

A grayscale photograph of a person wearing a white t-shirt with the word 'Maximum' written in a cursive font. The person is holding a tablet computer. The background is slightly blurred, showing what appears to be a desk or table with some papers and a pen.

ICT (iPad) を使ったの
わかりやすい授業

京都府立聾学校

NPO法人 支援機器普及促進協会
理事長 高松 崇

本日の資料

本日の資料はスライド枚数が
多くなっておりまして、
紙での配布はしておりません。
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。



本日の機器構成



自己紹介

主な活動と経歴

障害者支援（電子情報支援技術（e-AT）と、コミュニケーション支援技術（AAC））

京都市立 呉竹総合支援学校 特別非常勤講師
京都市立 東総合支援学校 特別非常勤講師
京都府 宇治支援学校SSC 特別支援教育京都府専門家チーム
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 委託訓練 精神障害者対象パソコン訓練インストラクター
NPO 支援機器普及促進協会 理事長
NPO 障害者芸術推進研究機構 メディアアドバイザー

教育支援（情報通信技術（ICT）の利活用支援）

京都府教育委員会 社会教育委員
京都市 キャリア教育コーディネーター（市立小中高キャリア教育提案）
京都市 携帯電話市民インストラクター
NPO キャリア教育プロジェクト 副理事長

地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

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
京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター
京都市 京都地域ITアドバイザー

私も、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部5年生の三男がおります

18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 | ビグの部屋

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

 このブログの読者になる (チェック)

1 | 2 | 3 | [最初](#) [次ページ](#) >>

2010-09-04 11:30:30

最近の「瞭」のようすです

テーマ: 18番テトラソミー

夏休みも明け、楽しく支援学校へ通いはじめました。

以前にも書きましたが、「瞭」は水が大好きです。💧

夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ！

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。



iPad



iPod

子供がデジタル機器を使いこなすようになった。



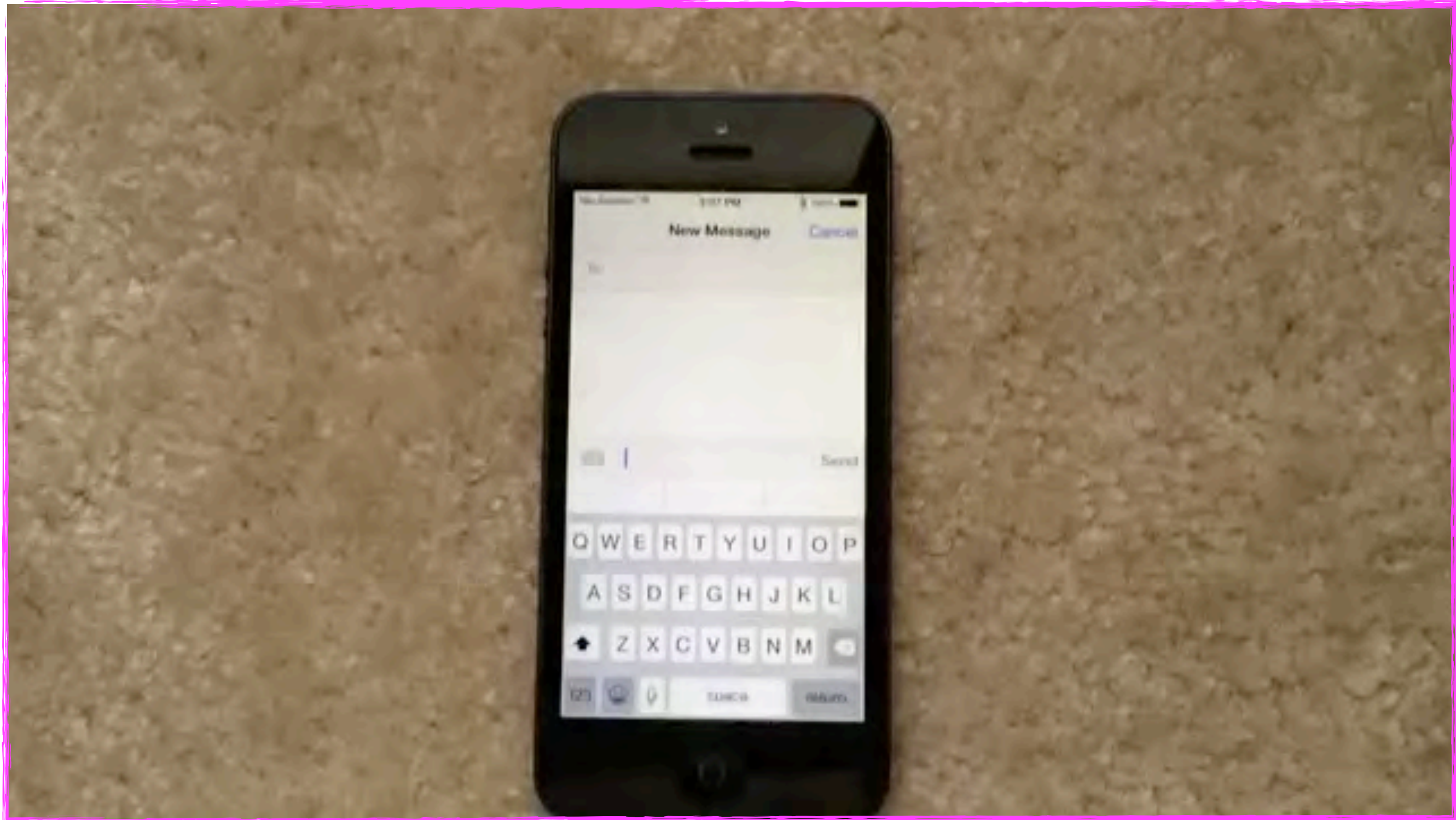
Wii



PC

Topics

IOS8 4 BETA4 - Live Typing on Talk-to-Text



Using Google Glass to Caption Conversations



Google Gesture



Google
Gesture

Say hello to Google Gesture

手話をリアルタイムにテキスト化、「Kinect」応用し実用へ



みずほ情報総研と千葉大学の黒岩・堀内研究室は、米Microsoft社の「Kinect」など市販のモーション・センサーを使って、手話を認識、日本語文字へと自動変換するシステムの開発に着手した。聴覚障害者と健聴者とのコミュニケーションを支援する狙いだ。2014年中の実用化を目指し、2013年10月に試作機を完成させる。

Made for iPhone 補聴器

Appleが設計した新しいBluetoothテクノロジーを活用するこれらの先進的な補聴器は、驚くほど高品質な音声をお届けします。数多くの便利な機能も持ち、設定や使い方もこれまでにないほど簡単です。



聴けば違いがわかります

よりクリアな通話音声、音楽、FaceTime通話、ルート案内機能などを体験してみませんか。音声は、ペアリングしたiPhone、iPad、iPod touchから「Made for iPhone」補聴器へ直接ワイヤレスで届きます。ハードウェアを追加する必要は一切ありません。

設定は簡単

ほかのBluetooth対応デバイス同様、「Made for iPhone」補聴器とあなたのiOSデバイスとのペアリングは簡単でクイックです。「設定」から「一般」「アクセシビリティ」「補聴器」の順に選択してください。すると、iOSが自動的にあなたが使う補聴器を検出します。補聴器とあなたのiOSデバイスとのペアリングが一度完了すると、必要な時にいつでも補聴器で音声を聴けるようになります。



Made for iPhone 補聴器

iOSデバイス上で補聴器を直接管理できます

ホームボタンをトリプルクリックするだけで、ペアリングした補聴器の機能と設定に簡単にアクセスできます。バッテリーの状態も一目で確認でき、左右のボリュームは一緒にでも別々にでも調節できます。外出時やレストランなど雑音が多い環境に入った時には、あなたの聴覚専門医による環境プリセットをすばやく適用することもできます。いずれの場合も、ほかのリモコンは一切必要ありません。

ライブ再生機能

騒音の大きな場所でより快適に会話をするためには、ライブ再生機能をオンにして、会話をしている相手の前にあなたのiOSデバイスを置いてください*。ライブ再生機能が、マイクを通して相手の話し声をしっかりとらえられるようにします。



Made for iPhone 補聴器

アップル端末に接続している時は電話や音楽などの音声を聴くためのヘッドホンとして利用でき、それ以外の場合は普通の補聴器として、会話や周辺の音を拾うことができるという。

