

ICT機器を活用したコミュニケーション講座

2018夏 in 札幌

iCareほっかいどう

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

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しました

18テトラソミーの子の成長

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

プロフィール



プロフィール | なう | ピグの部屋

ニックネーム: menis18

性別: たかちゃん

自己紹介:

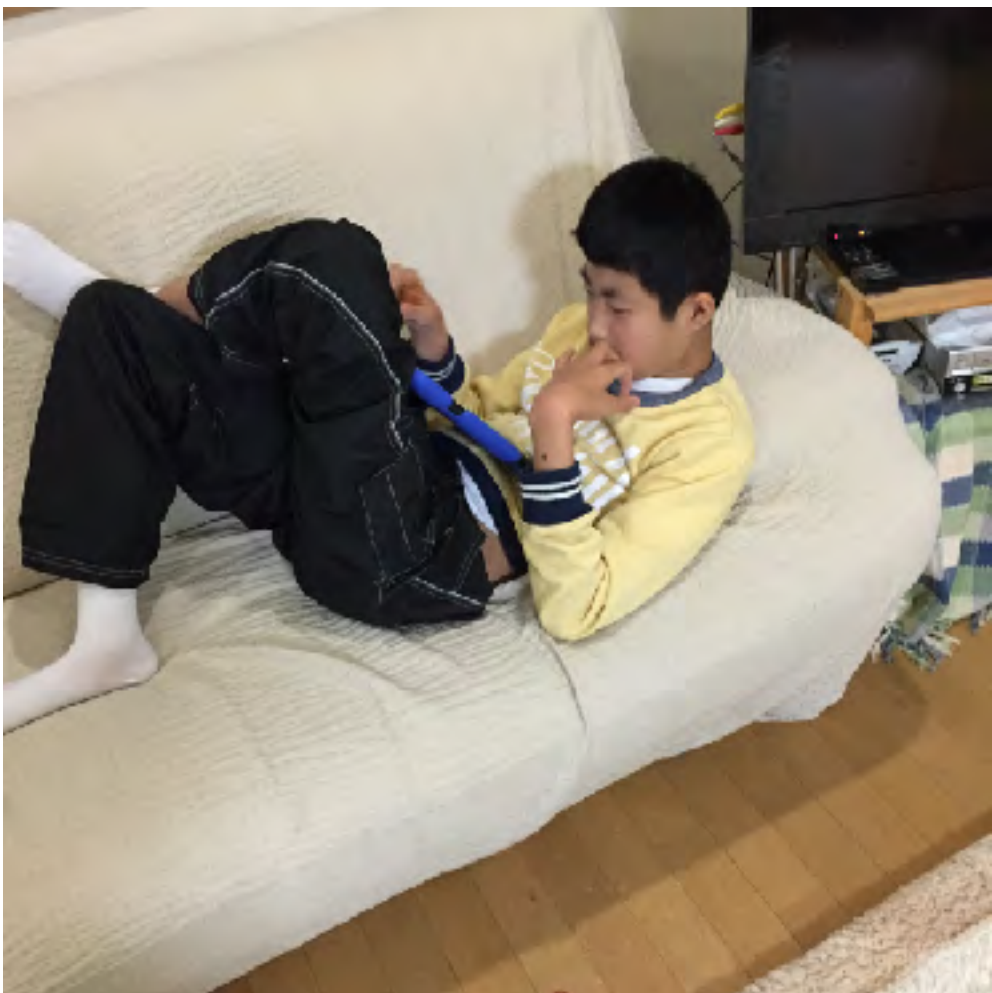
18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

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

「iOS 12」の新機能・変更点まとめ

© 2018/08/05 7:00

トップページ > OS > 「iOS 12」の新機能・変更点まとめ



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

iOSの人気エントリー

⚡ iOS 12、NFCを大幅拡張か。開発者に非接触機能を開放へ



iPhone ArKit2 DropTalk DEM01



iPhone ArKit2 DropTalk DEM02

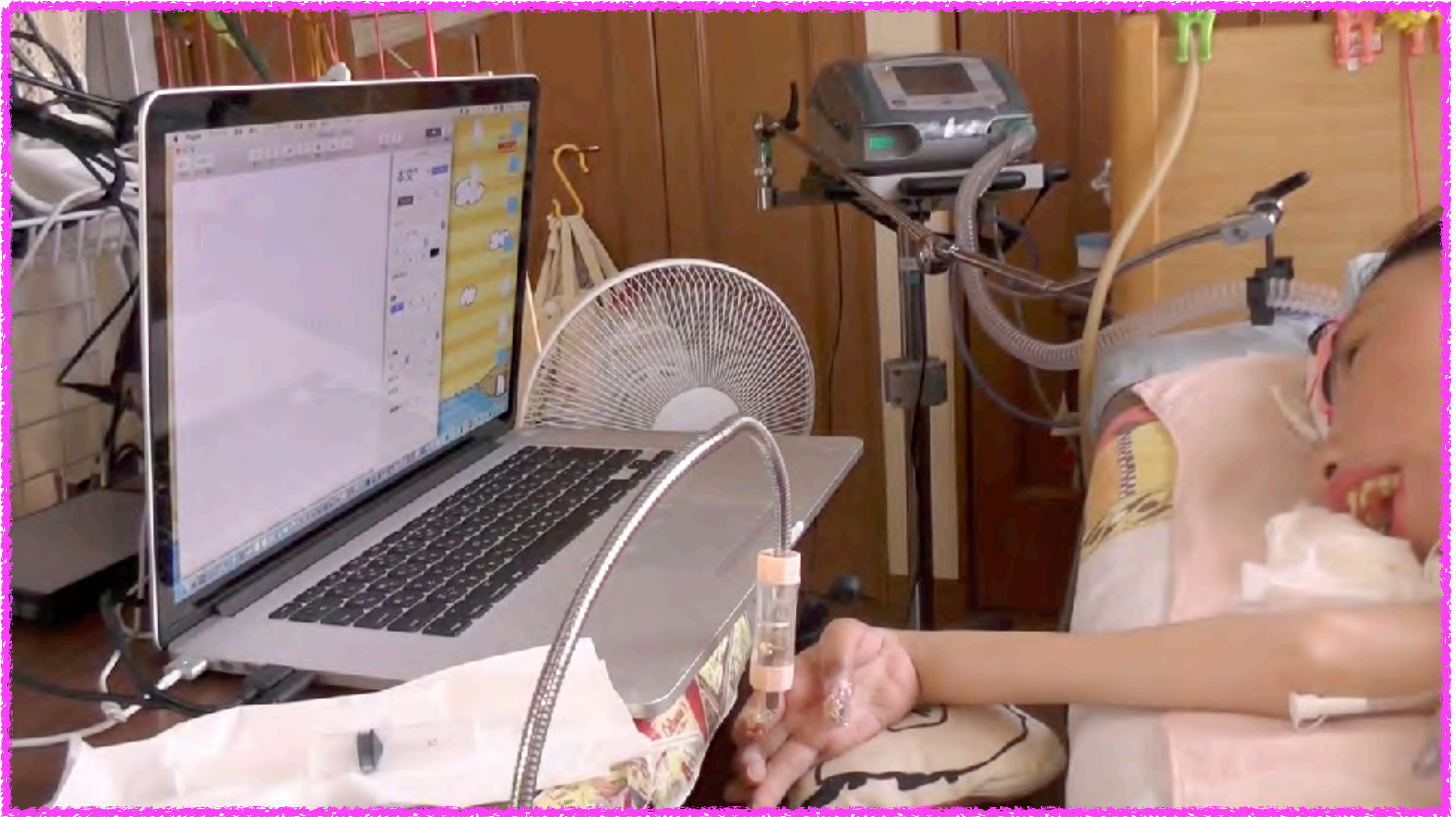


Apple Pencilの練習 1 (iOSスイッチコントロール併用)

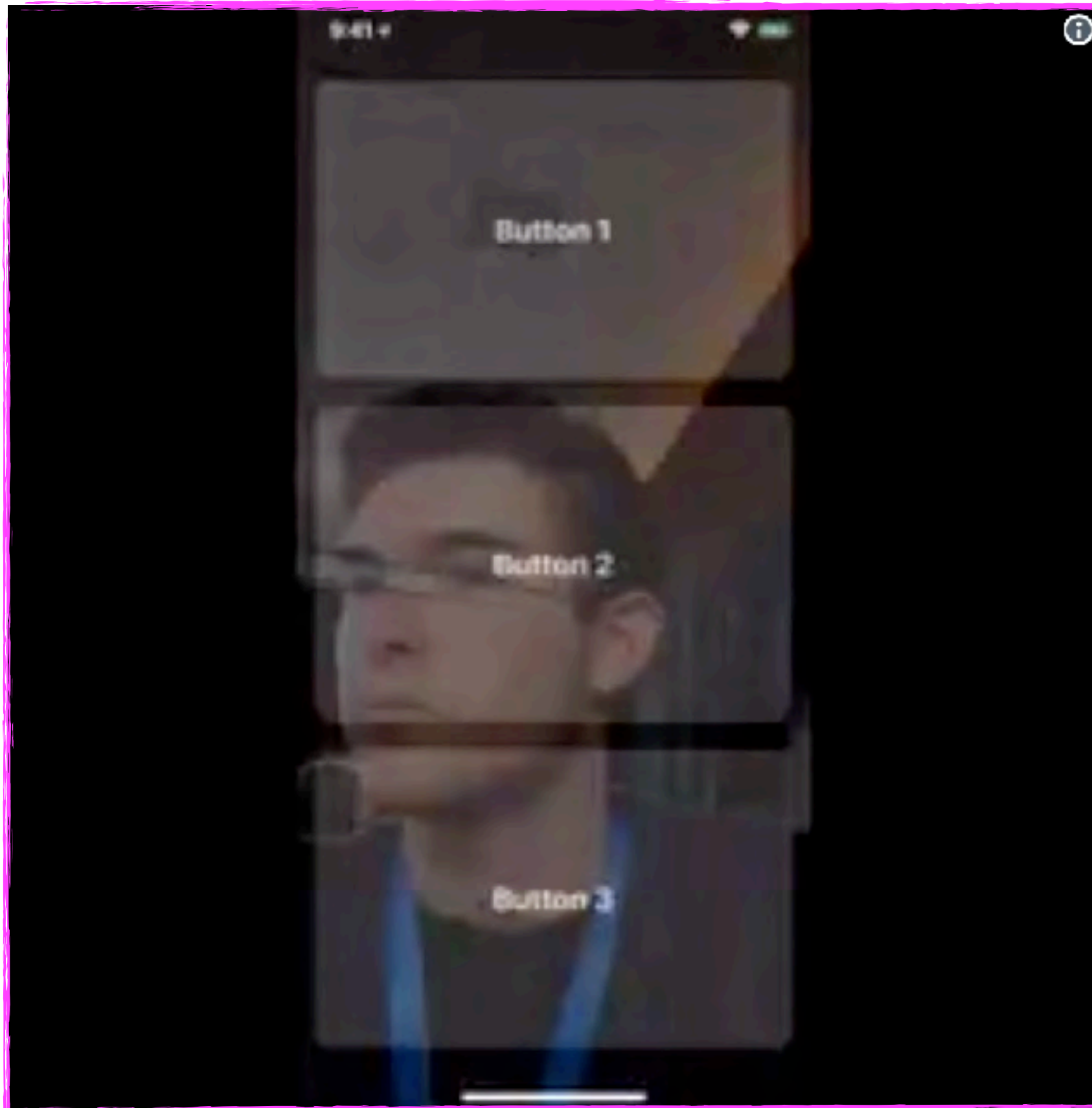
【Procreate】でスニーカーを描く

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

多彩！ワンスイッチによる Mac や iPhone の操作



iOS12 視線操作



Using Talkitt SD



MaBeee



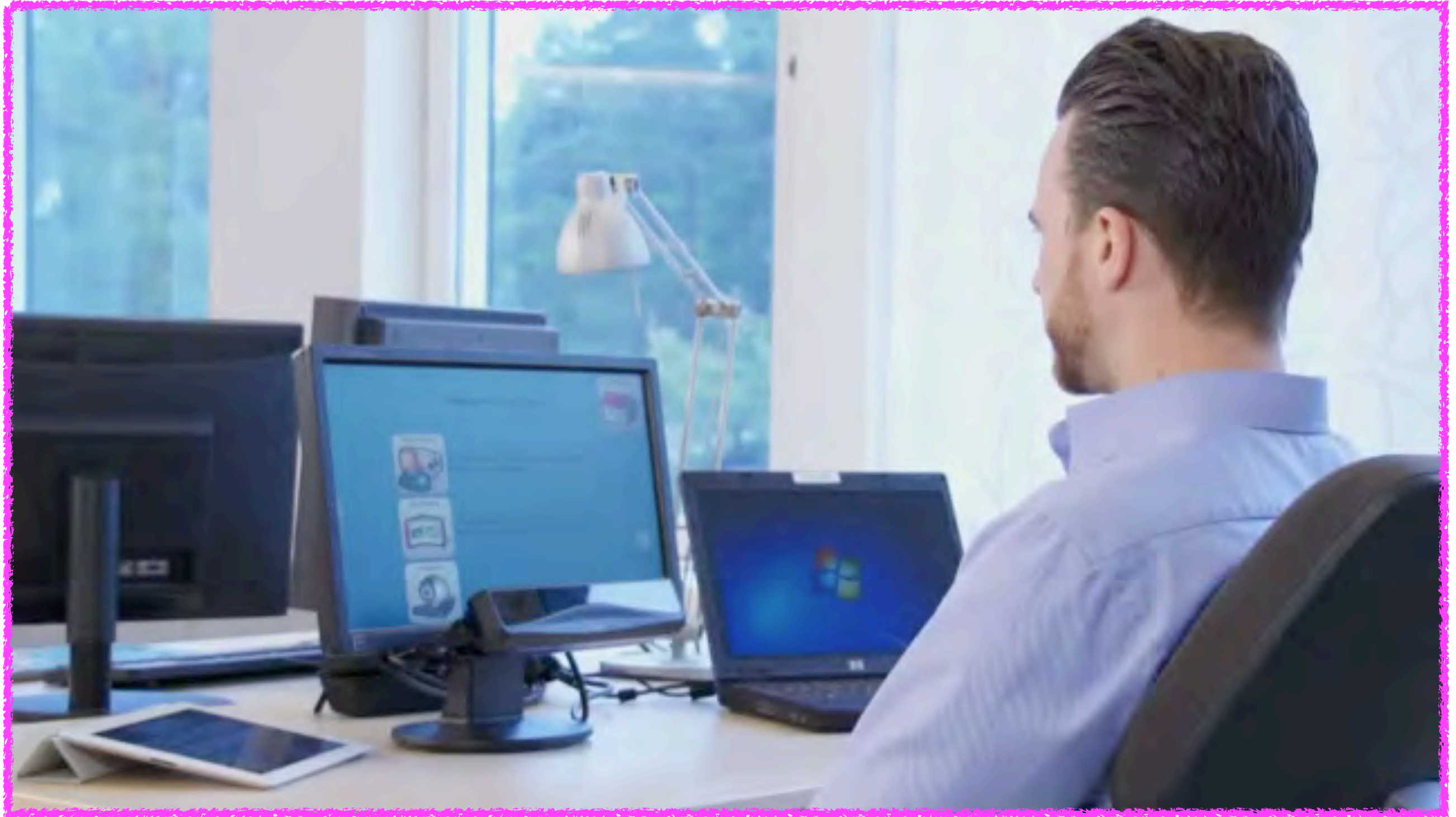
MaKey MaKey



Mogees - Play the World (Japanese)



