

携帯情報端末の活用

～生活支援ツールとしての活用～

いしかわ特別支援学校

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

歴史を通じて、

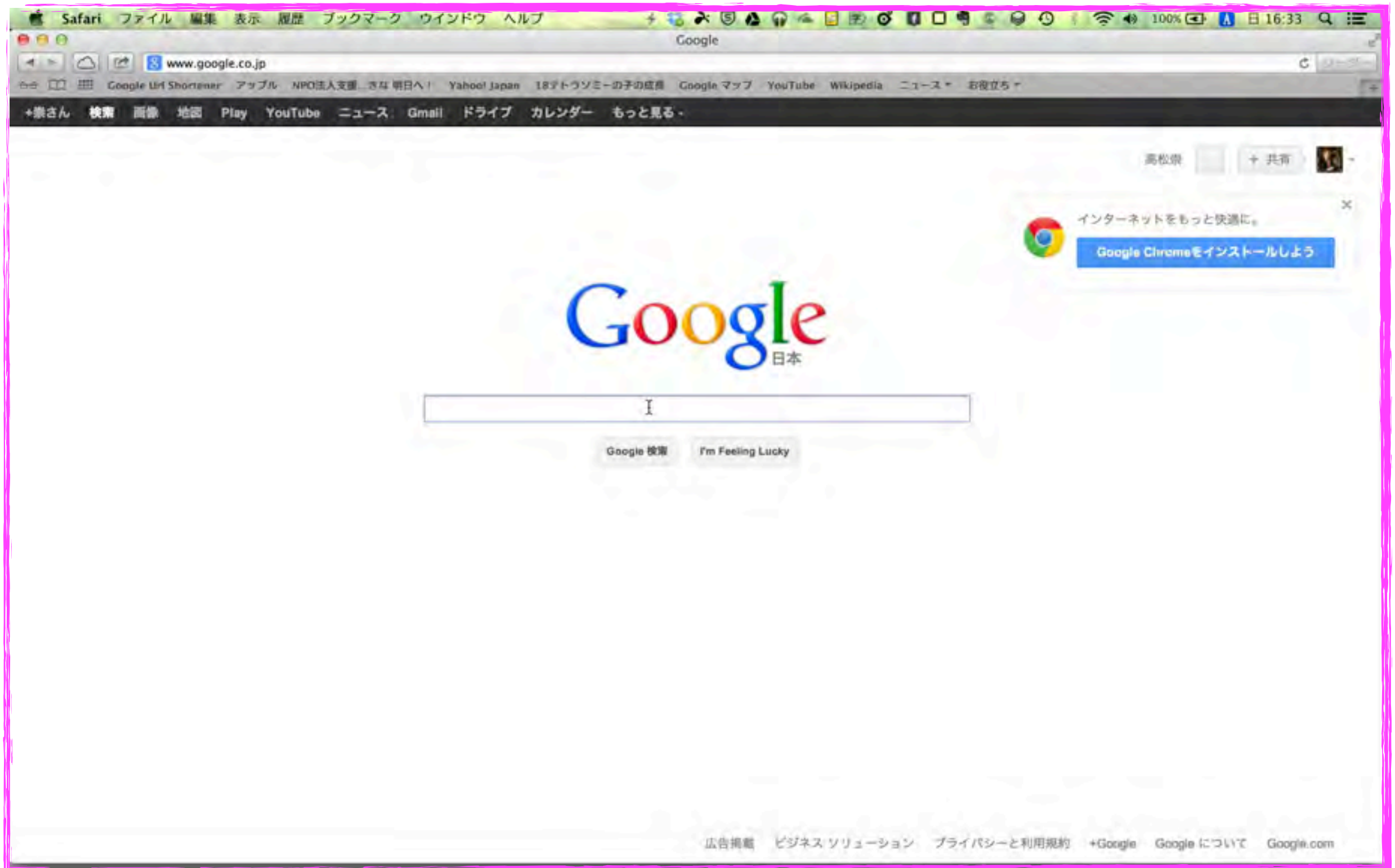
本日の資料

本日の資料はスライド枚数が
多くなっておりますので、
紙での配布はしていません。
インターネットより
ダウンロードしてお使いください。

ピンクで囲まれている画像は動画ですので
PDFファイルでは視聴できません。
YouTube等で検索してみてください。

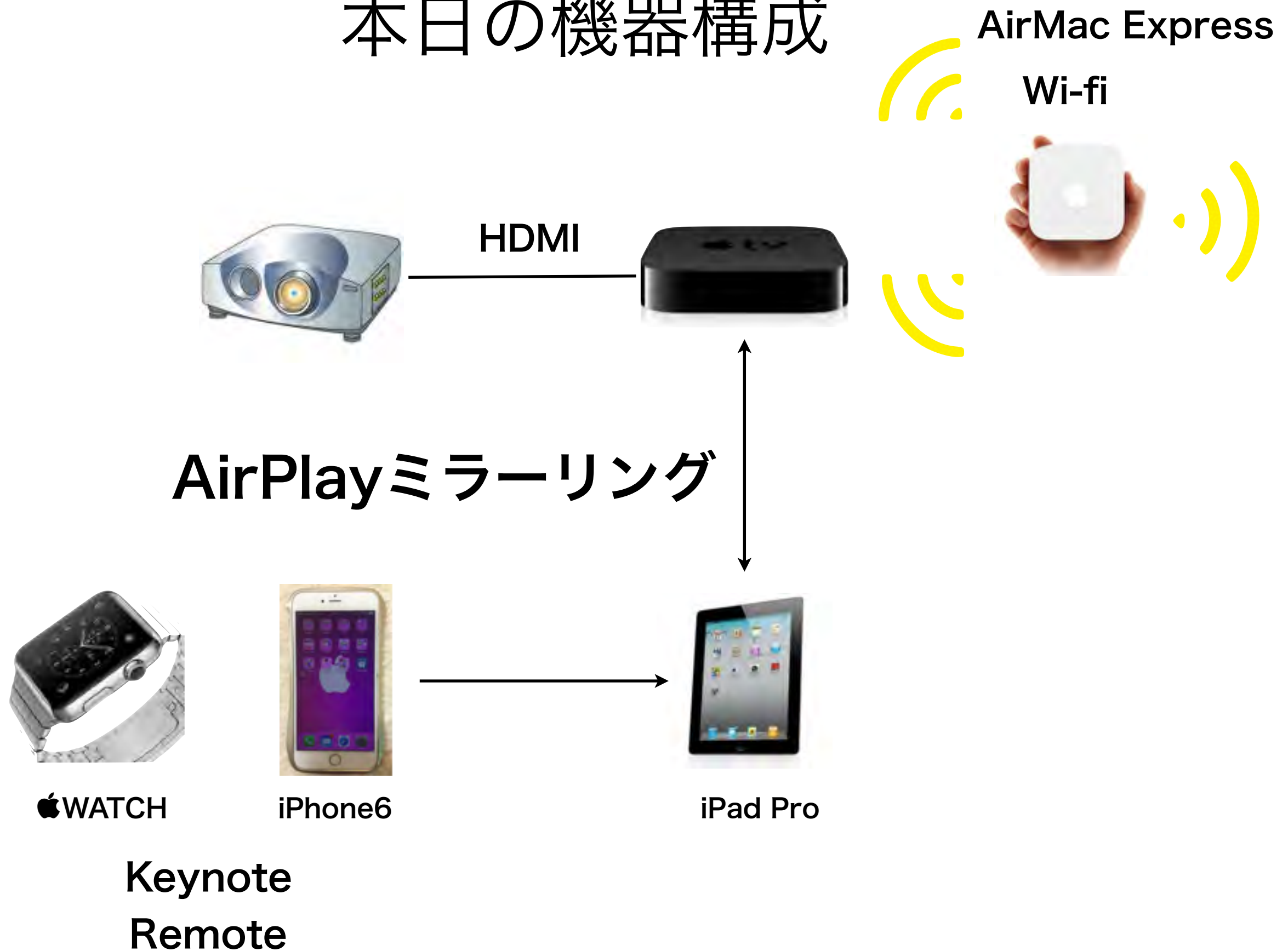
その代わりと言っては何ですが
録音・録画・撮影
どんな記録をしていただいても
結構です。

本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

本日の機器構成



自己紹介

主な活動と経歴

●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

●昨年度以前

京都市 呉竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

京都市 ICT活用支援員 （総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員 （発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター （引きこもり支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