周囲がうるさい場合に iPhone などのマイクで聴きたい音だけを拾ってくれる「ライブ・リッスン」という機能も搭載する。

また、GPS（全地球測位システム）機能を使って映画館や自分のオフィスといった特定の場所と設定を記憶させ、その場所に来ると設定を変更するかどうか尋ねる画面を端末に表示させることも可能。補聴器をどこに置いたか分からなくなった場合は iPhone や iPad を使って探すことができる。

小型化が進んでいる補聴器だが、設定を調整する際、人の目を引くことも多い。新製品ではアップル端末の設定画面やリサウンドのアプリを利用して簡単に調整できる。専門家はアップル端末との連携で補聴器を使う人が増えてくれればと期待を寄せる。

LiNX の価格は 3000 ドル（約 30 万円）。グーグルの OS 「アンドロイド」を搭載した端末向け製品の開発予定については明らかにしていない。

New iPad Air , iPad mini

手放せない性能。
手放す必要がない薄さと軽さ。



18%

薄く

6.1

MMの薄さ

437

グラム

ものすごくパワフルなのに、手の中にあるのを忘れてしまうほど薄くて軽いデバイスを作る。驚くようなことをできるのに、一切邪魔にならないデバイスを作る。そんな一見矛盾した目標を、iPadを作る時にはいつも掲げてきました。その目標の究極の形がiPad Air 2です。もしかしたら、それ以上の存在かもしれません。

Apple Watch



タブレット端末

ICT機器の特性

- ① 情報の収集（調べ学習）
- ② 情報の整理／記憶
- ③ 情報の発信

タブレット端末の優位性

- 携帯性（どこでも）
- 操作性（だれでも）
- 機動性（いつでも）
- GPS（位置情報）機能
- AR（拡張現実機能）を使う
- カメラ&コンピューター機能
- カメラの活用
- 音の扱い

Apple iPad Air2 , iPad mini 3
(9.7inch 7.9inch)



Google Nexus9
(9inch)



Amazon Kindle Fire HD
(8.9inch 7inch)



Microsoft Surface Pro3
(12inch)



会社	Apple		Google	Microsoft
機種	iPad Air 2	iPad mini 3	Nexus9	Surface pro 3
画面サイズ	9.7	7.9	8.9	12
重量	437	331	425	800
カメラ	○	○	○	○
ストレージ	16,64,128	16,64,128	16,32	64,128,256,512
OS	iOS8	iOS8	Android 5.0	Windows8.1
バッテリー	10時間	10時間	9.5時間	9時間
価格	53,800~	42,800~	42,900~	91,800~
主な特徴	アプリの充実、 安全性		マルチユーザー、 自由度・マウス操作 マウス操作可能	Office アプリ

iPadのメリット

- 操作性
- アプリケーションの数
- アクセシビリティ
- 安全性
- 周辺機器の充実

iPadのデメリット

- 無線マウスが使えない
- マルチユーザー非対応
- PowerPointの再現性が低い
- 修理費用
- 費用が比較的高い
- 学校の既存セキュリティ
(Windowsベース) に
なじまない

iPad 購入金額の比較 (税抜)

Wi-fiモデルの場合

	16GB	32GB	64GB	128GB
iPad Air 2	53,800		64,800	75,800
iPad Air	42,800	47,800		
iPad mini 3	42,800		53,800	64,800
iPad mini 2	31,800	36,800		
iPad mini	26,800			

Appleの障害者向け特別販売プログラム



障がいをお持ちの方へ

障がい者向けApple Store特別販売プログラム

Apple Storeでは、身体障がい手帳・精神障がい保険福祉手帳・療育手帳を保有された方の個人購入を対象に特別価格での販売を行っています。本プログラムに関して詳しくは、下記のご相談窓口までお気軽にお問い合わせください。

お電話でのご相談やご質問：0120-99-6622

電話受付時間：9:00-21:00（平日のみ）

メールでのお問い合わせ：DC_Japan_Inquiries@group.apple.com

Appleの学生・教職員割引



- 大学、高等専門学校、専門学校の学生*
- 上記の教育機関への入学許可を得て進学が決定した生徒*
- 大学受験予備校に在籍する学生*
- 小・中・高・大学・専門学校の教職員
- PTAの役員として活動中、もしくは選出され活動が決定した方

**iPad , iPad mini , iPod , Mac
などの購入をお考えの方は
是非ご相談ください。**

誰でもできるiPad簡単活用法

拡大提示



タブレット端末



みエルモン

タブレット端末だと・・・

●携帯性

●即時性

●二次加工

PicCollage-一枚にまとめる可愛いコラージュ!簡単無料の写真加工アプリ

開発: Cardinal Blue

[View More by This Developer](#)

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見える](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: [写真/ビデオ](#)

更新: 2014年9月9日

バージョン: 5.4.13

サイズ: 39.5 MB

言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、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: Cardinal Blue

Software, Inc

© Cardinal Blue

Software

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

現在のバージョン:

★★★★ 164 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 26540 件の評価

トップ App 内課金

説明

PicCollage〜ピックコラージュ〜
直感操作で簡単フレーム、加工、動画追加、検索DL、背景何でもある
シェアだって楽々!オシャレにコラージュして楽しもう

[Cardinal Blue Web サイト](#)・[PicCollage-一枚にまとめる可愛いコラージュ!簡単無料 ...](#)さらに見る
の[写真加工アプリ](#)のサポート!

バージョン 5.4.13 の新機能

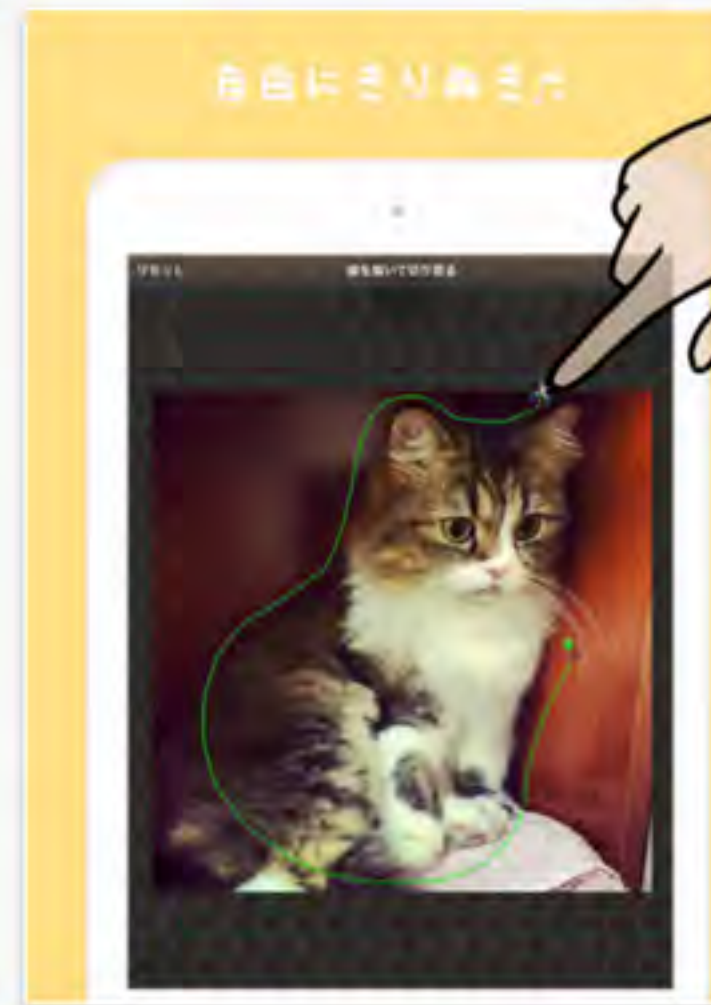
最新版5.4アップデート

- 英文字と日本語向けの文字フォントが新登場!新フォントでコラージュを更に可愛くしよう
- Maroon5 ファン必見!アメリカの人気バンド「マルーン5(Maroon5 V)」コラボステッカーが新登場!