Tobii PCEye



Eyedrivomatic for Hackaday Prize

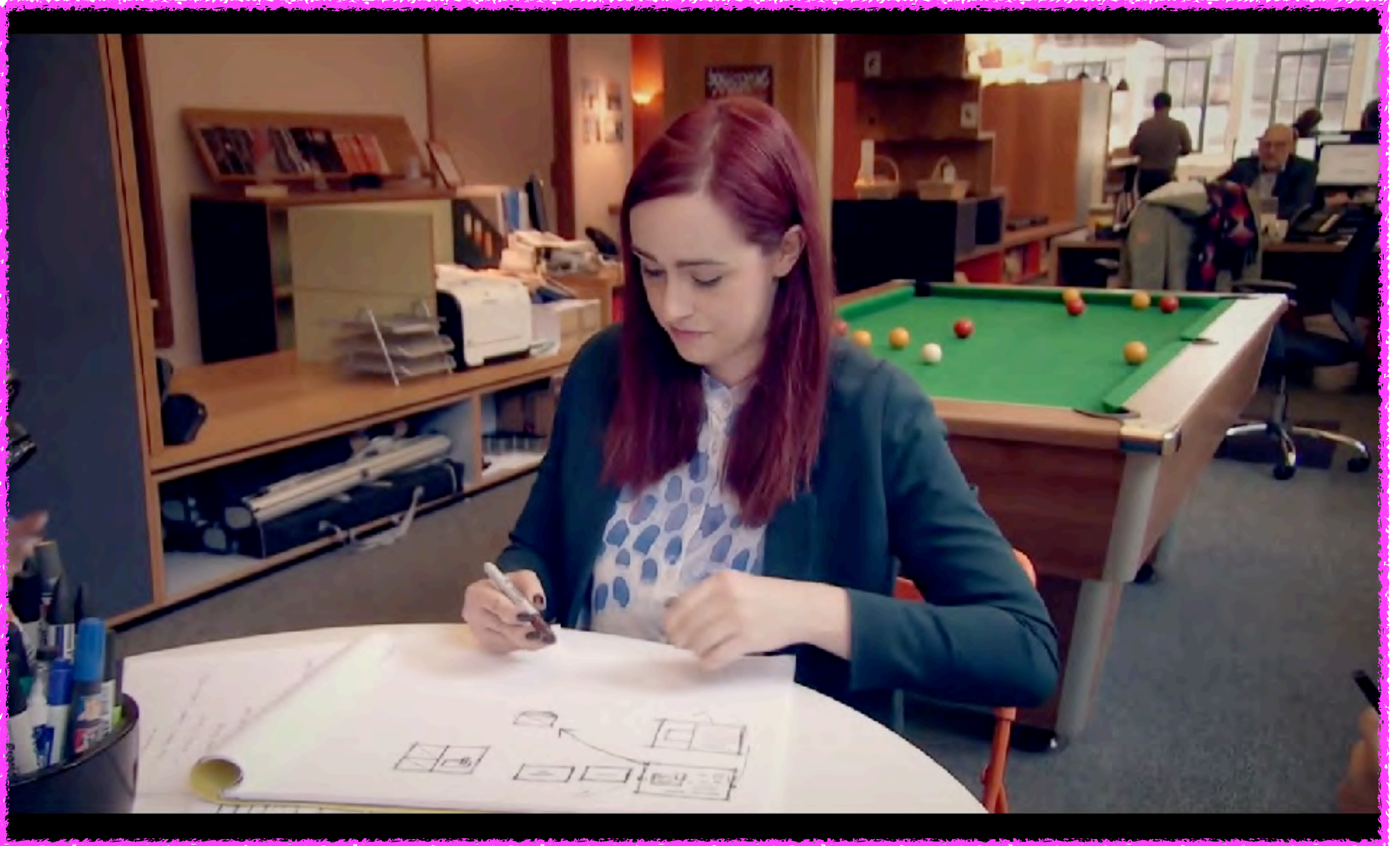


スマホで家電をコントロール！ eRemote-3 RM-Pro

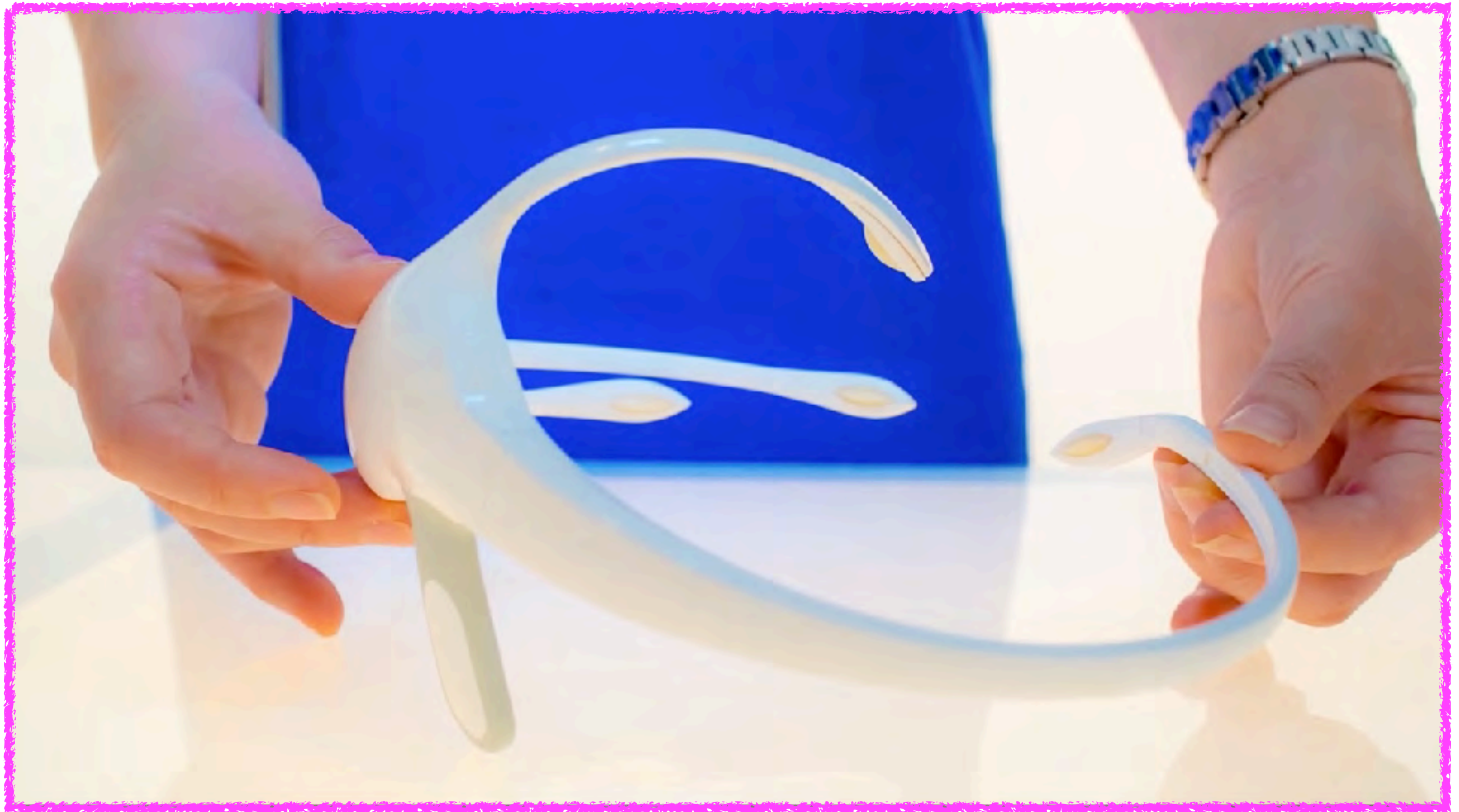


リモコンの信号を学習して同じ信号を出す

Build 2017- Project Emma



Emotiv Insight - A brain activity tracker



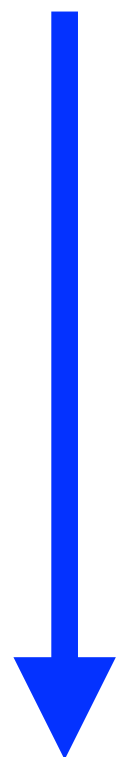
Chapter 1

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！

子どもの負担

高い



低い

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）

周囲の負担

低い

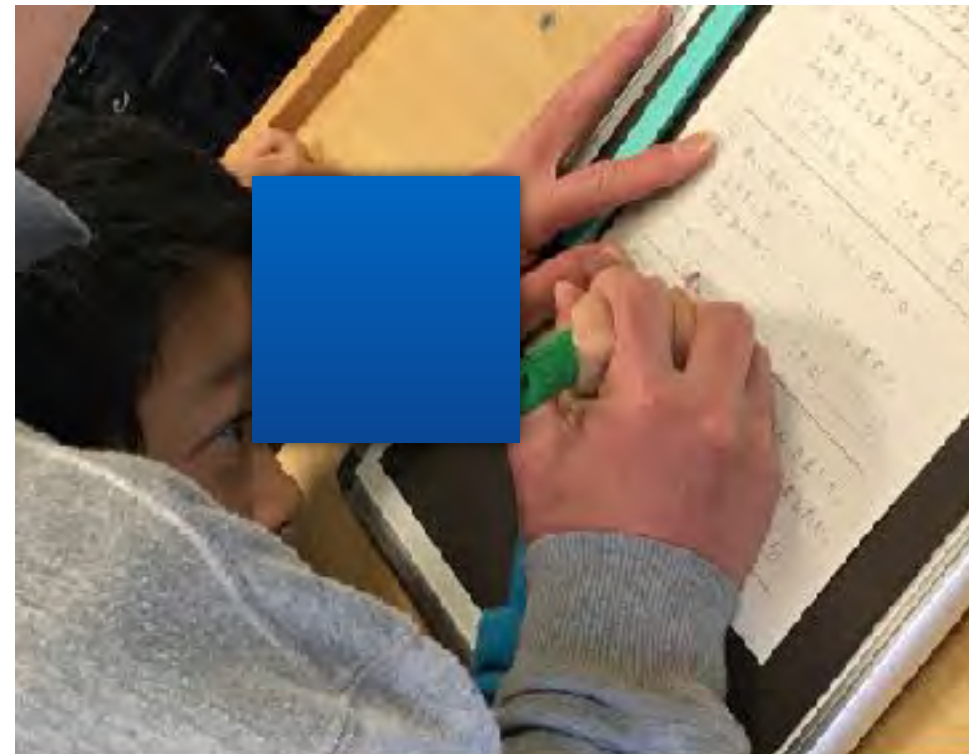
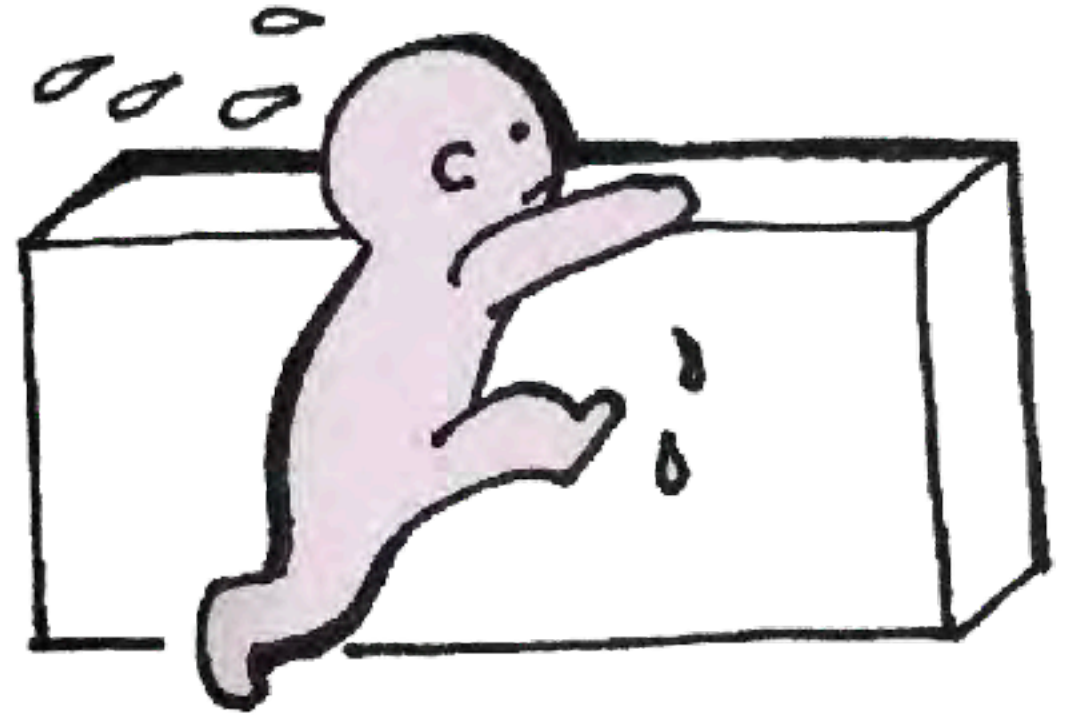


高い

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



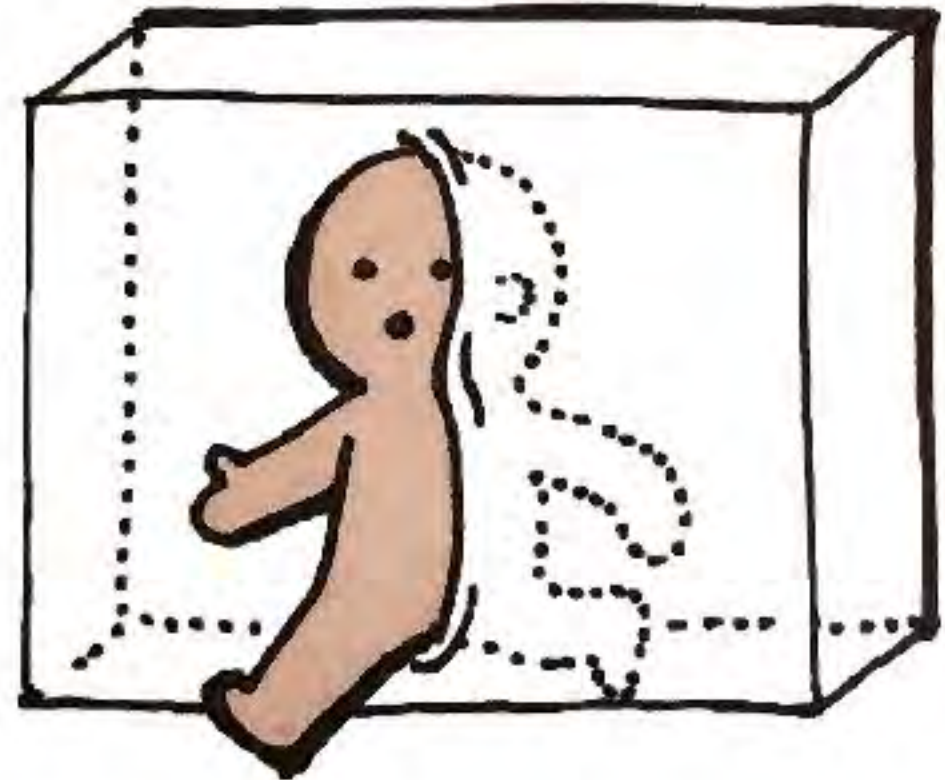
回避する（代替手段）

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！

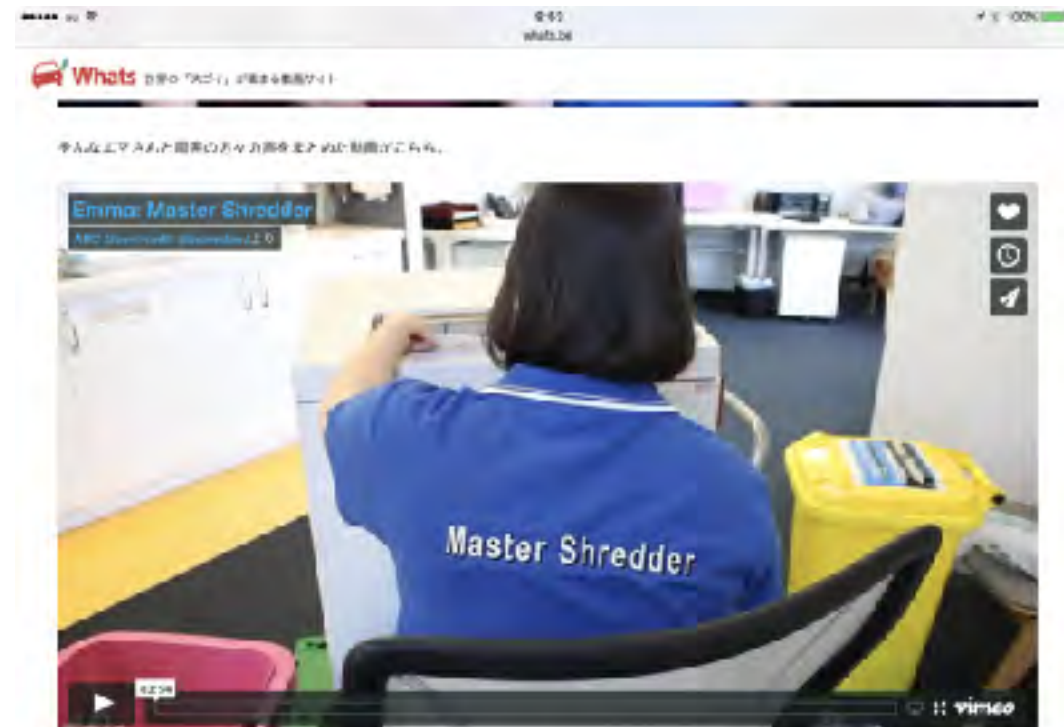


超えずに済みます（価値観を変える）

そもそも壁（困り）だったの？！



文字の読み書きが出来ない



オンラインキャブを試験して活躍する皆さん。彼女が多くの人に勇気と感動を与えますね。

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）

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

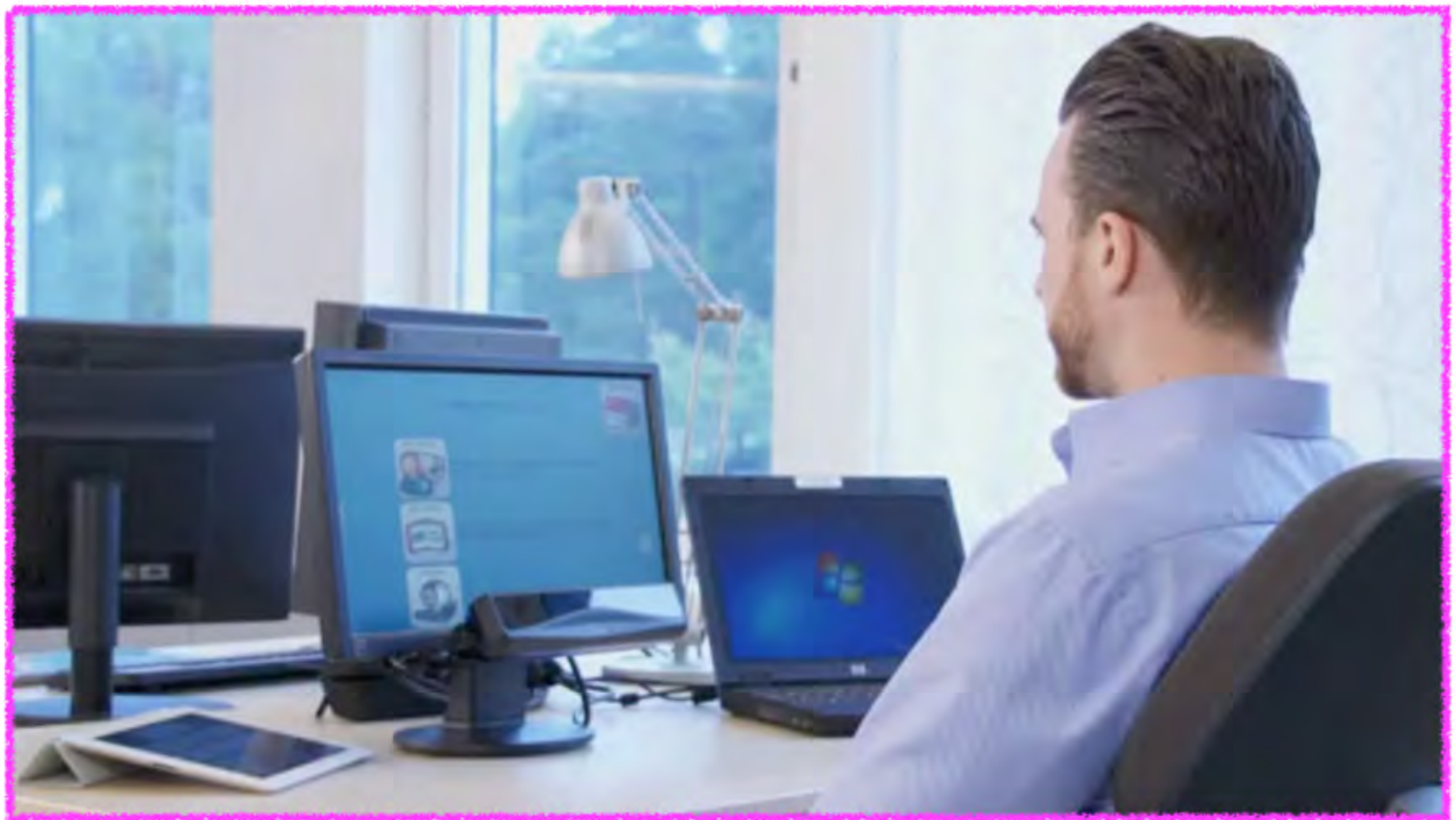


スイッチ



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

iPhone ArKit2 DropTalk DEM02

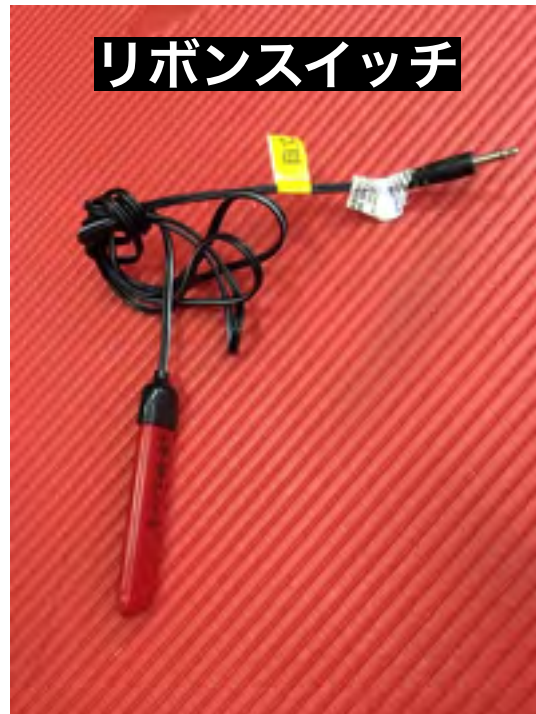


スイッチ

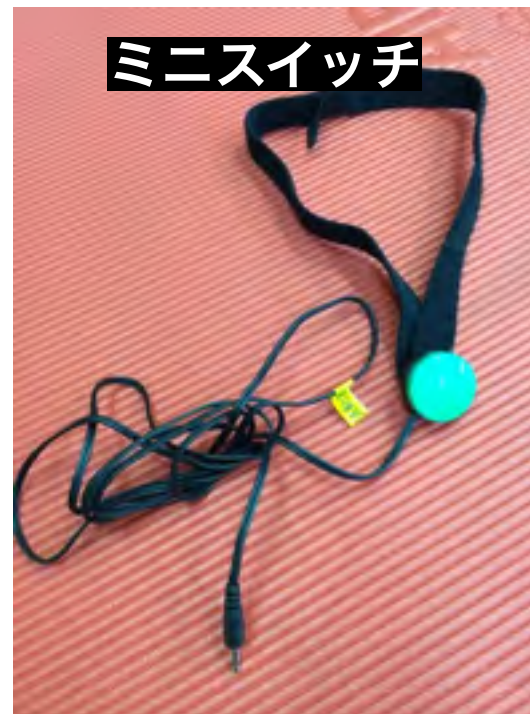
ビッグスイッチ



リボンスイッチ



ミニスイッチ



棒スイッチ



ストリングスイッチ



ラッチスイッチ



ツースイッチ



Qスイッチ



スイッチ

スイッチスタンド



ポイントタッチスイッチ



PPSスイッチ



OAK



インターフェース

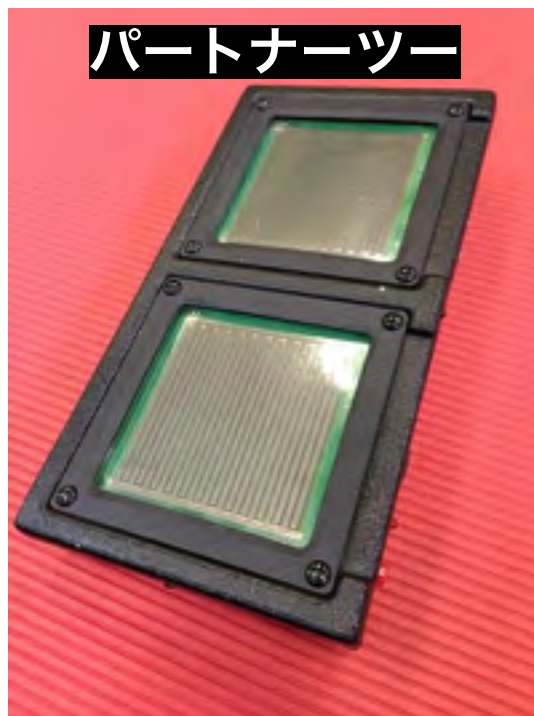


VOCA

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



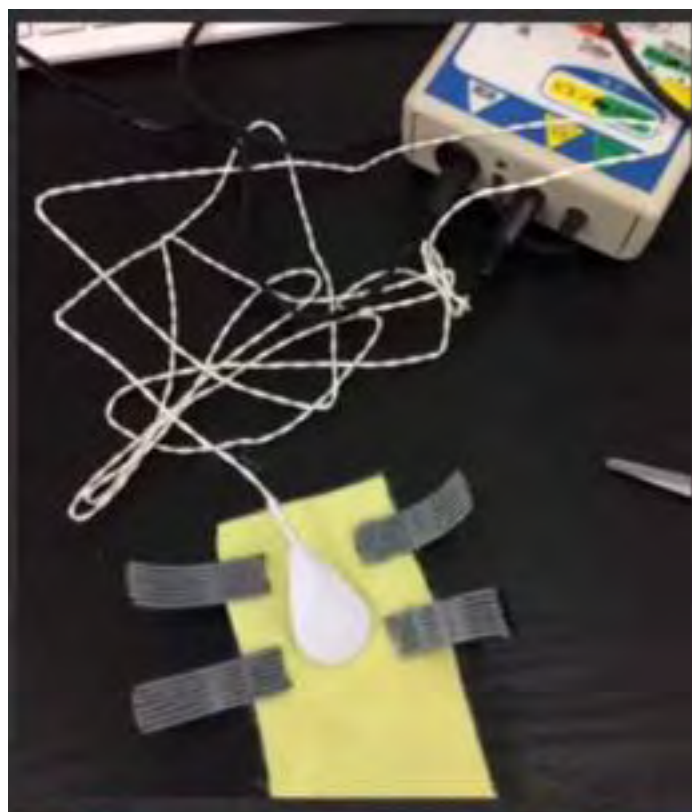
カスタマイズ

PPS



2018/07/10 11:21:37









固定しない













6) 短い白と短い灰色の配線をジャックへ
半田付けする。(右図)