私も、京都府立向日が丘支援学校 中学部 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

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

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





各障害ごとに考えてみましょう

視覚障害

これまでの支援

点字

代読

拡大読書器

ルーペ・単眼鏡

時間・手間

人

持ち運び

情報量

最新のICTを活用すると…

さわれる検索



Finger Reader



Refreshable Braille Device MconneX MichEpedia



光で伝える —LEDによる新しい情報伝達技術



情報を付与できる
LED通信技術

iPadを活用すると…

アクセシビリティ

視覚サポート





VoiceOver



ズーム機能

ズーム機能

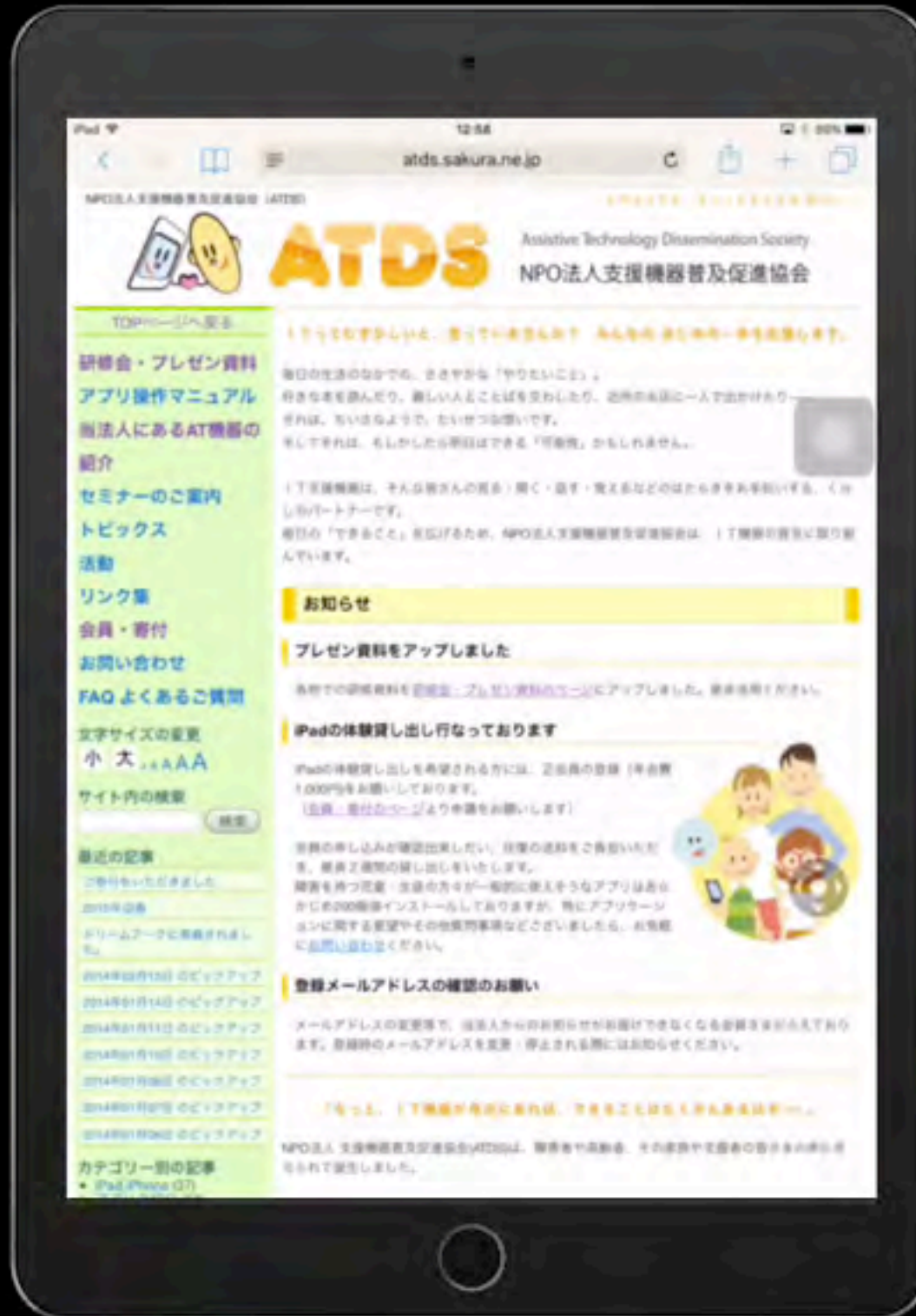


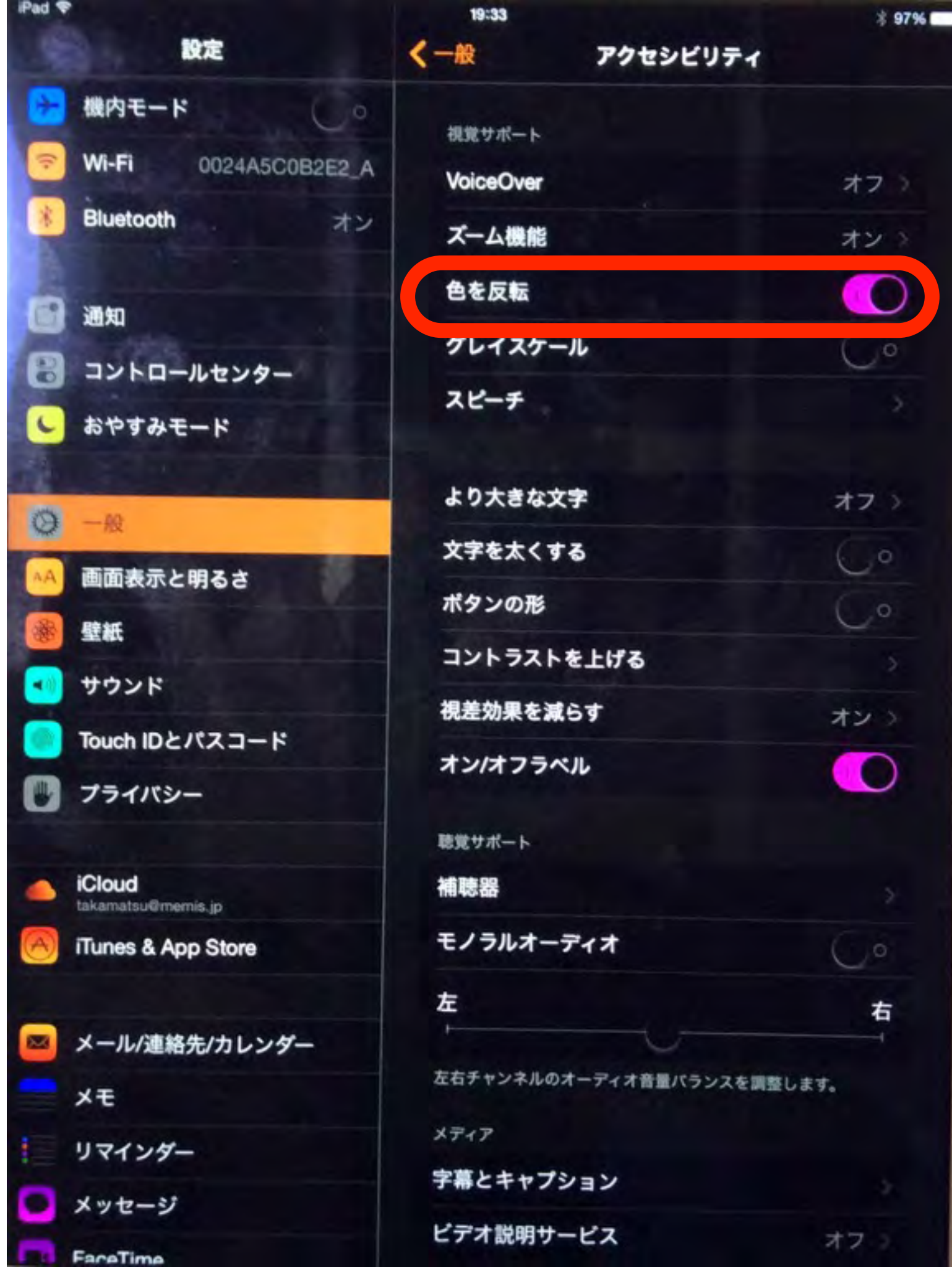
フルスクリーンズーム



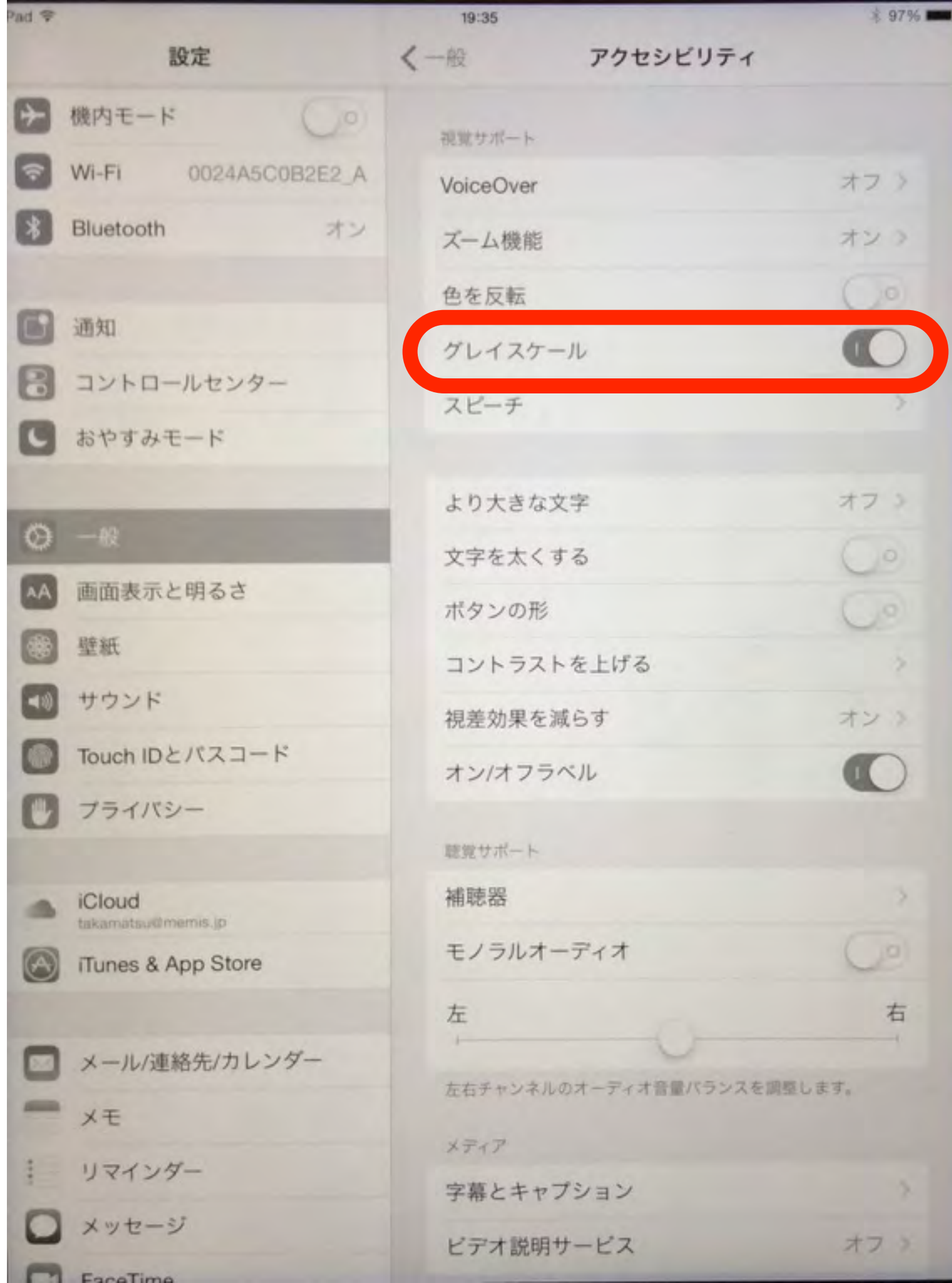
ウィンドウズーム

ズーム機能





色を反転



グレイスケール



スピーチ

iPad 19:30 04%

npo-atds.org

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 A A A A
[サイト内の検索](#)

最近の記事

[ご寄付をいただきま](#)
[2015年迎春](#)
[ドリームアークに掲載され](#)
[た。](#)
[2014年02月15日のピックアップ](#)
[2014年01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](#)

カテゴリー別の記事

- iPad, iPhone (37)

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には、正会員の登録（年会費
(会費・教材のページよりお問い合わせください)。

毎日の生活のなかでの、ささやかな「やりたいこと」、
好きな本を読んだり、親しい人とことばを交わしたり、
場所のおまじに一人で広げたり—
それは、ちいさなようで、たいせつな想いです。
そしてそれは、もしかしたら明日はできる「可能性」かもしれません。

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

Safari

「もっと、支援機器が身近になれば、できることはたくさんあるはず—」

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呼ばれる人たちにこそ、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、スーパーのチラシなどは、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

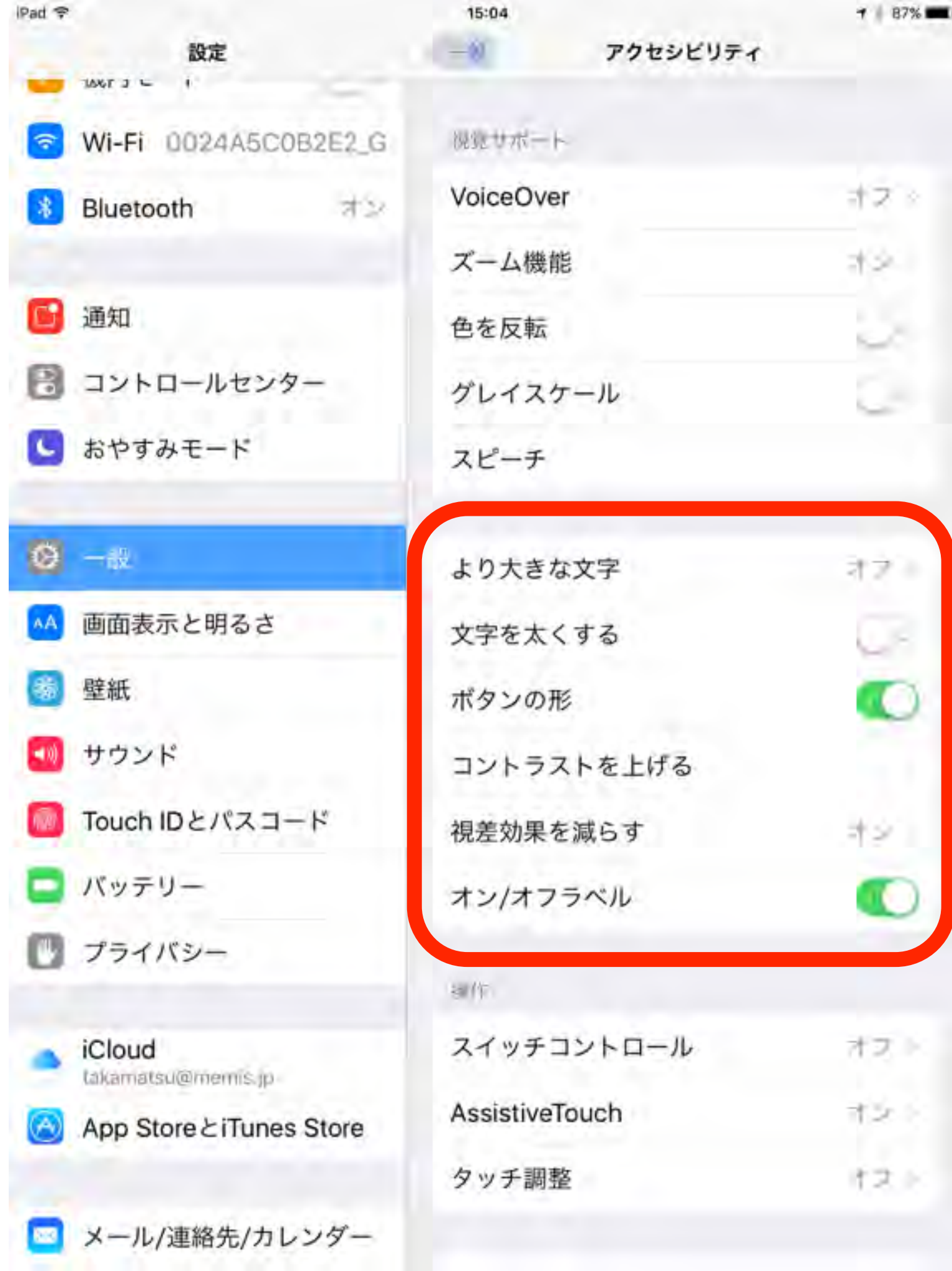




音声入力



ホームボタンを長押しで起動



以外の設定

アプリケーション

視覚情報を音声情報に

明るく大きく

開発: Kazunori Asada

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ライフスタイル
更新: 2013年10月30日
バージョン: 2.01
サイズ: 5.2 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Kazunori Asada
© 2013 Kazunori Asada
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。
iPhone, iPad 2 Wi-Fi、
iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad
Wi-Fi (第3世代)、iPad
Wi-Fi + Cellular (第3世
代)、iPad Wi-Fi (第4世
代)、iPad Wi-Fi +
Cellular (第4世代)、iPad
mini Wi-Fi、iPad mini
Wi-Fi + Cellular、iPad
Air、iPad Air Wi-Fi +
Cellular、iPad mini 2、
iPad mini 2 Wi-Fi +
Cellular、iPad Air 2、
iPad Air 2 Wi-Fi +
Cellular、iPad mini 3、
iPad mini 3 Wi-Fi +
Cellular、iPod touch (第4