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



電子黒板



タブレット端末



電子黒板

タブレット端末だと・・・

●携帯性

●即時性

●操作性

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。



[iTunes で見える](#)

無料

カテゴリ: [仕事効率化](#)
 更新: 2013年10月31日
 バージョン: 2.7.0
 サイズ: 33.5 MB
 言語: 日本語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語
 販売元: IntSig Information Co.,Ltd
 © 2014 IntSig Information Co., Ltd
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。
 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 Retinaディスプレイモデル、およびiPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン

説明

- * 全世界6000万人以上のユーザーが使用するスキャナーアプリ！
- * App Store 2011、2012年度ナンバー1ビジネスアプリケーション
- * スマホトップ50アプリの一つ「アメリカタイム」

[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 2.7.0 の新機能

1. 「鮮明化」と「白黒」モードの処理効果を改善
2. 撮影した画像をFacebook、Twitterに共有
3. iOS 7をサポートしないバグを改善

iPad スクリーンショット

ドキュメントを読みやすく変換
 自動で余分な背景を削除、内容を鮮明表示、PDFやJPEGを作成

画像上の文字

- ・ 画像上の文字を入力
- ・ ドキュメント画像をテ

doc.txt

賢いツール、効率的な作業
 一番スマートなドキュメント管理方法をあなたに

Skitch: 撮る。描き込む。共有する。

開発: Evernote

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: **仕事効率化**
 更新: 2014年9月17日
 バージョン: 3.3
 サイズ: 30.1 MB
 言語: 日本語、イタリア語、インドネシア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、タイ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、フィンランド語、フランス語、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、中文、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語
 販売元: Evernote
 © 2014, Evernote Corporation
 このアプリケーションのダウンロードは、17才以上の方が対象です。
 無制限のWebアクセス

説明

文章で説明するのではなく、感想をダイレクトに伝えましょう。スナップショットを撮って、描き込んで、相手に送信。例えば、注釈を入れた写真で友達を笑わせたり、イベント会場の段取りを説明したりして活用できます。あるいは会議の後にホワイトボードの写真に上司からのコメントを加えて、

[Evernote Web サイト](#) | [Skitch: 撮る。描き込む。共有する。のサポート](#) | [...さらに見る](#)

バージョン 3.3 の新機能

- iOS 8 に対応しました。
- バグの修正およびその他の改善

スクリーンショット

iPhone | iPad



動画での視覚支援



タブレット端末



PC+Webカメラ

タブレット端末だと・・・

●操作性

●アプリケーション

●携帯性

CMV 2014: Easy Video Instruction; Private Email+ Video Sharing, Frame-Capture & Video Analysis from CoachMyVideo

開発: CoachMyVideo.com, inc.

[View More by This Developer](#)

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: ヘルスケア/フィットネス

更新: 2014年6月6日

バージョン: 2.5

サイズ: 12.5 MB

言語: 英語

販売元:

CoachMyVideo.com, Inc.

© 2014

CoachMyVideo.com, Inc.

以下の理由により 12+ のレーティングがついています。

まれ/軽度なバイオレンス
まれ/軽度な過激な言葉遣い
または下品なユーモア
まれ/軽度なアルコール、タバコ、ドラッグの使用または言及
まれ/軽度な成人向けまたはわいせつなテーマ
まれ/軽度なホラーまたは恐怖に関するテーマ
まれ/軽度なアニメまたはファンタジーバイオレンス

互換性: iOS 5.0 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。

説明

Anytime, Anywhere Video Analysis™
By Coaches, for Coaches™ - FREE for a limited time.

[CoachMyVideo.com, inc. Web サイト](#) · [CMV 2014: Easy Video Instruction; Private Email+ Video Sharing, Frame-Capture & Video Analysis from CoachMyVideo のサポート](#) · [...さらに見る](#)

バージョン 2.5 の新機能

Bug fixes

スクリーンショット

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



書くことが苦手 パソコンで代筆



タブレット端末



パソコン

タブレット端末だと・・・

●携帯性 (どこでも)

●即時性 (いつでも)

●操作性 (だれでも)

●音声入力

Dragon Dictation

[View More by This Developer](#)

開発: Nuance Communications

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: 2013年2月15日

バージョン: 2.0.28

サイズ: 9.6 MB

言語: 日本語、アラビア語、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、ノルウェー語ニーノシュク、ハンガリー語、フィンランド語、フランス語、ヘブライ、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、中文、英語、韓国語

販売元: Nuance Communications

© 2014 Nuance Communications, Inc.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.0 以降。
iPhone、iPad および iPod

説明

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

Dragon Dictationは、『話すだけで簡単に操作ができる』PC用音声認識ソフトのDragon®

[Nuance Communications Web サイト](#)・[Dragon Dictation のサポート](#)・

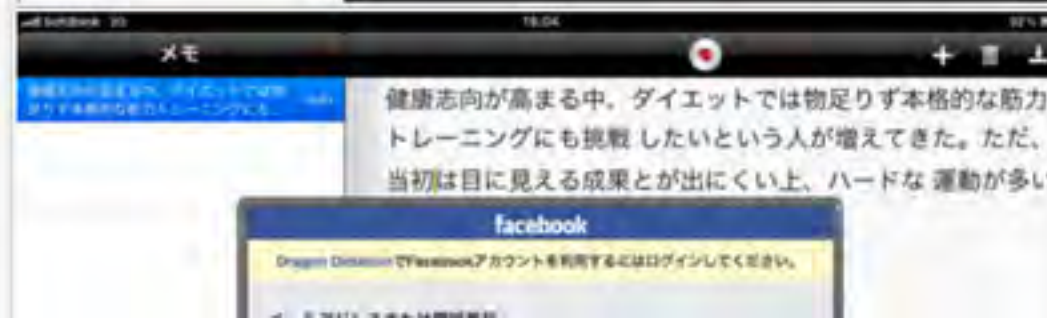
[...さらに見る](#)

バージョン 2.0.28 の新機能

その他、バグの修正をしました

スクリーンショット

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



書くことが苦手

書く練習



タブレット端末



ノート

タブレット端末だと・・・

●手書きの操作性

●即時フィードバック

○なぞり書き

MyScript Calculator – 手書き電卓

[View More by This Developer](#)

実技

開発: MyScript

Essentials

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: 仕事効率化
更新: 2014年3月6日
バージョン: 1.2.0
サイズ: 12.4 MB
言語: 日本語、イタリア語、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: MyScript
© MyScript
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

現在のバージョン:
★★★★ 459 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 3987 件の評価

MyScriptのその他の App

説明

MyScript® Calculator があれば、手書きを通じて自然に数学演算を実行できます。
iPhone または iPad で使える無料の手書き電卓
シンプルで使いやすく、しかも直観的です。画面上に数式を書くだけで、MyScript テクノロジーにより

[MyScript Calculator – 手書き電卓 のサポート](#) | [アプリケーション使用許諾契約](#) | [... さらに見る](#)

バージョン 1.2.0 の新機能

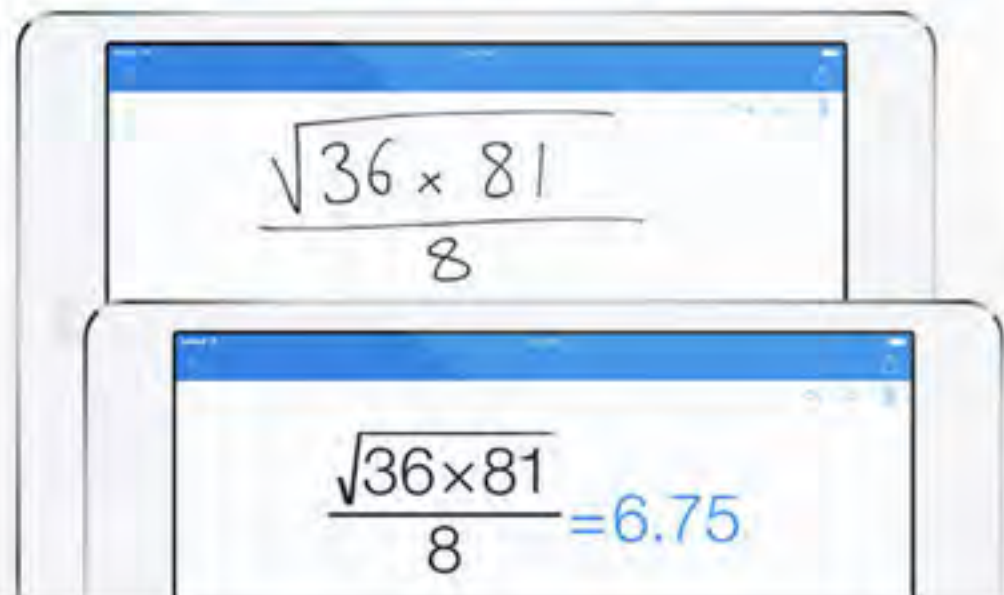
- のiOS7再設計
- オンデマンドで計算: 自動計算は「計算」ボタンで無効と置き換えることができます
- 新しい演算子 (N-ルート、双曲線関数)