読んだ□ 作業□



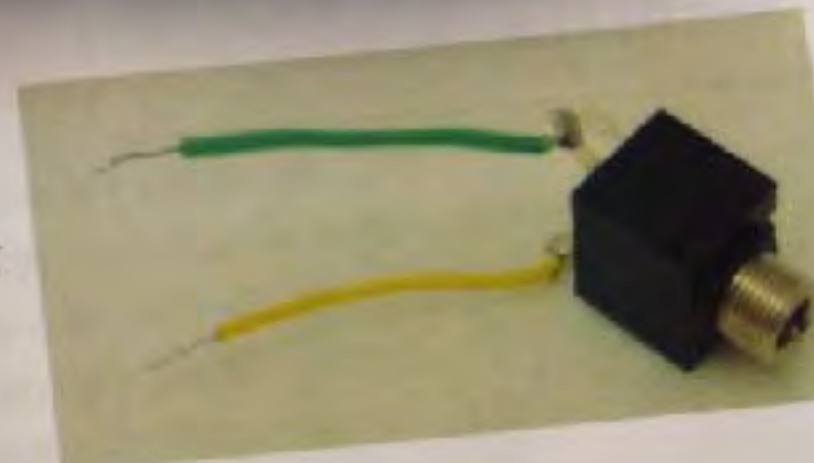
7) 完成 (下図)



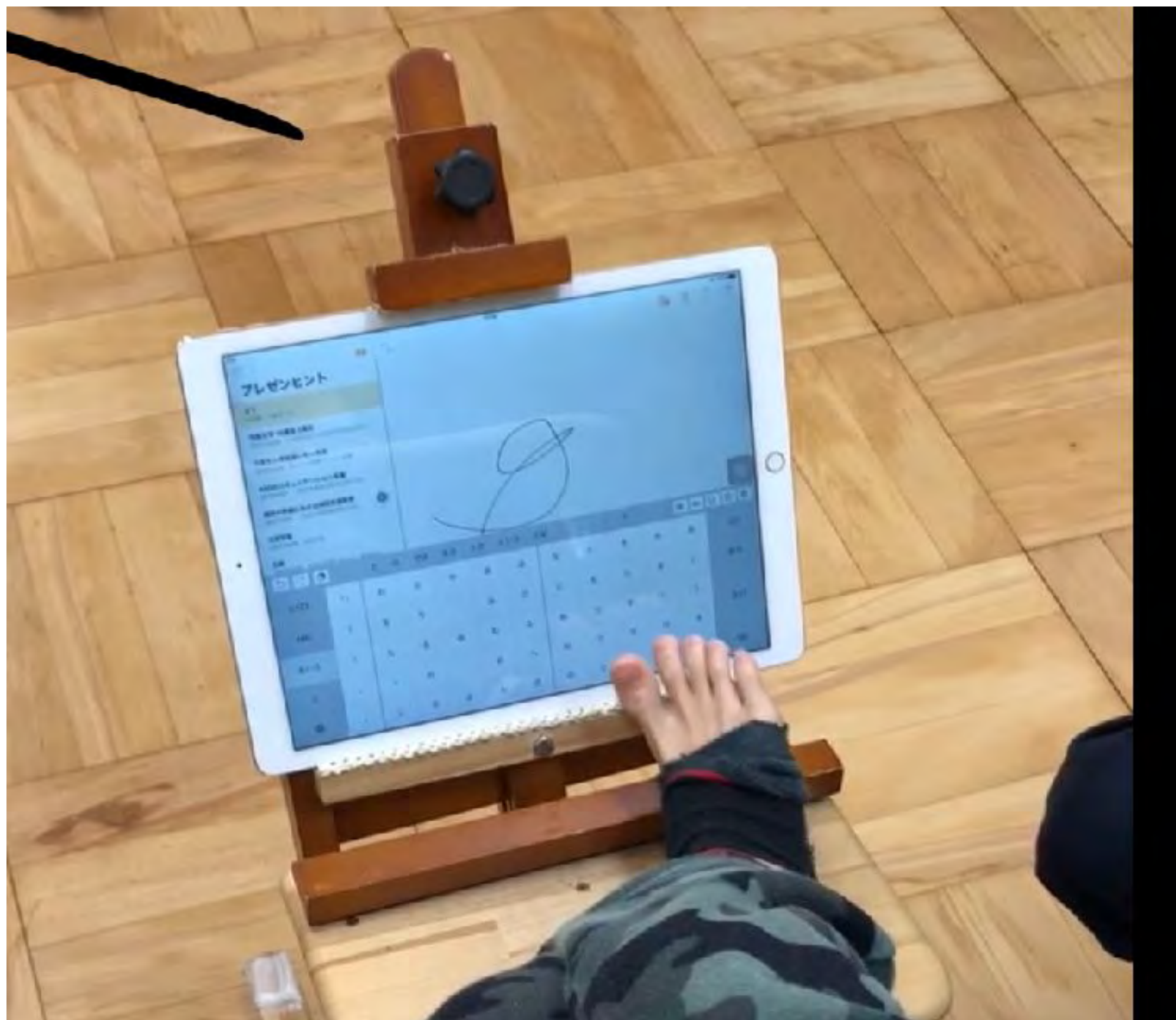
②出力ジャックへの配線

1) ①を参考にジャックへ、緑と黄色の配線を
半田付けする。使わない真ん中の端子は切断して
おく。

読んだ□ 作業□

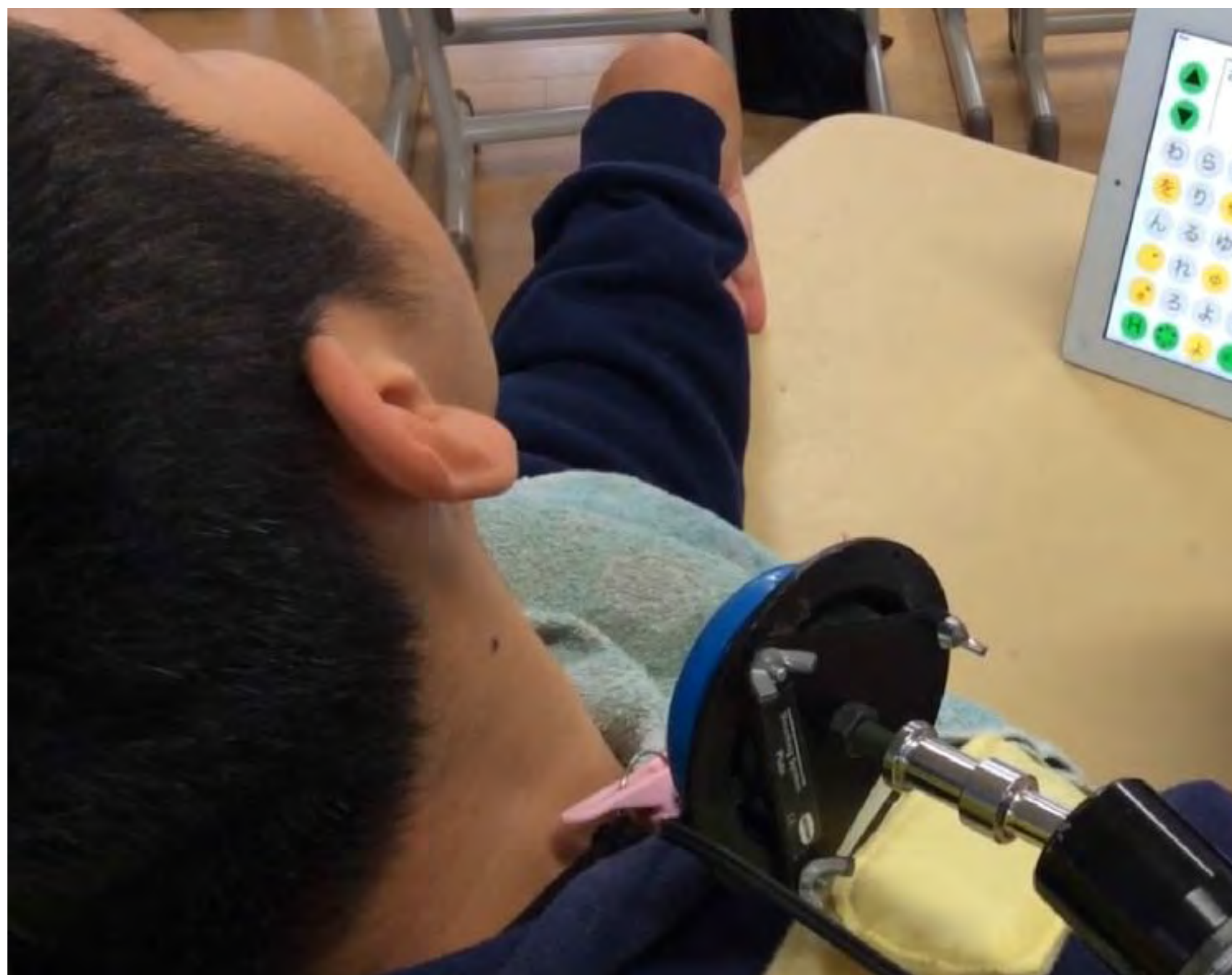


手にこだわらない













呼吸式入力装置

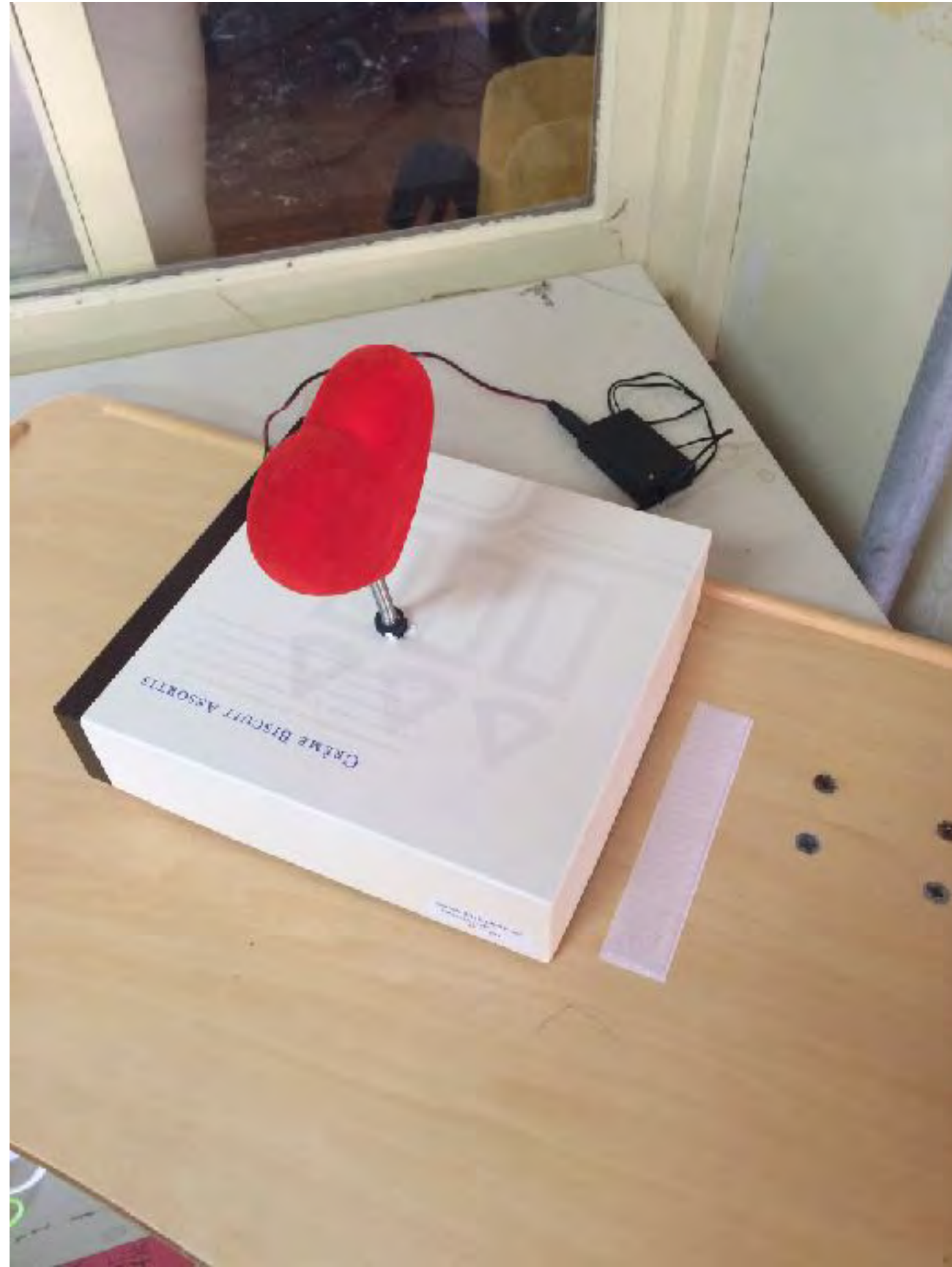
ブレスマイクスイッチ

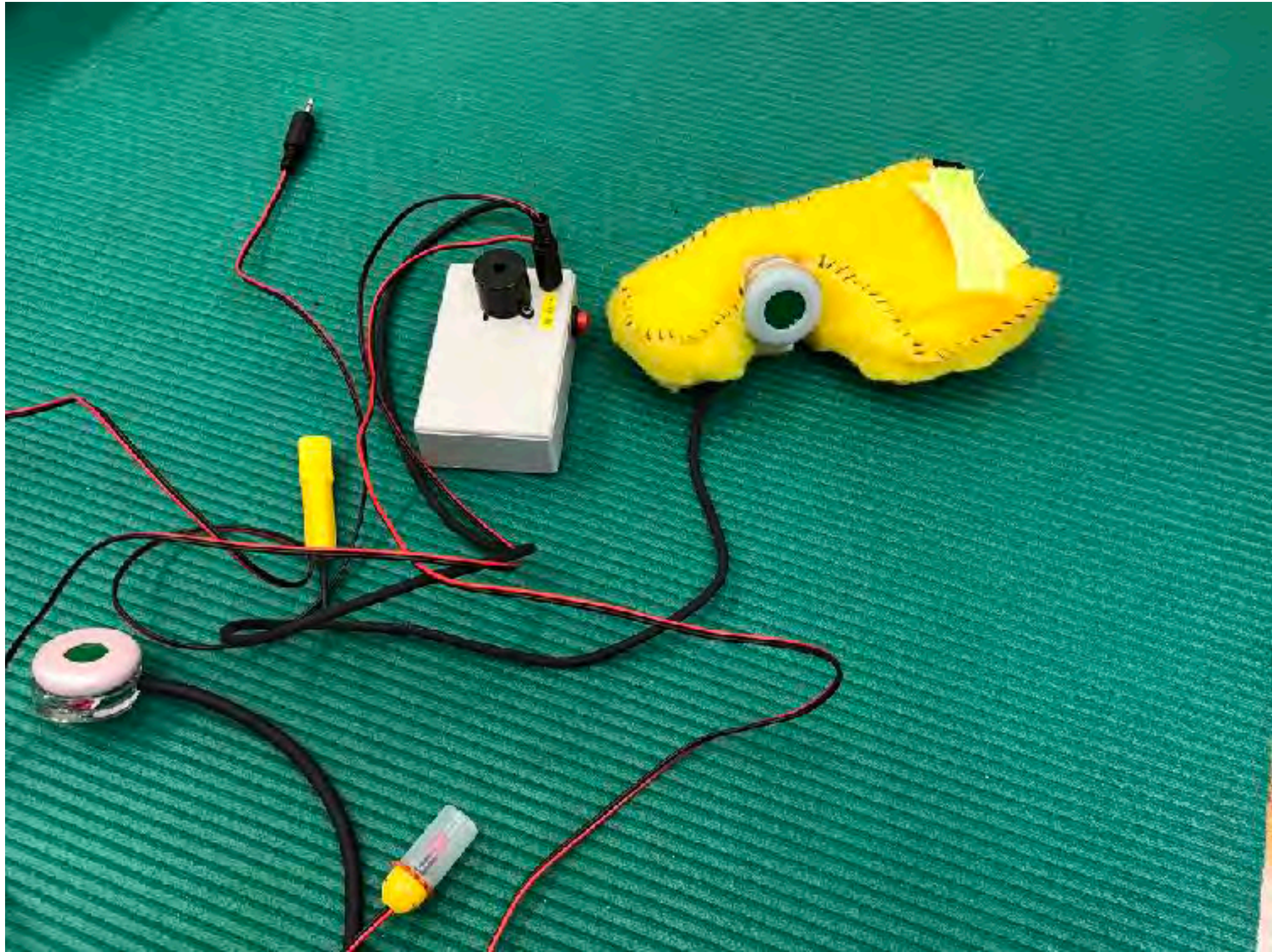
息や音で反応するスイッチ





OTHER





[illegible]





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/

指電話スイッチニ



- 1. 既存のスイッチが使える！**
標準の3.5mmミニプラグのスイッチ類と接続可能
- 2. らくらく携帯できる！**
iPhone・iPadとBluetoothでワイヤレス接続
小型・軽量・ボタン電池使用だから、持ち運びOK!
- 3. 2つのモードが使える！**
1アクション用と2アクション用の
2つの入力ジャックを搭載



2つのスイッチを長/短押しで計4アクション

18,000円

なんでもワイヤレス



62,640円

RIVO



iTwins



1,200円

キーボード



com-friend ZyBox2



43,200円

miyasuku「Keypad」 (iPad用)



20,000円

<http://www.miyasuku.com/software/1>

ablenet「hook+」 (iPad用)

