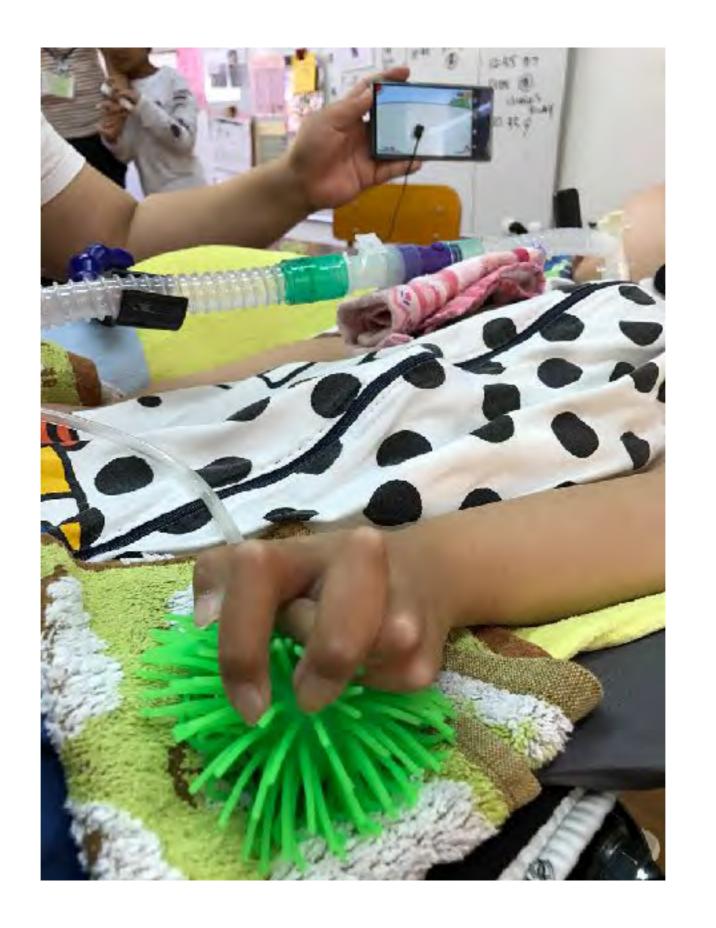








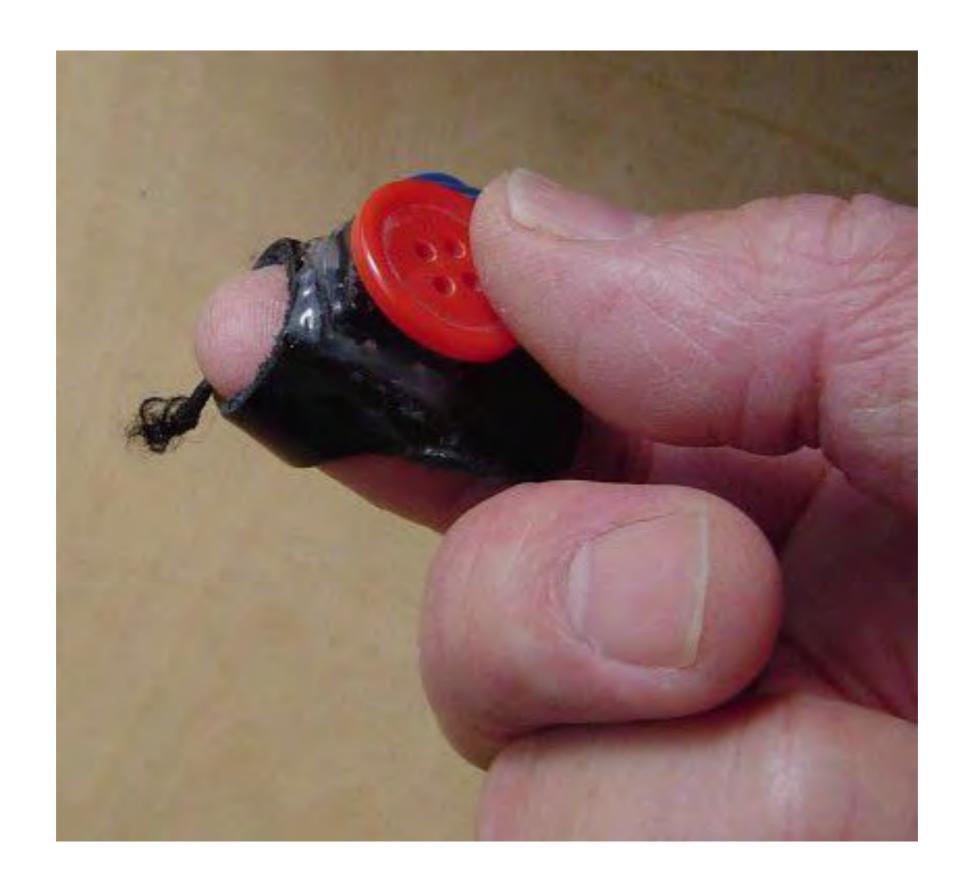




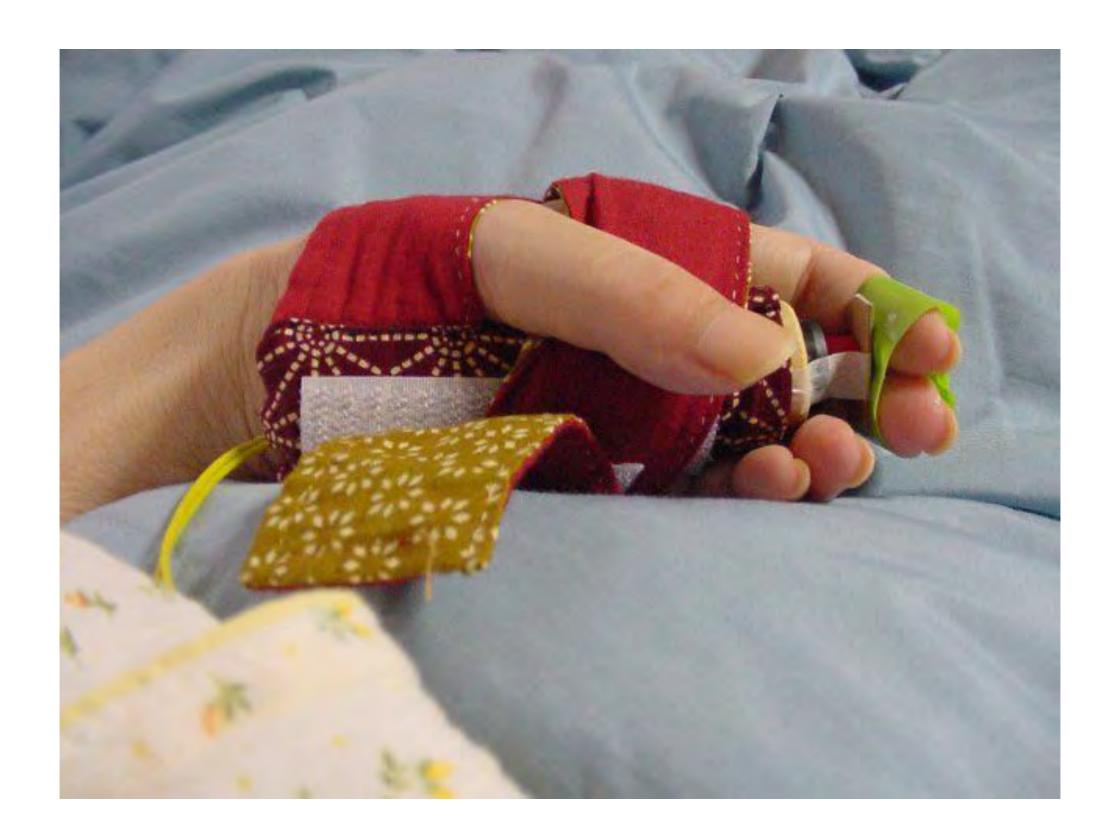
固定しない









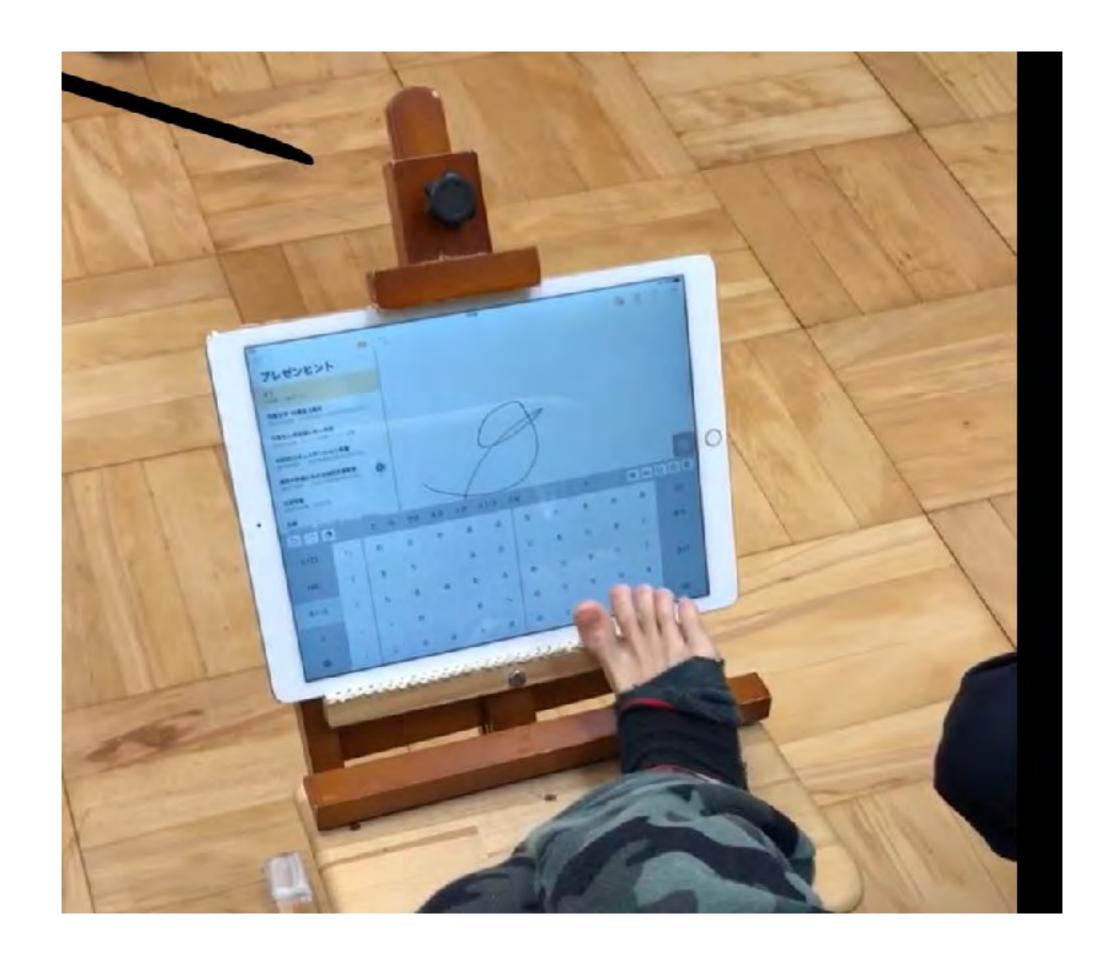


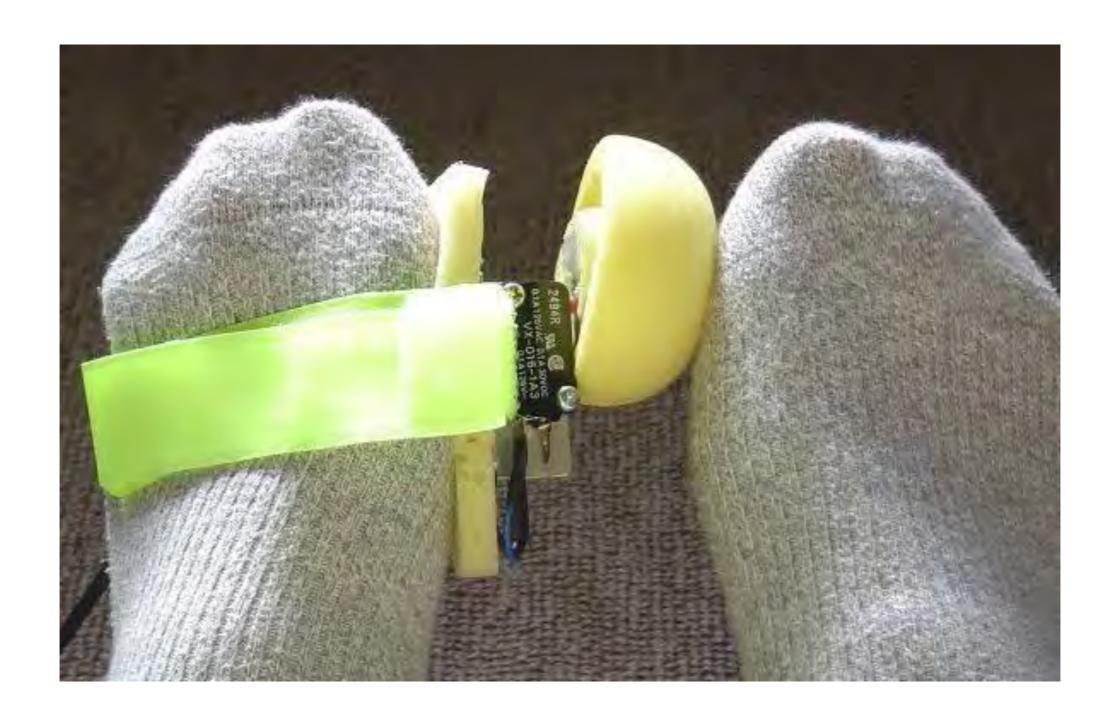


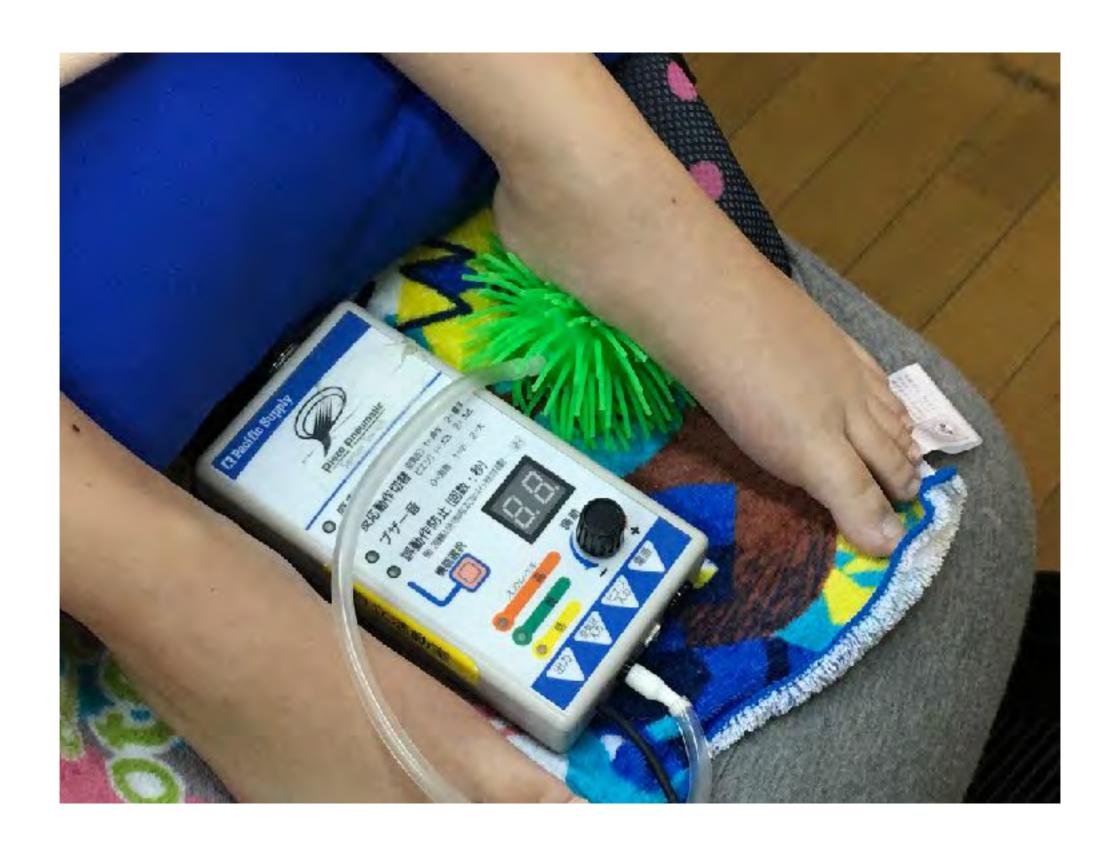


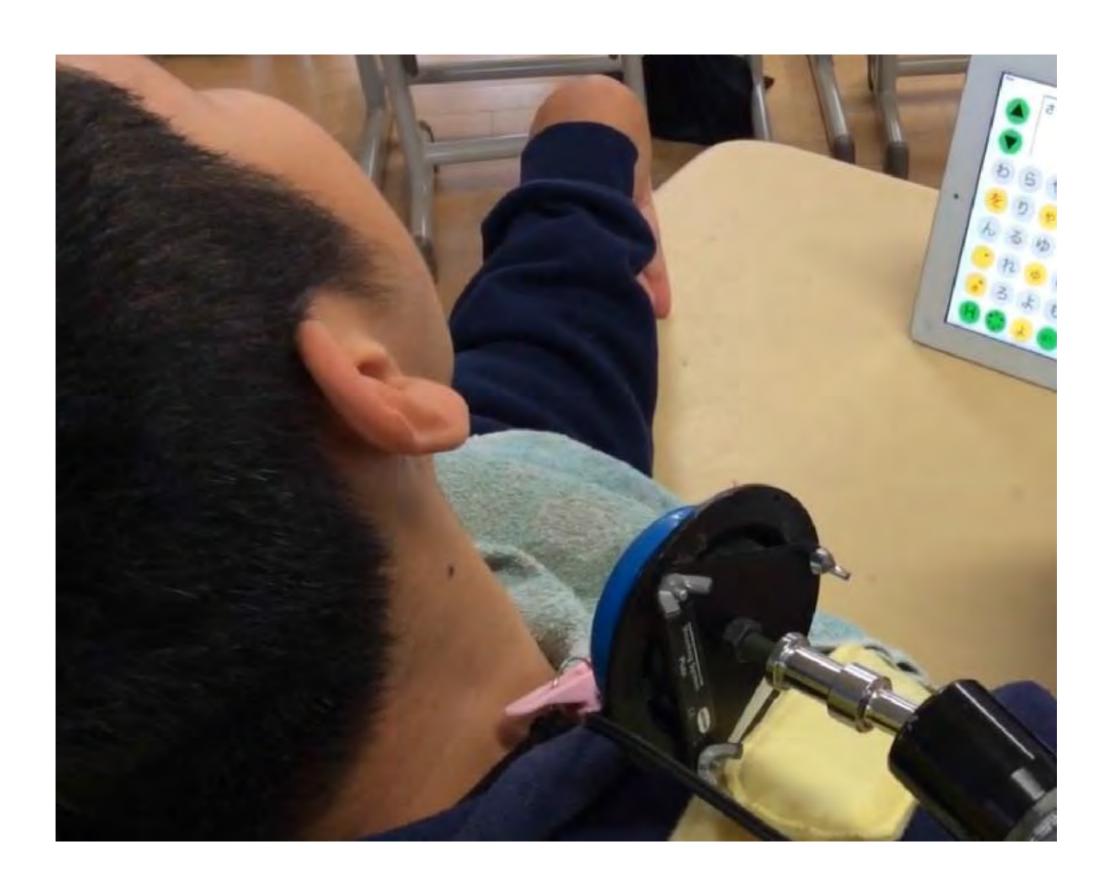