[... さらに見る](#)

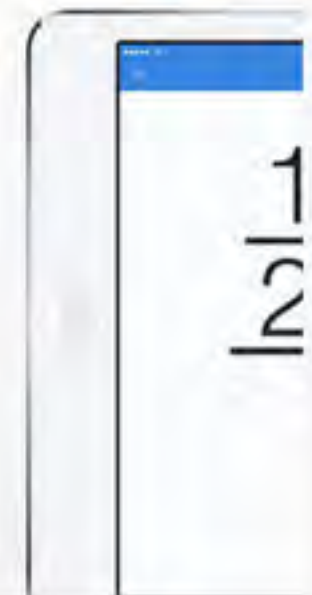
スクリーンショット

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

手書きから計算結果を



すばや



話すことが苦手

AAC (代替コミュニケーション)



タブレット端末



絵カード

タブレット端末だと・・・

●音が扱える

●データ量

●作成の簡易性

○持ち運び

ドロップトーク

開発: HMDT 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。



[iTunes で見る](#)

¥1,300

カテゴリ: 教育

更新: 2013年11月27日

バージョン: 1.2

サイズ: 20.1 MB

言語: 日本語、英語

販売元: HMDT Co., Ltd.

© Droplet Project

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 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:
★★★★ 34 件の評価

HMDT Co., Ltd.による iPhone App



[大辞泉 iTunes で見る](#)



[RemoteKey iTunes で見る](#)

説明

DropTalk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

[HMDT Co., Ltd. Web サイト](#)・[ドロップトーク のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.2 の新機能

- ・ iOS 7に対応しました。各声録音時の不具合の修正を含みます。
- ・ Retinaスクリーンに対応しました。
- ・ iPhone 5の4-inchスクリーンに対応しました。

iPhone スクリーンショット



絵カード・コミュニケーション

[View More by This Developer](#)

開発: Noriya Kobayashi

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](#)

¥800

カテゴリ: 教育

更新: 2014年1月3日

バージョン: 1.4

サイズ: 2.3 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Noriya Kobayashi

© 2011-2013 Noriya

Kobayashi

4+ 評価

互換性: iOS 6.1 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:
★★★★ 23 件の評価

Noriya Kobayashiによる
iPhone App



説明

NHKのおはよう日本（2012年11月11日放送：日曜特集「アプリが障害者の生活を変える」）でこのアプリが紹介されました。
お父さんが我が子用に作り、他の家庭でも活用して欲しいアプリです。

[絵カード・コミュニケーション のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.4 の新機能

iOS7対応をこのバージョンで行いました。
iOS7で発生していた、録音の不具合を解消しました。

iPhone スクリーンショット



見通しを持ってない スケジュール表示



タブレット端末



ボード

タブレット端末だと・・・

●アラーム

●携帯性

●簡易性

●GPS

たすくスケジュール

開発: Info Lounge LLC

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](#)

¥1,800

カテゴリ: 教育

更新: 2014年8月3日

バージョン: 1.3.6

サイズ: 27.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Info Lounge LLC

© 2010 TASUC Inc. &

Info Lounge LLC All

rights reserved.

4+ 評価

互換性: iOS 4.3 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:

★★★★ 12 件の評価

Info Lounge LLCによる
iPhone App



たすくクロック
[iTunes で見る](#)

TASUC

説明

「たすくスケジュール」は、声や音楽などのサウンドと、写真や絵カードなどのビジュアルを使って、一日のスケジュールを、どなたでも創造的に組み立てることができるiPhone/iPod touch向けアプリです。

[Info Lounge LLC Web サイト](#) | [たすくスケジュール のサポート](#) |

[...さらに見る](#)

バージョン 1.3.6 の新機能

カード編集・作成中のバグ修正

iPhone スクリーンショット



絵カードタイマー

開発: Ryuta Yoshitake

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: 教育

更新: 2014年10月13日

バージョン: 1.31

サイズ: 0.6 MB

言語: 英語

販売元: Ryuta Yoshitake

© @dragon_lucky_

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:

★★★★★ 5 件の評価

Ryuta Yoshitakeのその他の App



[絵カードカウンター](#)
[iTunes で見る](#)

説明

シンプルなタイマーに絵カード表示機能を付加しました。主に自閉症など、時間の記憶が難しい方へのタイムエイドとしての使用に適しています。

残り時間を視覚的に分かりやすく表示するだけでなく、同時に絵カードを表示することで、何のための時間かを視覚的に分かりやすく表示することができます。

円グラフ部分にタッチすることでタイマー時間を設定することができます。

手を離した瞬間からカウントダウンをスタートします。

画面上の縦線マークで画面ロックが可能です。画面に触れてしまうお子様に使用する場合に設定して下さい。

その他、タイマーの色、絵カードと同時に表示する文字の位置（絵カードの上、下）、タイマー終了時に表示するメッセージなどを設定可能です。

アラームは設定時刻より前に予告アラームを設定することができます。アラーム音には電子音に加え、録音した音声、合成音声によるメッセージ読み上げを指定可能です。

タイマー終了時に自動的にツイート投稿を選択可能。離れた場所でのタイマーの使用状況が分かります。

絵カードのデータは本アプリとは別にご利用下さい。フォトライブラリーやカメラで撮影した画像を絵カードとして指定可能です。

横画面(landscape)対応、iPad(Universal)対応

絵カードタイマーのサポート

バージョン 1.31 の新機能

iOS8でのカメラ使用時の不具合対応

iPadをiOS8で使用の場合、カメラロール指定時の画像選択画面表示に時間がかかりますがiOS8の問題と思われる。

スクリーンショット

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



個別学習



タブレット端末



紙

タブレット端末だと・・・

- 即時フィードバック
- 履歴管理
- 音を扱える
- 動作記録
- ランダム生成
- AR(仮想現実機能)
3D表示、擬似体験
- 手書き
- カスタマイズ

ドリルさん

開発: Tamai Umehara

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: 2013年12月22日
 バージョン: 1.5
 サイズ: 2.4 MB
 言語: 日本語、中文、英語
 販売元: Tamai Umehara
 ©2010-2013 Tamai Umehara
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.3 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:
 ★★★ 43 件の評価

トップ App 内課金

1. 広告なし ¥300

説明

「ドリルさん」は、子供から大人まで楽しめるシンプルな計算アプリです。

四則演算からひとつを選択し、毎日、脳を鍛えましょう!

[ドリルさんのサポート](#)

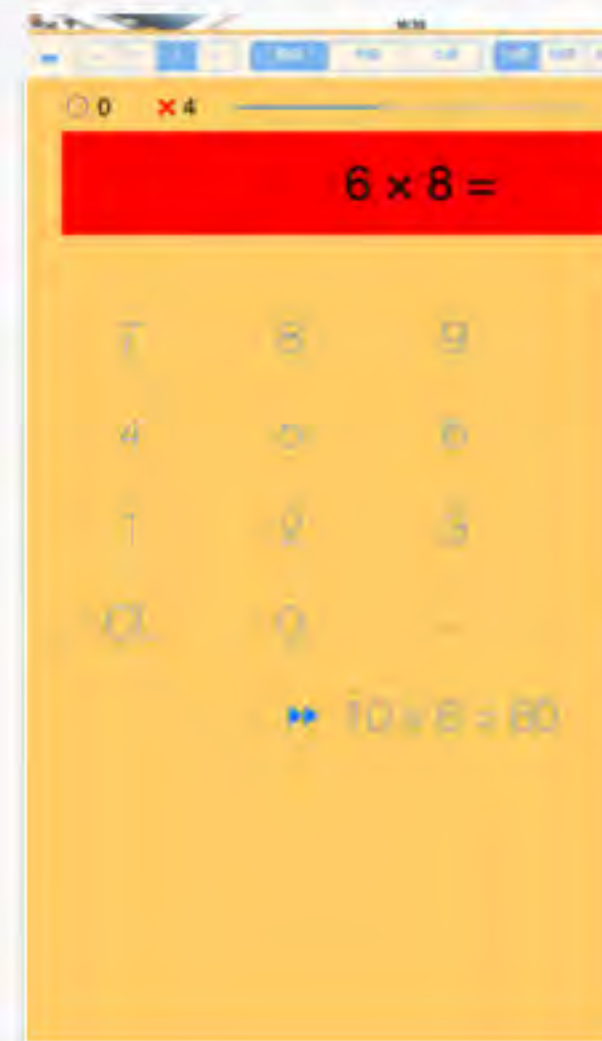
[...さらに見る](#)