説明

「明るく大きく」は、老視や眼の病気などで小さな文字などが読みにくい人のための読字補助ツールです。
人は誰でも加齢と共に眼の水晶体の機能が衰え、小さな字が読みにくく、視界も暗くなります。ま

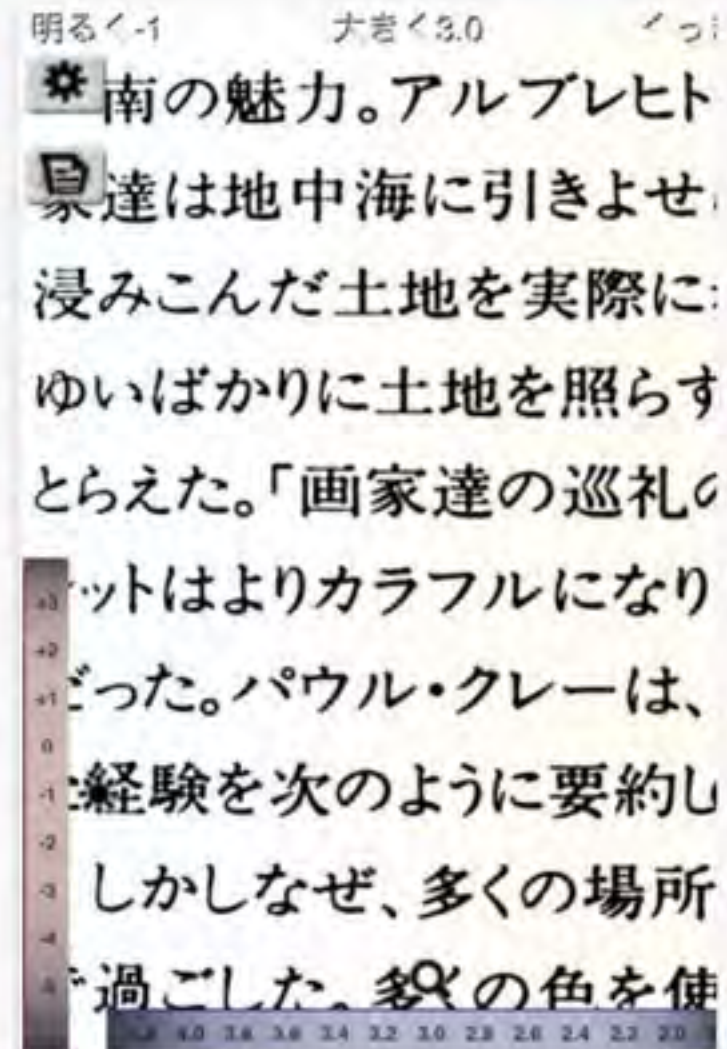
[Kazunori Asada Web サイト](#) ▶ [明るく大きく のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

バージョン 2.01 の新機能

iOS7.0.3で起動できない不具合を修正。

スクリーンショット



TapTapSee - 視覚障害者向け画像認識カメラ

[View More by This Developer](#)

開発: Image Searcher

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2014年10月23日

バージョン: 3.0.1

サイズ: 8.0 MB

言語: 日本語、アラビア語、クロアチア語、スペイン語、デンマーク語、ブークモール (ノルウェー語)、ポーランド、ルーマニア語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語

販売元: IMAGE SEARCHER, INC

© Net Ideas, LLC

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。

iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

全てのバージョン:

★★★★☆ 22 件の評価

トップ App 内課金

1. 100写真バック ¥800
2. 50アイコンパ... ¥500
3. 無制限の写真の... ¥1,000
4. 無制限の写真の... ¥2,500

説明

TapTapSeeは、視覚障害者が物を識別するのを補助する目的で開発されました。

識別したい対象にカメラを向け、画面を2回タップして写真を撮ると、それが何であるか音声で

[Image Searcher Web サイト](#)、[TapTapSee - 視覚障害者向け画像認識カメラ のサ...](#) [のサ...](#) [さらに見る](#) [ポート](#)

バージョン 3.0.1 の新機能

* Stability enhancements

iPhone スクリーンショット



ColorSay - 世界をカラーで聞こう！

[View More by This Developer](#)

開発: White Marten

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥300

カテゴリ: [ユーティリティ](#)

更新: 2014年10月8日

バージョン: 1.80

サイズ: 38.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、簡体字中国語、英語

販売元: White Marten UC (haftungsbeschränkt)

©2014 White Marten

4+ 評価

互換性: iOS 5.1.1 以降。

iPhone、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、iPad mini

説明

環境サウンドが作成可能になりました！ iPhone、iPadやiPod touchのカメラを使って周辺をスキャンしてColorSayが色を聞こえるようにすることができます。

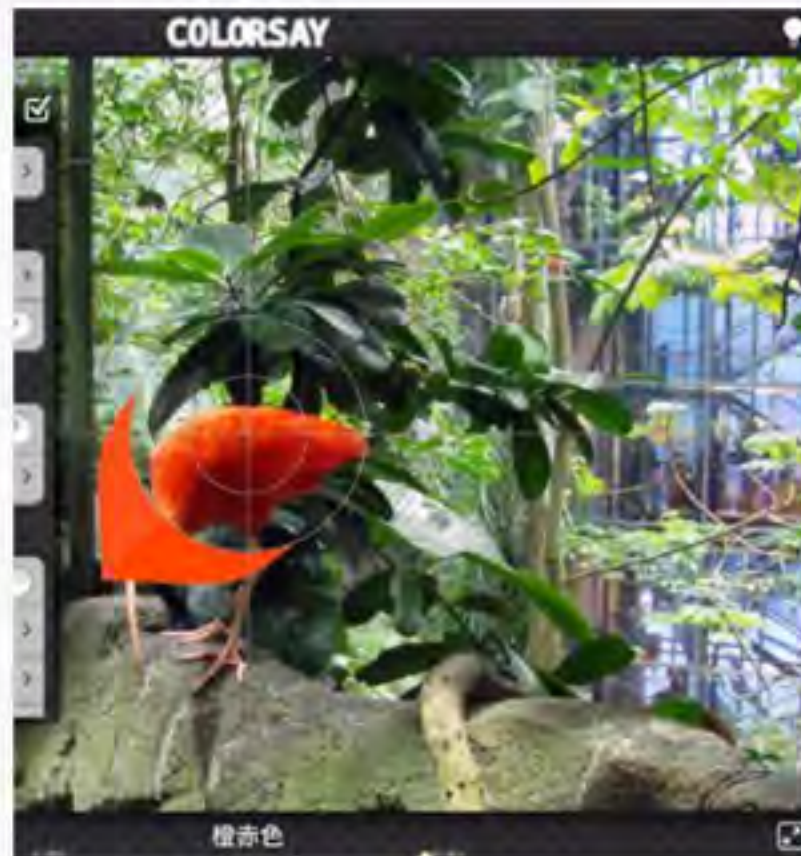
[White Marten Web サイト](#) ▶ [ColorSay - 世界をカラーで聞こう！ のサポート](#) ▶ ...さらに見る

バージョン 1.80 の新機能

- いくつかのマイナーな問題が修正されました。

スクリーンショット

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



Light Detector

[View More by This Developer](#)

開発: EveryWare Technologies

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

¥200

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2014年10月22日

バージョン: 1.3

サイズ: 0.4 MB

言語: イタリア語、オランダ語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、英語

販売元: EveryWare Technologies

© 2011 EveryWare Technologies

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

EveryWare Technologiesによる
iPhone App



[iMove iTunes で見る](#)

説明

Have you ever listened to light? With Light Detector, now you can! Light Detector transforms any natural or artificial light source it encounters into sound. Light Detector is easy to use! Just run the application and point your iPhone camera in any

[Light Detector のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.3 の新機能

- The app has been redesigned and is now more accurate and responsive
- The app warns the user if she/he has to wait for the camera to adjust its exposure
- Bugfix for iPhone 4S

iPhone スクリーンショット





NantMobile マネーリーダー 4+

IPPLEX >

詳細

評価とレビュー

関連

ダウンロード済み



年齢制限指定：4+

リンク

このデベロッパのWebサイト

Copyright © 2016 NantMobile. All rights reserved.

iPhone スクリーンショット



iよむべえ

開発: Amedia Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

¥3,000

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2015年2月4日

バージョン: 1.3.2

サイズ: 62.5 MB

言語: 日本語、En、Ko、簡

体字中国語、繁体字中国語

販売元: Amedia

Corporation

© 2015 Amedia

Corporation

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。
iPhone、iPad および iPod
touch 対応。この App は
iPhone 5 に最適化されて
います。

カスタマー評価

このアプリケーションの現
行バージョンの平均評価を
出すための十分なデータが
ありません。

Amedia Corporationに
よる iPhone App



[振動コンパス](#)
[iTunes で見る](#)

説明

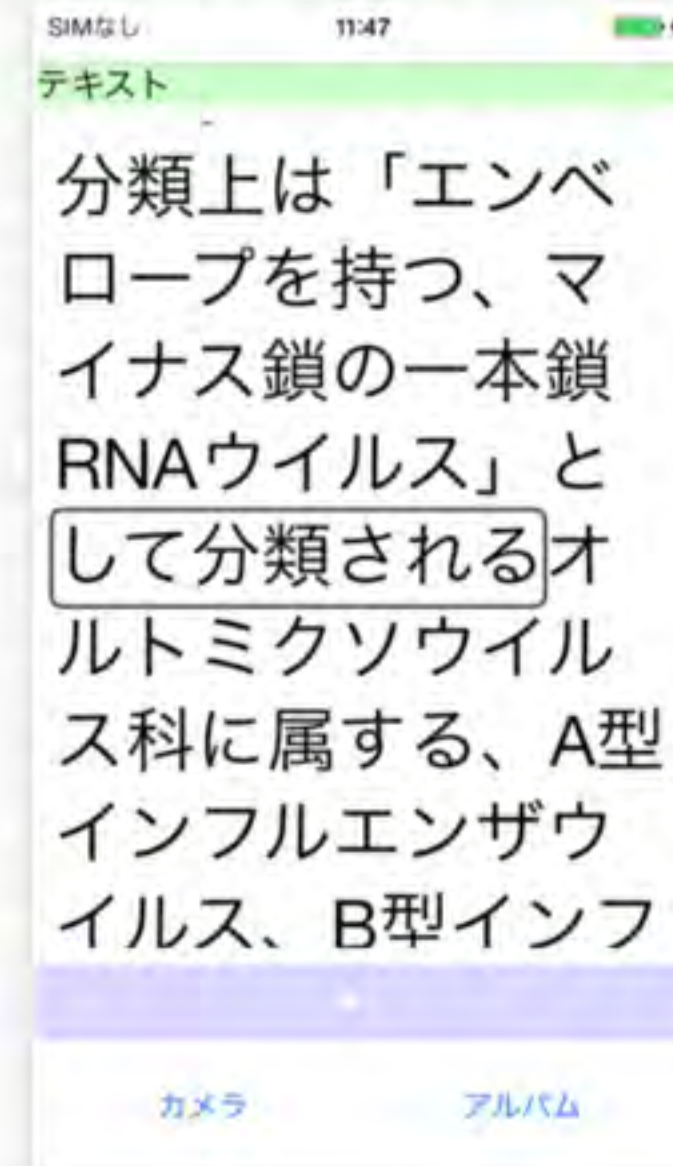
活字文書の認識および読み上げをおこなうアプリ。視覚障害者向け。VoiceOver対応。

[iよむべえ のサポート](#)

バージョン 1.3.2 の新機能

iPhone 6 で自動シャッターが動作しない問題を解決しました。

iPhone スクリーンショット



いーリーダー

開発: Shinano Kenshi Co.,Ltd.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



iTunes で見る

¥3,000

カテゴリ: 教育

更新: 2016年4月29日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 7.0 MB

言語: 日本語

販売元: Shinano Kenshi Co.,Ltd.

© 2016 Shinano Kenshi Co.,Ltd.