フックプラス

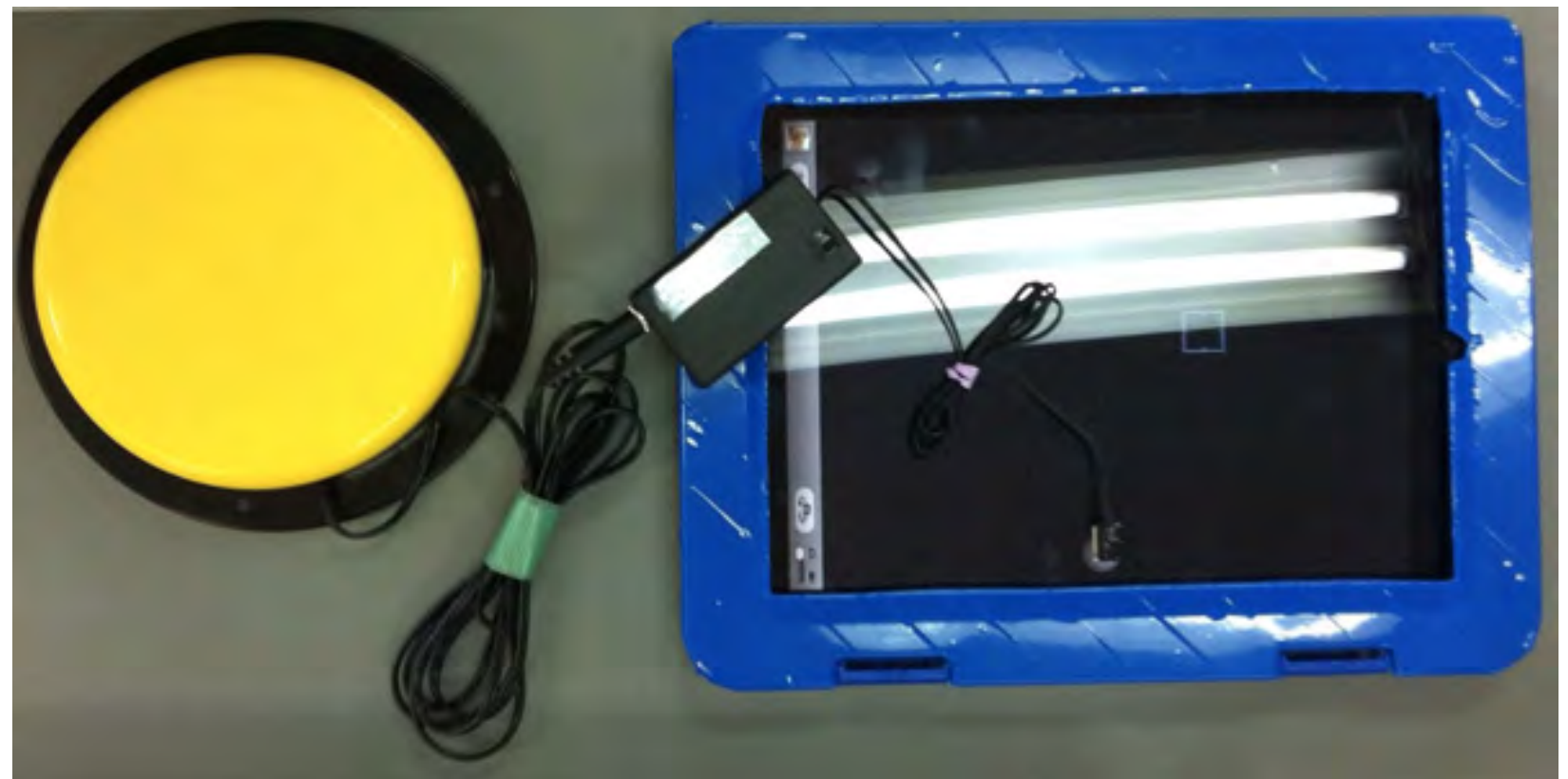
デバイスの操作を可能にする
スイッチインターフェース



37,800円

<https://www.p-supply.co.jp/products/543>

iPad タッチャー-



2,916円

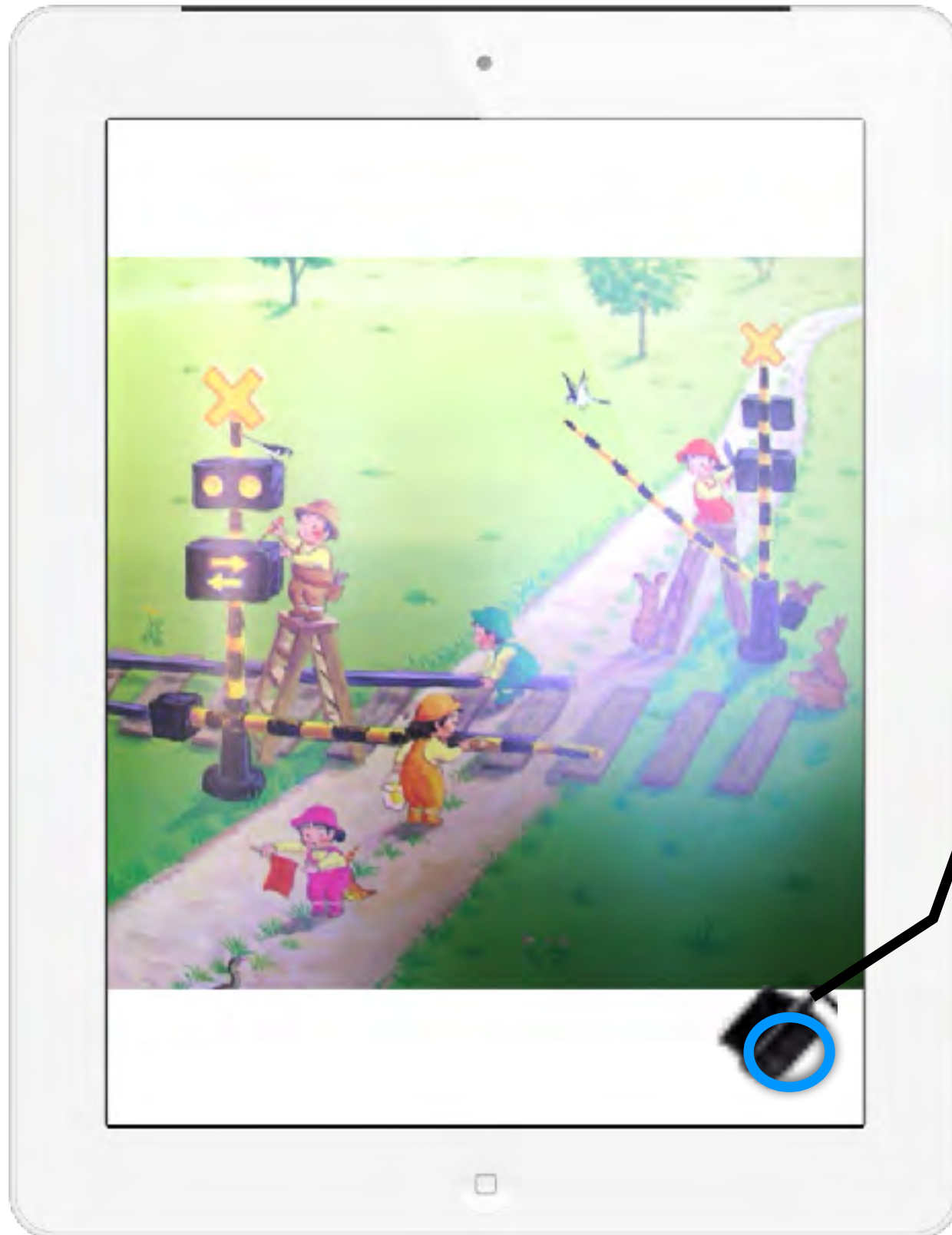
音楽を聞く

絵を見て好きな曲を選べます



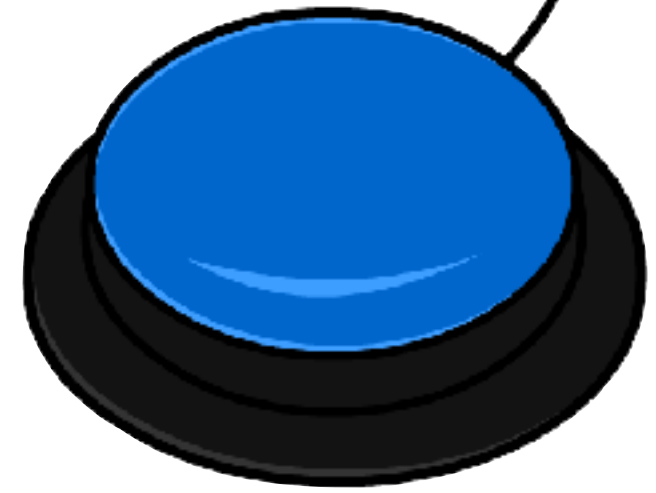
本を読む

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

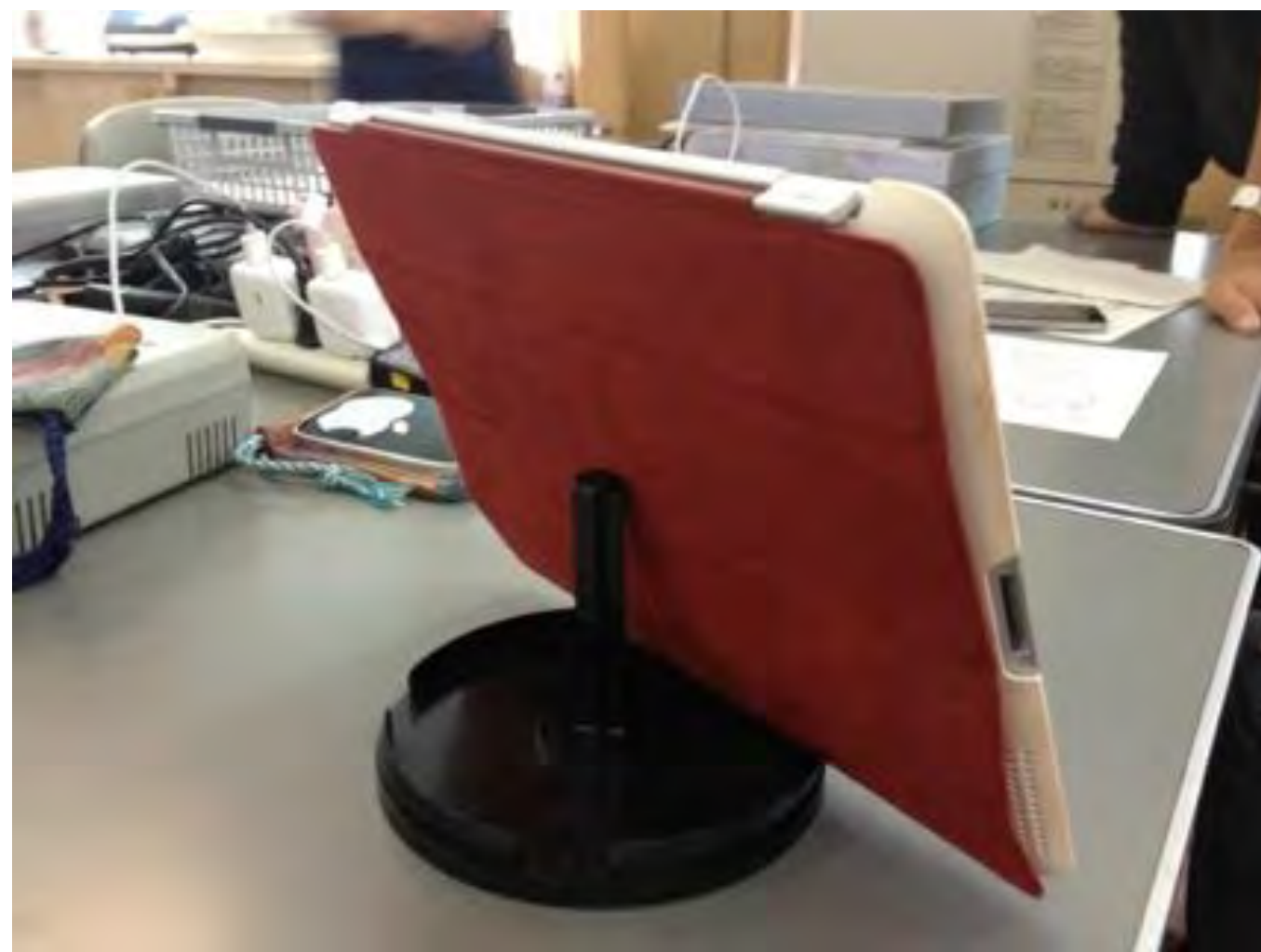


自作スタイラスペン



810円

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



<http://news.mynavi.jp/news/2012/03/23/100/index.html>

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。

15,800円～

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、またはその他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、またはその他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



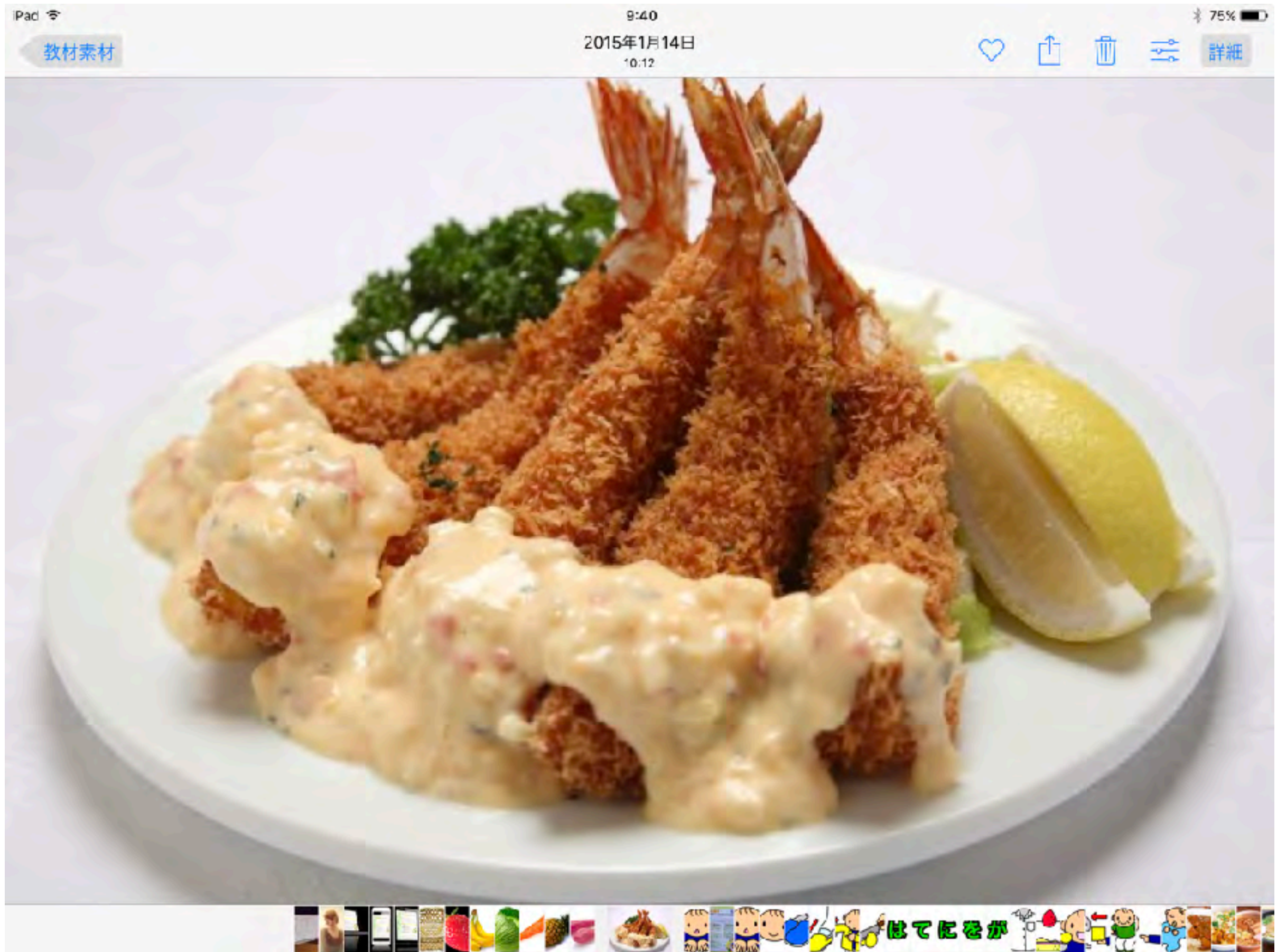
分かりやすさ⇒大
汎用性⇒低い



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）



視覚支援シンボル「さがすんです。」

デベロッパ: Kazuhisa Yamamoto

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

[この開発者による他の App を見る](#)



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

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置いて利用管理するためのアプリです。

[視覚支援シンボル「さがすんです。」のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.3 の新機能

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

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年6月22日

バージョン: 1.0.3

サイズ: 1.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: 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/軽度の性的虐待またはネード無制限のWebアクセス

互換性: iOS 8.1 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

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

ID: 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



スイッチャージュエボックス



説明

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

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

[さらに見る](#)

バージョン 1.0.6 の新機能

- ・iOS10に対応しました。
- ・iOS10で起動中にクラッシュするという問題に対処しました。
- ・メニューの一部が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](#)



無料

カテゴリ: 教育

リリース: 2016年9月4日

バージョン: 1.0

サイズ: 11.0 MB

言語: 英語

販売元: AKIRA TACHIME

© 2016 jf101 inc

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 9.1 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

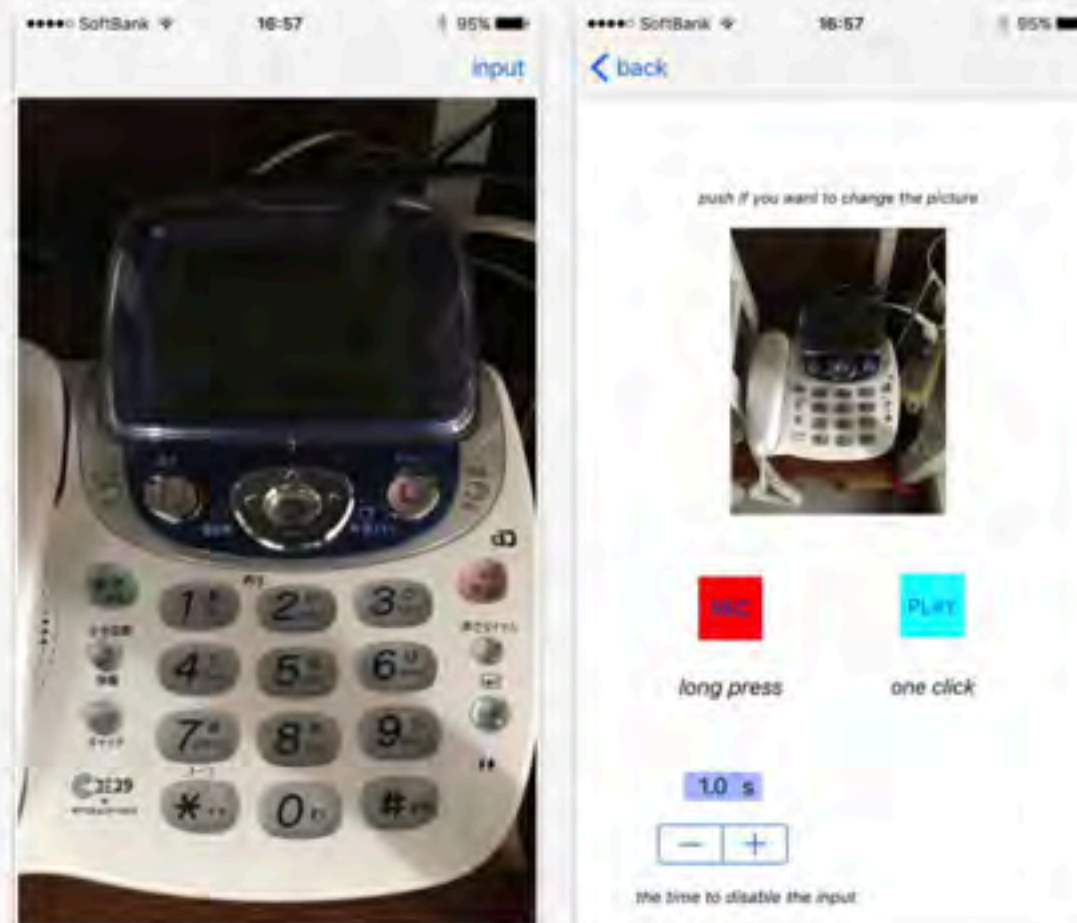
このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

説明

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

[VOCA1 のサポート](#)

iPhone スクリーンショット



えこみゅ

デベロッパ: LITALICO Inc.

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

[この開発者による他の App を見る](#)



説明

気持ちを伝えるカードアプリ。
オリジナルカードも作れます。

[LITALICO Inc. Web サイト](#) [えこみゅ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1.1 の新機能

軽微な修正

 この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: [教育](#)

更新: 2017年8月4日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 181 MB

言語: 日本語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: LITALICO Inc.

© LITALICO Inc.

4+ [評価](#)

対象年齢5歳以下

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン

★★★★★ 34 件の評価

トップ App 内課金

1. 全機能の解放 ¥360

[LITALICO Inc. のその他の](#)

スクリーンショット

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



SoundingBoard

デベロッパ: AbleNet

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



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2016年12月22日

バージョン: 4.38

サイズ: 43.2 MB

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

販売元: AbleNet

© 2011-2016 AbleNet, Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降、iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

トップ App 内課金

1. Movies_Male ¥120
2. General Conversati... ¥120
3. General Conversati... ¥120
4. Fast Food Restaura... ¥120
5. Fast Food Restaura... ¥120

[この開発者による他の App を見る](#)

説明

SoundingBoard transforms your iPhone, iPod touch, or iPad into the latest in communication technology. In just minutes, you can create custom boards using AbleNet symbols or your own words. Perfect for children in special education, persons on the autism spectrum, and adults with disabilities. SoundingBoard includes switch access and

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

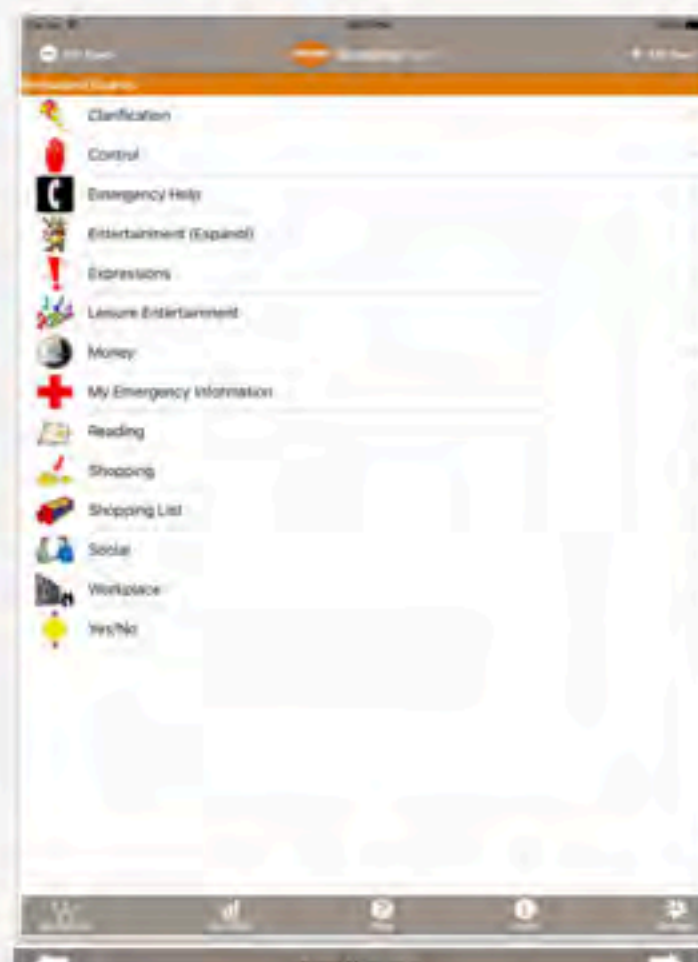
[...さらに見る](#)

バージョン 4.38 の新機能

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

スクリーンショット

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



DropTalk HD

デベロッパ: HMDT Co., Ltd.