バージョン 1.5 の新機能

- *割り算スキップ時の不具合修正。
- *広告非表示(アプリ内購入)に対応しました。

スクリーンショット

iPhone | iPad



アプリケーション

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



2. “話す”ボタンをタップ

ききとり上手 無料版

開発: Grace 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。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: メディカル

更新: 2012年11月6日

バージョン: 1.4

サイズ: 1.1 MB

言語: 日本語, スペイン語, ドイツ語, フランス語, 簡体字中国語, 英語, 韓国語

販売元: Grace Co. Ltd.

© 有限会社グレース

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.1 以降, iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPhone 5c, iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPad, iPod touch (第3世代), iPod touch (第4世代), および iPod touch (第5世代) に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 8 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 14 件の評価

Grace Co. Ltd.による
iPhone App



説明

iPhone や iPod touch +市販のイヤフォンで『ききとり上手』を使うと、相手の声が大きくクリアに聞こえます。これは、声を聞いて会話をしやすくするために開発した、全く新しい音声処理のアプリケーションです。補聴器や集音筒が、無音のとき/調子が悪いとき/メンテナンス中など便利に使っていただくことを想定しています。

[Grace Co. Ltd. Web サイト](#) / [ききとり上手 無料版 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

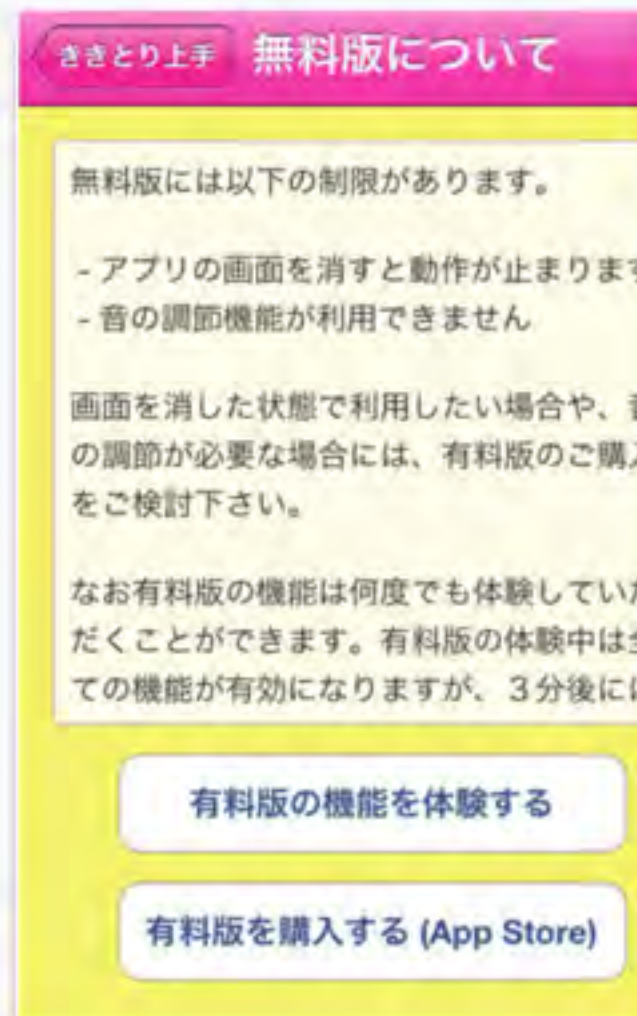
バージョン 1.4 の新機能

+ iOS6に対応しました

+ ハウリングを抑制する機能を追加しました

+ スペイン語とドイツ語にローカライズしました

iPhone スクリーンショット



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。



[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](#)

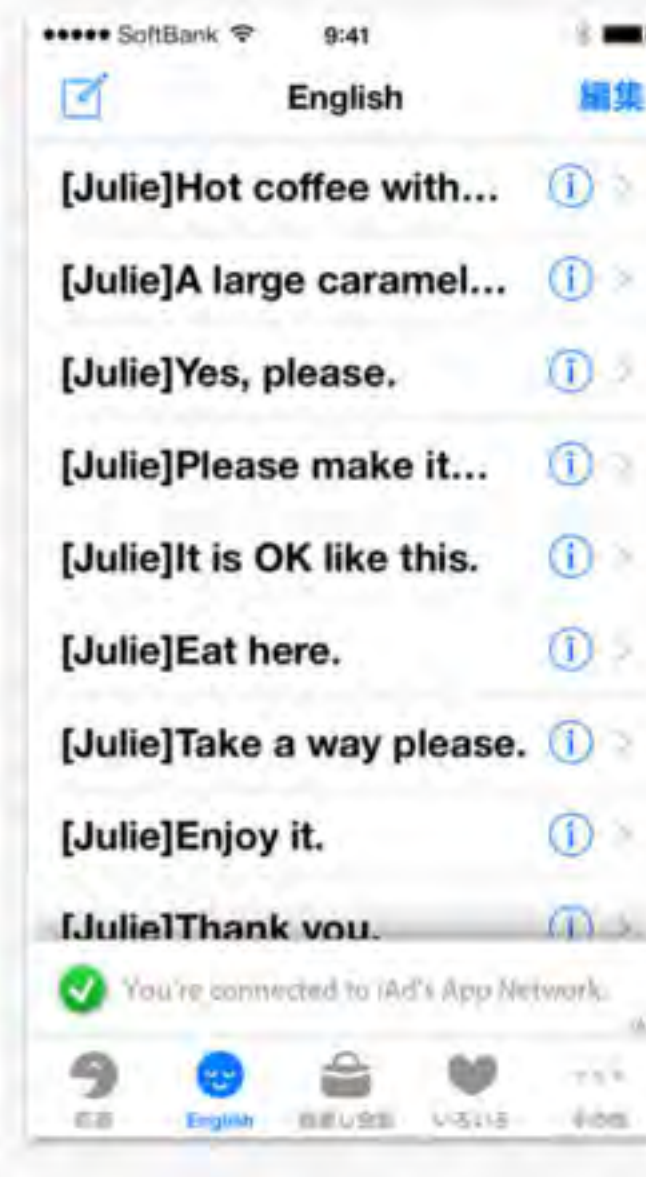
[さらに見る](#)

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。



[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](#)



ピッチ変更無料 - Pitch Changer Free

[View More by This Developer](#)

開発: KBIC International Ltd

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: ミュージック

更新: 2014年2月19日

バージョン: 1.4

サイズ: 0,4 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: KBIC International Limited

© 2012 KBIC International Ltd

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.3 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:

★ 9 件の評価

トップ App 内課金

1. Pitch Changer Ful... ¥100

KBIC International Ltdによる iPhone App



ミュージック工場無料 - 変更...