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の現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

Shinano Kenshi Co.,Ltd.による iPad App



説明

1. 「いーリーダー」概要

「いーリーダー」は読むことに困難のある子供を支援する特別支援教育向けDAISY再生アプリです。

DAISY（デイジー）はハイライトされたテキストと音声同期して再生されるため、紙の教科書・教材を読むことが

[いーリーダー のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.2 の新機能

1. コンテンツ互換性の向上

2. ヘルプファイルに記載のデイジー教科書提供サイトのURLを平成28年度版に変更

iPad スクリーンショット

ピッタリ改行で拡大しても読みやすい



縦書き図解



文字拡大メモ

開発: TAKASHI ISHIGAKI

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ビジネス

更新: 2015年10月6日

バージョン: 3.9

サイズ: 5.2 MB

言語: 日本語、イタリア語、ドイツ語、フランス語、簡体字中国語、英語

販売元: TAKASHI ISHIGAKI

© clover-technology

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

現在のバージョン:

★★★★☆ 8 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★☆ 40 件の評価

TAKASHI ISHIGAKIのその他の App



ソフトテニス手帳+

説明

老眼・遠視・視力の低下が気になる方に人気！

- ・簡単スライドで文字も自由に拡大・縮小
- ・メモの保存と合わせて文字サイズを保存

[文字拡大メモ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.9 の新機能

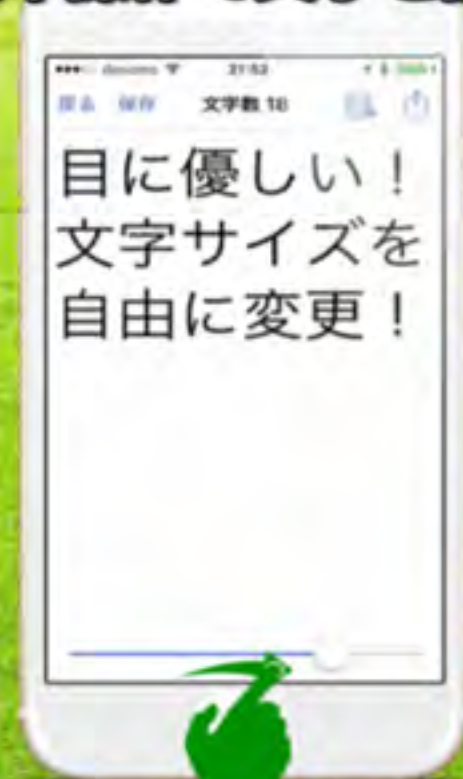
ios9 3D Touch対応

不具合修正

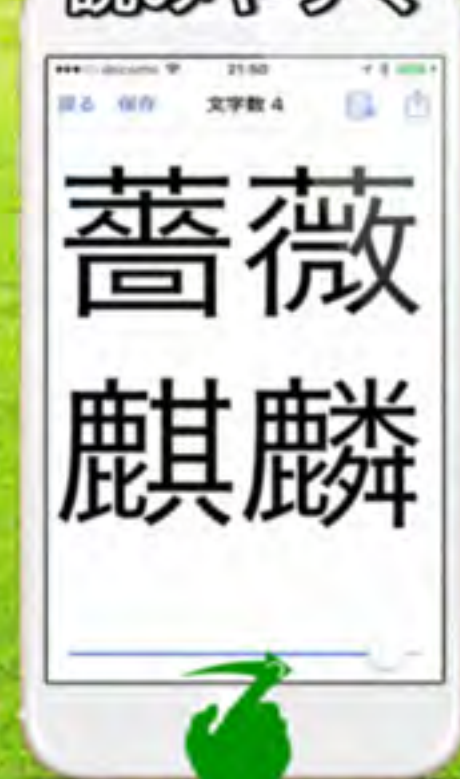
スクリーンショット

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

目に優しい』メモアプリ
簡単操作で文字を拡大



読みにくい漢字を
読みやすく



聴覚障害

これまでの支援

筆談
手話
補聴器

手間
人・スキル
金額

最新のICTを活用すると…

Using Google Glass to Caption Conversations



Google Gesture



Google
Gesture

Say hello to Google Gesture

MotionSavvy introduces Uni



iPadを活用すると…

アクセシビリティ

聴覚サポート



アプリケーション

視覚情報を音声情報に

指伝話ちょっと

開発: Office Yui Asia Limited

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2014年4月7日

バージョン: 1.4.1

サイズ: 16.7 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

© 2014 Office Yui Asia

Limited

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。

iPhone、iPad および iPod

touch 対応。この App は

iPhone 5 に最適化されていま

す。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

Office Yui Asia Limitedの
その他の App



[指伝話ちょっと](#)
[iTunes で見る](#)



説明

「指伝話 (ゆびでんわ)」は、指でことばをタップして音声で伝えるアプリです。

「指伝話ちょっと」は、指伝話の機能をちょっと試していただくためのものです。

[Office Yui Asia Limited Web サイト](#)・[指伝話ちょっと のサポート](#)・

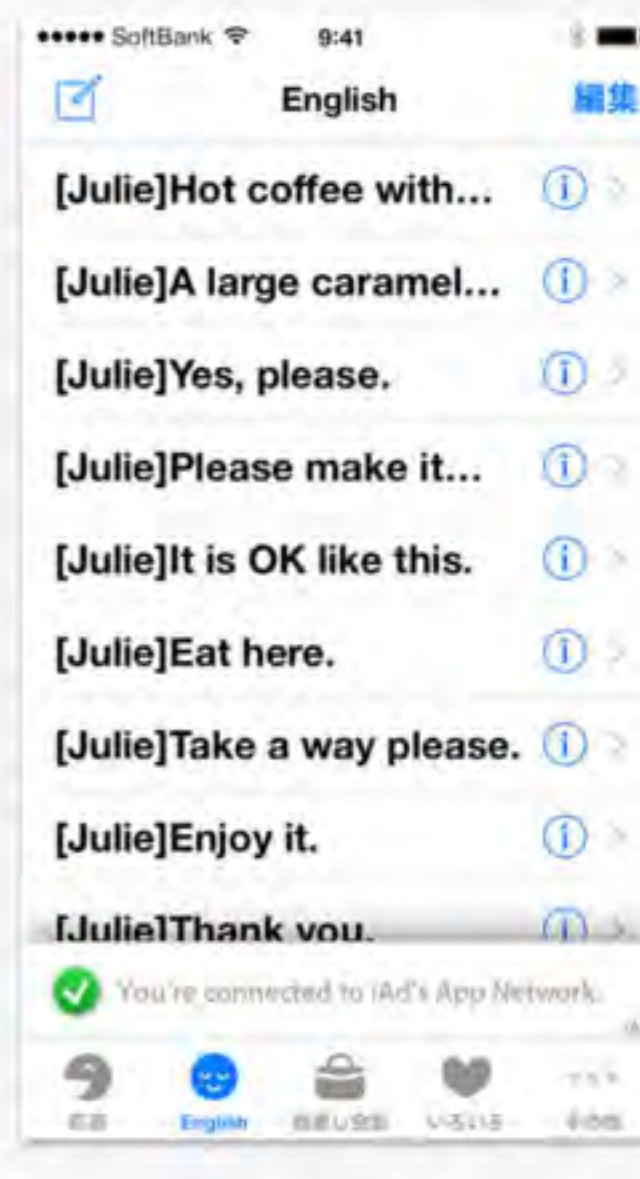
[さらに見る](#)

バージョン 1.4.1 の新機能

時間表記の文字を誤ませた場合、アプリが異常終了することがあった問題を解決しました。

スクリーンショット

iPhone | iPad



手書き電話UD

開発: Shamrock Records, Inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ライフスタイル
更新: 2014年11月2日
バージョン: 1.1.1
サイズ: 5.6 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Shamrock Records, Inc.
© PLUSVoice, Co. & Shamrock Records, Inc.
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 6.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

全てのバージョン:
★★★★★ 7 件の評価

トップ App 内課金

1. 声で文字を入力 ¥200

説明

「手書き電話UD」は離れた相手とリアルタイムに手書きでコミュニケーションがとれるアプリです。

・会議、コンサート、パーティーなど「喋ることができないとき」の連絡手段に

[Shamrock Records, Inc. Web サイト](#)・[手書き電話UD のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1.1 の新機能

・プッシュ通知が受け取れなかった点を修正しました。

スクリーンショット

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



筆談パット

開発: Catalysttwo Limited

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年9月21日

バージョン: 1.3

サイズ: 3.1 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Catalysttwo Limited

© Catalysttwo Ltd

4+ 評価

互換性: iOS 5.1.1 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

全てのバージョン:

★★★★ 337 件の評価

Catalysttwo Limitedのその他の App



説明

みんなの声で選ぼう! だれもが使えるウェブコントロール
アクセシブルデザイン賞を筆談パットが受賞いたしました。ありがとうございました。
<http://daremoga.jp/>

[Catalysttwo Limited Web サイト](#) ▶ [筆談パット のサポート](#) ▶

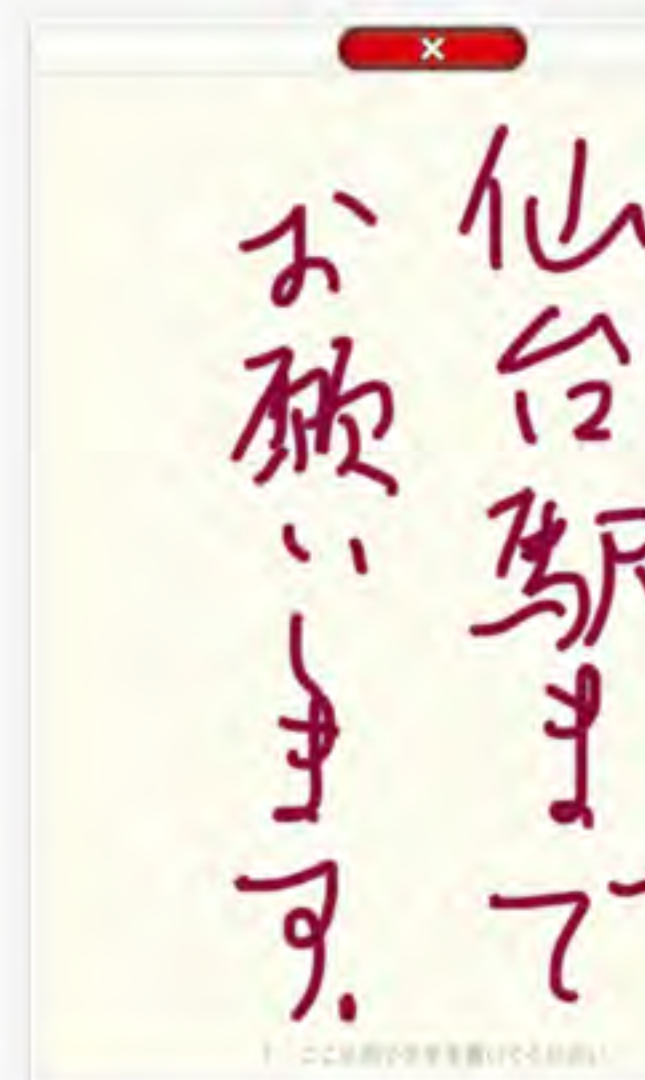
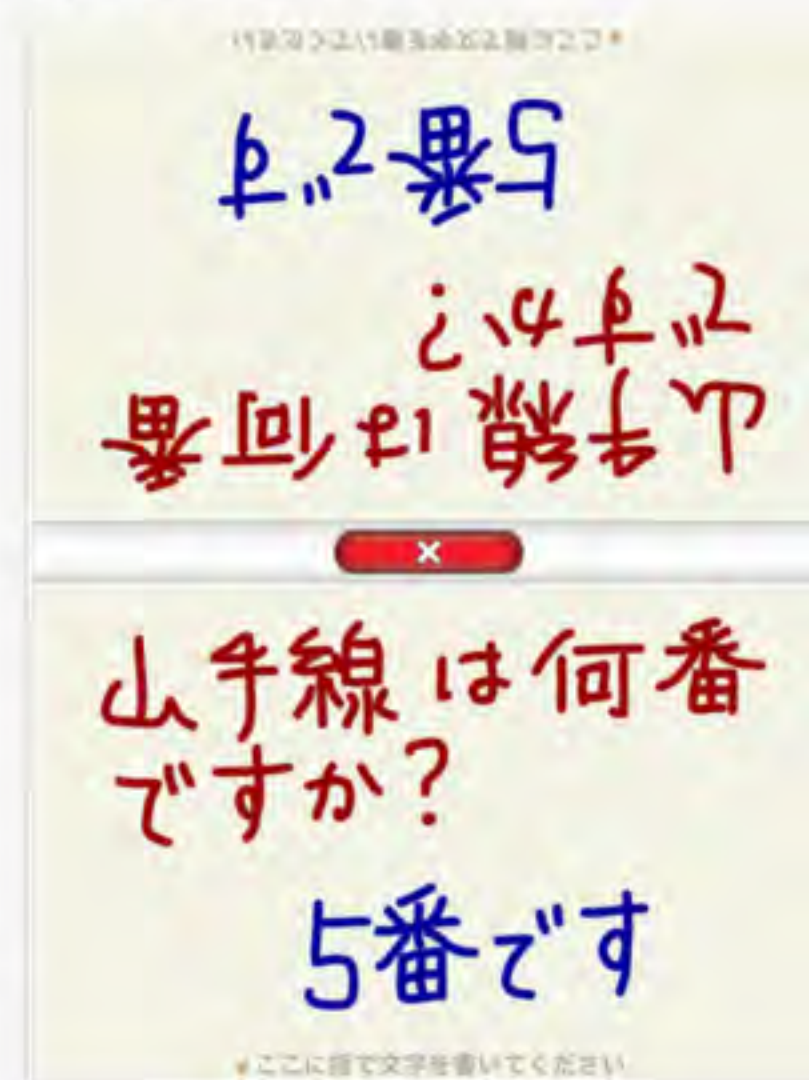
[...さらに見る](#)

バージョン 1.3 の新機能

iPhoneに対応しました

スクリーンショット

iPhone | iPad



UDトーク - コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Shamrock Records, Inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

iPhone 対応
Apple Watch App が有ります

無料

カテゴリ: ライフスタイル

更新: 2016年7月16日

バージョン: 5.2.2

サイズ: 15.8 MB

Apple Watch: 対応

言語: 日本語、英語

販売元: Shamrock Records, Inc.