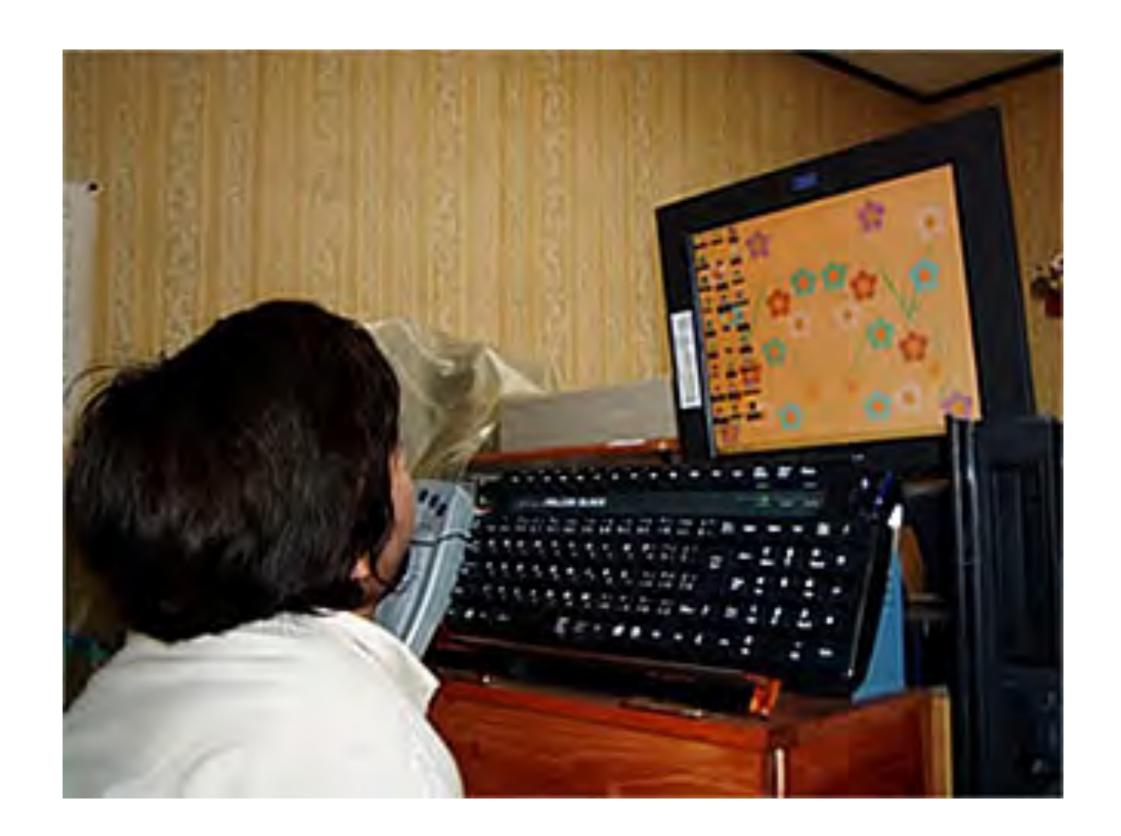
手にこだわらない



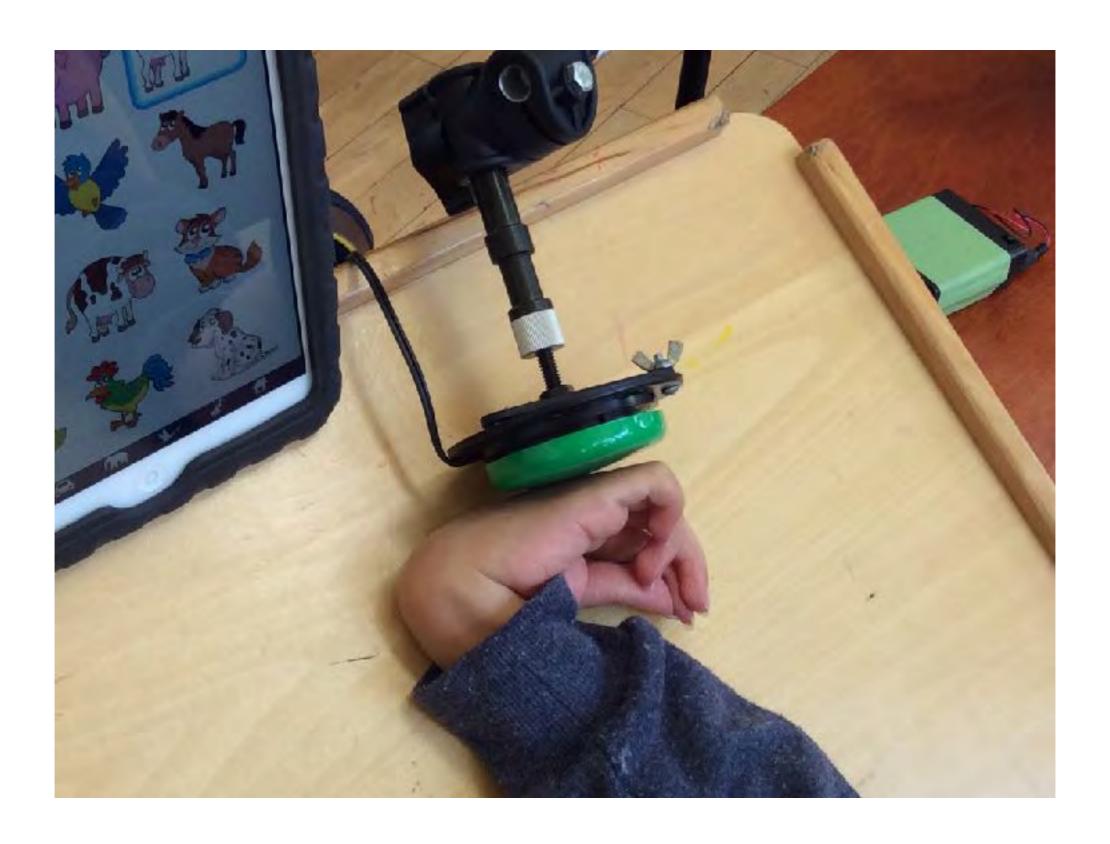












Chapter 3 スイッチインターフェース

できiPad 2



4個までのスイッチ操作が可能

18,000円

http://dekimouse.org/wp/kiki/deki_ipad/

指電話ぼっち



6つのスイッチ接続 バッテリー・Ac電源モード可

なんでもワイヤレス



RIVO2



キーボード



com-friend ZyBox2



miyasuku「Keypad」 (iPad用)



ablenet「hook+」 (iPad用)