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

[この開発者による他の 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事や、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
・ライブなりのシンボル編集画面にて、シンボルの名前を入力しようとする時アプリが強制終了する場合がある問題を修正

[... 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



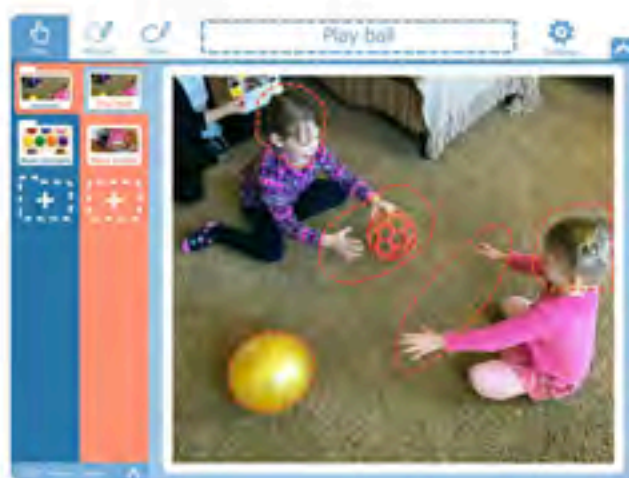


Snap Scene Lite 4+

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](#)

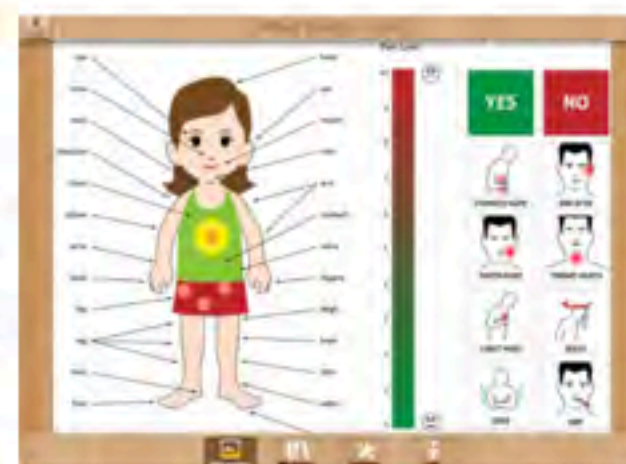


Scene Speak 4+

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 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内課金があります

スクリーンショット

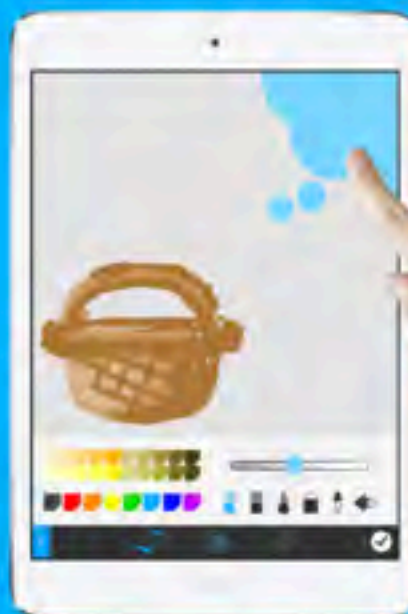
iPhone

iPad



絵を描いてみよう！

ラインの色と太さを選んで、
音を使って自由に絵を描いてみよう！



背景写真を撮ってみよう！

撮影した写真を、描いた絵の背景にしよう！
指でなぞってトリミングすることもできます。



説明

誰でも簡単に、自分の指と声だけで「音の鳴る絵」が作れる魔法のアプリです。

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

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

【すでに高い評価を受けています！】

[さらに見る](#)

VOCA(TTS)

Text-to-Speech

テキスト版VOCAの落とし穴



難易度⇒高

汎用性⇒高

文字が読めると書かせたくなる・・・

難易度⇒低

汎用性⇒低

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、障害を拜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

- ・辞書キーボードを追加しました
- ・キーボード上端にある、段を選択するビューの高さを大きくしました
- ・画面右上のボタンで、キーボードを表示できるようにしました (iPhoneのみ)

[...さらに見る](#)

¥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

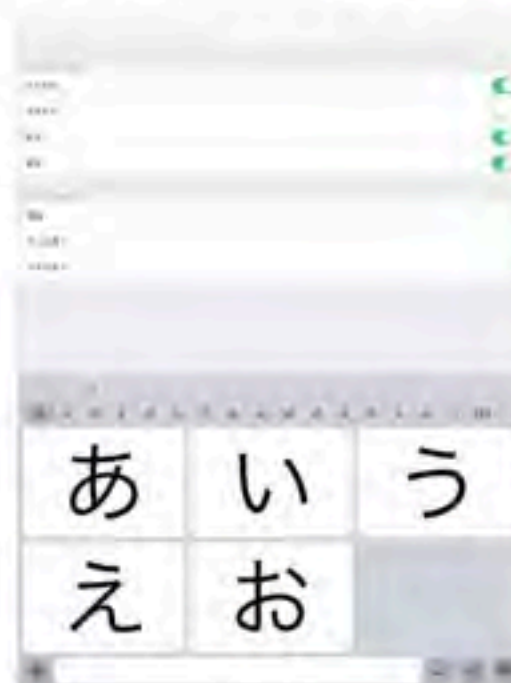


Swift

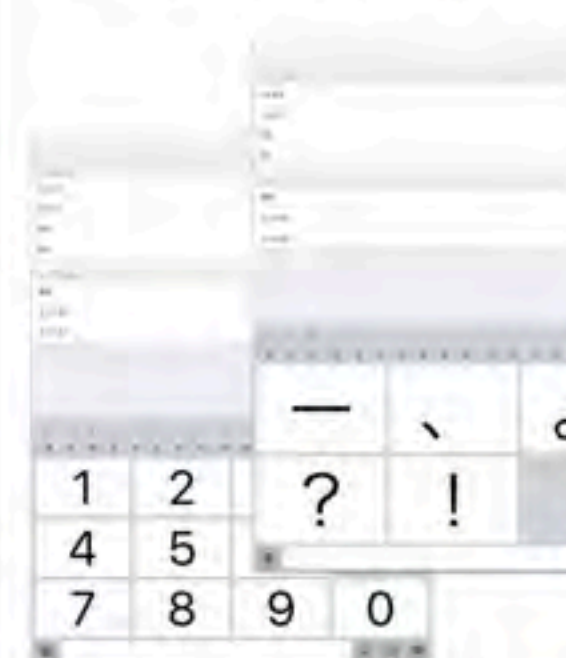
スクリーンショット

[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

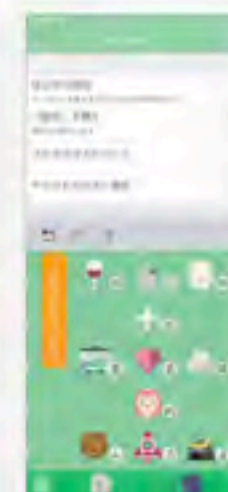
- iPad Proに対応しました
- プレビューをキーボードの端に表示できるようにしました (iPadのみ)

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場合がある問題に対応。
・ほか、こまかな修正

 この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥1,080

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2016年10月6日

バージョン: 2.1.3

サイズ: 51.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: MetaMoji Corporation

© Copyright 2014 MetaMoji Corp

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 31 件の評価

すべてのバージョン:

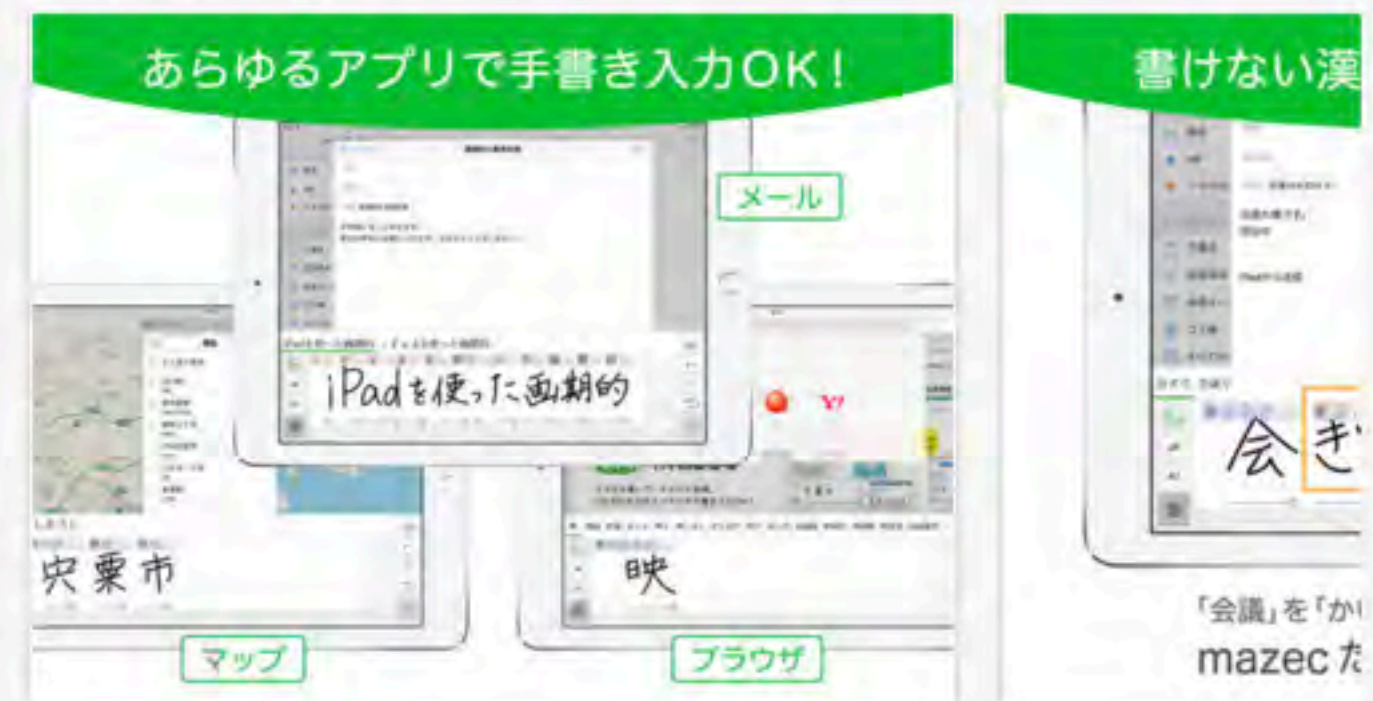
★★★★ 504 件の評価

トップ App 内課金

1. mazec 言語パック ¥1,200
2. mazec Plus (1ヶ月) ¥360
3. mazec Plus (1年) ¥3,000

スクリーンショット

iPhone | iPad



かなトーク

デベロッパ: ASTRO INC

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

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2012年6月13日

バージョン: v2.3

サイズ: 3.4 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: ASTRO INC

© 2010 ASTRO INC.

4+ 評価

互換性: iOS 3.2 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★ 11 件の評価

すべてのバージョン:

★★★ 63 件の評価

ASTRO INCによる iPad App



説明

※説明※

入力された文字を読み上げる、音声発声型記憶伝達アプリです。

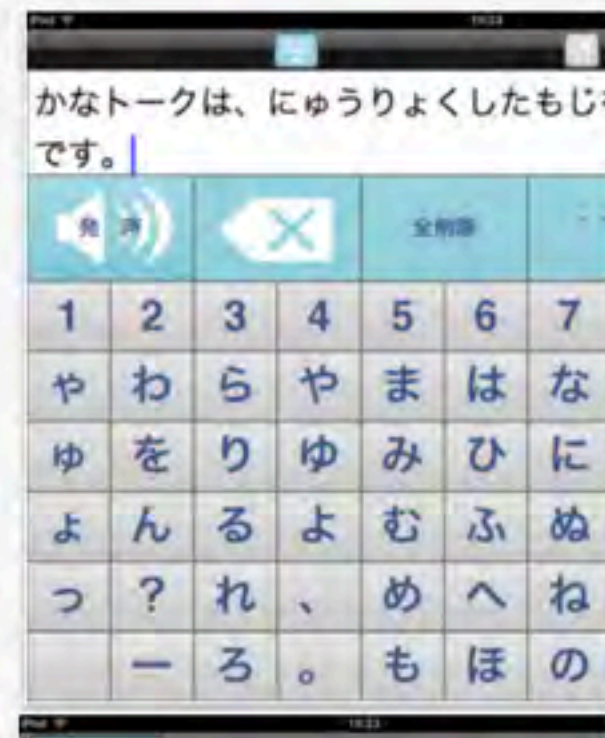
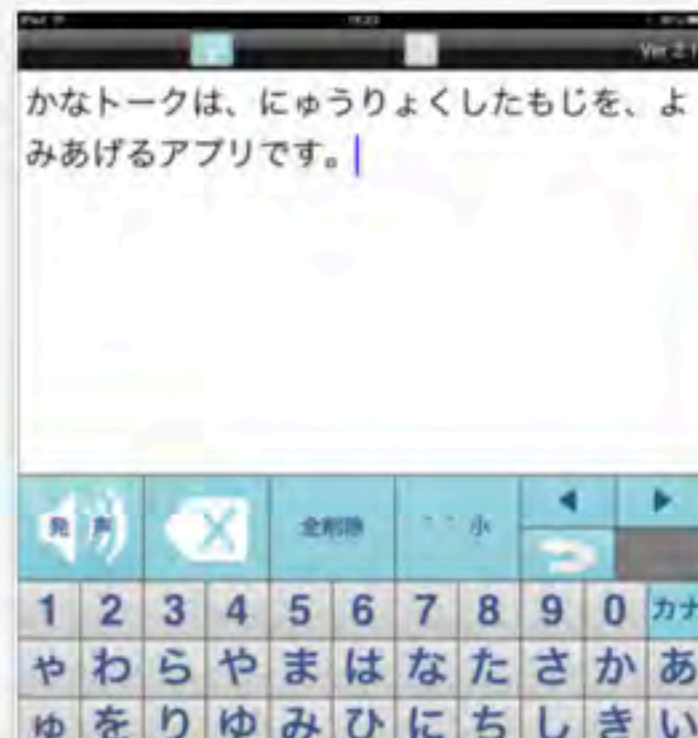
[ASTRO INC Web サイト](#) [かなトーク のサポート](#)

[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

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。

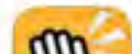
カスタマー評価

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

デベロッパ: Yuuichi Kaga

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

[この開発者による他の App を見る](#)



説明

【説明】

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

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

[...さらに見る](#)

バージョン 1.3 の新機能

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



スクリーンショット

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



トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: U-PLUS Corporation

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



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年8月9日

バージョン: 3.2

サイズ: 78.8 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Uplus, Inc

© U-Plus Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 9.2 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン

★★★ 59 件の評価

トップ App 内課金

1. 機能無制限 ¥8,400

U-PLUS Corporationによる iPad App

説明

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

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

[...さらに見る](#)

バージョン 3.2 の新機能

リンクの修正。

iPad スクリーンショット



Chapter 5

アクセシビリティ



スピーチ

たとえば、毎日の生活の中で目にする文字情報の数々、地域の情報やベストサッカー番組、スーパーの子ラシなどは、高齢者や身体不自由者、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





音声入力



ホームボタンを長押しで起動

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られます

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

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

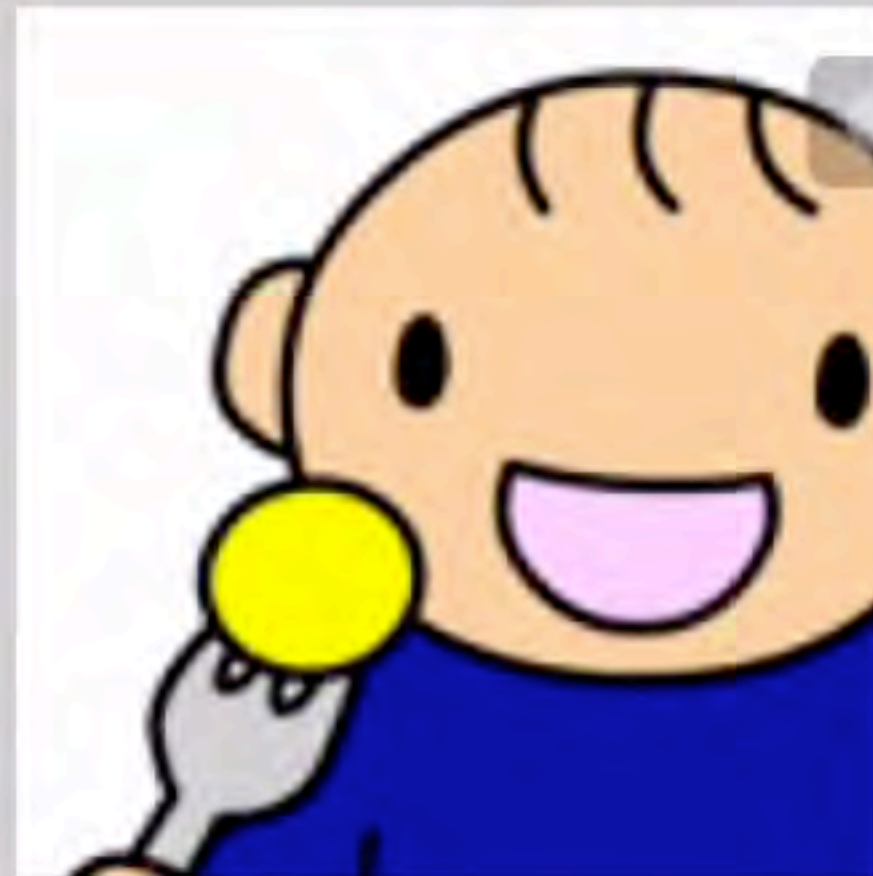
アップルパイひとつ

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



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

聴覚サポート

補聴器

モノラルオーディオ

左

右

左右チャンネルのオーディオ音量バランスを調整します。

メディア

字幕とキャプション

オーディオ説明サービス

オフ

学習サポート

アクセスガイド

オン

ショートカット

確認

設定

Wi-Fi HWD14_E8088B6BF9F0

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が1つだけになり、ど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でホーム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ホーム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。

3項目を
オンにします

画面の不要部分（バナー広告等）を触らせたくない時や
特定のアプリを勝手に終了させたくない場合に設定

takamatsu@memis.jp

iTunes & App Store

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

Assistive Touch



設定



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、iTunes StoreとApp Store

機内モード

Wi-Fi ATDS AirMac

Bluetooth オン

モバイルデータ通信

インターネット共有 オフ

キャリア NTT DOCOMO

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

Siriと検索

< 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クセサリが必要な方も簡単に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 なし >

長押し なし >

カスタムアクションを使うと、メニューを開かずに直接AssistiveTouchを操作できます。

待機状態時の不透明度 40% >

カスタムジェスチャー

ひだりへ

ぐるぐる

グルグル

左フリック

ぐる

新規パ...

設定

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



設定

AssistiveTouch

最上位レベルのメニューをカス...