© Shamrock Records, 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の現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

すべてのバージョン:

★★★ 20 件の評価

トップ App 内課金

説明

「コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ」UDトーク（ユーディートーク）へようこそ！

UDトークはコミュニケーションの「UD＝ユニバーサルデザイン」を支援するためのアプリです。

[Shamrock Records, Inc. Web サイト](#)・[UDトーク - コミュニケーション支援・会話の見える化アプリのサポート](#) ...さらに見る

バージョン 5.2.2 の新機能

英語の音声認識時に長い言葉を話した時に内容がおかしくなる点を修正しました。

スクリーンショット

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



しゃべって - 手書き文章をあなたにかわってしゃべります

[View More by This Developer](#)

開発: Catalystwo Limited

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥1,200

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年5月7日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 26.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Catalystwo Limited

© Catalystwo Ltd

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

Catalystwo Limitedのその他の App



スケッチパッド3 - 無制限キ...
[iTunes で見る](#)

説明

“しゃべって”は、あなたの代わりに喋ります。
指で文字を書いて、「話す」ボタンを押すだけの簡単操作。大きな画面のiPadに最適です

[Catalystwo Limited Web サイト](#) ▶ [しゃべって - 手書き文章をあなたにかわってしゃべります のサ...](#) [...さらに見る](#)
[ポート](#) ▶

バージョン 1.0.2 の新機能

• updated screenshots

スクリーンショット

iPhone | iPad



肢体不自由

これまでの支援

車椅子

PCW

杖

代読

代筆

バリアフリー

屋外では？

？

人

人

最新のICTを活用すると…

FDA Approves Luke Skywalker's Prosthetic Arm



多彩！ワンスイッチによる Mac や iPhone の操作



PCEye Explore - Play

tobii dynavox

PCEye Explore

iPadを活用すると…

アクセシビリティ

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

アクセシビリティ

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



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

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。

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:



トリプル
クリック



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。

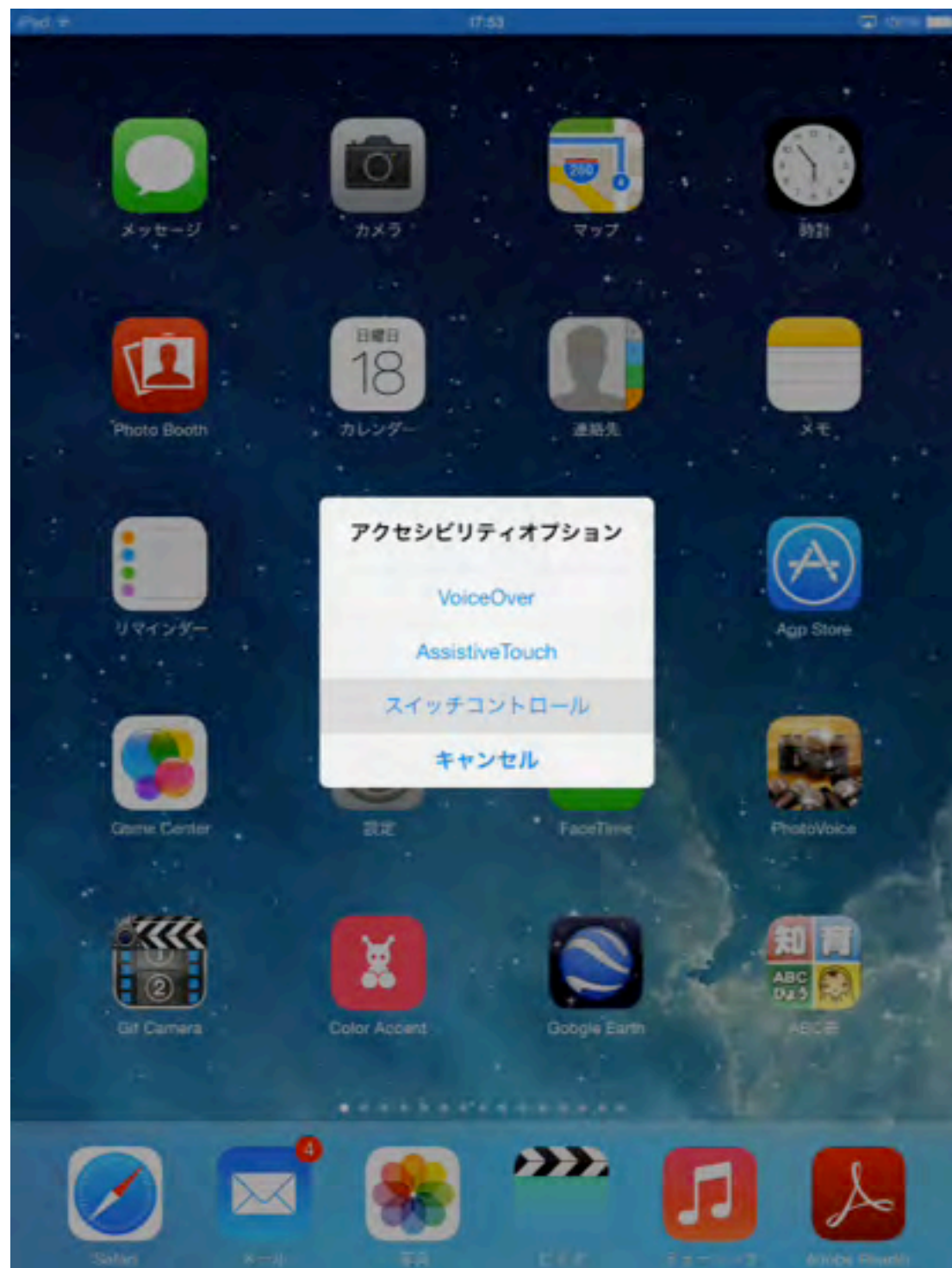
スイッチコントロール

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



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

プライバシー

iCloud
takamatsu@memis.jp

iTunes & App Store

一般

THX 40.000

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

ビデオ説明サービス オフ

学習サポート

アクセスガイド オン

操作

スイッチコントロール オフ

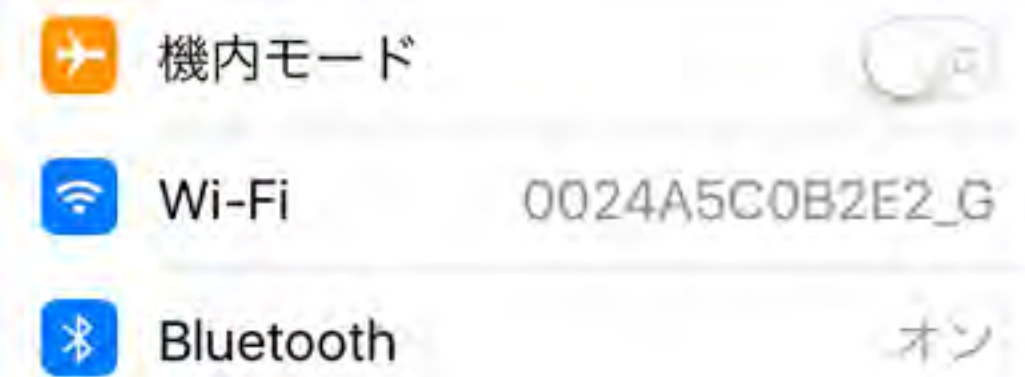
AssistiveTouch オン

ホームクリックの間隔 デフォルト

ショートカット

確認

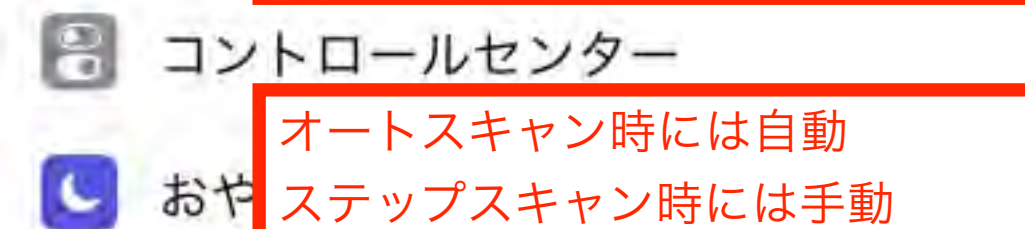
注意：下記設定が出来てからスイッチコントロールをONにします



外部スイッチの登録



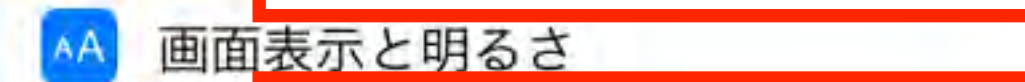
オートスキャン時には自動
ステップスキャン時には手動



オートスキャン時の移動速度



オートスキャン時のオプション



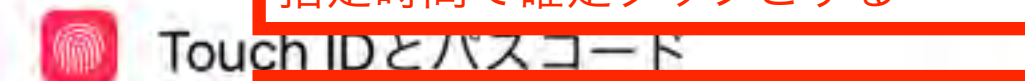
オートスキャンの繰り返し数



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。ハイライト中に支援アクセサ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

11

レシピ

2

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

1秒

最初の項目で一時停止

オフ

繰り返し

1

移動の繰り返し

オフ

長押し

オフ

設定

タップと選択動作の判別

機内モード

Wi-Fi 0024A5C0B2E2_G

Bluetooth オン

押し続けた場合の判定時間

通知 何度も押す場合の判定時間

コントロールセンター

おやすみモード ポイントモード時の移動速度

一般

画面表示と明るさ

壁紙

サウンド

項目に表示する内容

Touch IDとパスコード

アクセシビリティ

スイッチコントロール

タップの動作 自動タップ

キーボードのキーを常にタップ

スイッチ安定化

保持継続時間 オフ

繰り返しを無視 オフ

ポイントハイライト

グライドカーソルの速度 10

オーディオ

効果音

音声読み上げ オン

メニュー項目

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 項目モード時のカーソルの大きさ 壁紙 項目モード時のカーソルの色 サウンド Touch Accommodations AssitiveTouchとの併用

アクセシビリティ

スイッチコントロール

ソフトウェアカーソルの速度

100%

オーディオ

効果音

音声読み上げ

オン

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します。項目単位よりも移動が速くなります。

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

10

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

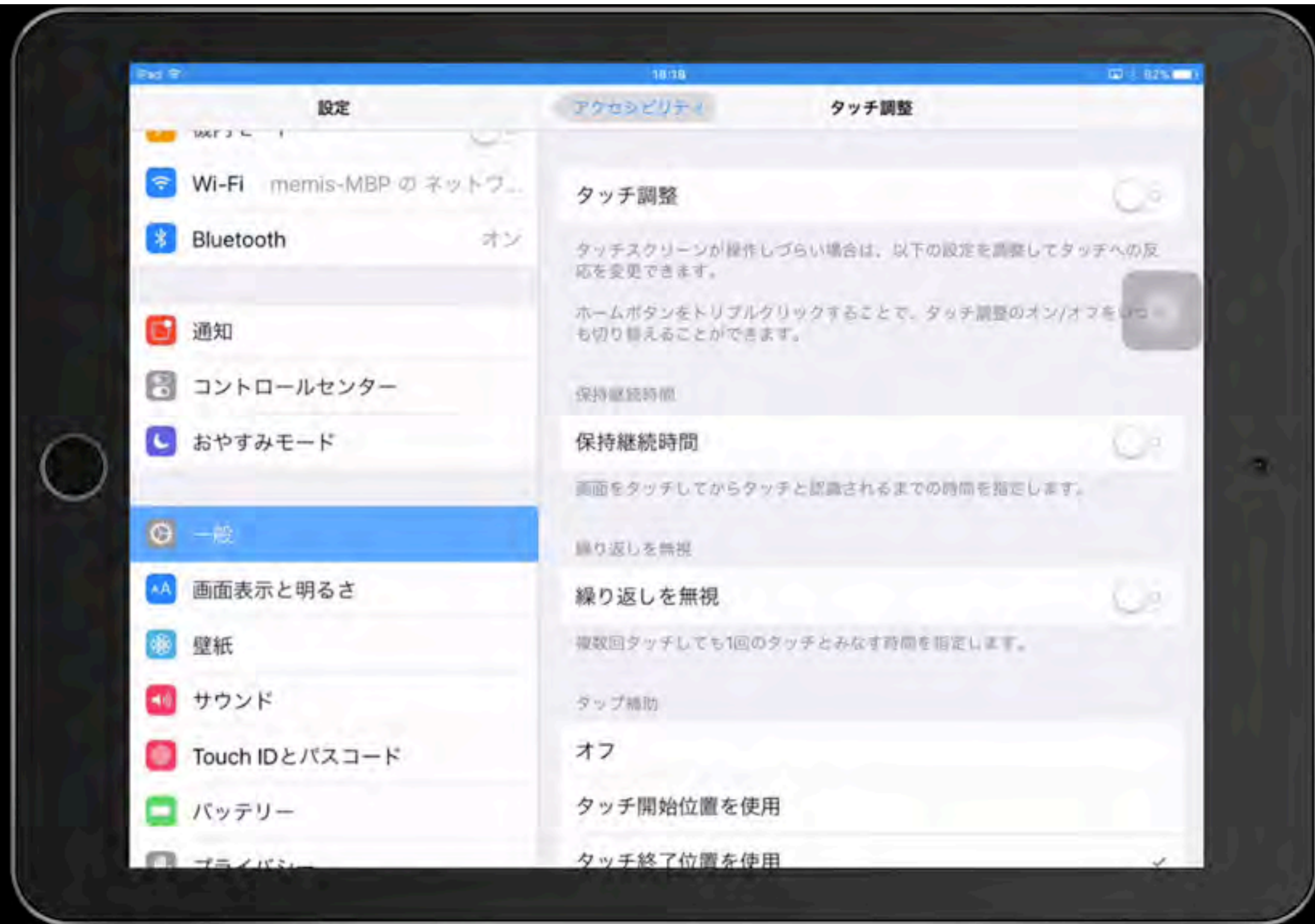
音量を上げる

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

アプリケーション

VOCA1

開発: AKIRA TACHIME

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

リリース: 2016年8月9日

バージョン: 1.0

サイズ: 3.2 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の現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