フックプラス

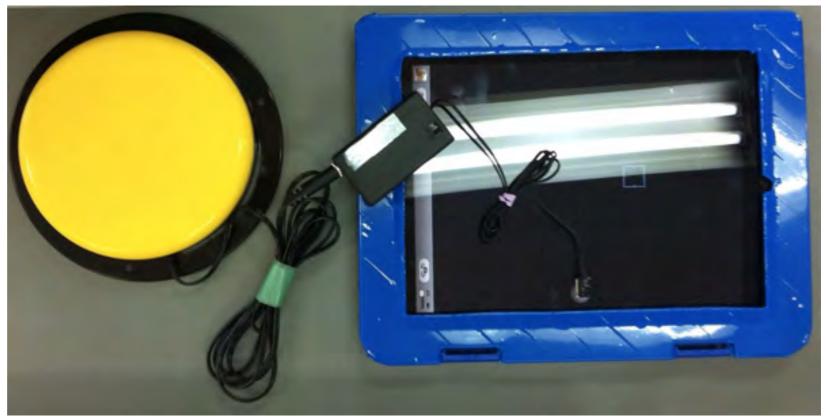
iデバイスの操作を可能にする スイッチインターフェース



iPadタッチャ-







2,916円

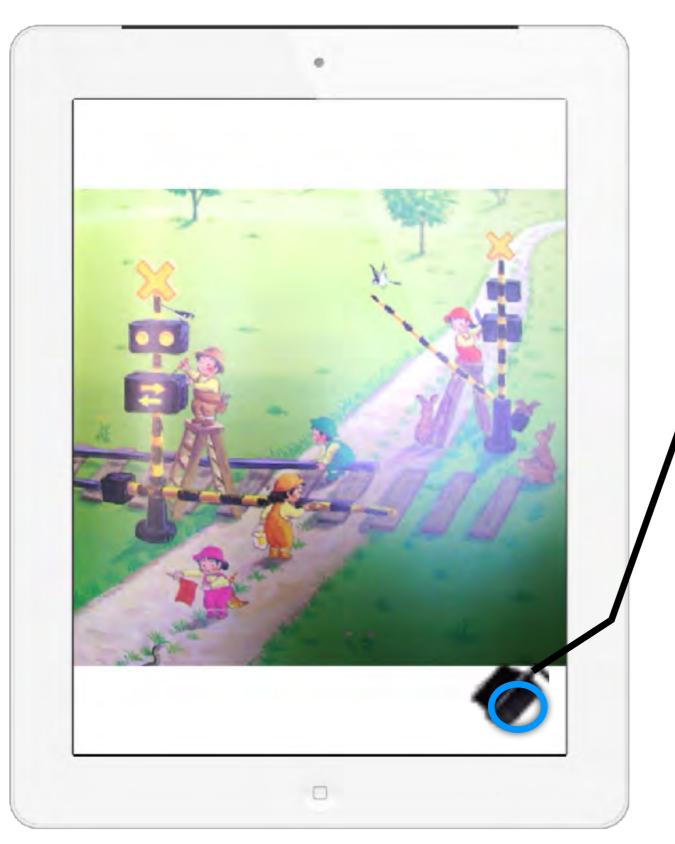
音楽を聞く



絵を見て好きな曲を選べます



本を読む



AssistiveTouchを使えば スイッチで本をめくれます



インターネットを楽しむ



SwitchControlを使えば インターネットも外部スイッチ 一つで操作できます

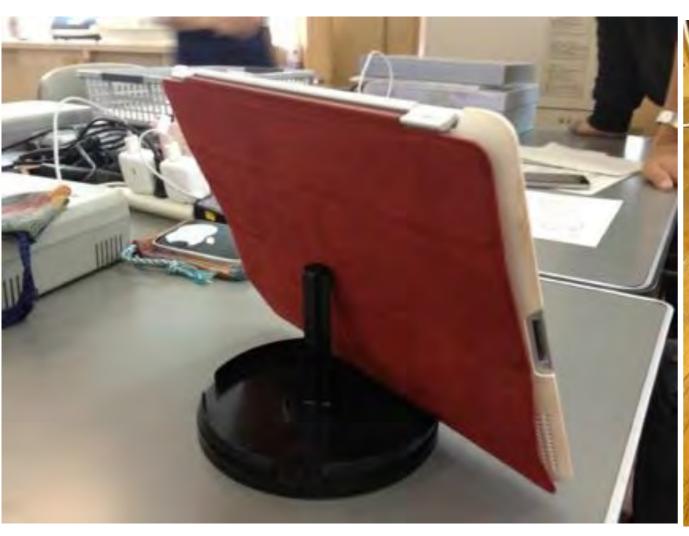


自作スタイラスペン





その他(自作スタンド)





CDの底

ハンガー

クランプ固定式くねくねiPadスタンド



Apple TV



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

大ヒット映画やテレビ番組をオンデマンドでスポーツ中継とニュースあなたの写真もビデオもファミリー共有

AirPlay iCloud

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

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



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

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

5,200円

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



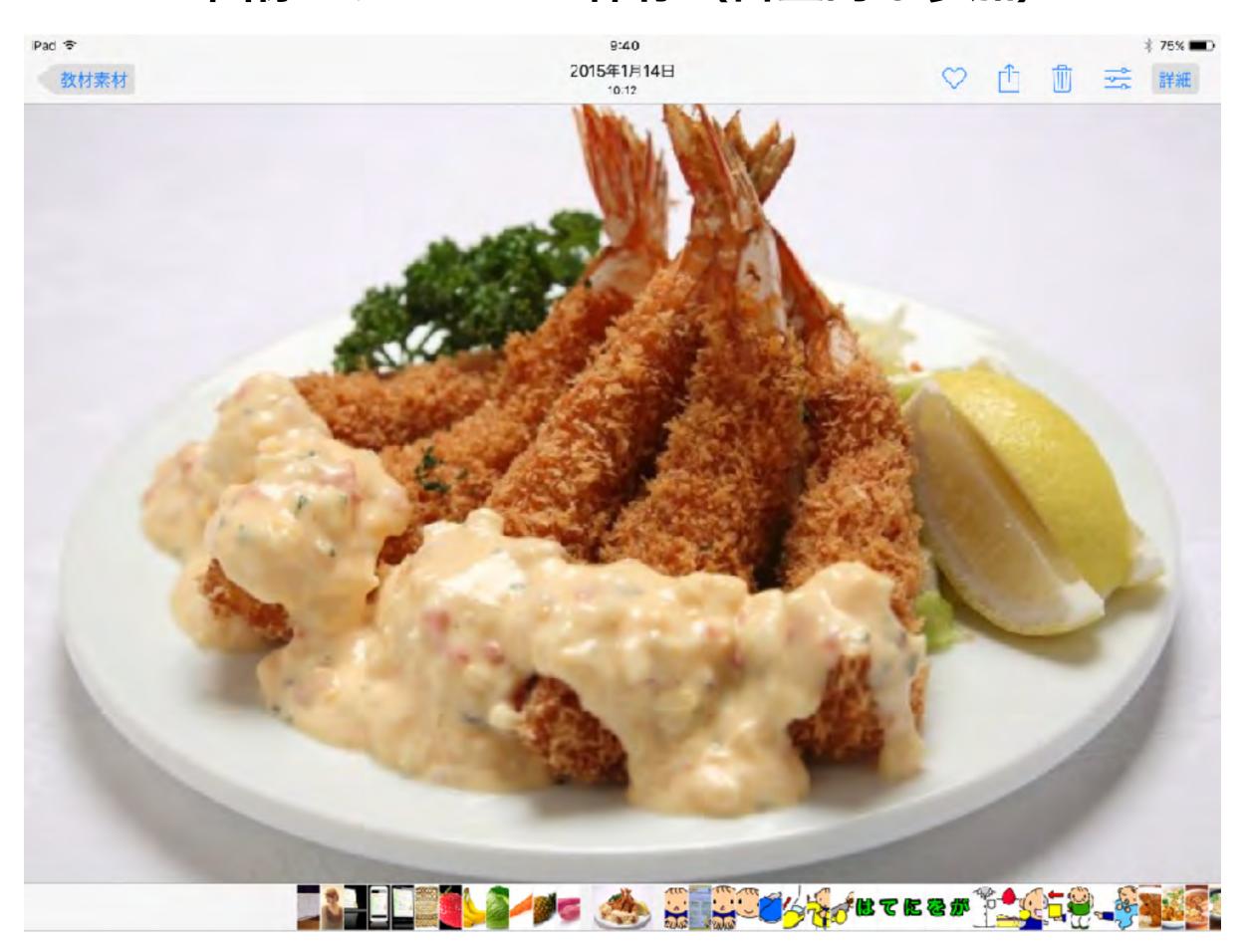
分かりやすさ⇒大 汎用性⇒低い



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)



この開発者による他の App を見る

視覚支援シンボル「さがすんです。」

デベロッパ: Kazuhisa Yamamoto

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



この 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「さかすんです。」は、インダーネットで公開されているシンボルをフォルダにいれて利用管理するためのアプリです。

視覚支援シンボル「さがすんです。」 のサポート >

さらに集る

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見合を修正しました。 ・ベルフにおいて、コミュニケーション支援用給配りへのリンクが変更になったことに程応しました。

無料

カテゴリ 秋日 更新: 2017年6月22日 バージョン: 1,0.3 サイス: 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才以上の方が対象で

まれ/軽度な性的態度またはメード 無制原の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

このグプリケーションは、原原を 表示するには評価性数が不十分で す。

Kazuhisa Yamamotoのそ



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。



無料

カテゴリ:教育

更新: 2016年11月24日 パージョン: 1,0.6 サイズ: 37.3 MB 有品: 日本語

版师师: Kazuhisa Yamamutu

0 jalpsjp 4+ NE

查摘性: iOS 8.0 以間。iPad 对

カスタマー評価

このアプリケーションは、何更を 表示するには評価件数が不十分で す。

Kazuhisa Yamamotoによ る iPad App



スイッテジュークボックス



説明

ドロップキット「つくもんです。」は、ドロップシンボルや写真アプリの画像などを組み合わせて、新たなシンボルを作るアプリです。

Kazuhisa Yamamoto Web サイトト ドロップキット「つくるんです。」 のサポートト

一き日に見る

バージョン 1.0.6 の新機能

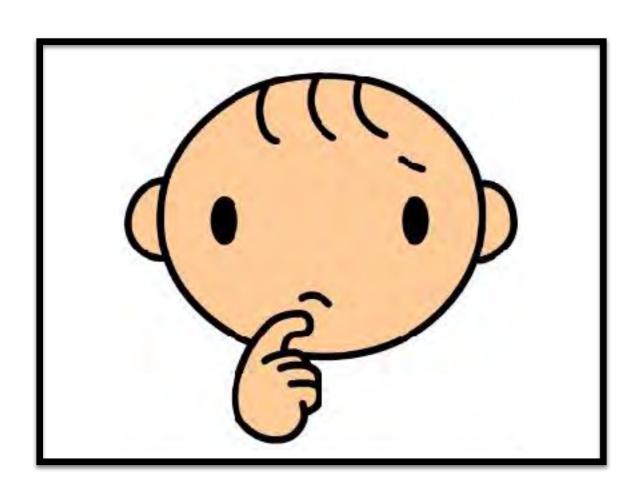
- IOS10に対応しました。
- iOS10で配動中にクラッシュするという問題に対処しました。
- メニューの一部が進示されないという問題に対処しました。

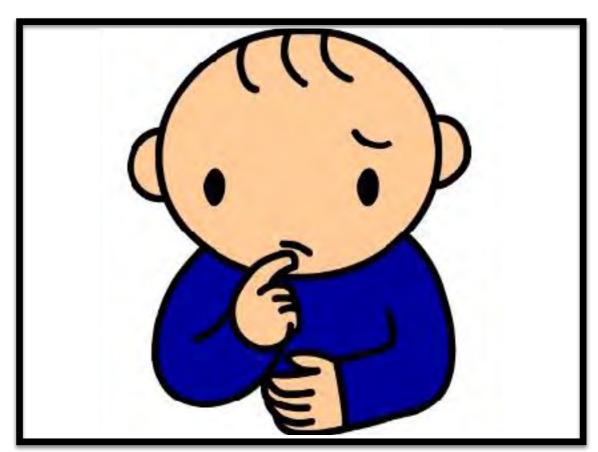
_ さらに見る



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。



無料

カテゴリ: 教育 リリース: 2016年9月4日 パージョン: 1.0 サイズ: 11.0 MB 育語: 英語 販売元: AKIRA TACHIME © 2016 jf101 inc 4+ 評価

互換性: IOS 9.1 以他。iPhone。 iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、順要を 表示するには評価件数が不十分で す。

説明

重度のコミニケーション障害がある人へのコミ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 テバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone、iPad の成方に対応しています。

説明

動物さを伝えるカードアプリ。 オリシテルカードも作れます。

LITALICO Inc. Web サイトト えこみゅ のサポートト

バージョン 1.1.1 の新機能

経際な修正

無料

カテゴリ 教育 更新: 2017年8月4日 パーション: 1.1.1 サイズ: 181 MB 書語 日本語,スペイン歴。ドイツ 版、ブランス語、ポルトガル語。 ロシア語、順体字中間語、繁体字 中間語、英語、韓国語 販売元: LITALICO Inc. に UTALICO Inc. 4+ 算費

互接性: IOS 8.0 以能。iPhone。 IPad. 和表U iPod touch F对话。

カスタマー評価

对原申那5.版以下

このアプリケーションは、 頻要を 表示するには評価件数が不十分で す。

すべてのパーション 食食食食 34 作の時間

トップ App 内課金

1. 全機能の解放 V360

LITALICO Inc MZMMM

スクリーンショット



Phone | 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App は (Phone iPad の側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

カデコリ 教育 更新 2016年12月22日 パージョン: 4.38 サイス: 43.2 MB. 吉語: スペイン語、ドイツ語、フラ ンス語、中間語、原体字中面書。 野体学中回語、英語 販売店: AbleNet

2011-2016 AbleNet, Inc. 4+ 176

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone。 iPad. および iPad 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。

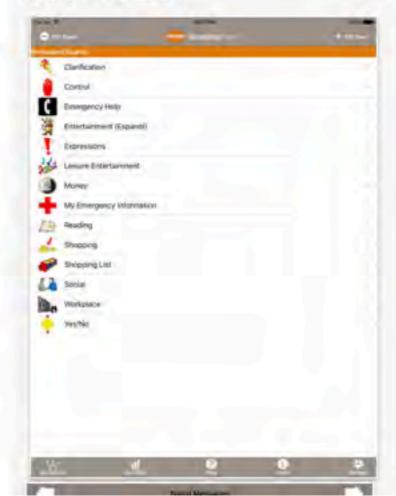
トップ App 内課金

Movies_Male ¥120
 General Conversati ¥120
 General Conversati ¥120

A. Fast Food Restaura . V120

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 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 ハージョン 4.0.7 サイズ: 116 MB 言語 日本語、英語 販売元 HMDT Co., Ltd. ロ 2006 Droplet Project, HMDT Co., Ltd. 4+ 評価