説明

このアプリでは歌のピッチとキーを変更することができます。

このアプリはキーに正しい音楽を見つけることができない音人に適しています。

[KBIC International Ltd Web サイト](#) • [ピッチ変更無料 - Pitch Changer Free のサポート](#) •

[...さらに見る](#)

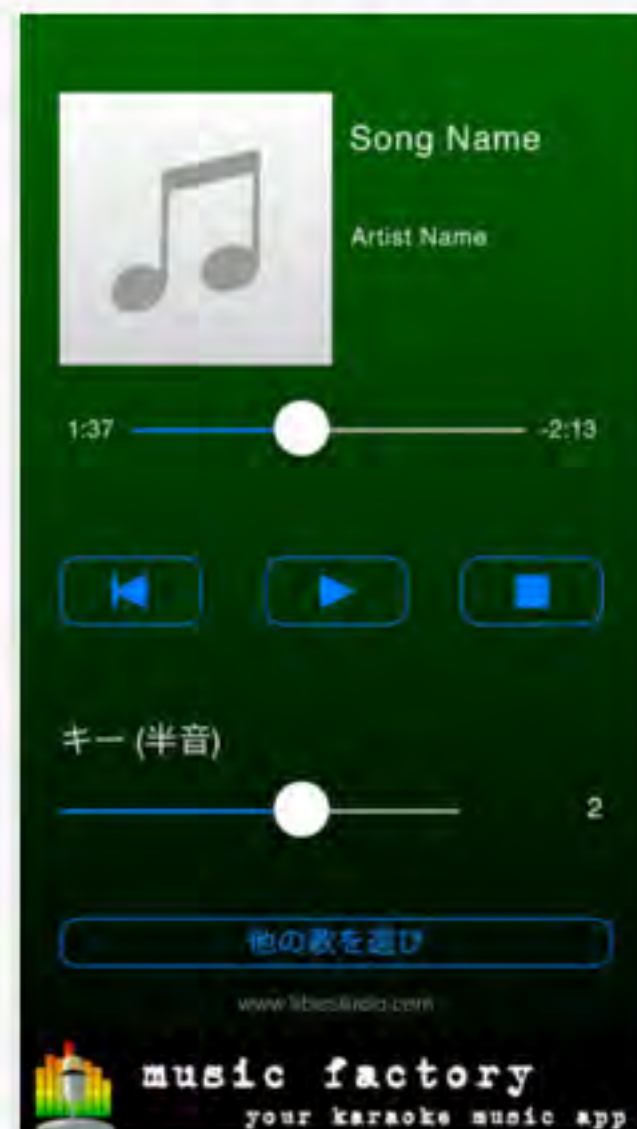
バージョン 1.4 の新機能

Seek support added - User can now go to any part of the song with the new slider

User interface optimized for iOS 7

[...さらに見る](#)

iPhone スクリーンショット



カンペ Lite

開発: Teruaki Onoda

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: エンターテインメント

更新: 2013年4月16日

バージョン: 2.6

サイズ: 10.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Teruaki Onoda

© White Dev

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.1 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

現在のバージョン
★★★★ 13 件の評価

全てのバージョン
★★★★ 59 件の評価

Teruaki Onodaのその他の App



[二角取り Lite](#)
[iTunes で見る](#)



[他の視界 ~ メガネをかけた...](#)

説明

「カンペ」です！ さっと書いてすぐ伝わるシンプルさ！

[カンペ Lite のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.6 の新機能

「カンペ Lite」を使っていただきありがとうございます。

アプリの改良や引き続きのアプリ開発のために広告バナーを表示させていただいておりますが、より広いスケッチブ

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



ゆびで話そう

開発: DENSEI COMMUNICATION 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。

¥500

カテゴリ: メディカル
更新: 2013年11月12日
バージョン: 1.1.3
サイズ: 15.4 MB
言語: 日本語
販売元: densei.inc.
© DENSEI COMMUNICATION Inc.
4+ 評価

互換性: iOS 4.3 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。

DENSEI COMMUNICATION Inc.のその他の App



声であそぼう
iTunes で見る!



説明

世界初！画面をなぞるだけで日本語を自由に表現できる音声生成アプリ。
世界初の方法となる、画面をなぞるだけで日本語を自由に表現できる下記の特徴を持った音声生成アプリです。声の不自由な方のコミュニケーションをお手伝いすることを目的に製作したのですが、一般の方にも楽しんでお使い

[DENSEI COMMUNICATION Inc. Web サイト](#) ▶ [ゆびで話そう のサポート](#) ▶

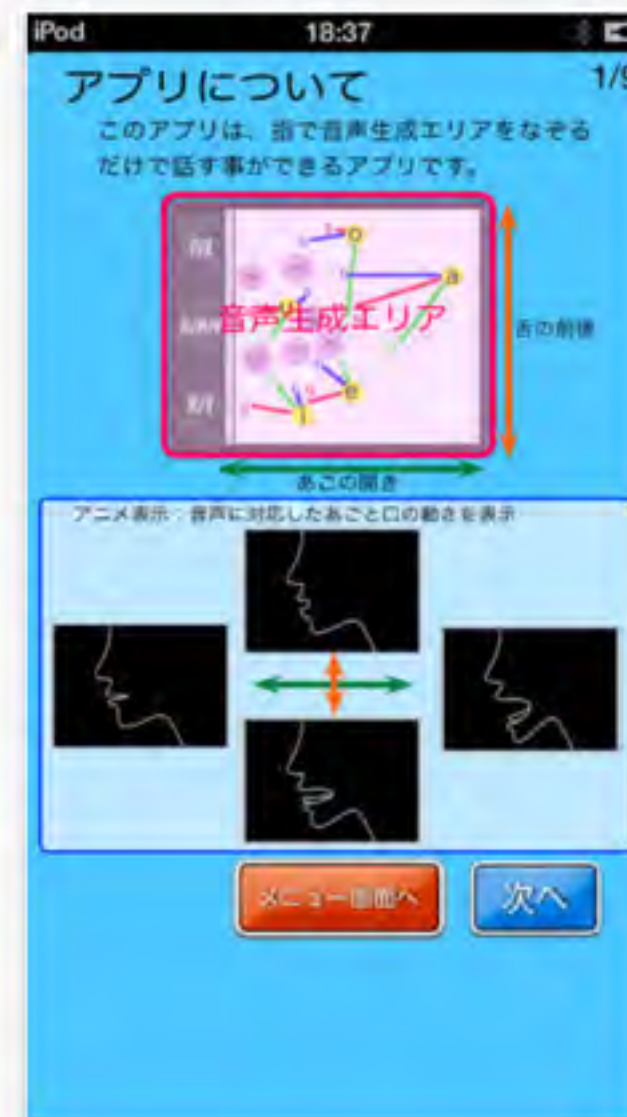
[... さらに見る](#)

バージョン 1.1.3 の新機能

音声生成中断時の不具合修正
ボタン表示不具合修正

スクリーンショット

iPhone | iPad



筆談パット

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。

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: Catalystwo Limited
© Catalystwo 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