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



スイッチジュークボックス

[View More by This Developer](#)

By Kazuhisa Yamamoto

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Free

Category: [Education](#)

Released: Feb 27, 2015

Version: 1.0.0

Size: 0.2 MB

Language: English

Seller: Kazuhisa Yamamoto

2015© jalpsjp

[Rated 4+](#)

Compatibility: Requires iOS 7.1 or later. Compatible with iPad.

Customer Ratings

We have not received enough ratings to display an average for the current version of this application.

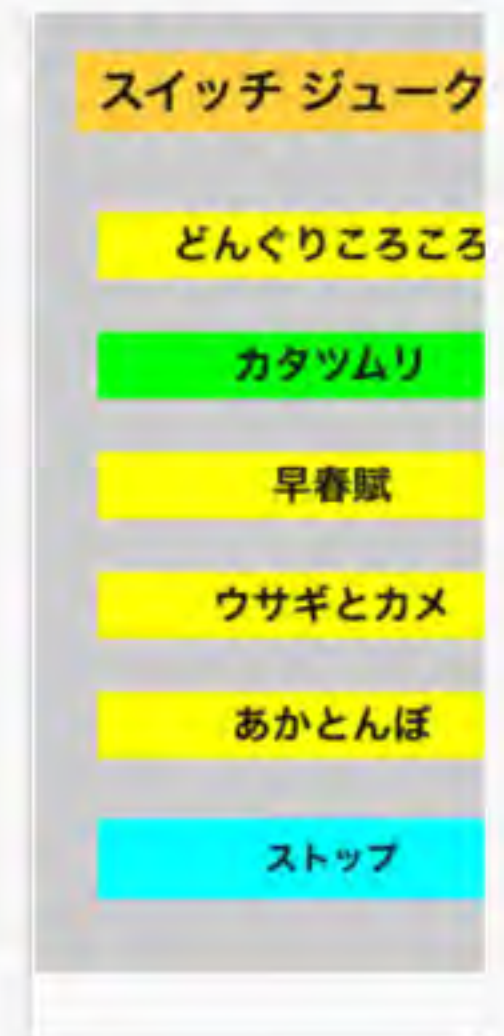
Description

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て作ったアプリです。

[Kazuhisa Yamamoto Web Site](#) ▶ [スイッチジュークボックス Support](#) ▶

[...More](#)

iPad Screenshots



Switch Box Invaders

開発: Cognable

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

Game Center 

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

 この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥120

カテゴリ: 教育

更新: 2016年3月22日

バージョン: 3.2

サイズ: 35.4 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、チェコ語、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Simon Evans

© Cognable 2012-2016

[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の現行バージョンの平均評価を出すため

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.

[Cognable Web サイト](#) [Switch Box Invaders のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.2 の新機能

Support for iPhone and iPod Touch version 4 and above. iOS9 Support. Higher resolution and performance improvements on newer devices.

スクリーンショット

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



知的障害

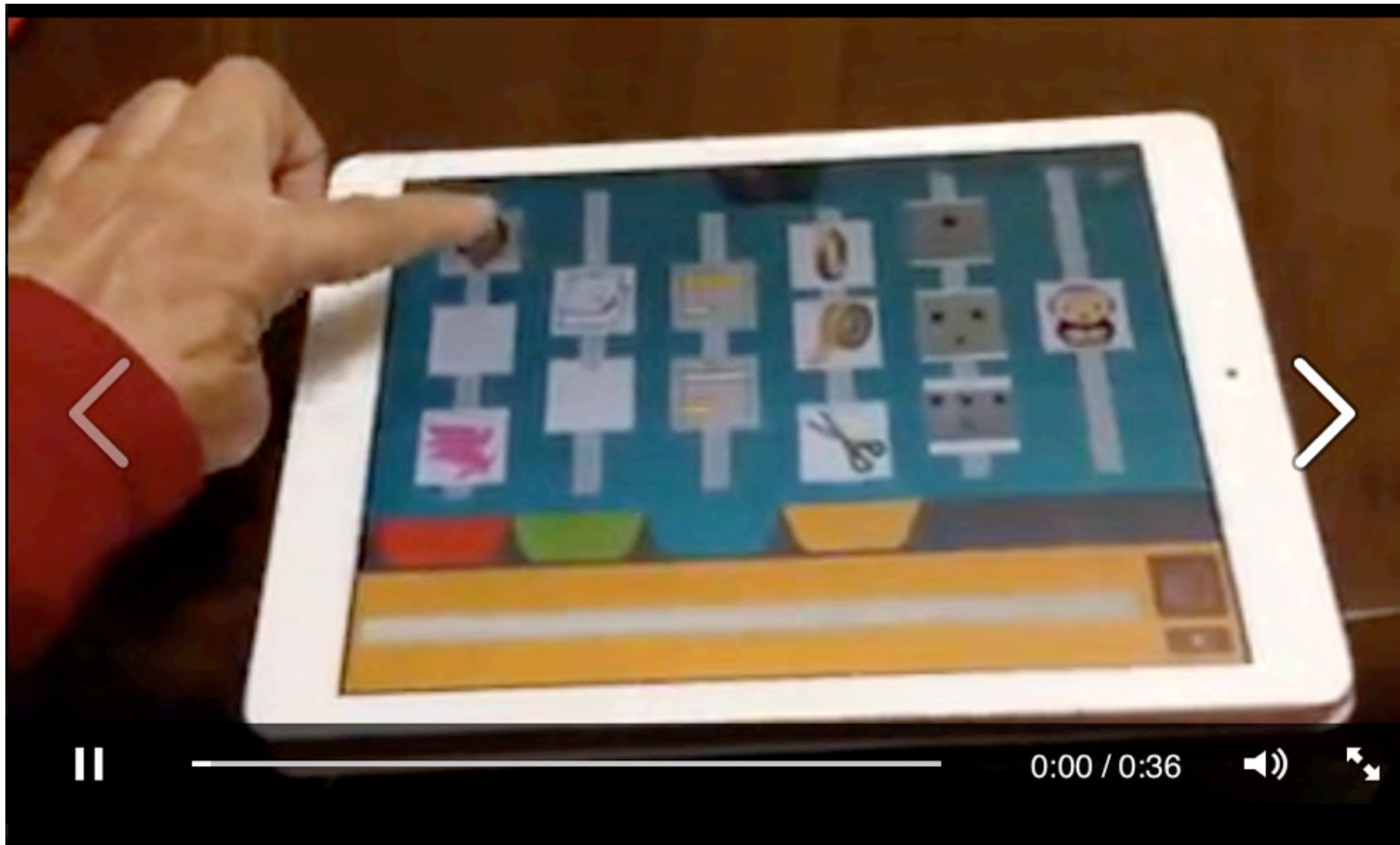
これまでの支援

最新のICTを活用すると…

Autism Acceptance Month - Apple



あきちゃん PECS



iPadを活用すると…

アクセシビリティ

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

アクセシビリティ

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

アプリケーション

Jigsaw Box

開発: Sparkle Apps

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

無料

カテゴリ: ゲーム

更新: 2016年8月1日

バージョン: 4.1.5

サイズ: 77.9 MB

言語: 日本語、イタリア語、インドネシア語、ウクライナ語、オランダ語、カタロニア語、ギリシャ語、クロアチア語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、タイ語、チェコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、ハンガリー語、フィンランド語、フランス語、ブークモール(ノルウェー語)、ベトナム語、ポルトガル語、ポーランド、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Sparkle Apps Limited

© 2015 Sparkle Apps

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

説明

「家族全員で楽しめるアプリです」 - AppAdvice.com

この直感的で美しいデザインのジグソーパズルゲームは、家族全員で長時間お楽しみ頂けます。

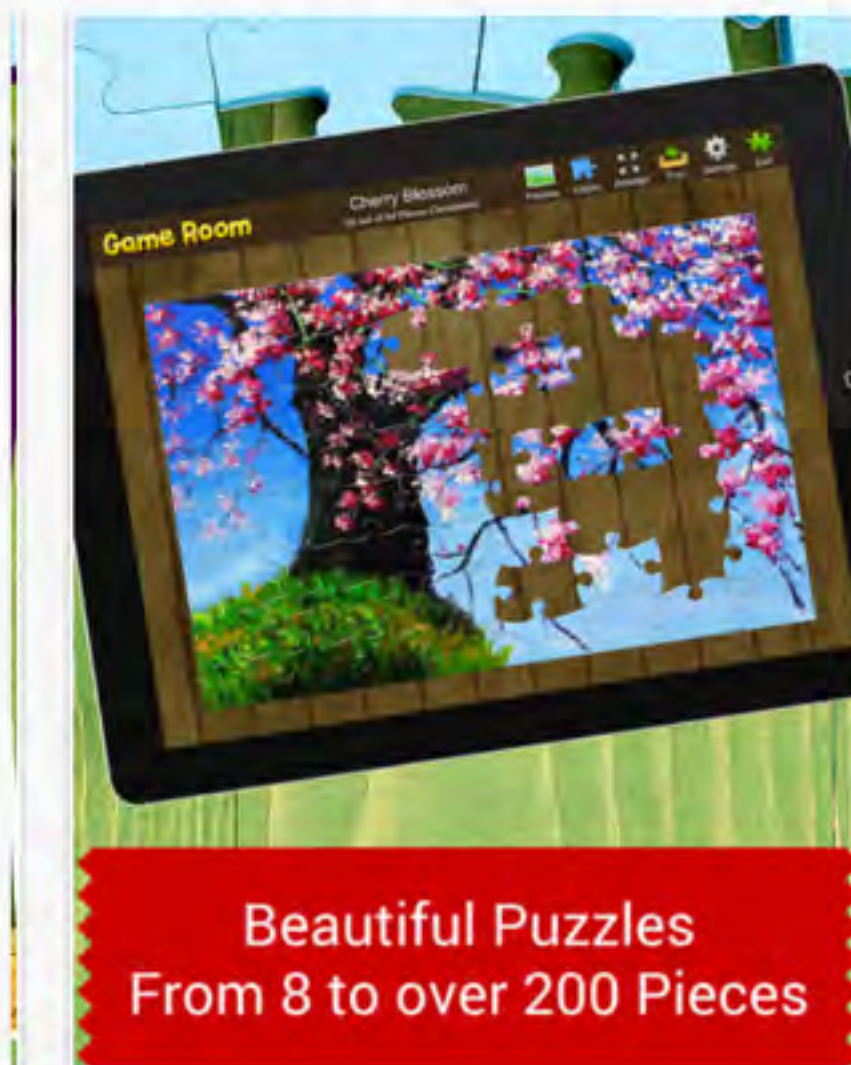
[Sparkle Apps Web サイト](#) > [Jigsaw Box のサポート](#)

[...さらに見る](#)