互換性: 105 8.4 以同。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 可見を 表示するには評価件数が不十分で す。

すべてのパージョン: *** 25 件の製造

HMDT Co., Ltd.のその他の App



説明

DropTalk HDは、低し意識でのコミュニケーションを苦手とする。自閉症や言語維持を持つ力のコミュニケーションを続ける AAC (福助代質コミュニケーション) ソフトウェアです。自閉症などの発達所能ももつ方々のコミュニケーションには、シン ボルなどの物理情報を用いる概や、シンボルと音声を含わせて表出できるVOCAと呼ばれる機器を使用することが有効です。

HMDT Co., Ltd. Web サイトト DropTalk HD のサポートト

さらに見る

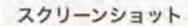
バージョン 4.0.7 の新機能

シンボルの置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) にする設定を断たに抵加

・設定 > (キャンバス) > [読み上げ中のボタンの拡大]より、(拡大したまま(タップで消す)]を選択すると存幼になります ・ライブ与りのシンボル個集画面にて、シンボルの音響を入力しようとするとアプリが強制終了する場合かある問題を修正

、さらに見る

Phone | 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 青語: 日本語: 英语 阪用元: Pyramid Group Management © Pyramid Educational Consultants, Inc. 4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以階。 iPad 对

カスタマー評価

と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



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 サイトト PECS IV+ のサポートト

....さらに見る

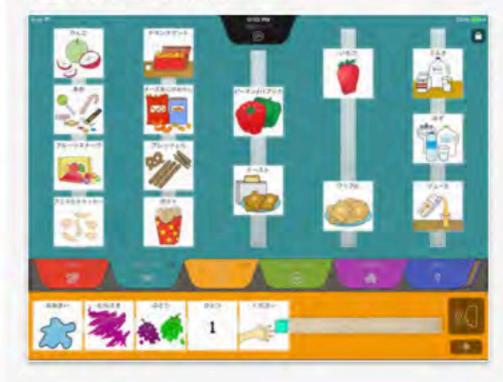
バージョン 1.0.11 の新機能

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+

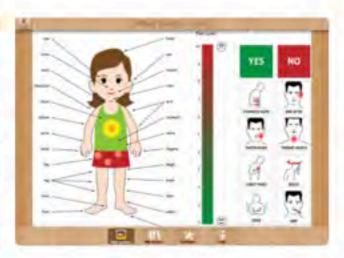
Good Karma Applications, Inc.

¥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.

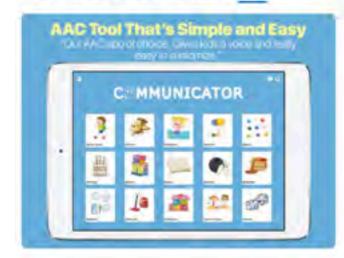


Board Communicator - AAC Speech Aid 4

Innovative Investments Limited

8600

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。

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 App は iPhone iPad の用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 パージョン 1.5.1 サイズ 68.7 MB 胃癌: 日本語、フィンランド語、フ ランス語、ベトナム語、美器 販売元 Office Yur Asia Limited む 2015 Office Yur Asia Limited 4+ 評価

互换性: 105 7.0 以同。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、原要を 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



指压恶文字管



説明

「指伝器(ゆびたんわ)」は、指でことばをタップして音声で伝えるアプリです。

「指伝想ちょっと」は、指伝熱の機能をちょっと関していただくためのものです。

Office Yul Asia Limited Web サイト 指伝語ちょっと のサポート

。古らに見る

バージョン 1.5.1 の新機能

いくつかのハダ修正

- 日本画環境の 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。

1 mm > 4

- iPhone 6 Plus で、新規ことは画面のテキストエリアの概を一般させました。

…さらに見る

iPhone L iPad

スクリーンショット

F RINGS CH 81.0 00 ちょっと待ってください。 はい高橋です。 00.4 いま電話で話せません。 00.1 いま電車の中です。 00 指伝話を使っています。 読み上げ音声で返事をしています。そちらの声はきこえていますのでその... 後で折り返します。 メールでご連絡いただけますか? 00 折り返しお電話します。 00 すみません。 00 よろしくお願いします。 00 ありがとうこざいます。 失礼します。 はい・そうです。 いいえ・ちがいます。 もう一度書ってください。 わかりません。



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 パーション 1.0.1 サイズ: 15.1 MB 普通 日本語、英語 販売店: HMDT Co., Ltd. Copyright © 2017 HMDT Co., Ltd. All rights reserved. 4+ 評価

互換性: (OS 10.0 以降。 iFhone, iPad. および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアフリケーションは、無要を 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





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。標準のキーボードか小さくて使いづらい、摩害を持った子 供たちを制定して問題しました。

DropKeyboard のサポートト

バージョン 1.0.1 の新機能

- ・配号キーボートを追加しました
- ·・キーボード上頭にある。似を選択するビューの言さを大きてしました
- ・画面右上のボタンで、キーボートを表示できるようにしました (iPhoneのみ)

....ask#a

スクリーンショット

すべてのアプリで 大きいキーボードが使えます



iPhone | iPad

ひらがな、カタカナ、 記号、数字が入力できま?



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

Descrizione

ひらがなと数字が人力できる。ことも向けのキーボードです。 (文字の変換機能はありません。こ注意下さい ()

キーボードを押すと乗しいサウンドが飾り走す。

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単に意示できるようにしました(IPadのみ)

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



この開発者による他の App を見る

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 App is 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 パージョン: 2.1.3 サイズ: 51.9 MB 百商: 日本語、英語 形型元: MetaMoji Corporation © Copyright 2014 MetaMoji Corp

4+ 時間

互換性: IOS 8.0 以M。IPhone。 iPad、起本U IPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のパージョン: ★★★★31 件の評価 サペアのパージョン: ★★★★504 件の評価

トップ App 内課金

1. mazec 周崎パック ¥1,200 2. mazec Plus (1ヶ月) ¥3,000 3. mazec Plus (1年) ¥3,000

説明

スラスラ書いて、サクサク学院

●書き日本組入力 'mazec (マゼック) 」が、IOS向けの単体アプリとして登場 !

MetaMoJi Corporation Web サイトト mazec - 手書き日本語入力ソフト のサポート!

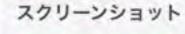
まらに見る

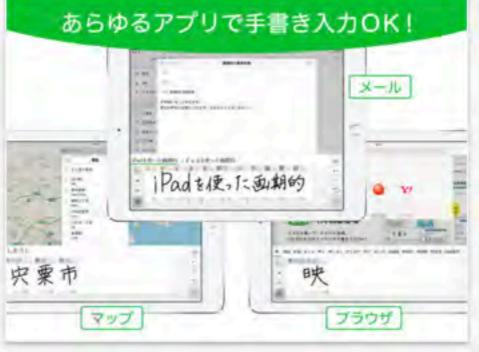
バージョン 2.1.3 の新機能

[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

...さらに見る







Phone | IPad

mazec &

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 ガイズ: 3.4 MB 馬越: 日本地、英語 販売元: ASTRO (NC 0 2010 ASTRO INC... 4+ 評価

互換性: IOS 3.2 以間。 IPad 对 ICa

カスタマー評価

現在のバージョン: ★★★ 11 件の評価 すべてのバージョン: ★★★ 63 件の評価

ASTRO INCによる iPad App



説明

*B89

入力された文字を読み上げる。音声発声型里思伝達アプリです。

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

・設定面面の広告層に「かなトータ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 パージョン 3.1 サイズ 15.5 MB 青湖: 日本語 版売元: AKIHIRO SUZUKI © 2015 Akihiro Suzuki 4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以所。iPad 对

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を 表示するには評価件数が不十分で す。

AKIHIRO SUZUKIによる iPad App



はやおし! うさこ、み~つけた!



説明

品の五十音表がそのままアプリに (7

いいえ、深います。"そのまま"では思りません。

ごじゅーおん のサポートト

SHUDE.

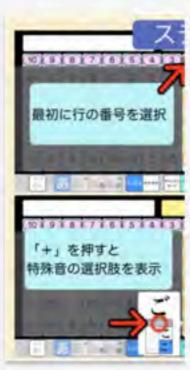
バージョン 3.1 の新機能

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





すびぃきー

デベロッパ: Yuuichi Kaga

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



この App は iPhone. iPad
 の両方に対応しています。

説明

[PEROLI

すびいきーは文字報キーボードで入力するVOCA(各声出力会話制助装置) 特能を用いた。 話しことはのコミュニケーションを支援するアプリです。

Yuulchi Kaga Web サイト・ すびいぎー のサポートト

…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ベージおよびキーの並び替えができなくなっていた時、修正しました。

¥2,400

カテゴリ、メディカル 更新 2016年12月22日 パージョン: 1,3 サイス: 6.5 MB 言語: 日本語、英語 販売元: Yuurchi Kaga 配 Dreamonline Co. Ltd. 4+ 評価

互换性: IOS 9.0 以他。iPhone。 IPad. isati iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、順要を 表示するには評価件数がネー分で す。

Yuuichi Kagaのその他の App



Let's 质文学用





トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD

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

カデゴリ: 教育 更新: 2017年8月9日 パージョン: 3.2 サイズ: 78.8 MB. 智麗: 日本語、英語 販売元: Uplus,Inc D U-Plus Corporation 4+ 評価

互換性: IOS 9.2 以間。 iPad 对

カスタマー評価

このアプリケーションは、順要を 表示するには評価件数が不十分で す。

すべてのパージョン ★★★ 59 件の評価

トップ App 内課金

1. 规胞無利限

U-PLUS Corporationによる iPad App

説明

トーキングエイド for iPadテキスト人力限STDは、主張や無談が困難な力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相称として利用されてきたトーキングエイドの機能を顕微するとともに、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。



Chapter 5 アクセシビリティ



スピーチ

Pad * 19:10 Pub = 19:10 Pub =

NPO法人支援機器普及促進協会(ATT2S)



ATDS

Available Technology Diminimization Society

NPO法人支援機器普及促進協会

TOPページへ戻さ

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

サイト内の検索

最近の配置

IT STETP LINE BUTHERALD " ALAD MICHAL-MERGERY.

第日の生活のなかでの、含まやかな「ヤリたいこと」。 好きな本を読んだり、表しい人とことは多文わしたり、近月のスミケー人で出かりたり

そしてそれは、もしかした台湾日はできる「可能性」からしれません。

子れは、何い声なようで、たいせつ改算いです。

1) 支援機器は、そんな智慧んの見る・調く・話す・覚えるなどのはたらきをお手伝のする。こと しのパートノーです。

毎日の「であること」を示けるため、NPO法人支援機能管及信息場合は、)で開都の管理に取り組 んでいます。

お知らせ

プレゼン資料をアップしました

各地での研修資料を研修会・プレヤン直はのベージでアップしました。提案活用とださい。

iPadの体験貸し出し行なっております

Padの体験質し出しを希望される方には、正会真の査器(年会費

「毎日・本々のページより申請をお願いします)



に要する意思のみの研究問題をおかとこの(をしから、なら

A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T

の日本年刊記 2018年刊記

ドリ ムア クに担当される

R014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 のビックアップ

2014年01月10日 のピックアップ

2014年01月CH日 のビックフィブ

2014年01月07日 のビックアップ 2014年01月06日 のビックアップ

カテゴリー別の記載 • iPed Phone (37)

fene (fonnamennn, ceacage(akeant-)

NPO法人 支援機能者及促進協会(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期末。電子書館。これら他所の打技術は、障害者や両能者といった社会的調者と呼ばれる人たちにこそ、必要とされるものです。

たとえば、親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機、スーパーのチラシなどは、高齢者や放体不自由者、協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