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:



IOS9より

8個までよく使う機能を登録できます。

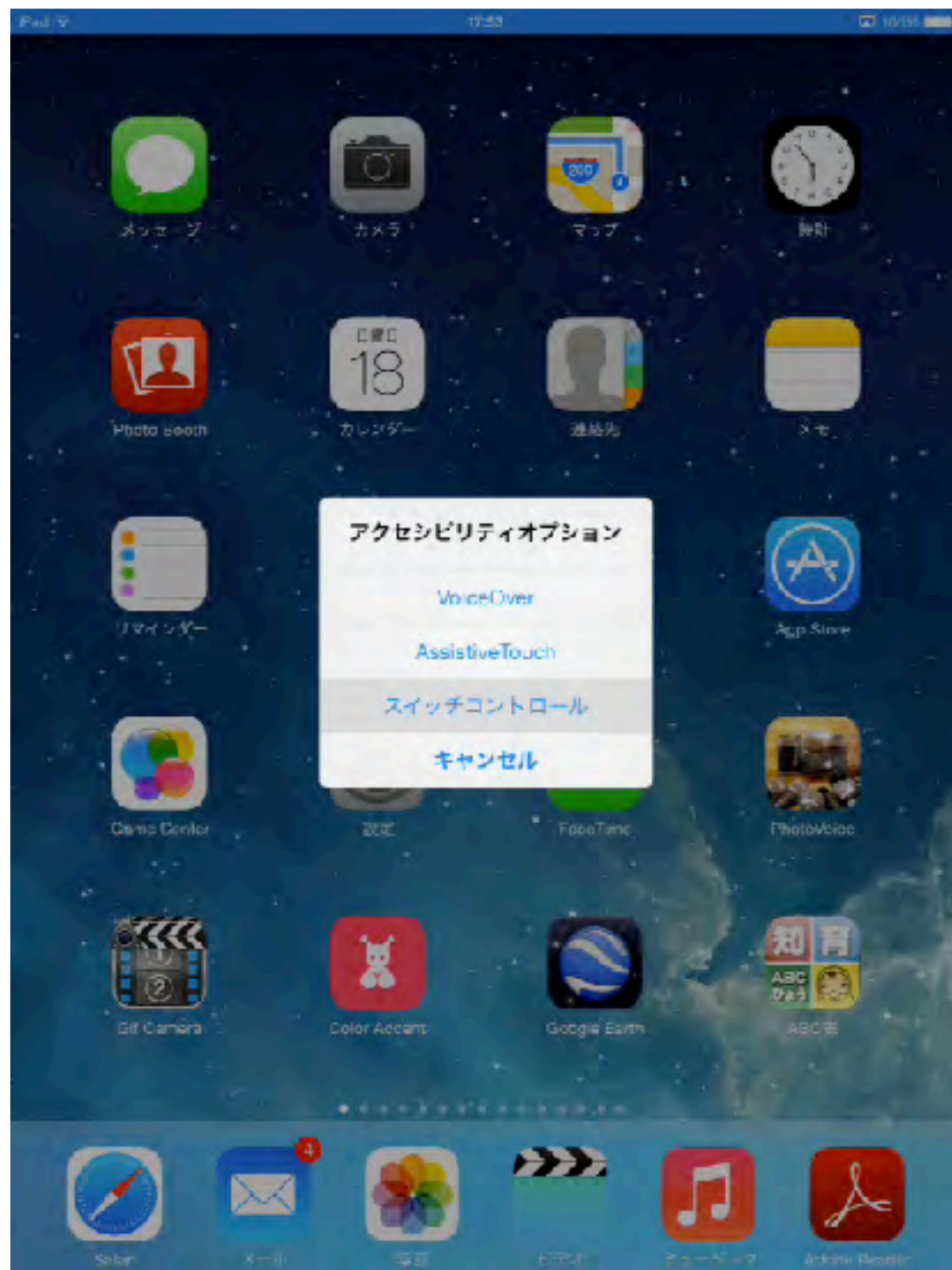
スイッチコントロール

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



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



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

指定時間で確定タップとする

押しっぱなしでタップをみなす時間

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。ハイライト中に交換アクセリリで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

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



設定

17:45

96%

アクセシビリティ

スイッチコントロール

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



スワイプ安定化

保持継続時間

01秒

繰り返しを無視

07秒

ポイントハイライト

高精度ポインタ



グライドカーソルの速度

20

オーディオ

効果音



読み上げ

オフ

メニュー項目



項目をグループ化



指定時間で確定タップとする

押しっぱなしでタップをみなす時間

ポイントモード時の移動速度

項目に表示する内容

項目モード時のグループ化

設定

アクセシビリティ

スイッチコントロール

- 画面読み上げ
- プライバシー
- iTunes StoreとApp Store
- WalletとApple Pay
- アカウントとパスワード
- メール
- 連絡先
- カレンダー
- メモ
- リマインダー
- メッセージ
- FaceTime
- マップ
- Safari
- ホーム

- 繰り返しを無視 0.7秒
- ポイントハイライト
- 高精度ポインタ
- 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
- ビジュアル
- 大きいカーソルを使用
- カーソルの色 ブルー
- 保存済みのジェスチャ

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

AssitiveTouchとの併用

設定

スイッチコントロール

スイッチ

編集

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

iCloud
takamatsu@memis.in

	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

設定

画面

アクション

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



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

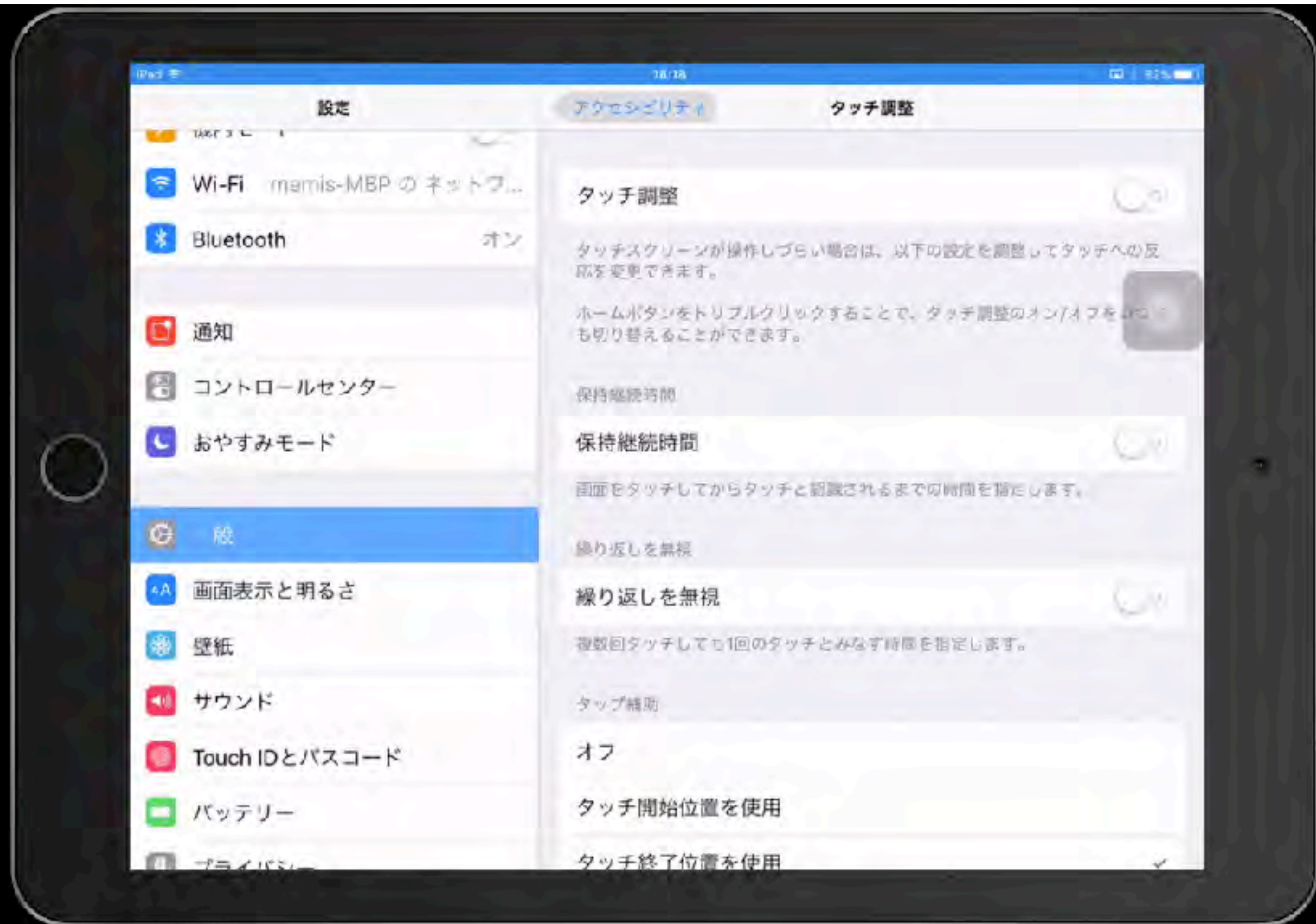
音量を上げる

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



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

保持継続時間

保持継続時間

画面をタッチしてからタッチと認識されるまでの時間を指定します。

繰り返しを無視

繰り返しを無視

複数回タッチしても1回のタッチとみなす時間を指定します。

タップ補助

オフ

タッチ開始位置を使用

タッチ終了位置を使用

1本指で行うどのジェスチャでもタップできるようにするには、「タップ補助」をオンにします。

タップ補助ジェスチャ開始までの時間

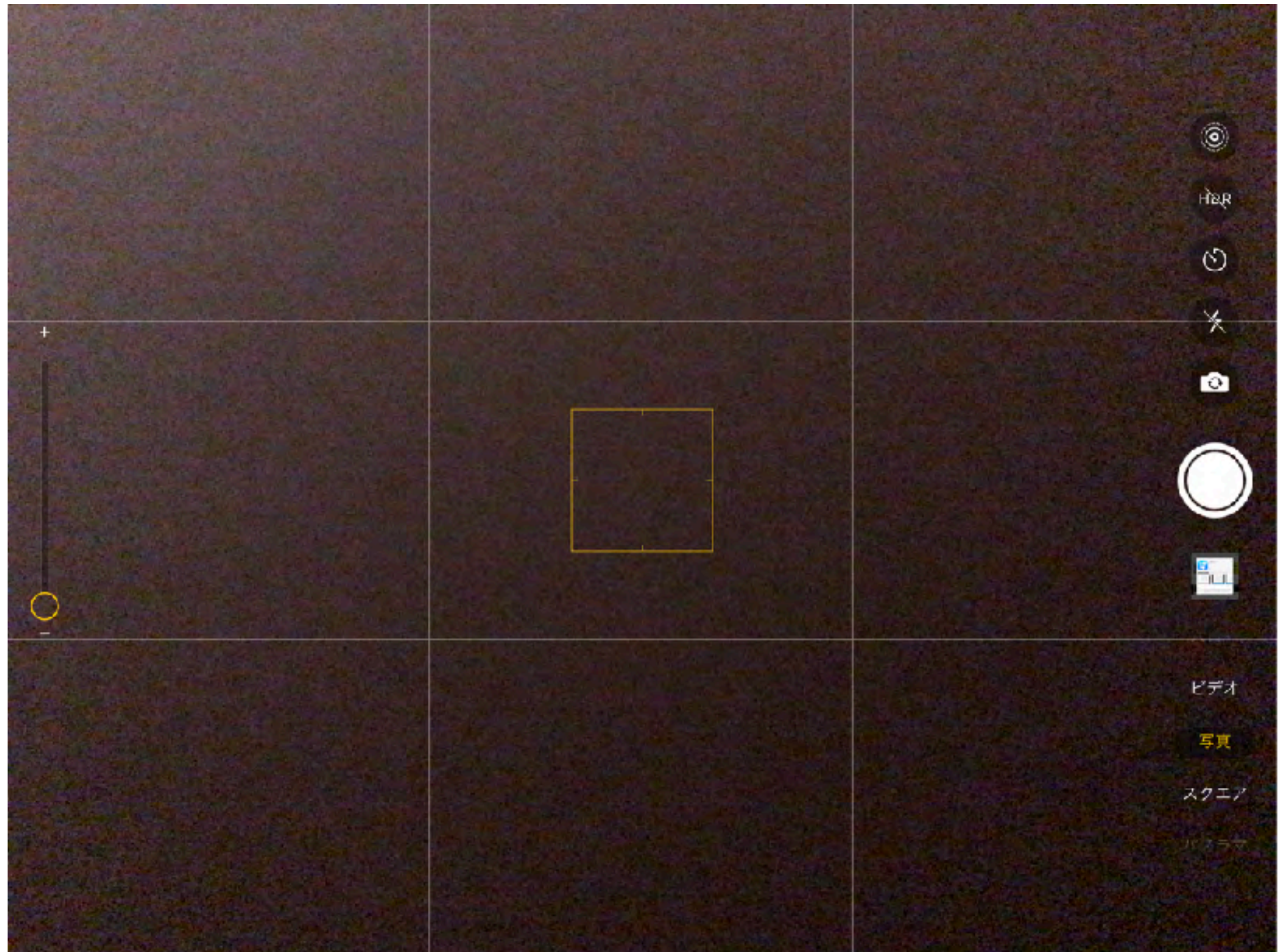
1.00 秒

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

Chapter 6

アプリケーション

カメラ



電子書籍標準リーダー

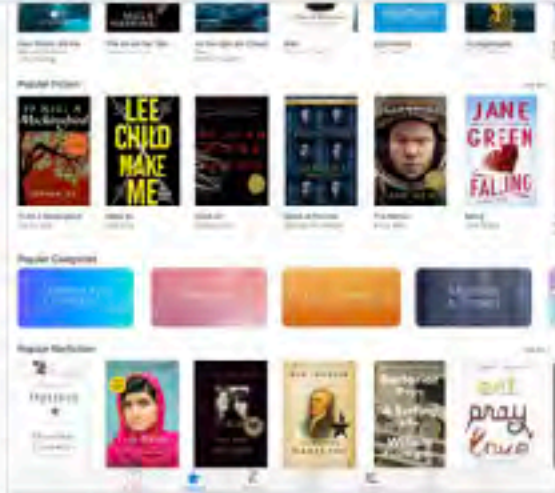
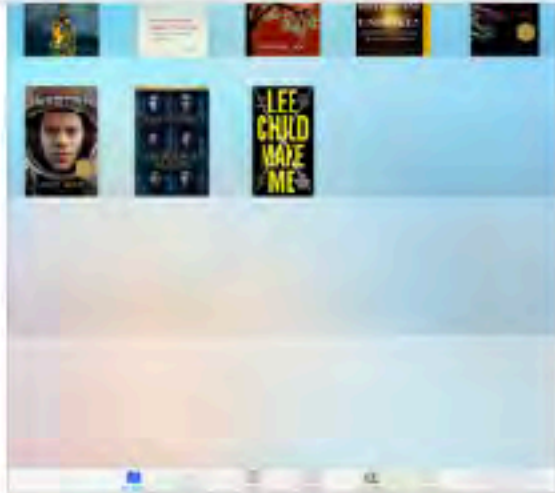


iBooks 4+
Apple
iOS 9 に付属

開く

詳細

関連



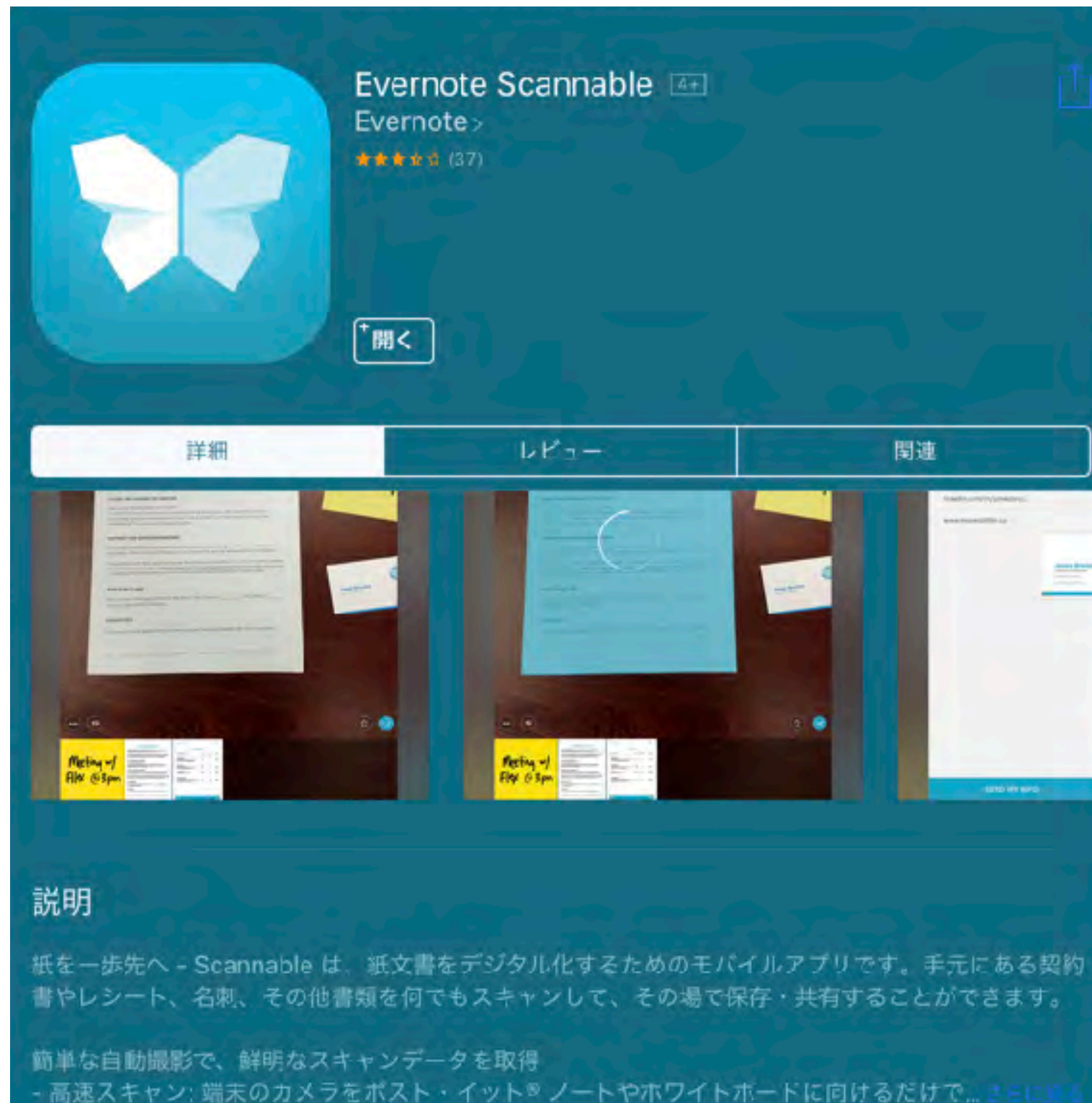
説明

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。

Print Disabilityの生徒に



スキャナー



OCR



iPad



可動域の小さい方には便利



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

合在充上遭
当編飽明有
揚浴會舉當
或炯極猗經
銘関唾阿安

123
ABC
かな
😊

予測変換が
サイドに！

あ か
た な
ま や ら
わ 、

顔文字も
たくさん♪

確定
大

あ か さ
た は
かな 空白
😊 #
🐦

キーボード変更不要！

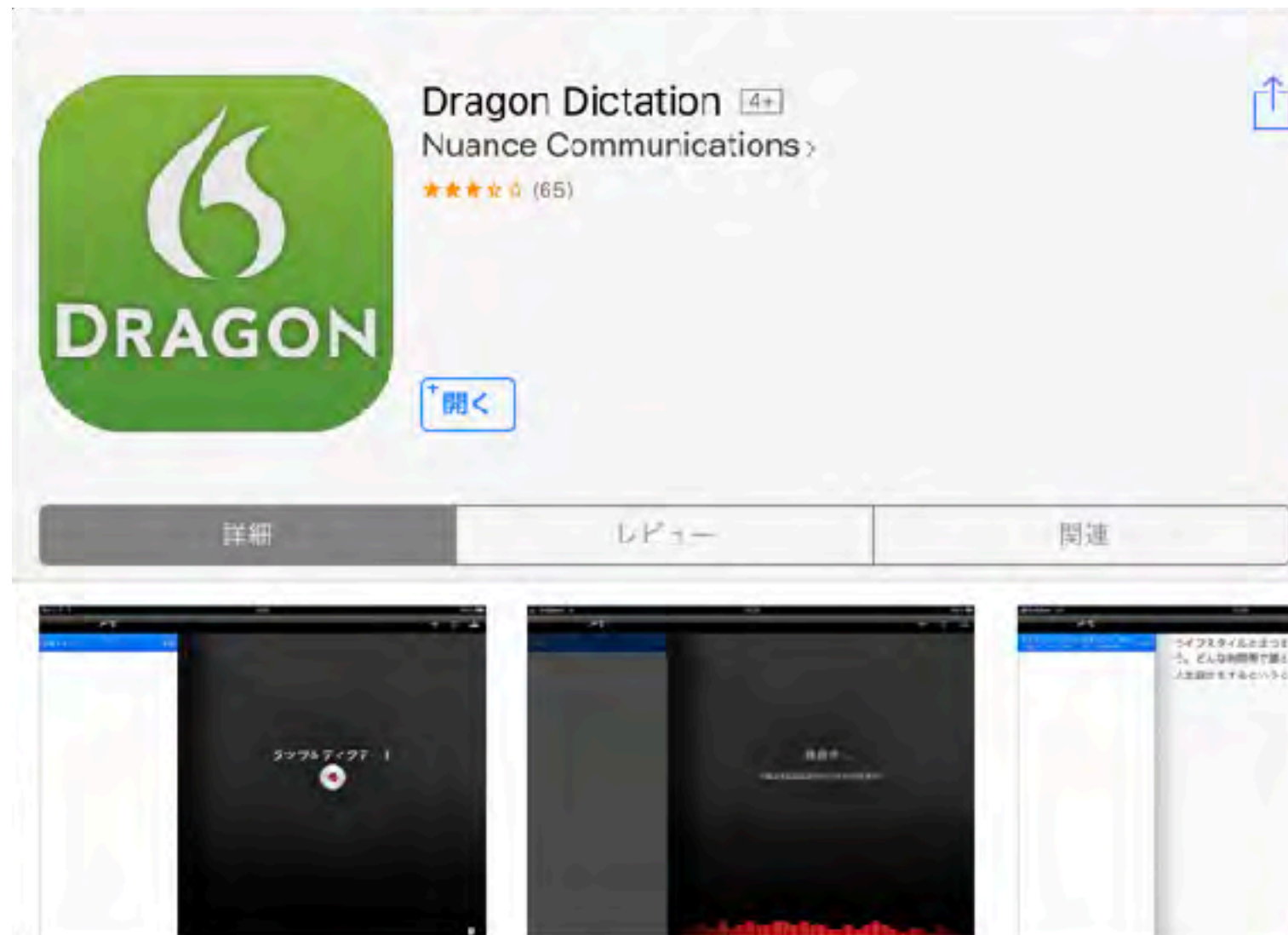
朝
123
ABC
かな
😊

片
女

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



朗読付き電子書籍作成ツール「かたりべ。」
Kazuhisa Yamamoto

4.4

↑開く

詳細 レビュー 関連



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ジタ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。