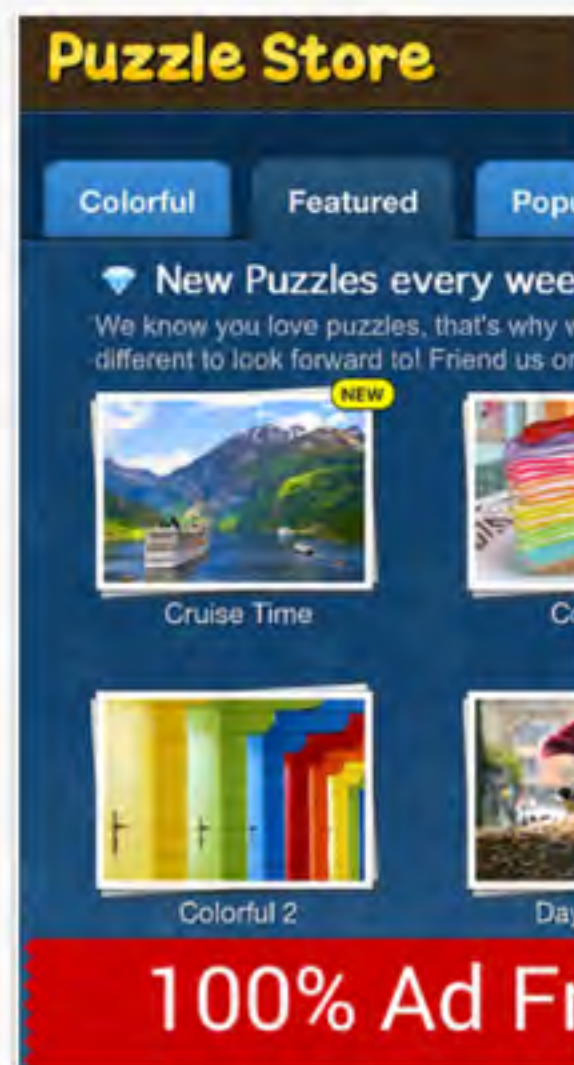
バージョン 4.1.5 の新機能

このバージョンではバグが修正されています。

iPad スクリーンショット



[この開発者による他の App を見る](#)



Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more

開発: Innovative Investments Limited

[この開発者による他の App を見る](#)

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2016年6月29日

バージョン: 29.0

サイズ: 100 MB

言語: 日本語、オランダ語、スペイン語、チェコ語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ルーマニア語、ロシア語、簡体字中国語、英語、韓国語

販売元: Innovative Investments Limited
© Grasshopper Apps

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の現行バージョンの平均評価を

説明

- Top 5 Education Game in the US App Store
- Study almost anything for free across 25 addictive mini-games in one app
- Easily create your own study sets or download study sets from teachers and classmates

[Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 29.0 の新機能

- Dozens of small tweaks and improvements based on user feedback and suggestions
- Polished game settings and options

スクリーンショット

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



ならべ10

開発: KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2015年12月15日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 10.1 MB

言語: 英語

販売元: KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd

© 2012 Kuniken

System

4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

すべてのバージョン:

★★★★ 8 件の評価

KUNIKEN SYSTEM
Co.,Ltdによる iPad App



説明

このアプリは、数の構成要素となる「順番」の概念の獲得を目的としております。
※本アプリは、「Countable10（かぞえ10）」、「あわせ10」と合わせて、文部科学省著作教科書「さんすう：星2」をカバーする内容となります。

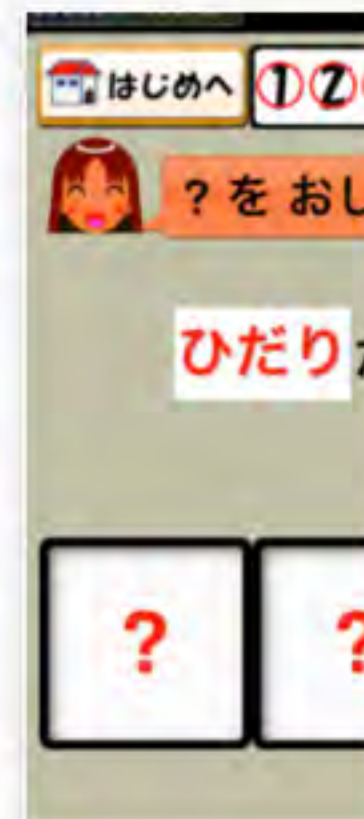
[ならべ10 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.1 の新機能

iOS9の端末でメニュー画面の操作が行えない件を修正しました。

iPad スクリーンショット



発達障害

これまでの支援

最新のICTを活用すると…

ペン型スキャナー

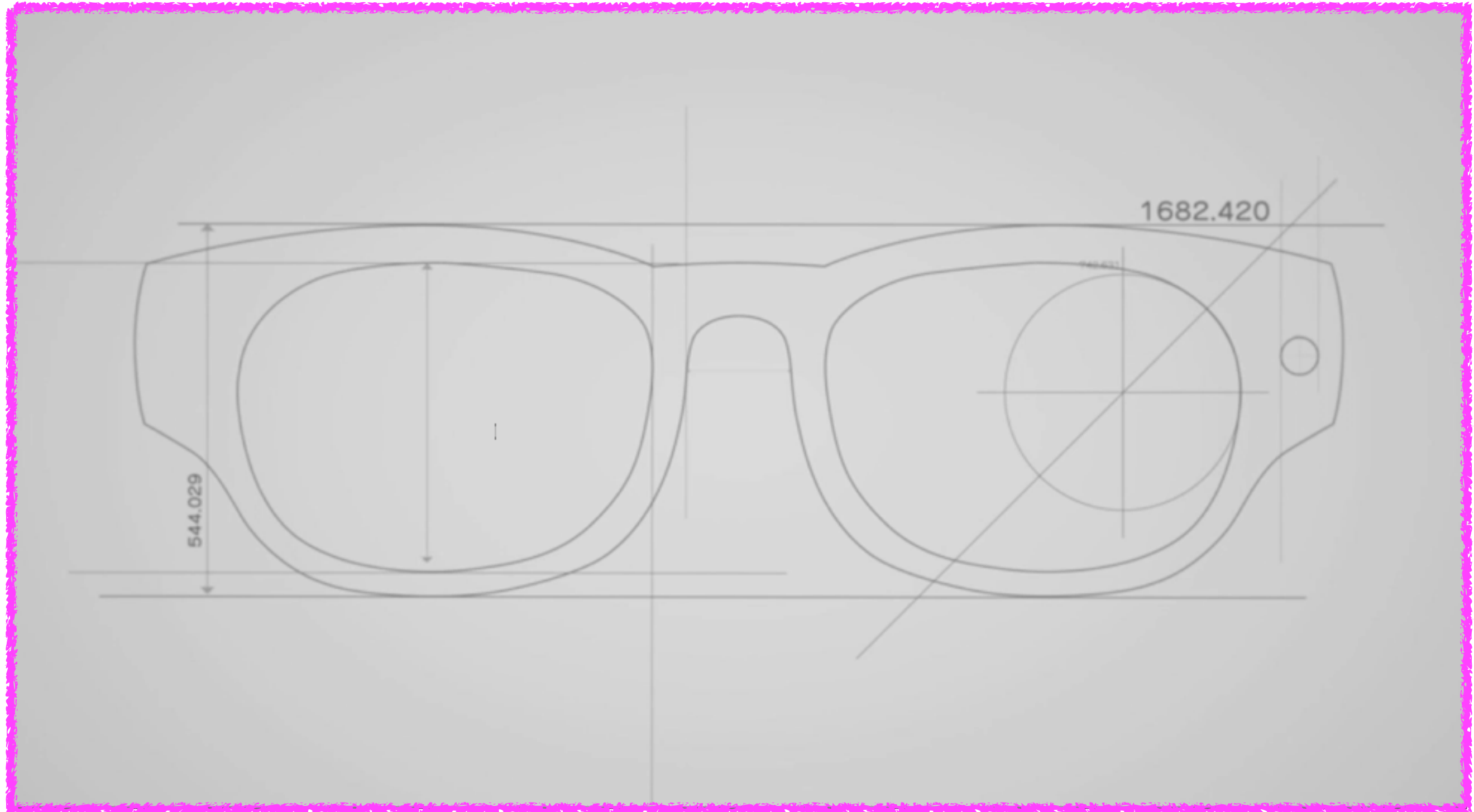
いつでもスキャン、どこでも翻訳!!

ペン型ワイヤレス スキャナー

400-SCN031



OTON GLASS (Japanese subtitle)



iPadを活用すると…

アクセシビリティ

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

アプリケーション

タッチ&リード

開発: atacLab Co., Ltd.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

¥2,000

カテゴリ: 教育

更新: 2016年5月26日

バージョン: 1.1

サイズ: 33.7 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: atacLab Co., Ltd.

© atacLab Co., Ltd.

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の現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

すべてのバージョン:
★ 7 件の評価

atacLab Co., Ltd.による
iPad App



IOAK
[iTunes で見る](#)

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。

[atacLab Co., Ltd. Web サイト](#)・[タッチ&リード のサポート](#)・

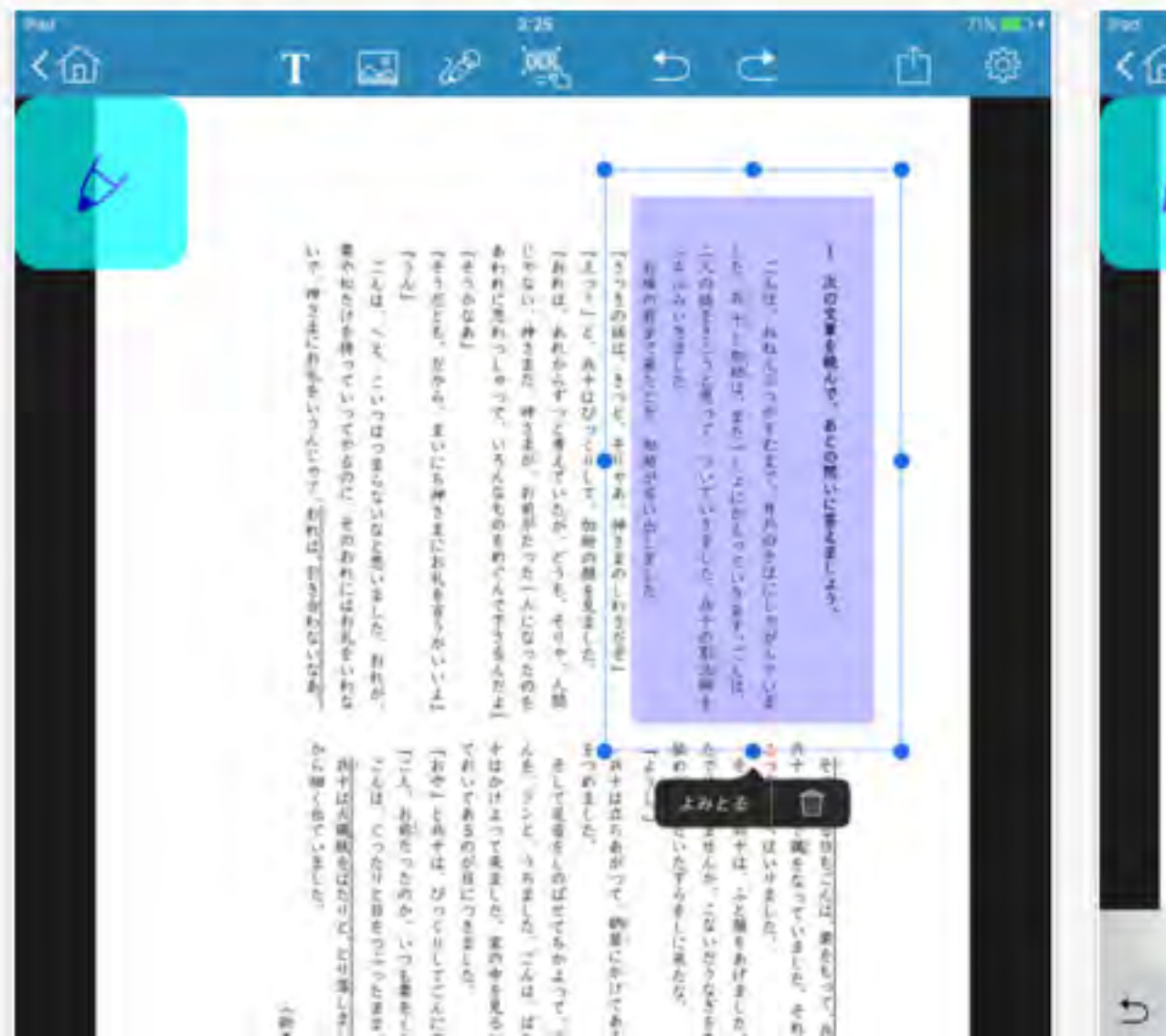
[...さらに見る](#)

バージョン 1.1 の新機能

- ・文字認識の処理に改良を加えました。
- ・誤操作を防ぐため、手書き線、文字、写真、録音音声、文字認識の枠は長押しして選択するように変更しました。

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



もじかめ

開発: Media Drive Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2016年8月6日

バージョン: 2.1.0

サイズ: 50.0 MB

言語: 日本語

販売元: Media Drive Corporation

© 2016 Media Drive Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。
iPhone, iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini 2、iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、iPad Air 2、iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 3、iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 4、iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular、12.9インチ iPad Pro、12.9インチ iPad Pro Wi-Fi + Cellular、9.7インチ iPad Pro、9.7インチ iPad Pro Wi-Fi + Cellular、および iPod

説明

「もじかめ」は、カメラを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

[Media Drive Corporation Web サイト](#)・[もじかめ のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

バージョン 2.1.0 の新機能

【新機能】

- ・新英語認識エンジン搭載
- ・認識エリア拡大機能対応

スクリーンショット

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



CamScanner HD

開発: INTSIG Information Co.,Ltd

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2015年12月2日

バージョン: 3.9.3

サイズ: 48.9 MB

言語: 日本語、アラビア語、イタリア語、スペイン語、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: INTSIG Information Co.,Ltd
© INTSIG Information Co., Ltd

4+ [評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★★ 206 件の評価

すべてのバージョン:
★★★★★ 897 件の評価

トップ App 内課金

説明

【タイムサービス】CamScannerHD Proがバージョンアップ！人気アプリを無料でダウンロードするのは今でしょ！

[INTSIG Information Co.,Ltd Web サイト](#) [CamScanner HD のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.9.3 の新機能

V3.9.3新機能:

- 1.IOS9に対応
- 2.Q&Aを追加。使用中の疑問にお答えします。

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



タイムリーな同期

簡単にクラウドに同期・管理

MyScript Calculator – Handwriting calculator

[View More by This Developer](#)

By MyScript

Essentials

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: [Productivity](#)

Updated: Oct 06, 2015

Version: 1.3.2

Size: 16.4 MB

Languages: English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Russian, Simplified Chinese, Spanish, Traditional Chinese

Seller: MyScript

© MyScript

Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 7.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch.