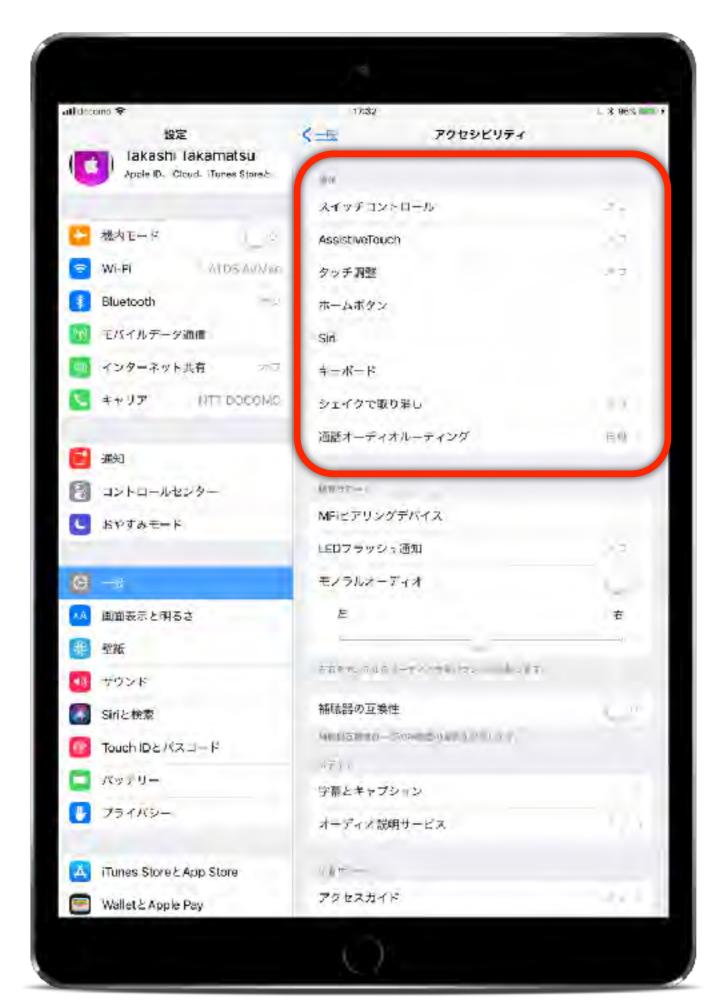




音声入力



肢体不自由児



アクセスガイド

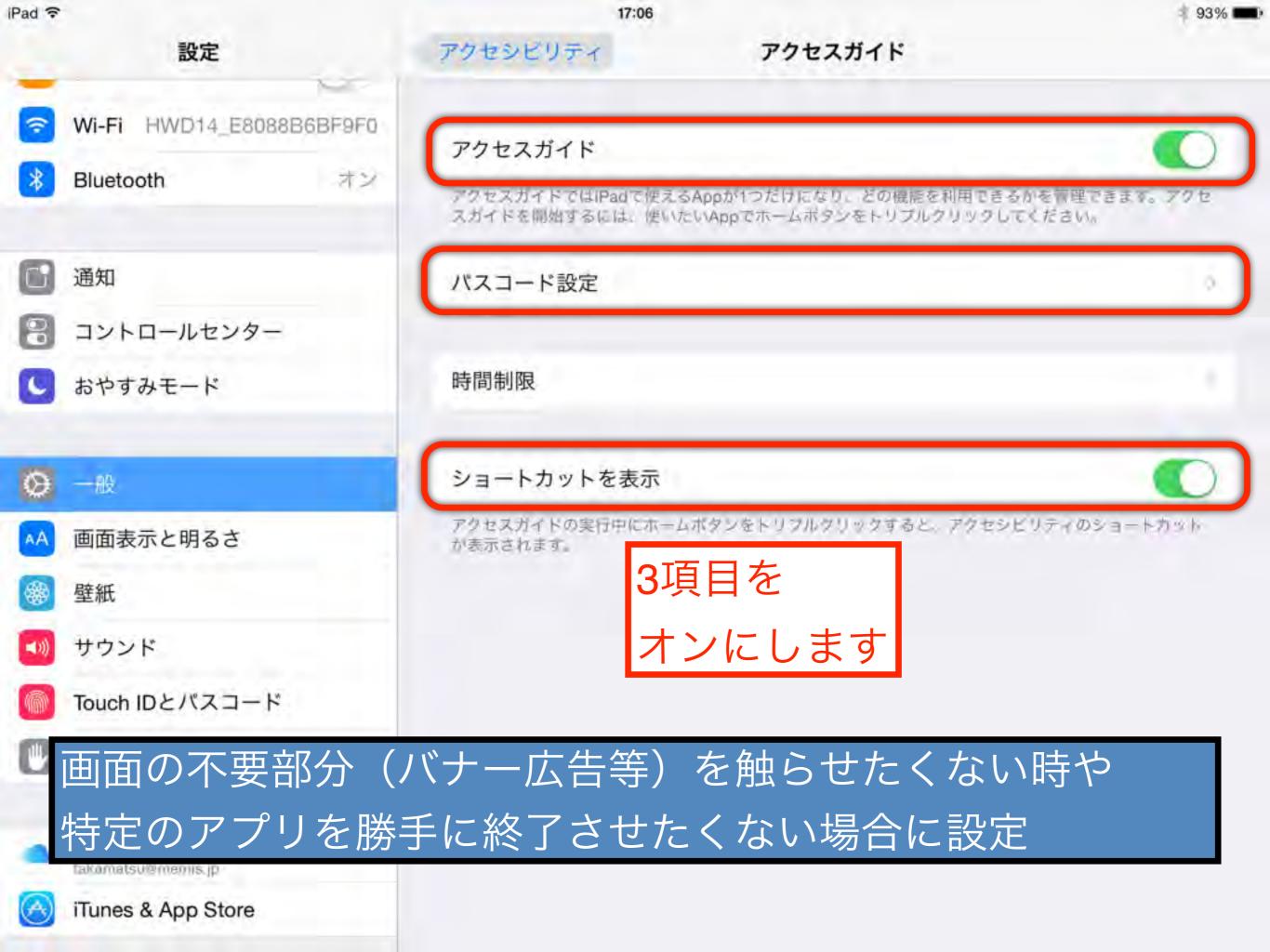
使えるAppを限定し、触りたくない部分に保護をかけれらます

バナー広告などの箇所に、無意識に触れてしまう場合に有効

アクセスガイド







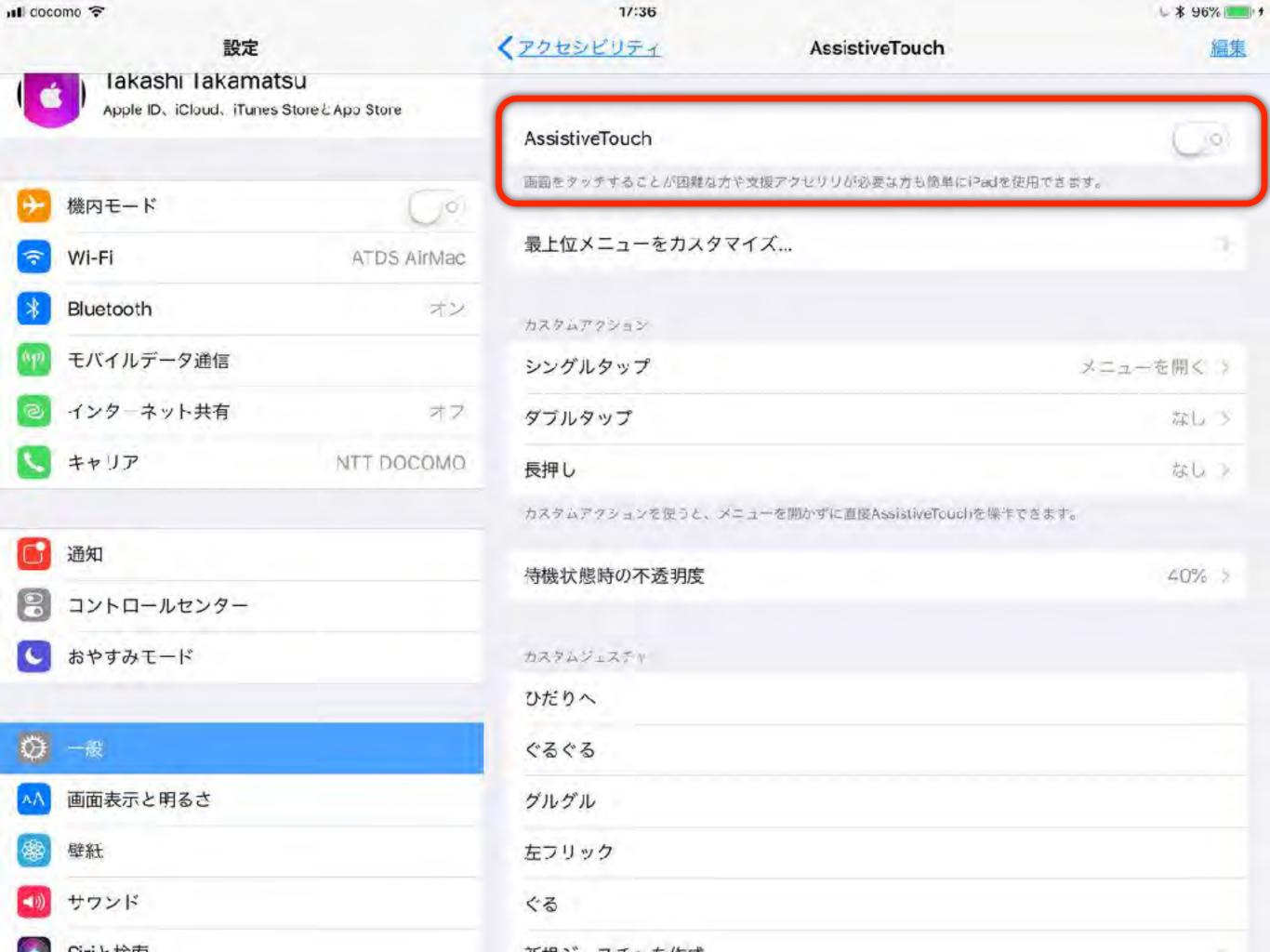
AssistiveTouch

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は方には有効

Assistive Touch





機内モード

- | Bluetooth オン
- 圓 通知
- 3ントロールセンター
- ◯ おやすみモード
- ❷ 一般
- AA 画面表示と明るさ
- 壁紙
- **動** サウンド
- Touch IDとパスコード

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も簡単にiPadを使用できます。

最上位レベルのメニューをカスタマイズ...

カスタムジェスチャ

ひだりへ

ぐるぐる

新規ジェスチャを作成...