Catalystwo 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/>

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

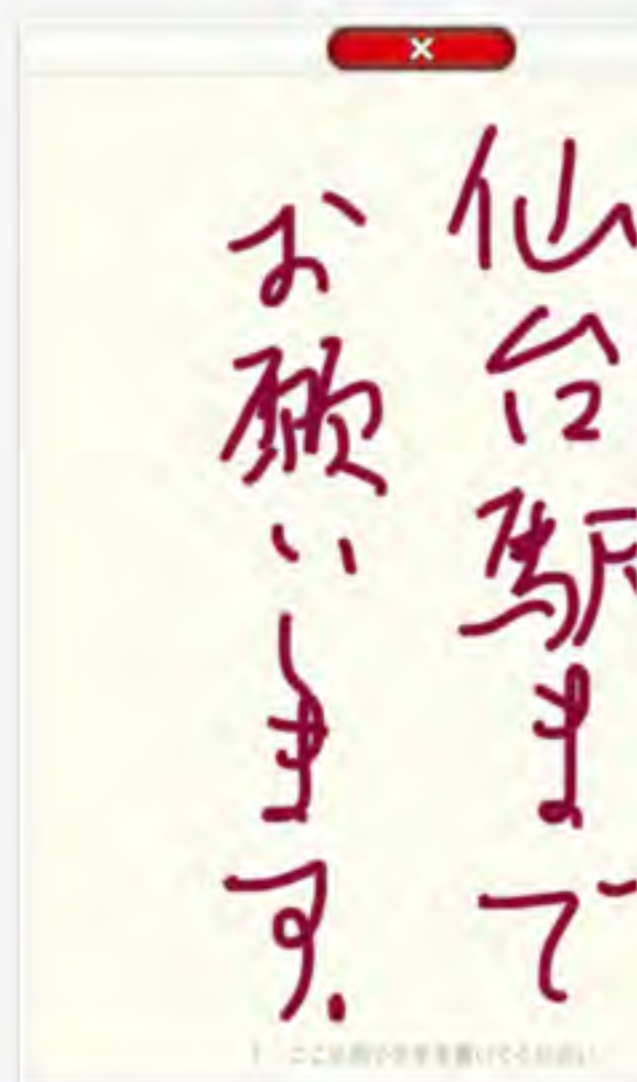
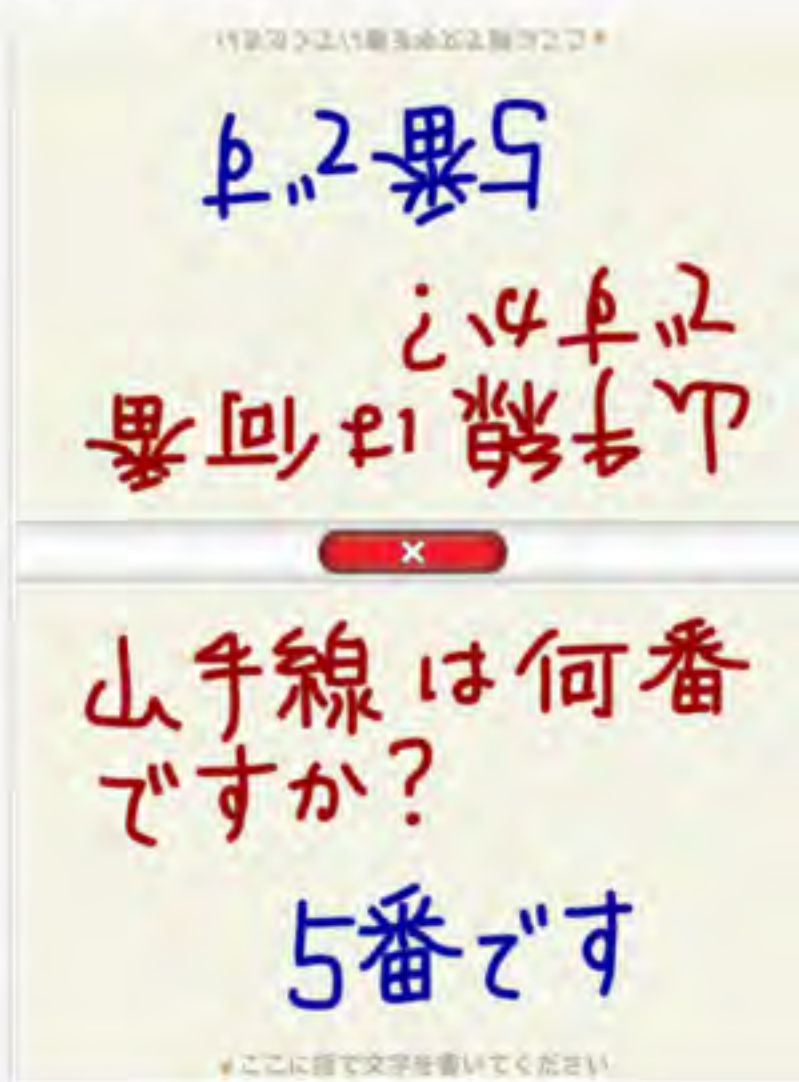
[...さらに見る](#)

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



こえとら

開発: NICT

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: ライフスタイル

更新: 2014年10月8日

バージョン: 5.0

サイズ: 228 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: NICT

© 2014 NICT

このアプリケーションのダウンロードは、17才以上の方が対象です。

無制限のWebアクセス

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:
★★★★ 14 件の評価

NICTによる iPhone App



京のおすすめ
iTunes で見る



Kyo-no Hanna

説明

聴覚者と健聴者のコミュニケーションをサポートするアプリです。

聴覚者が健聴者とコミュニケーションする方法としては筆談が一般的ですが、時間がかかる、面倒などの理由で、難

[こえとら のサポート](#)

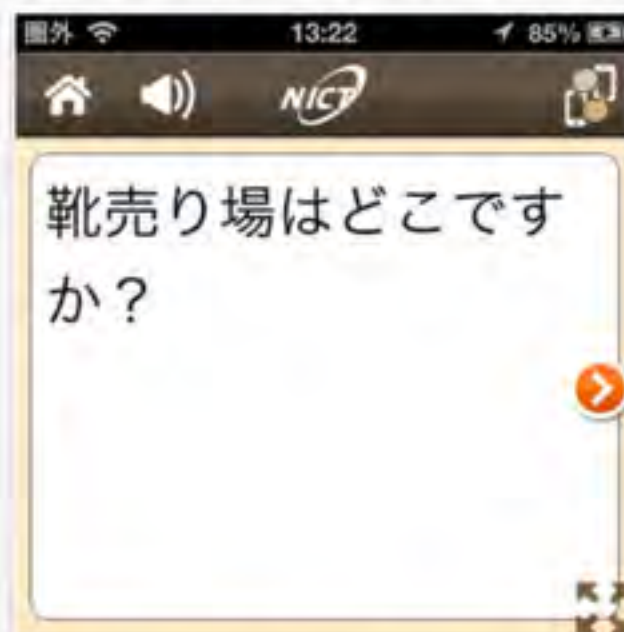
[...さらに見る](#)

バージョン 5.0 の新機能

- ・ ネットワークにつながってなくても音声認識/合成ができるようになりました。
 - ・ iPhone5 以降 (iOS7.0.3 以降)
 - ・ iPad mini retina / iPad Air (iOS7.0.3 以降)

[...さらに見る](#)

iPhone スクリーンショット



どれかのボタンをタッチしてください。



13:24 86% 電池



13:26 87% 電池

iplaywalk

開発: Pan Rolling 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。

無料

カテゴリ: [ブック](#)

更新: 2012年12月7日

バージョン: 1.2

サイズ: 51.5 MB

言語: 英語

販売元: Pan Rolling Inc.

© Pan Rolling

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★ 22 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 45 件の評価

Pan Rolling Inc.のその他の App



聴いて読める本棚 AudioBook...
[iTunes で見る](#)

説明

iplaywalk は合成音声エンジンを利用した、テキスト読み上げアプリです。

付属のテキストの読み上げのほか、自作のテキストやコピーペーストで貼り付けたテキストも、自然な人間の声で読

[Pan Rolling Inc. Web サイト](#) | [iplaywalk のサポート](#)

[...さらに見る](#)