Customer Ratings

Current Version:

★★★★ 1094 Ratings

All Versions:

★★★★★ 15904 Ratings

Description

** Featured by Apple as "Essentials" **

** Tabby Awards 2015 – Personal productivity application winner **

** CES 2013 – Mobile App Showdown Winner **

[MyScript Web Site](#) • [MyScript Calculator – Handwriting calculator Support](#) • [Application License Agreement](#)

[...More](#)

What's New in Version 1.3.2

New in version 1.3.2:

– iOS 9 support

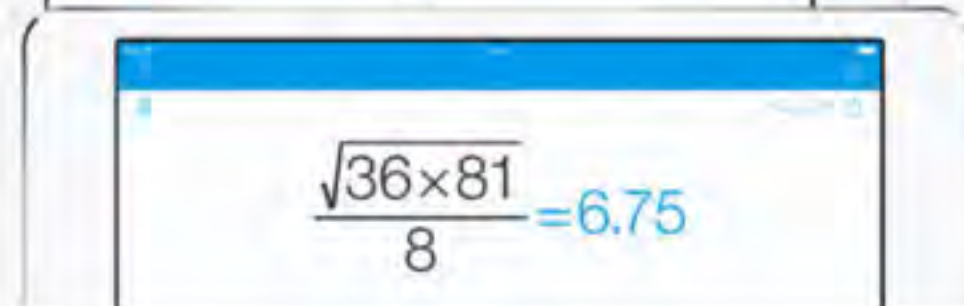
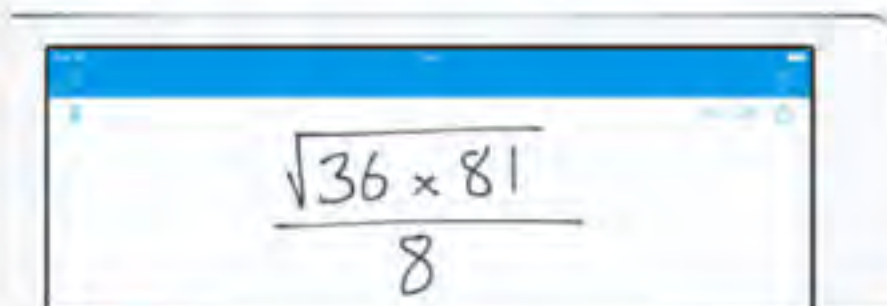
– Jot down a quick calculation or check the history while you're using another app. Only

[...More](#)

Screenshots

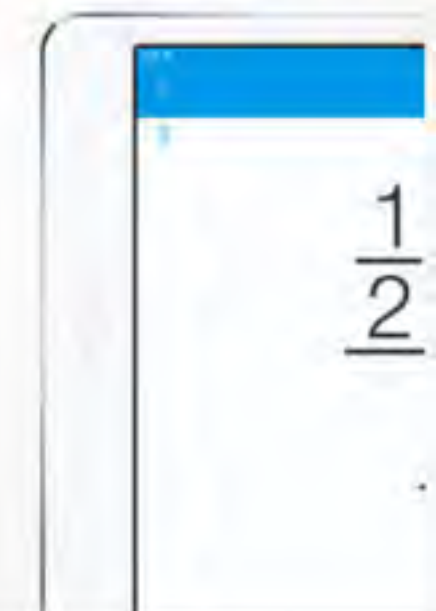
[iPhone](#) | [iPad](#)

Turns handwriting into results



History

Fast and



自分で出来る！！

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。

楽しさは忍耐力を産む
一度やり始めたことは最後までやる

楽しさとは自分で決断できる喜び

参考書籍

**決定版！
特別支援教育の
ためのタブレット活用**

今さら聞けないタブレット PC 入門

唱著者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介／氏間 和仁
小川 徳史／高松 崇

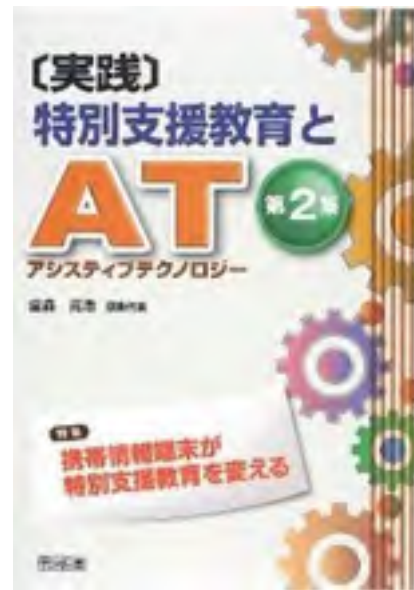


特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



「合理的配慮」

各号のキーワード



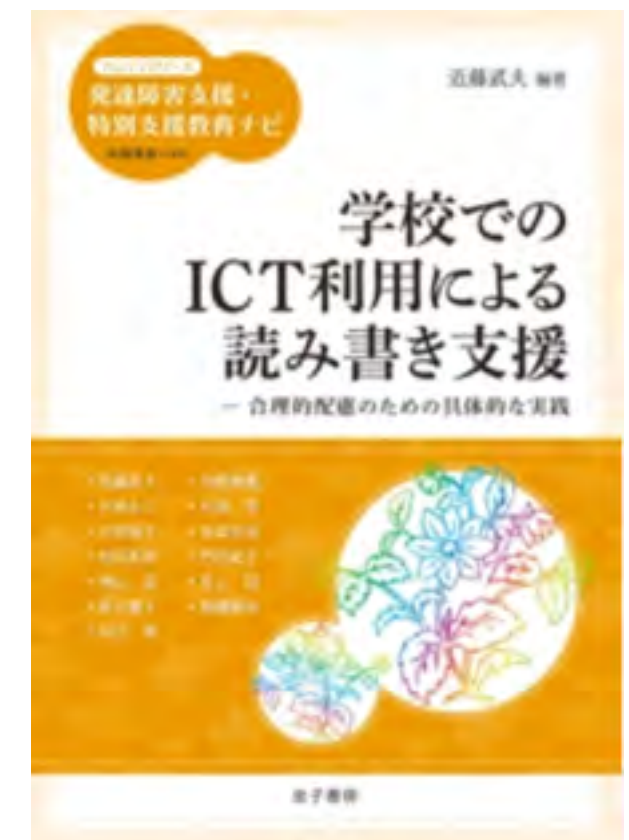
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



魔法プロジェクト 研究成果



あきちゃんの魔法の
ポケット

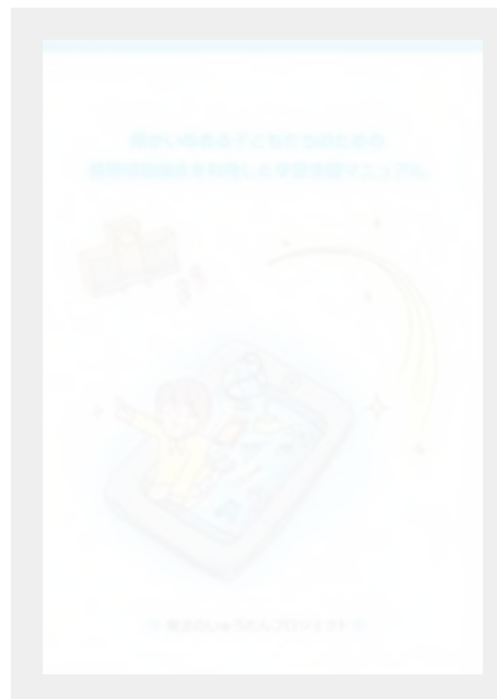


魔法のふでばこ



魔法のじゅうたん

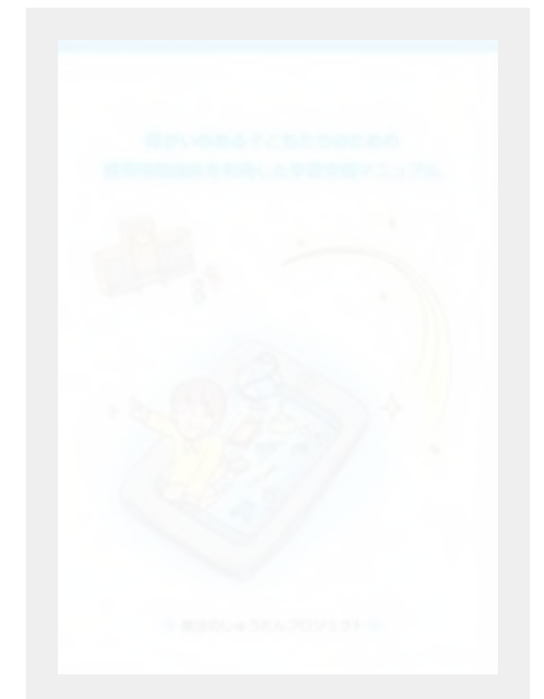
東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



魔法のランプ



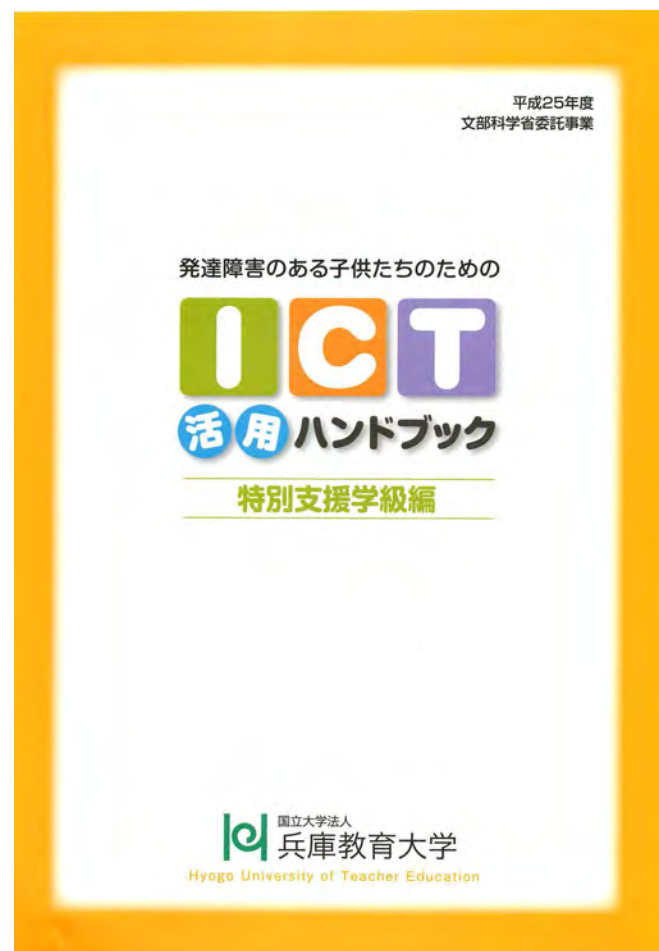
魔法のワンド



魔法の宿題

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



「この子らを世の光に」

「この子らはどんな重い障害をもっているけれども、だれと取り替えることもできない個性的な自己実現をしているものである。人間と生まれて、その人なりに人間となっていくのである。その自己実現こそが創造であり生産である。私たちの願いは、重症な障害をもったこの子たちも立派な生産者であるということを、認め合える社会をつくらうということである。『この子らに世の光を』あててやろうという哀れみの政策を求めているのではなく、この子らが自ら輝く素材そのものであるから、いよいよ磨きをかけて輝かそうというのである。『この子らを世の光に』である。（「糸賀一雄著作集3」より引用）



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>