オリジナルのジェスチャを記録して、メニューの"よく使う項目"に追加して使用できます。

ONにすると

半透明な丸いボタンが 浮かんできます





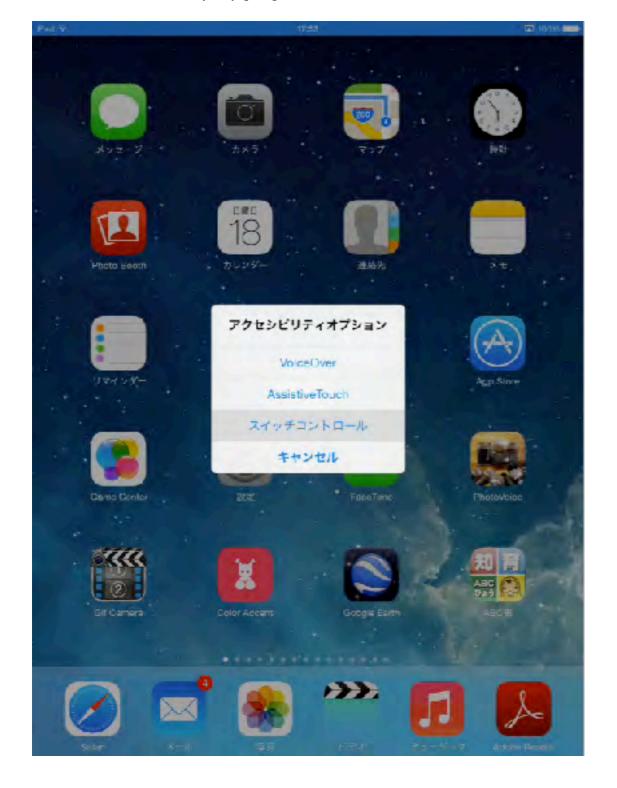
スイッチコントロール

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

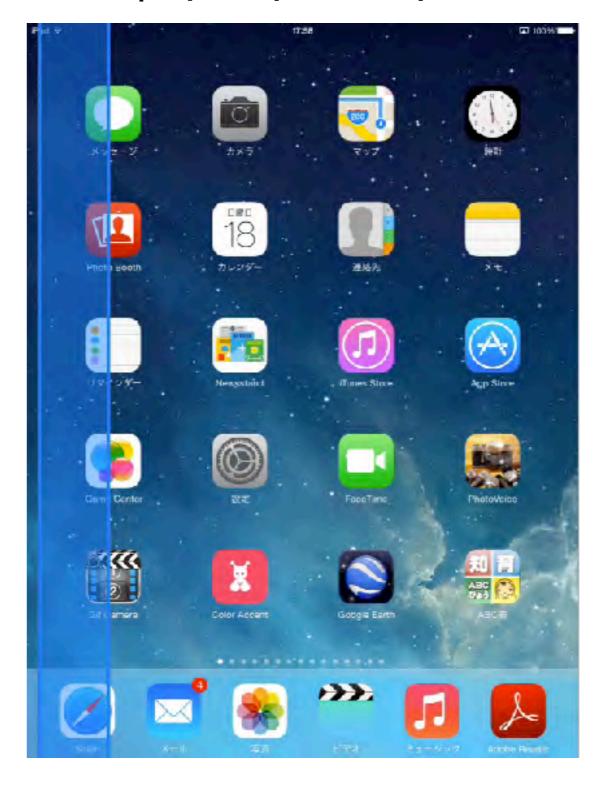
手の可動域が小さい、画面がタップしにくい人に有効

Switch Control

項目モード



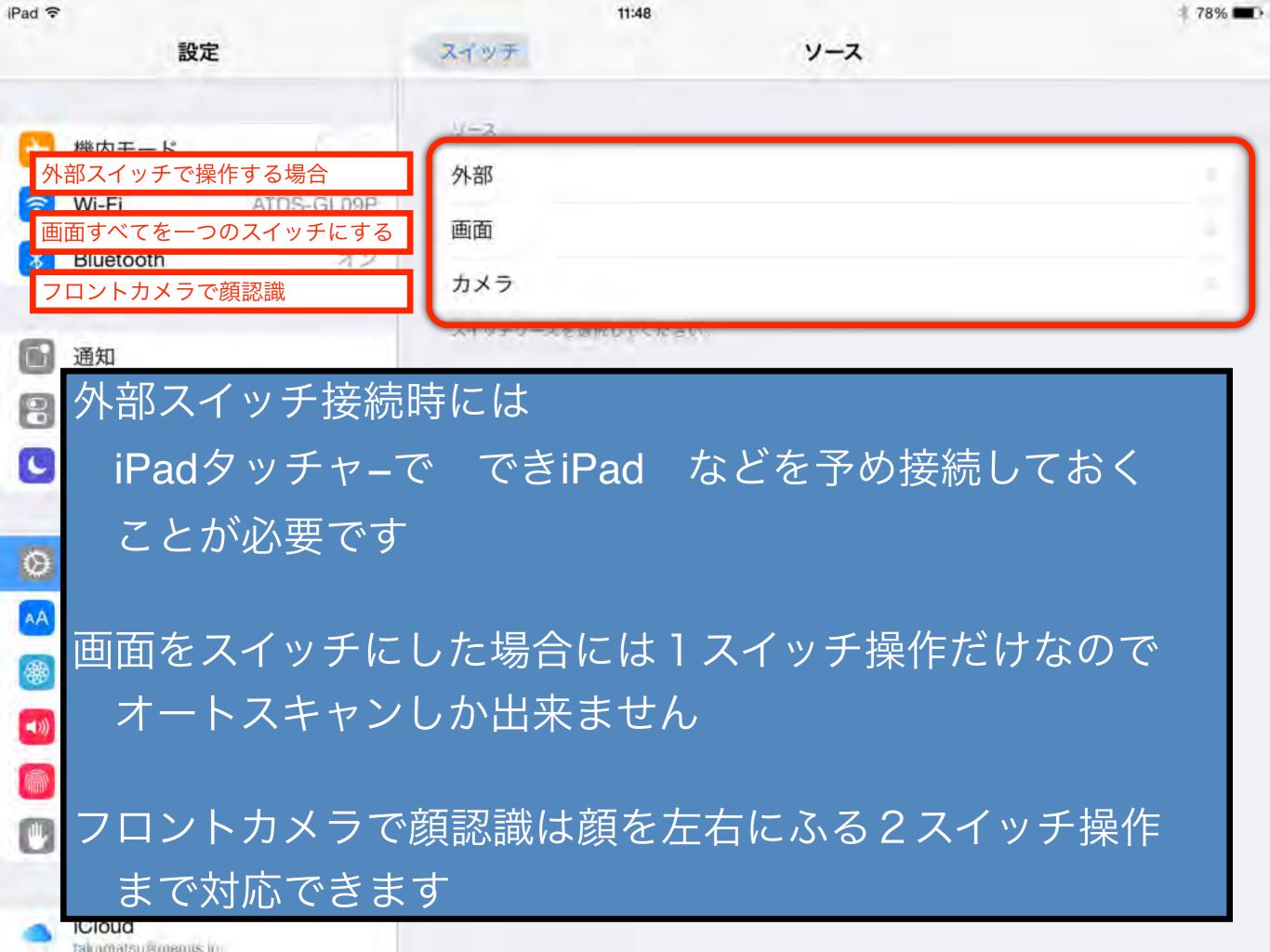
ポイントモード











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

Wi-Fi

Bluetooth

ATDS-GL09P

通知

ヨ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

參 壁紙

リリカウンド

M Touch IDとバスコード

Talcomatsus/ummore in-

プライバシー

iCloud

項目を選択

ハイライトメニューの表示

自動ハイライトを再開

次の項目に移動

前の項目に移動

ハイライトを停止

システム

タップ

Appスイッチャー

ホームボタン

通知センター

音量を下げる

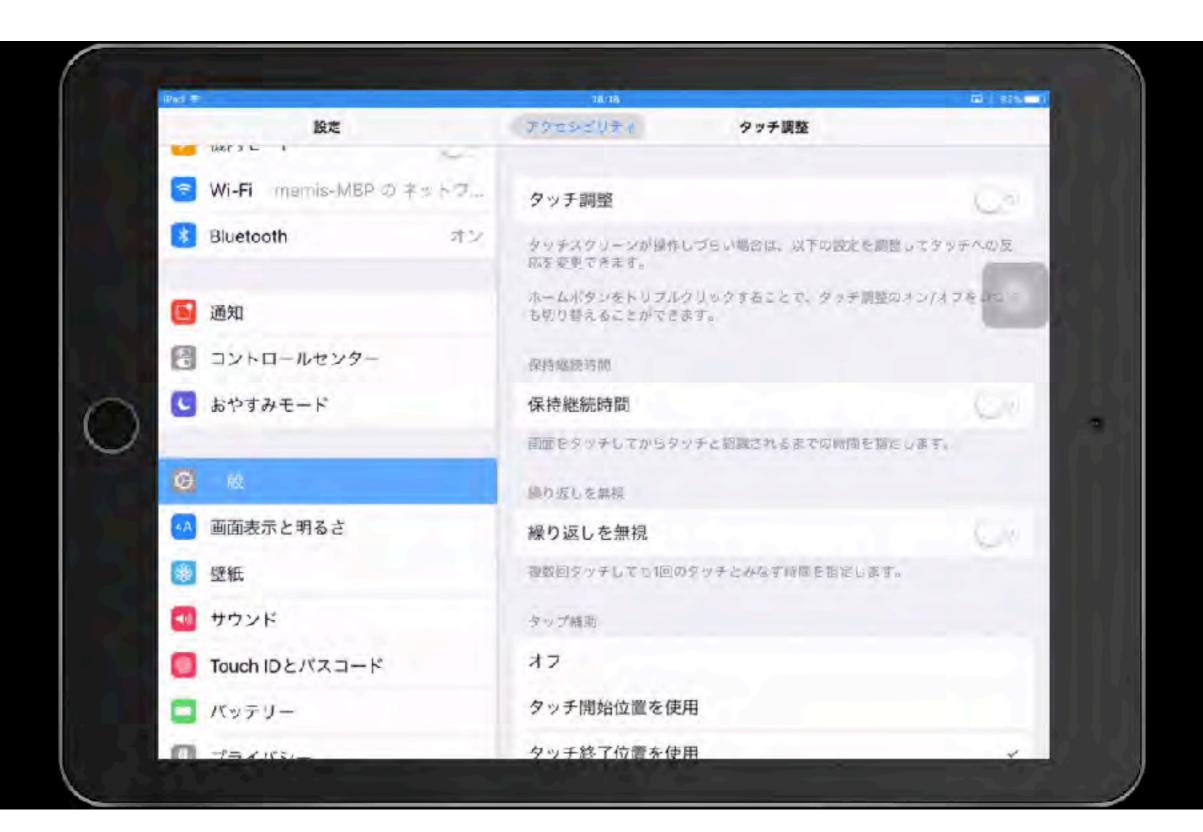
音量を上げる

タッチ調整

画面のタッチ操作がどうも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

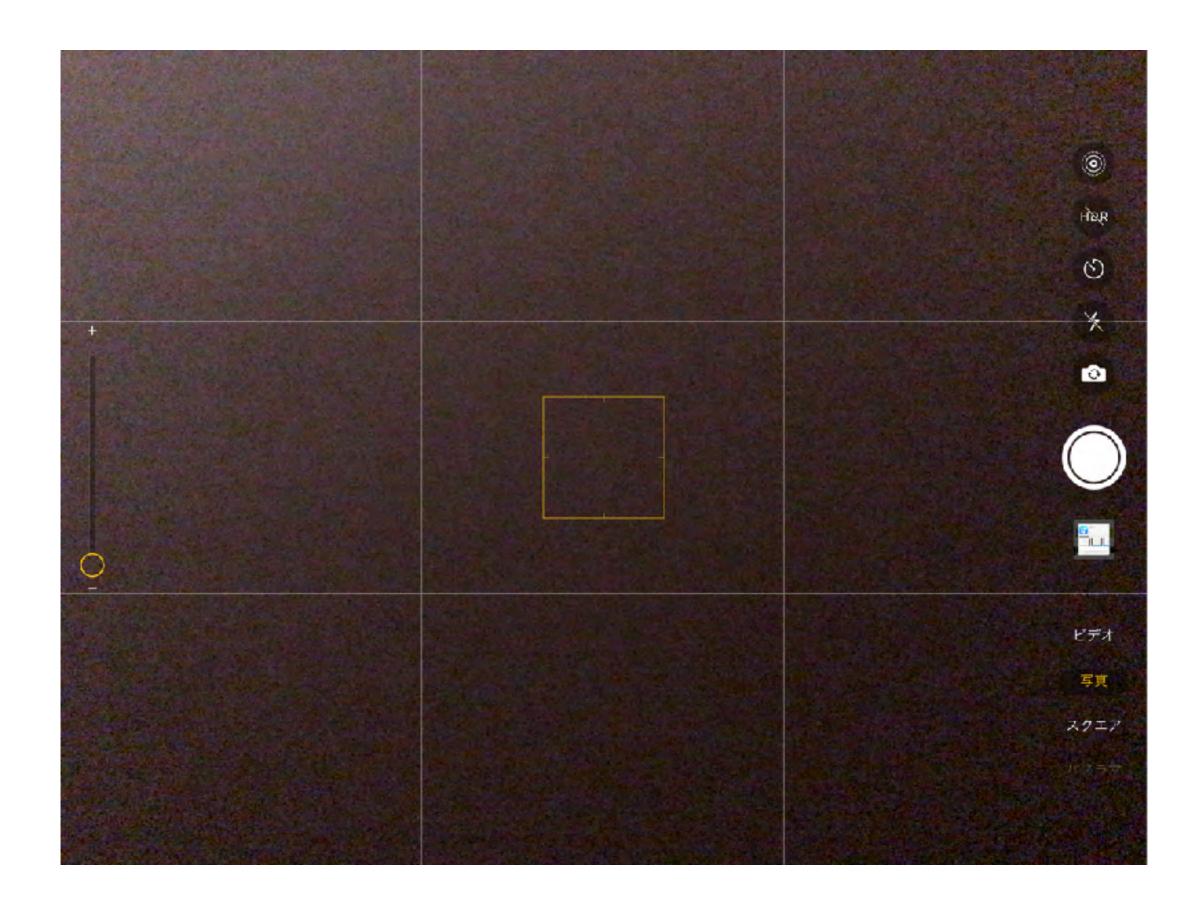
タッチ調整





Chapter 6 アプリケーション

カメラ



電子書籍標準リーダー



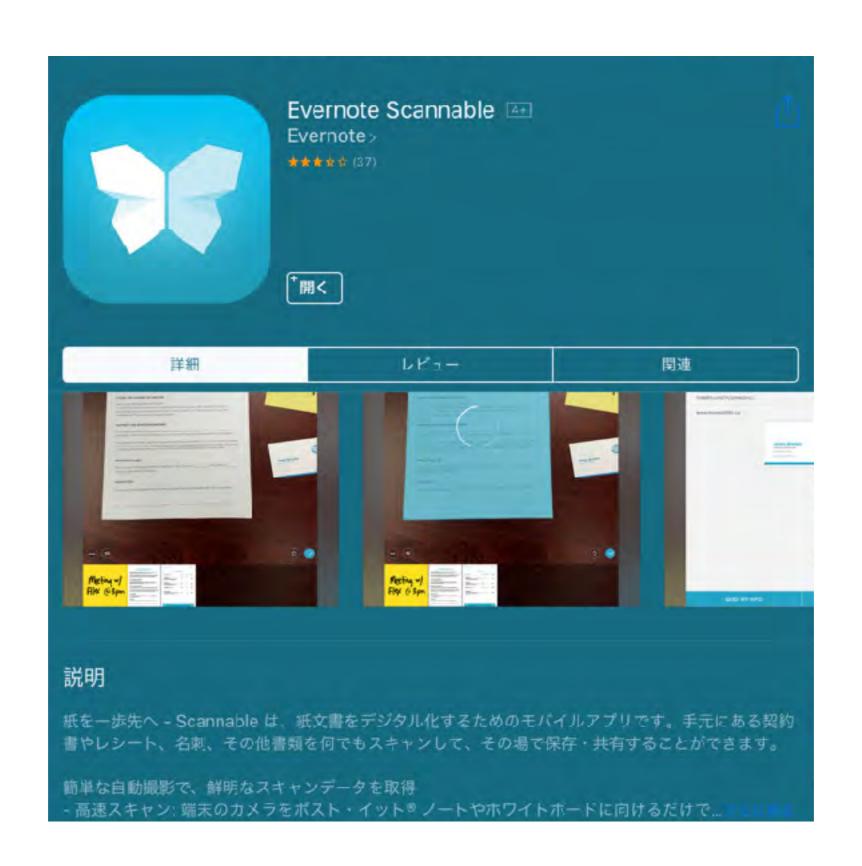
説明

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、オーティオブックも見 つかります。

Print Disablityの生徒に



スキャナー



OCR



iPad







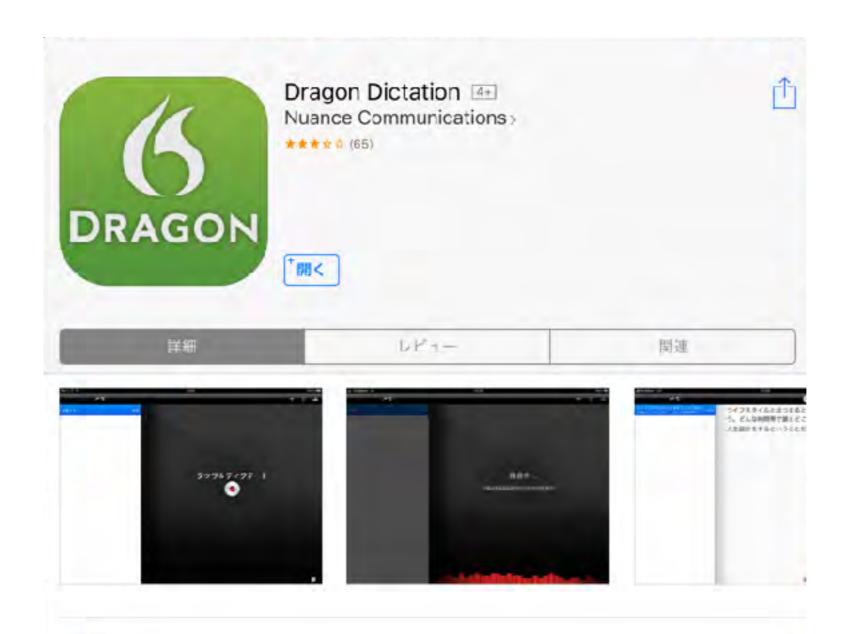
可動域の小さい方には便利



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

音声入力



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出来る』 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