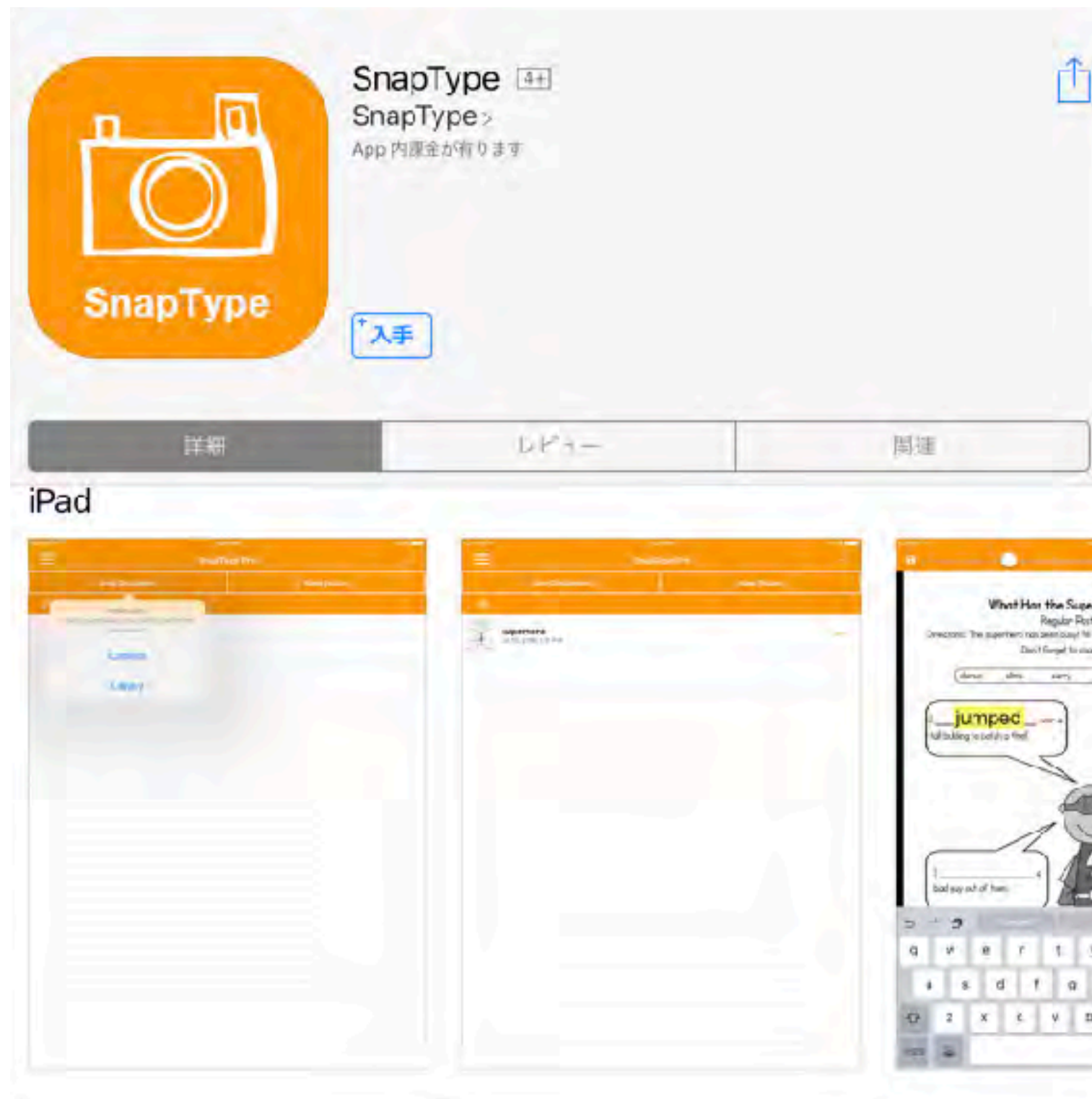
音声付き電子書籍を簡単作成



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



もじかめ 9+

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



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](#)

遠くのを手元のiPadで見せる



Instant Webcam 4+

PhobosLab >

[+ 開く](#)

[↑](#)

詳細

レビュー

関連



Low Latency Streaming to any Browser



Absolutely No Setup Required

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

PSOFT >

★★★★☆ (11)

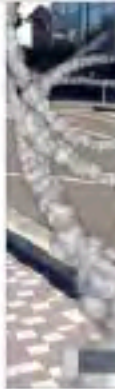
開く



詳細

レビュー

関連

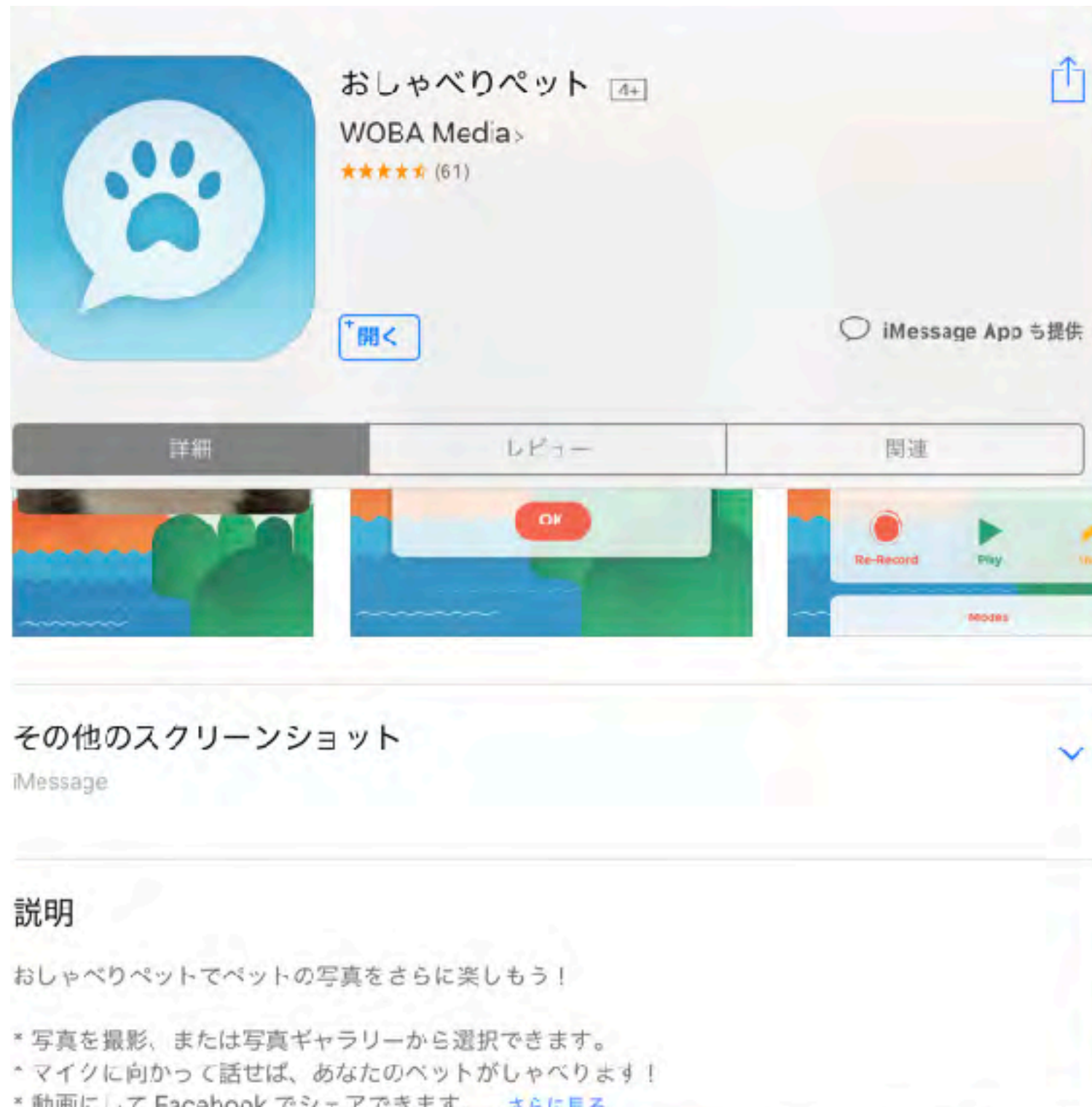


説明

マーカ―不要の新感覚AR(拡張現実)アプリ "AR Missile"

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

スイッチの先に何が……



動画合成 疑似体験



VFX Studio - Action Photo FX 9+

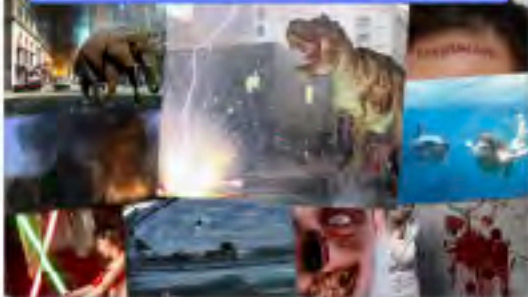
Victor Barrere >

App 内課金が有ります

[開く](#)

[詳細](#)[レビュー](#)[関連](#)

ADD STUNNING VISUAL EFFECTS TO YOUR PICS IN MINUTES.



PLACE your effects with 2 FINGERS !



3D TRANSFORM

CAUTION SLIP

USE EXCLUSIVE TO



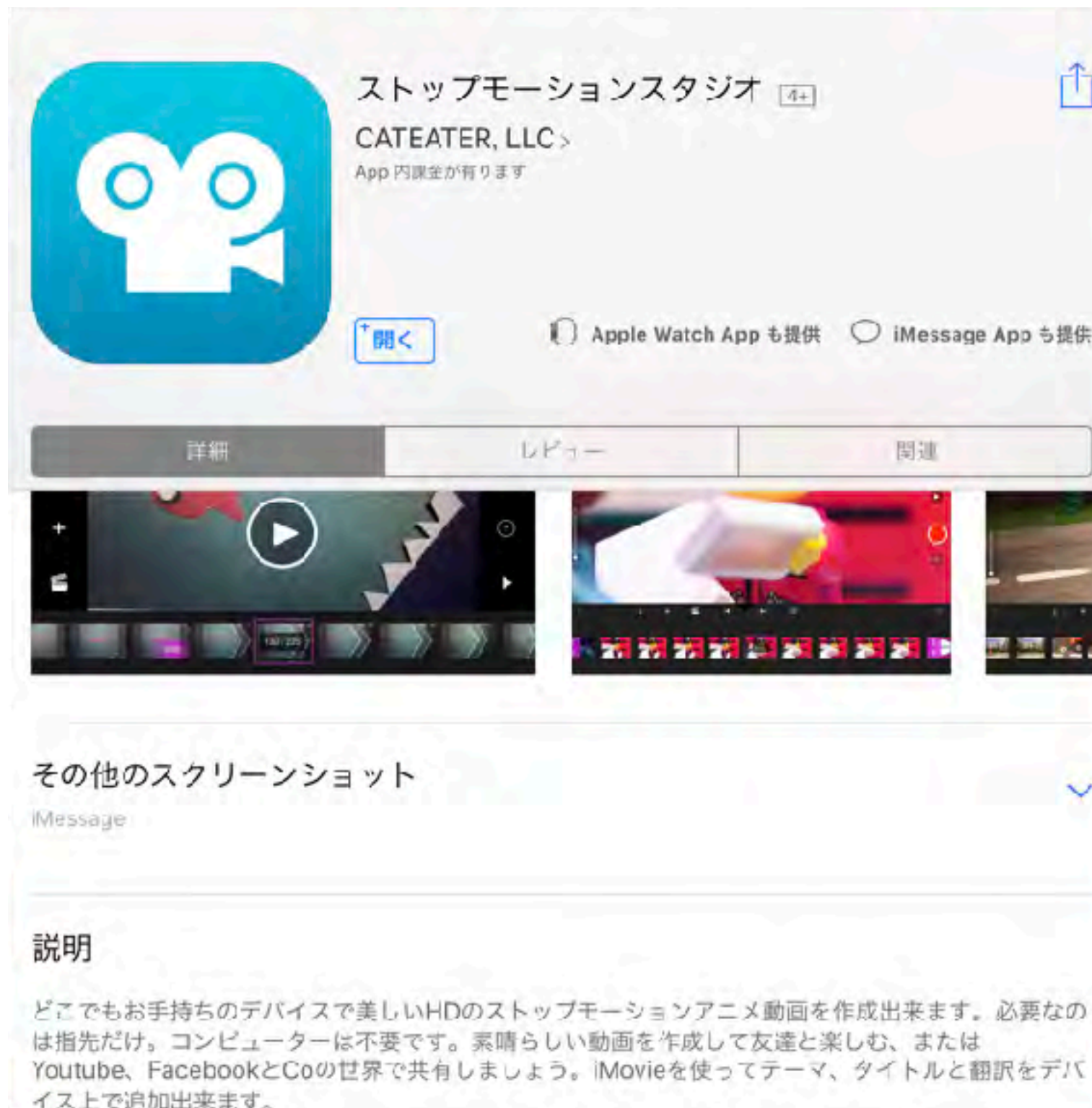
説明

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

"The best photo effects app on the App Store." – Appinsiders

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

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



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](#)

タッチ操作でクリエイティブ活動



GarageBand 4+

Apple >

★★★★☆ (62)

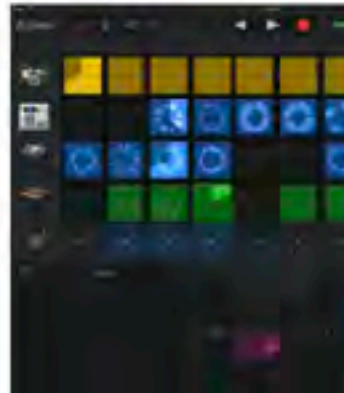
+ 開く



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、いさなりプロのように弾けるSmart L... [さらに見る](#)

音声でカメラ撮影



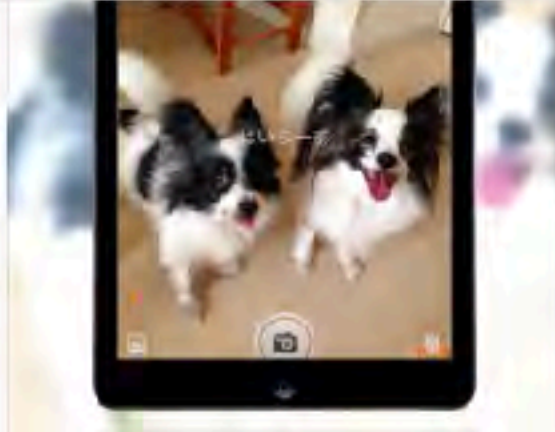
声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ 4+

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](#)

モーションヒストリー



iOAK 4+
atacLab Co., Ltd.>

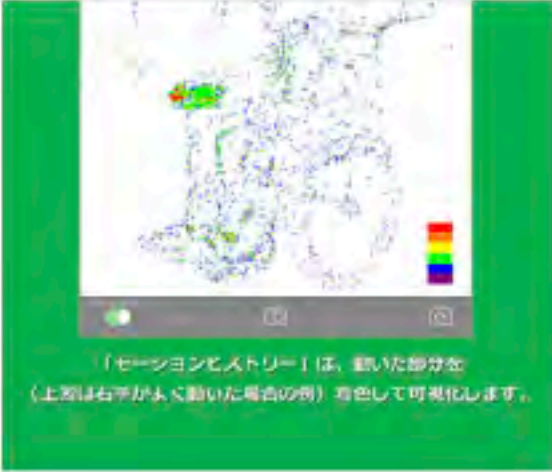
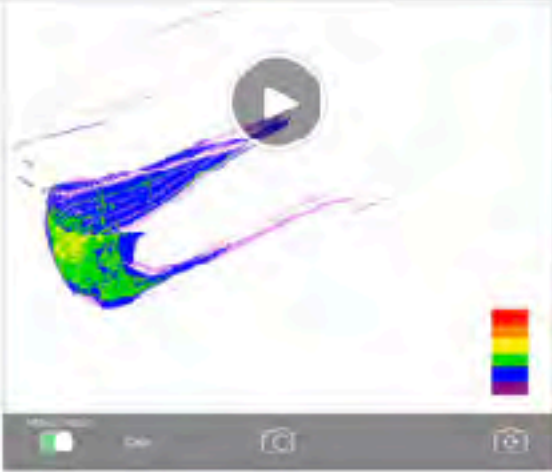




詳細

レビュー

関連



右上のフォルダボタン
モーションヒストリーの画
これらの画像は、「写真」アプ

説明

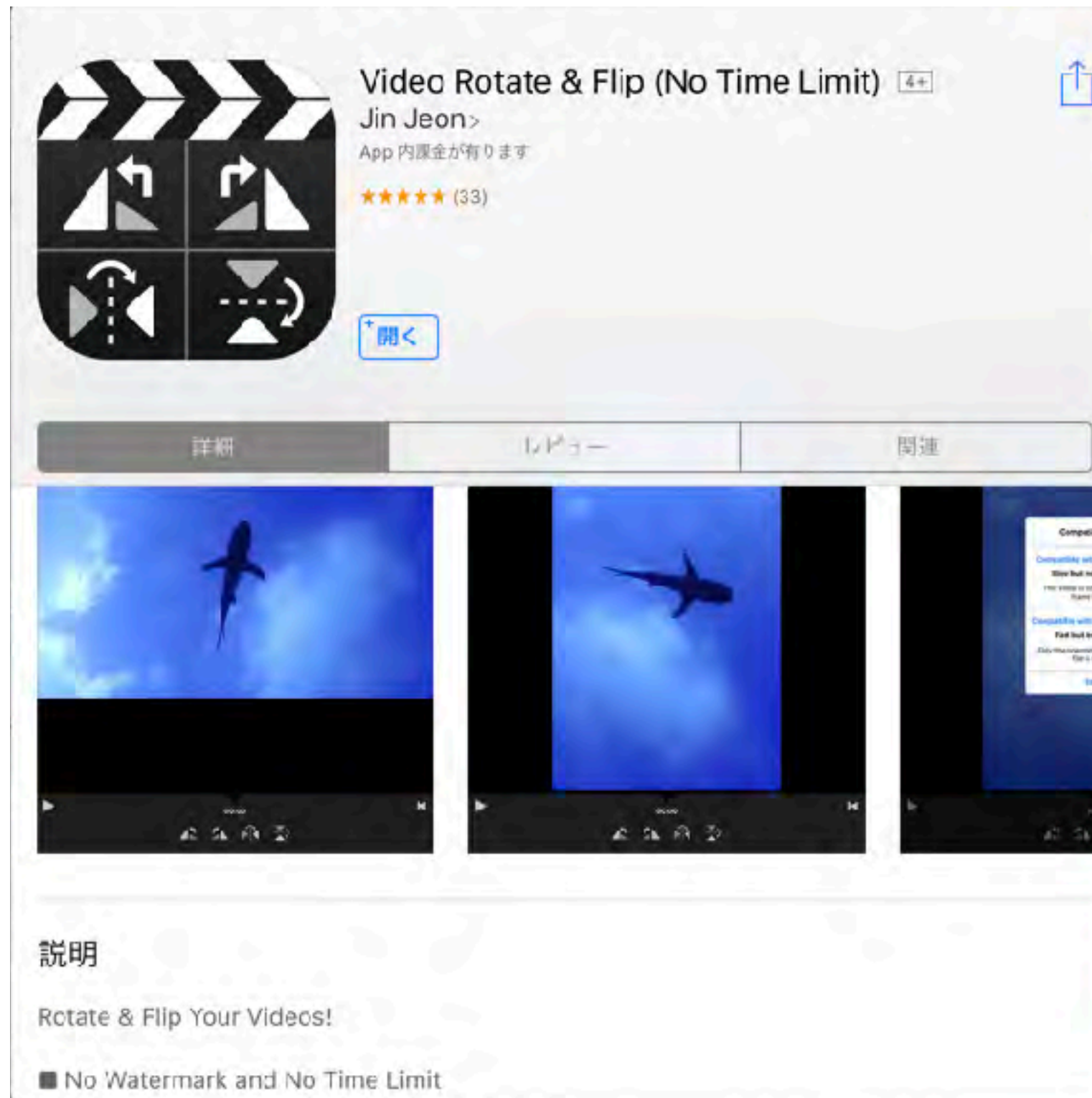
「iOAK」は、カメラを利用して人の動きを可視化します。動いた部分をその動きの頻度に応じて紫色から赤色に着色して表示する「モーションヒストリー」機能を備えています(*)。