手書き文字もテキスト化



音声付き電子書籍を簡単作成



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

音声付き電子書籍を簡単作成



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イ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、お子さん白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。

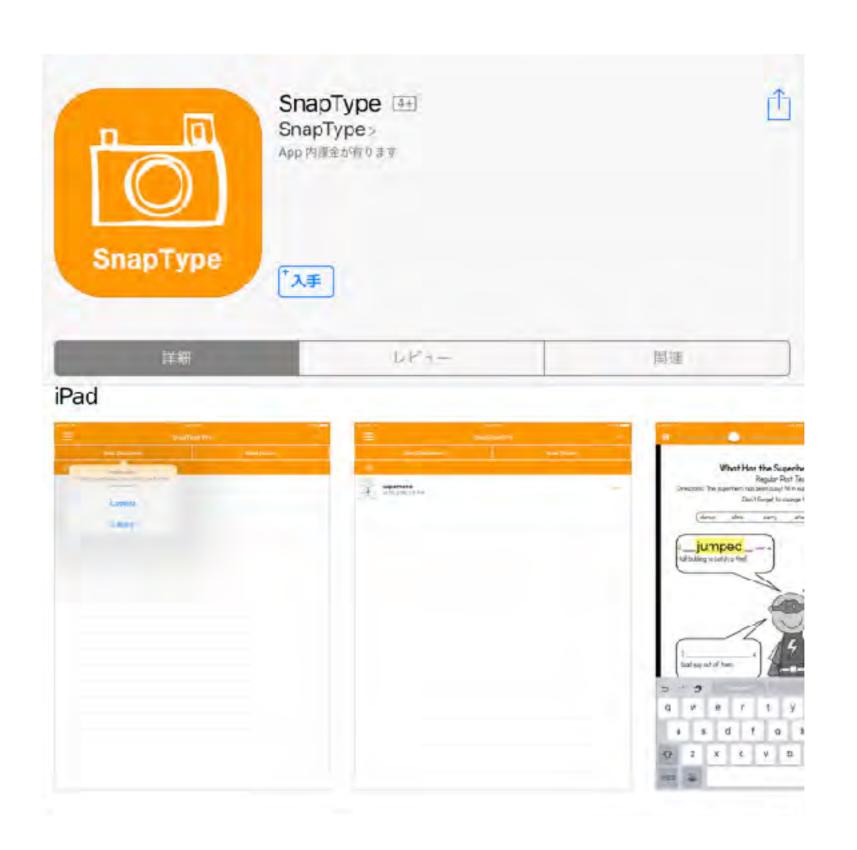
音声付き電子書籍を簡単作成



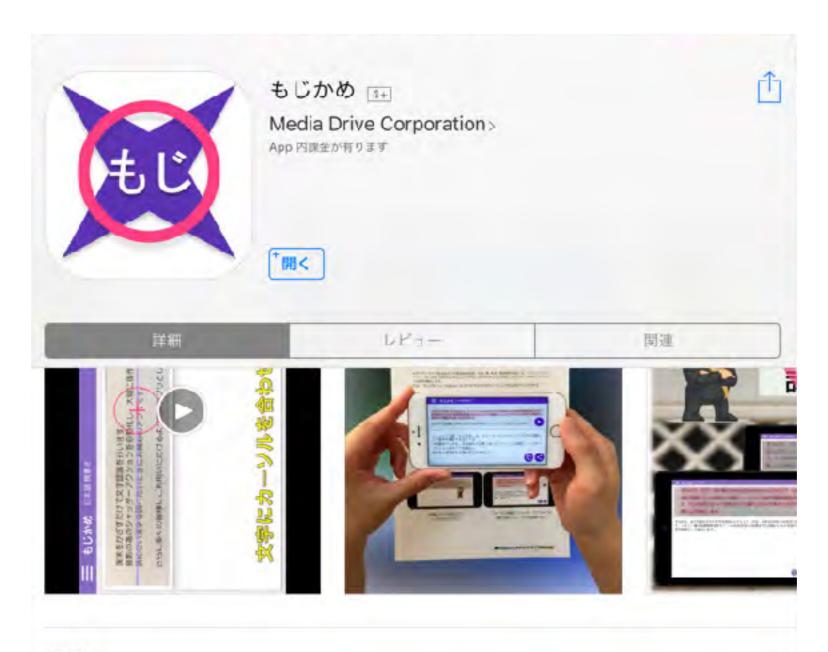
音声で書く日記



電子プリントにキーボードや音声で答案



紙のプリントを音声読上げ



説明

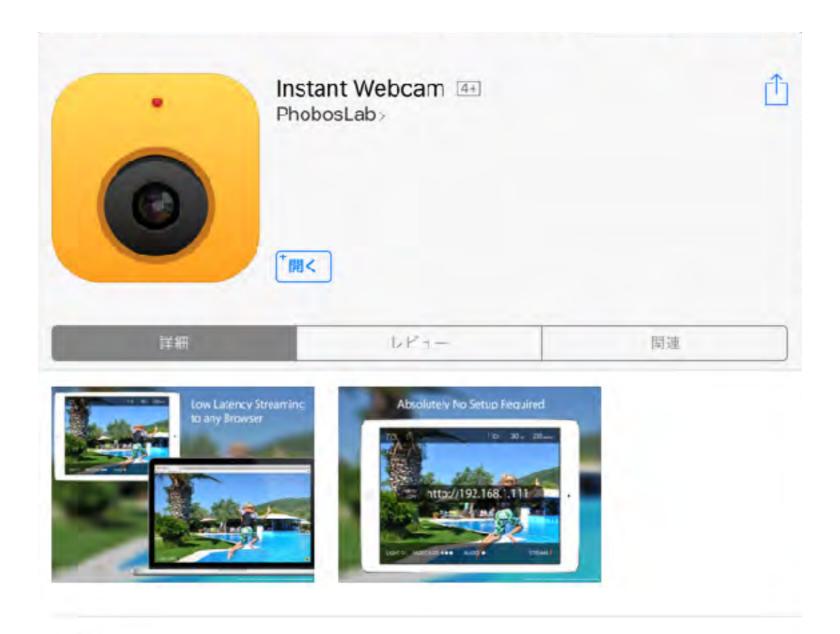
「もじかめ」は、カメラでかざした単語や文章をリアルタイムに文字認識処理を行い、認識した結果をテキストデータとして表示することができる活字OCRアプリです。

リニューアル版では、認識時に必要であったフォーカス調整やシャッターアクションをすべて自動処理し、操作性が大幅に向上しています。認識したテキストデータは検索ワードにしたり、翻訳アプリと連携共有したりできます。... さらに見る

紙のプリントを音声読上げ&書き込み



遠くのものを手元のiPadで見せる

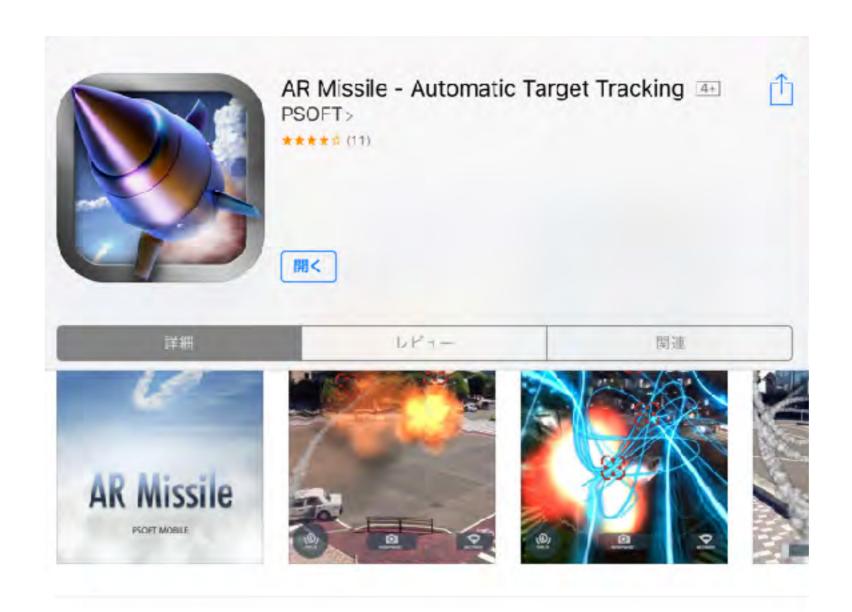


説明

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……



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。 カメラがプレても、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

スイッチの先に何が……



おしゃべりペットでベ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、あなたのベットがしゃべります!
- * 動画にして Facebook でシェアできます。 まらにEX

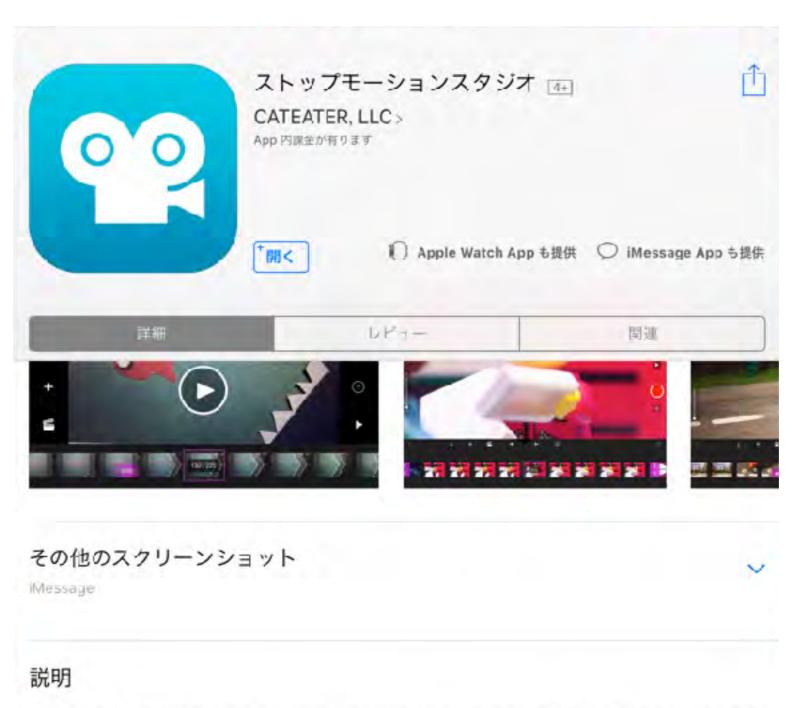
動画合成 疑似体験



It's like having Hollywood studios in your pocket, you can build and share amazing action

nictures with an incredible case ARIFEA

タッチ操作でクリエイティブ活動

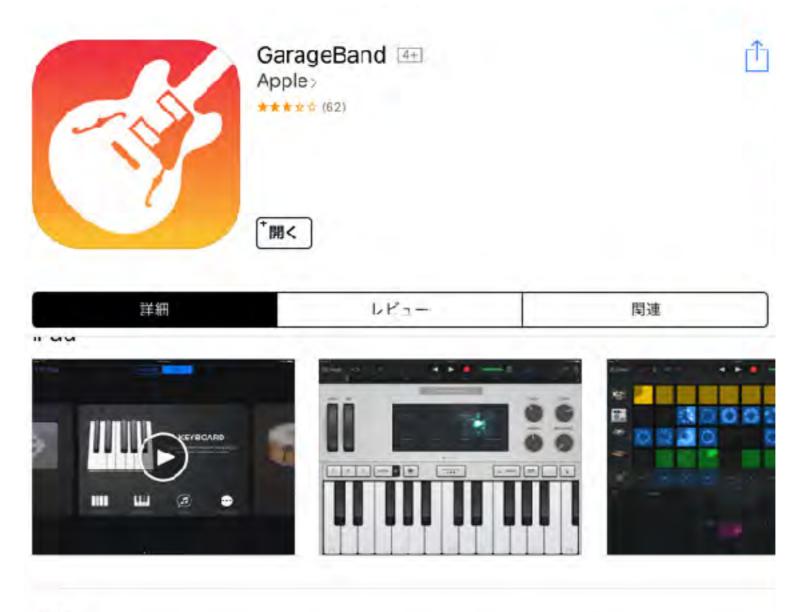


どこでもお手持ちのデバイスで美しいHDのストップモーションアニメ動画を作成出来ます。必要なのは指先だけ。コンピューターは不要です。素晴らしい動画を作成して友達と楽しむ、または Youtube、FacebookとCoの世界で共有しましょう。iMovieを使ってテーマ、タイトルと翻訳をデバイス上で追加出来ます。

タッチ操作でクリエイティブ活動



タッチ操作でクリエイティブ活動



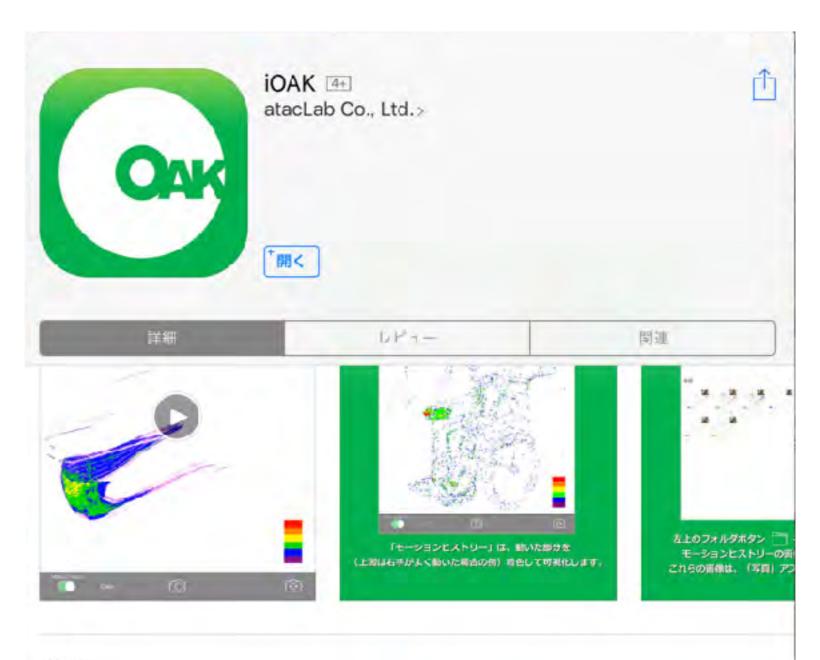
説明

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、いきなりプロのように弾けるSmart....さらに見る

音声でカメラ撮影



モーションヒストリー



説明

「iOAK」は、カメラを利用して人の動きを可視化します。動いた部分を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「モーションヒストリー」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らます。 メニューは日本語で表示されます。

タイムラプス撮影 昆虫・植物・天気

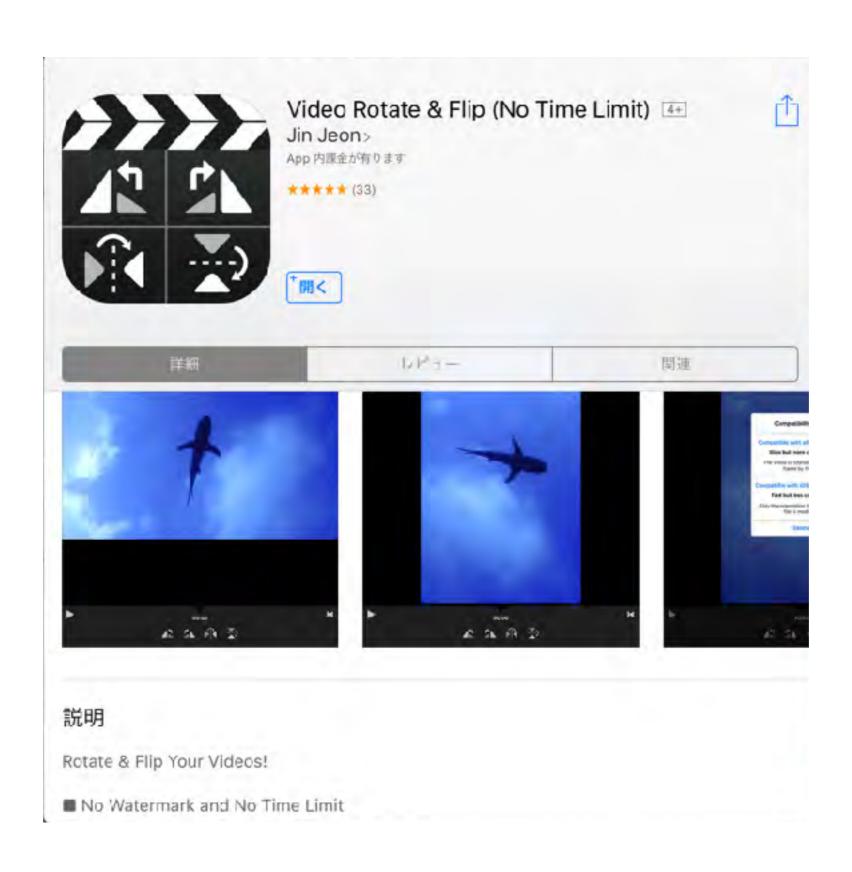




説明

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。

動画の上下左右回転



疑似体験も大切な経験





人気No.1のメイクアプリ!自帰りをもっと可敬くできるアプリ!

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

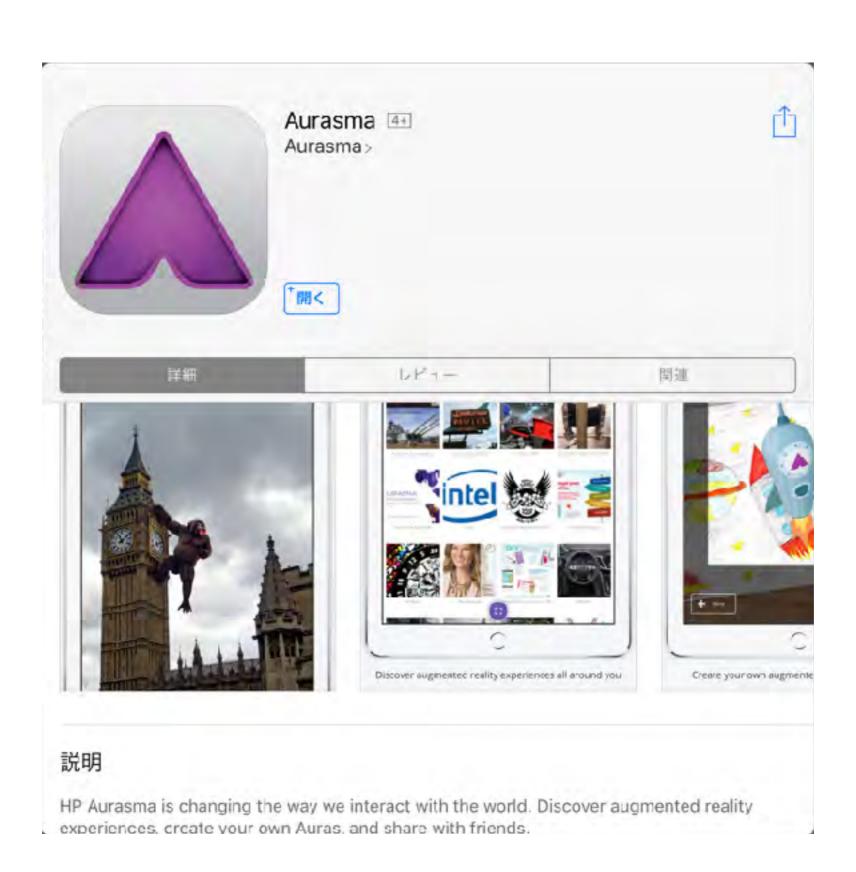


説明

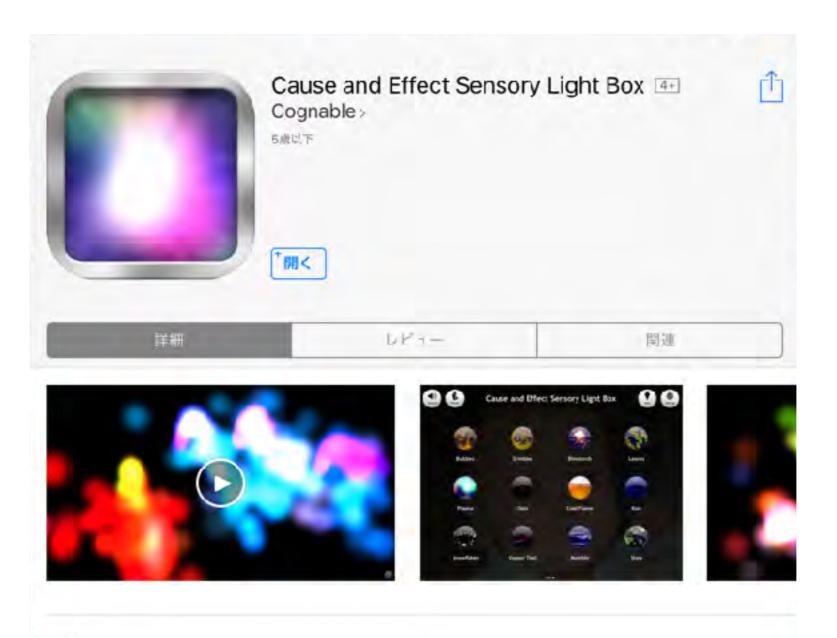
YouCam ネイルは、スマートフォンでかんたんに試せる本格ネイルアプリーネイルサロンに行かなく ても 500 種類以上のカラーやデザインがあるから、お気に入りのネイルアートがきっと見つかるよー あなただけのオリジナルネイルも作れるよ。

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。... きらに見る

校内探検をゲーム風に…



スイッチでスヌーズレン



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

スイッチで好きな音楽を…



懐中電灯をイルミネーションランプに変身



説明

イルミネーションを自在に操作しよう!

「MaBeee - ライト」は、乾電池型IoT製品「MaBeee(マピー)」専用のアプリです。 単3電池で動くイルミネーションにMaBeeeを装着し、アプリから光の波形を選択することで、様々な 演出が可能になります。…さらに見る 別途、mabeee という製品が 必要です。

電池で動く車をiPadでラジコン操作



別途、mabeee という製品が 必要です。

スイッチでゲーム!

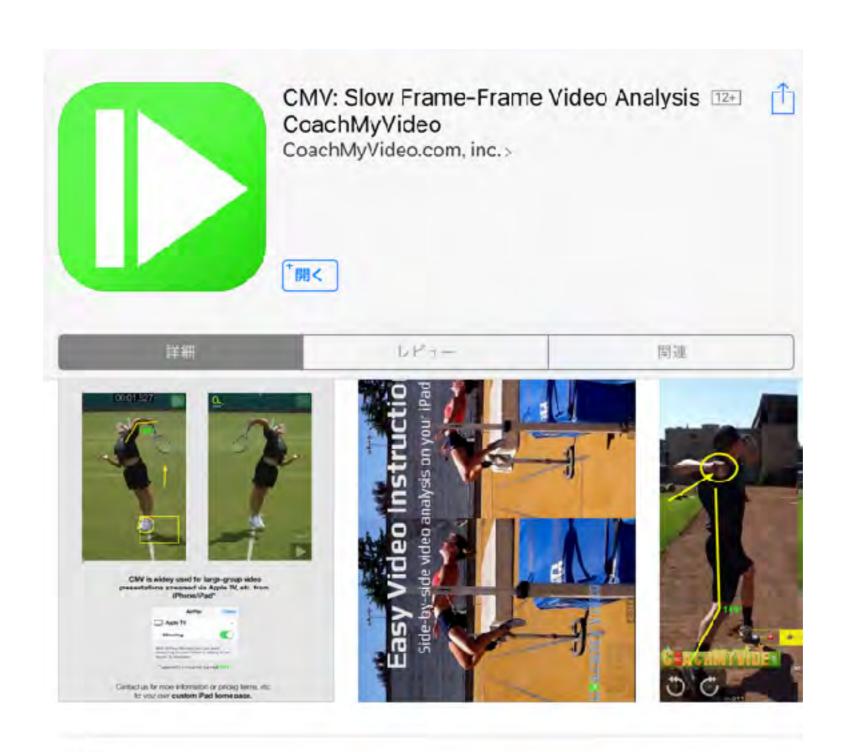


説明

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... 古五正見る

からだの学習に便利



定型文は長文でも簡単読み上げ



説明

■ 指伝語(ゆびでんわ)プラスとは? あらかじめ脊線したことばを、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。 すべての会話を賄うことは難しいでしょうが、声がだせないときに、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・・・





Reference book

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







知的障害特別支援学校の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

ジアース教育新社





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



(実践) 特別支援教育と アジスティブテクノロジー MA まる MANA 機構機構末が 特別支援教育を要える





各号のキーワード

「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」

東京大学先端科学技術研究センター 関係



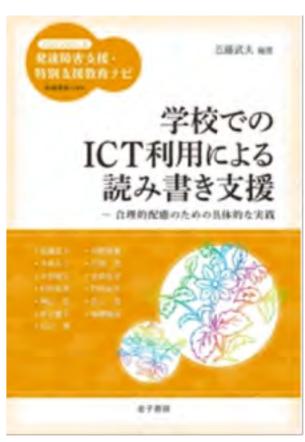








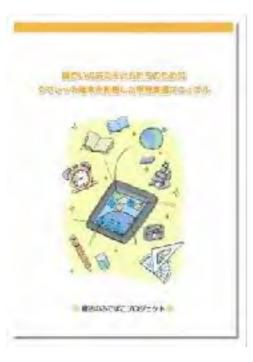




魔法プロジェクト

研究成果







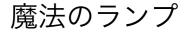
東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。

あきちゃんの魔法の ポケット

魔法のふでばこ

魔法のじゅうたん







魔法のワンド



魔法の宿題

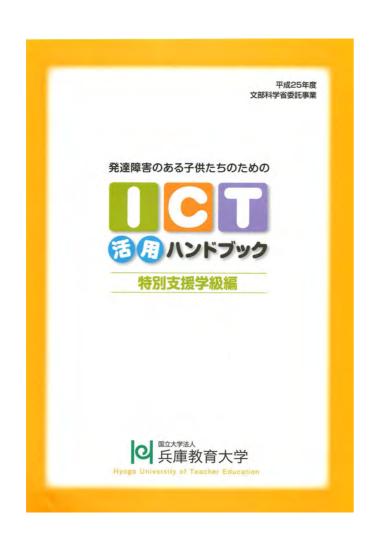


魔法の種

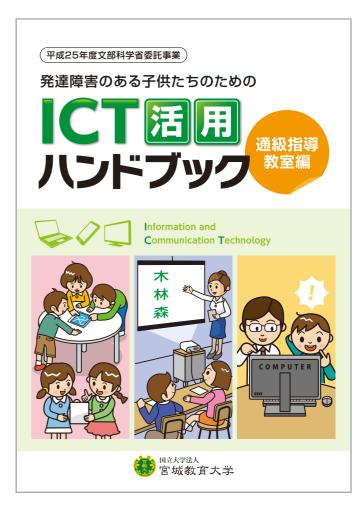
https://maho-prj.org

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











EDGE



NAME AND POST OF

能力を引き出し伸ばす支援

通常学級における発達障害の 児童生徒への支援ガイドブック

Knowledge in December



NPO法人支援機器普及促進協会

http://npo-atds.org

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