「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ちます。
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



動画の上下左右回転



疑似体験も大切な経験



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寄場「コスメ Cam」ならライブでメイクが楽しめるよ！

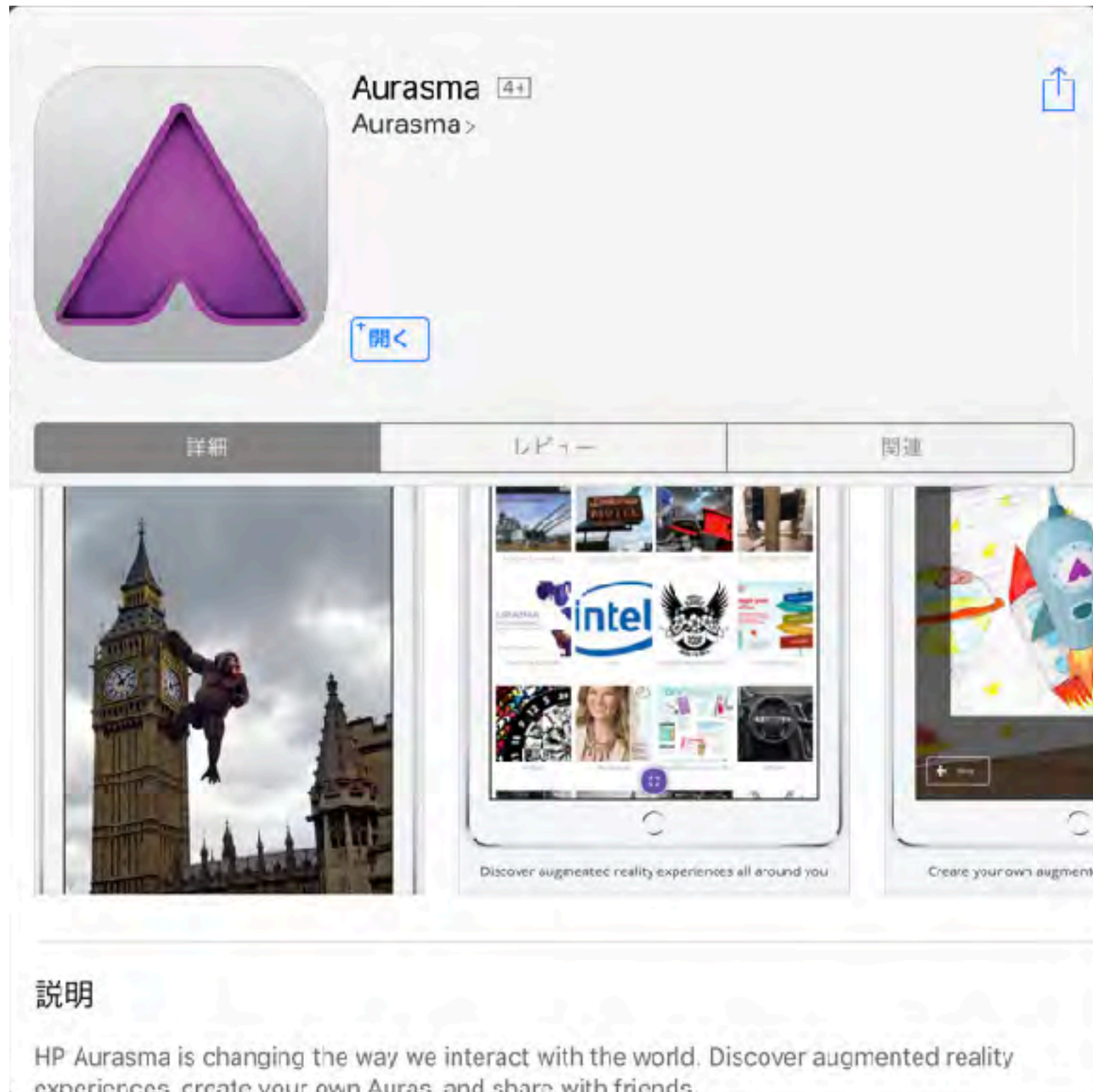


説明

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！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](#)

校内探検をゲーム風に…



スイッチでスヌーズレン



Cause and Effect Sensory Light Box 4+
Cognable >
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](#)

スイッチで好きな音楽を…



スイッチジュークボックス

Kazuhisa Yamamoto

開く

詳細

レビュー

関連

スイッチ ジュークボックス

- どんでりだるだる
- かぐつムリ
- 星義経
- ウサギとカメ
- あかたんぽ
- ストップ



スイッチ ジュークボックス

- どんでりだるだる
- かぐつムリ
- 星義経
- ウサギとカメ
- あかたんぽ
- ストップ



曲の設定画面

曲	設定
1. どんでりだるだる	音量
2. かぐつムリ	音量
3. 星義経	音量
4. ウサギとカメ	音量
5. あかたんぽ	音量
6. ストップ	音量

曲の設定画面

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。

懐中電灯をイルミネーションランプに変身



別途、mabee
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、mabee
という製品が
必要です。

スイッチでゲーム！



Switch Box Invaders

Cognable >

4+

開く

詳細

レビュー

関連

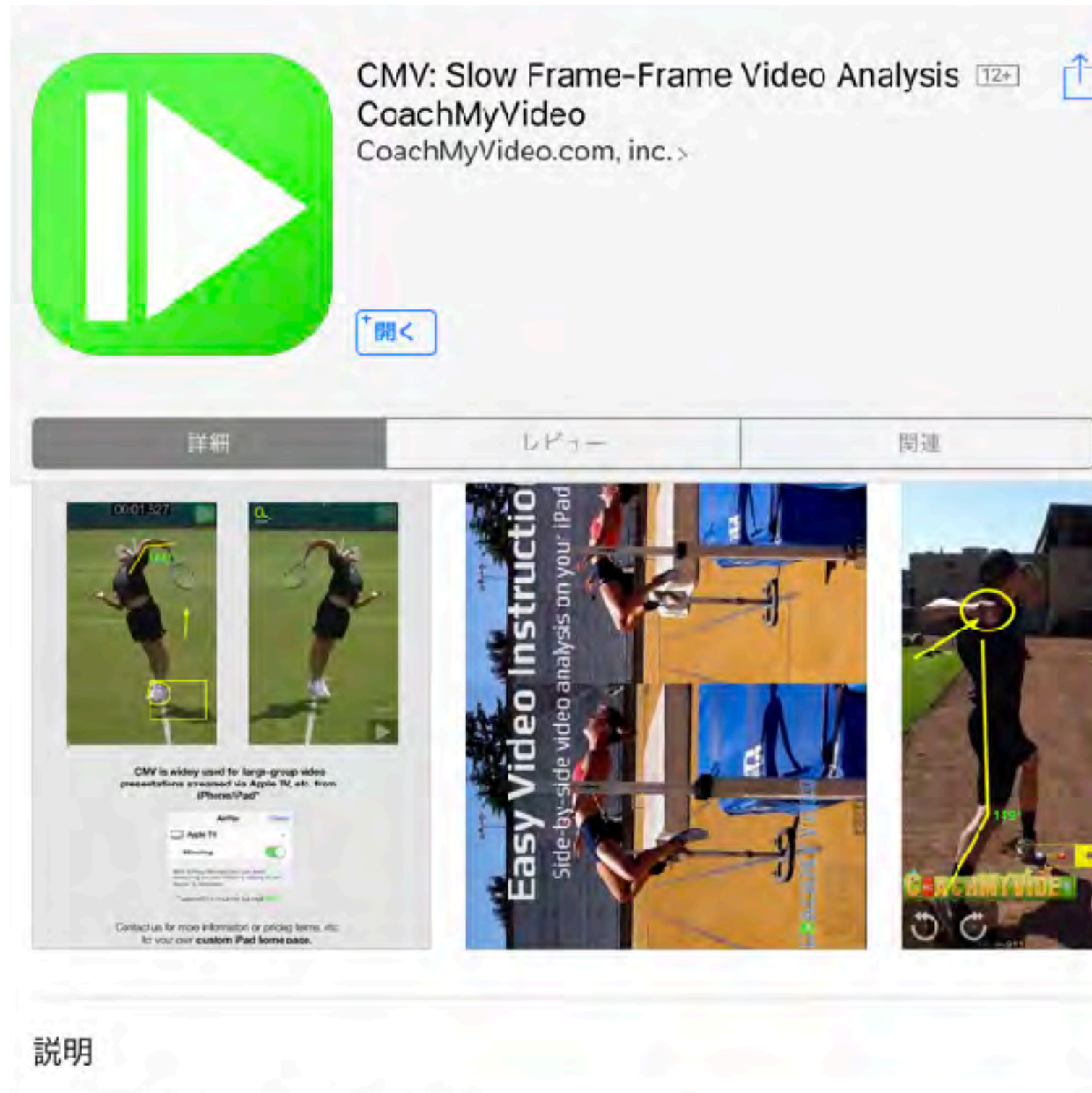


説明

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](#)

からだの学習に便利



定型文は長文でも簡単読み上げ



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。	[Julie]It is OK like this.	買い物：領収書をください。 you give me a receipt?
そのままで結構です。	[Julie]Eat here.	
店内で食べます。	[Julie]Take a way please.	レストラン：メニューを見せ [Julie]s:85]Coud I see a me
持ち帰ります。	[Julie]Enjoy it.	レストラン：もうちょっと 35]Give me a little time pleas
いただきます。	[Julie]Thank you	
ありがとう。	[Julie]It was nice.	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。
すべての会話を暗う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・・・



Reference book



バイブ&
視線入力
マイスター

伊藤史人



AT・AAC
ブロッガー

金森克浩



タブレット
コンシェルジュ

高松 希



特別支援教育
YouTuber

福島 勇

未来を開く支援技術セミナー

ATM56 (AT Master 56sai)

支援技術のエキスパート4名によるパネルディスカッション と交流会のタベ

【日時】2018年9月1日(土) 18:00~21:00

【場所】国立オリンピック記念青少年総合センター

【募集人数】100名

【参加費】2000円

【内容】

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

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

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

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

【スケジュール】

18:00~18:30 受付

18:30~20:00 パネルディスカッション

20:00~21:00 参加者との交流会

【主催・問い合わせ先】マジカルトイボックス

【申込み】こくちーず より

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



決定版！ 特別支援教育の ためのタブレット活用

今さら聞けないタブレットPC入門

編著者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介／氏間 和仁
小川 修史／高松 崇



シアース教育新社

The background features several large, diagonal arrows in yellow, blue, and pink. Overlaid on these are various circular icons: a globe, a magnifying glass, a pencil, a person, a bus, a camera, a musical note, a plus sign, a thumbs up, and an envelope. The main title is centered over these elements.

知的障害特別支援学校の ICTを活用した 授業づくり

監修
金森 克浩

編著
全国特別支援学校知的障害教育校長会

ジァース教育新社

重度障害者用

意思伝達装置 操作スイッチ

適合マニュアル



日向野和夫 著

田中清次郎 監修

 三新書房

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」

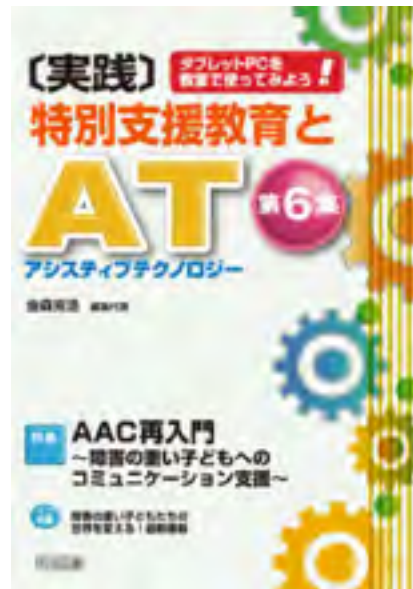


「合理的配慮」

各号のキーワード



「視覚支援」

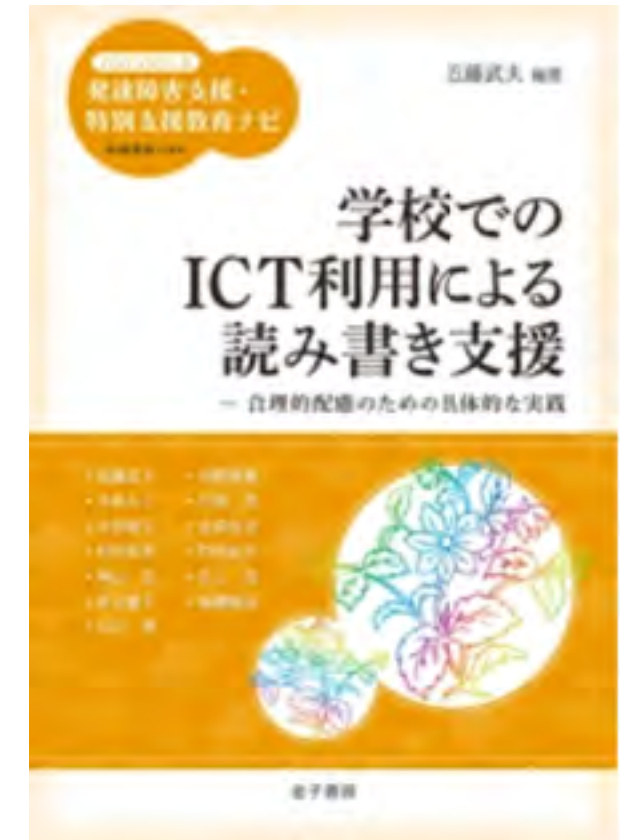
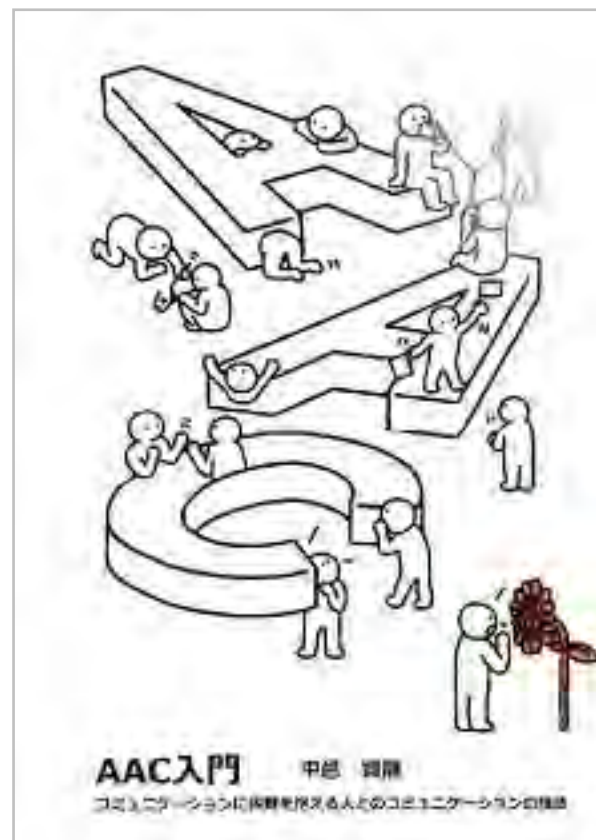


「AAC再入門」



「知的障害」

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

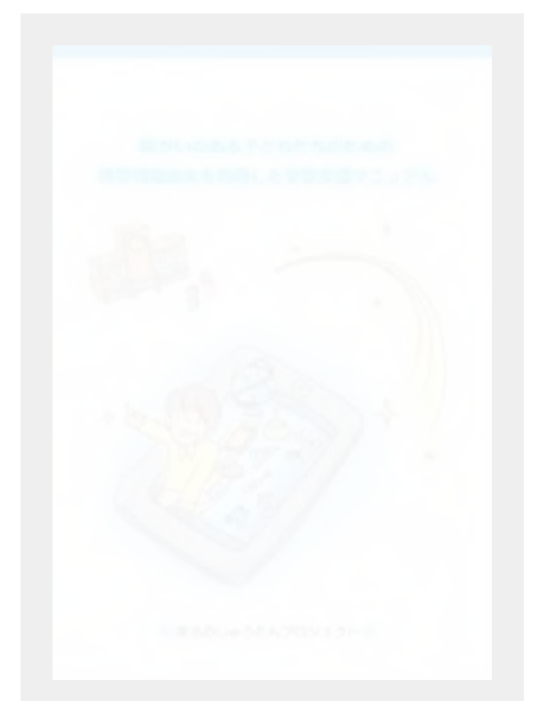


東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。

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



魔法のランプ

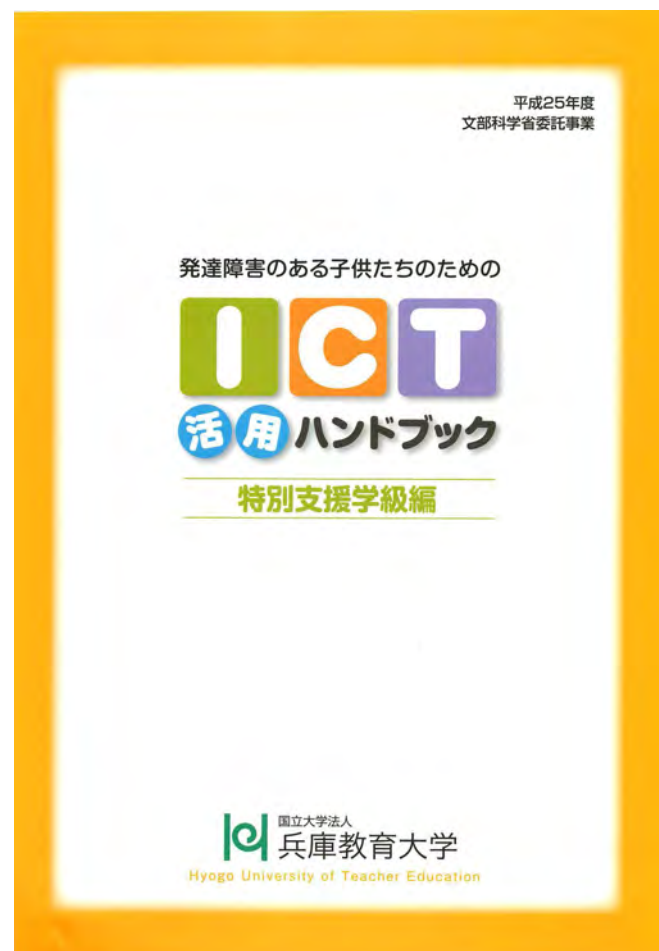
魔法のワンド

魔法の宿題

魔法の種

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



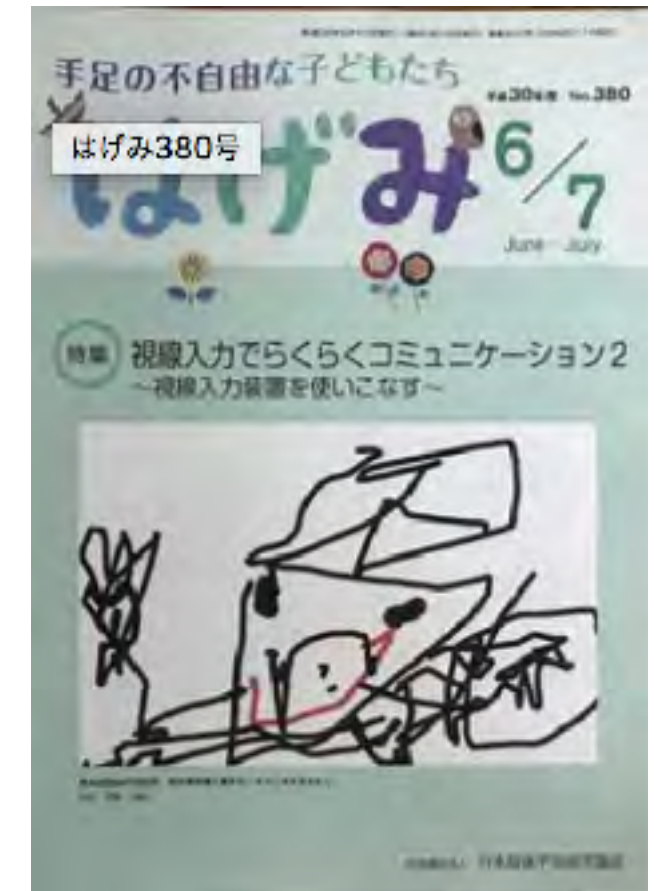
通級指導教室編

香川大学教授

坂井 聡



日本肢体不自由児協会



EDGE



学習支援員のためのガイドブック

特別支援教育 実践テキスト [第2版]



Special needs Education Guide For Learning Support Assistant

特別支援教育実践テキスト 第2版

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 Demand



<http://npo-atds.org>

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