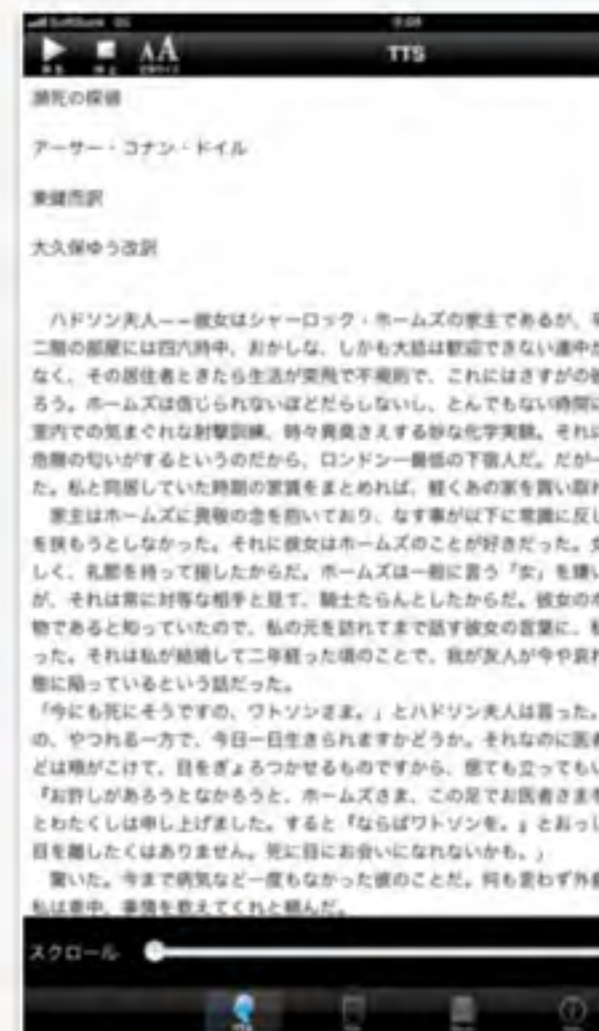
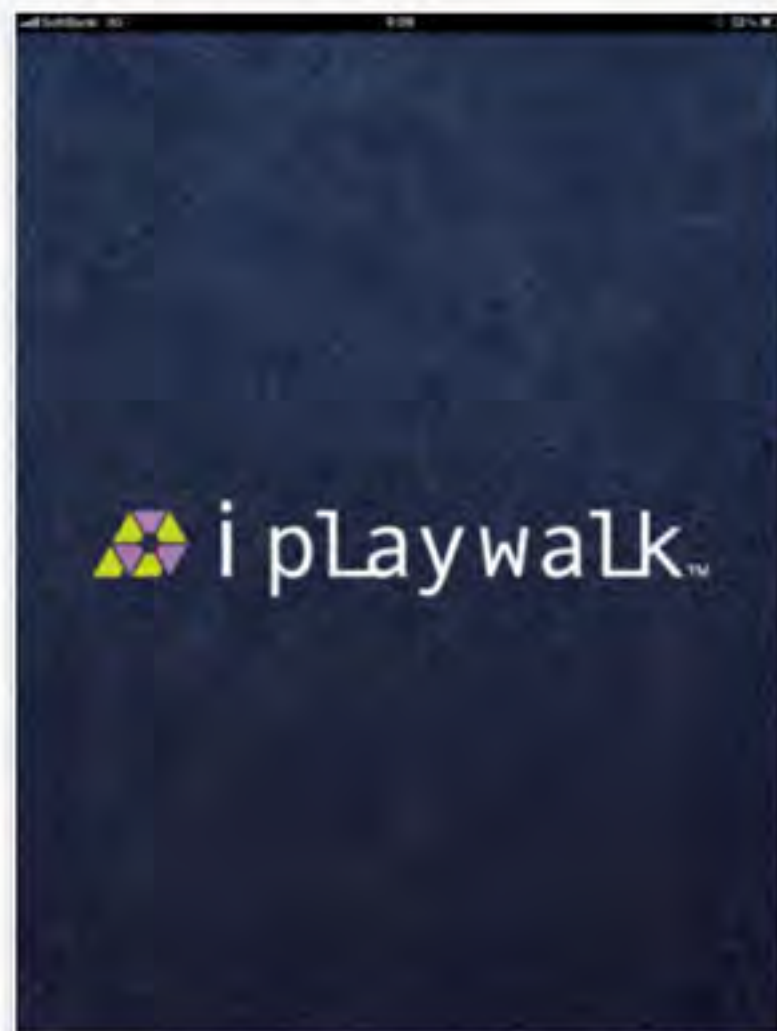
バージョン 1.2 の新機能

- Infoタブを追加しました。
- TTSにスクロール機能を追加しました。
- TTSに自動再生機能を追加しました。

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



ブルーノ・マイクロフォン

開発: Von Bruno

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。

¥100

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2013年10月29日

バージョン: 1.3

サイズ: 7.1 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、カタロニア語、ギリシャ語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、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、ブックモール (ノルウェー語)、ヘブライ、ポルトガル語、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、韓国語

販売元: Von Bruno

© Von Bruno

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

現在のバージョン:

★★★ 16 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 76 件の評価

Von Brunoのその他の App



説明

このアプリ、ブルーノ・マイクロフォンは真方のiPhoneをマイクとして使うことができます。手持ちのiPhoneのイヤホンジャックに出力可能なサウンドシステム(イヤホン、スピーカー等)に接続するだけ。そうすれば、iPhone本体のマイクを本物のマイクの様に使用することが可能です。簡単なアナウンスをしたり、BGMを流しておけばカラオケをすることも可能です。

使用方法 iPhoneのイヤホンジャックと出力先のスピーカー等の入力部分を接続するだけ。画面上のスイッチをオンにしたらiPhoneのマイクが使用可能になります。出力音量の調整は本体左側のボリュームコントロールで調整可能です。このアプリはインターネットにアクセス中やほかのアプリ使用中にも使用可能です。

必要なもの、注意: iPhoneやiOSデバイスのマイクが内蔵されている端末が必要です。

iPod等での音楽再生中には同時に使用することはできません。

出力先のスピーカーとiPhoneを繋ぐケーブルや変換端子が場合によっては必要になります。

[ブルーノ・マイクロフォン のサポート](#)

バージョン 1.3 の新機能

iOS 7

スクリーンショット

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



EasyHearingAid

開発: Link Advance&Innovation

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](#)

¥1,400

カテゴリ: メディカル

更新: 2012年12月13日

バージョン: 1.3.1

サイズ: 0.6 MB

言語: 日本語、英語

販売元: KENJI OHTSUBO

© Link

4+ 評価

互換性: iOS 4.3 以降。

iPhone, iPad および iPod touch 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。

全てのバージョン!

★★★★ 6 件の評価

説明

EasyHearingAidは、職場の同僚との真面目な会話、お友達とおしゃべりを手助けする、集音器のような補聴アプリです。

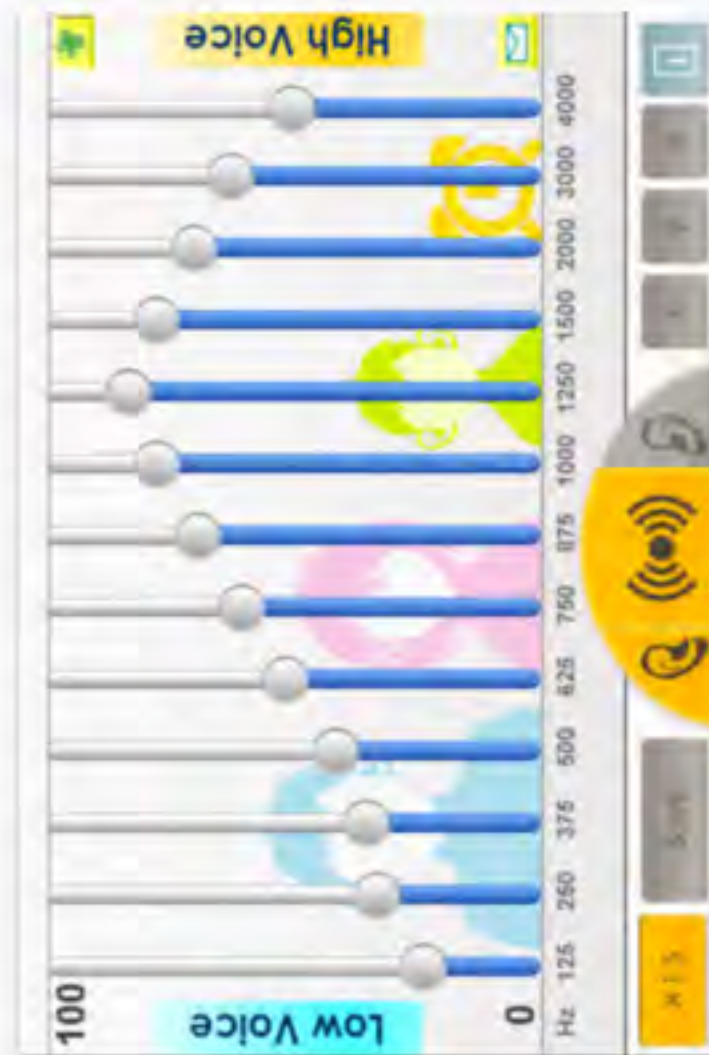
[Link Advance&Innovation Web サイト](#)・[EasyHearingAid のサポート](#)▶

[...さらに見る](#)

バージョン 1.3.1 の新機能

音量設定も保存できるようにしました。

iPhone スクリーンショット



How to use Hear

②聴覚障害の疑似体験をしたい人

Want to experience a simulated hearing loss
→様々なパターンが体験出来ます。

Variety of patterns can be experienced

Ex1:低い音を聴きたい場合

Want to hear low voice

Ex2:高い音を聴きたい場合

Want to hear high voice



Close

手話ステーション

開発: MDI 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](#)

¥900

カテゴリ: 教育

更新: 2013年11月19日

バージョン: 1.04

サイズ: 32.8 MB

言語: 日本語

販売元: MDI Inc.

© 2010 MDI Inc

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 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
★★★★ 25 件の評価

MDI Inc.による iPhone App



手話ステーション Lite

[iTunes で見る](#)



赤ちゃんサイン(baby Sign)

説明

『アニメ手話ステーション』は、楽しく見やすいアニメーション動画で手話の基本を身につけられるアプリケーションです。

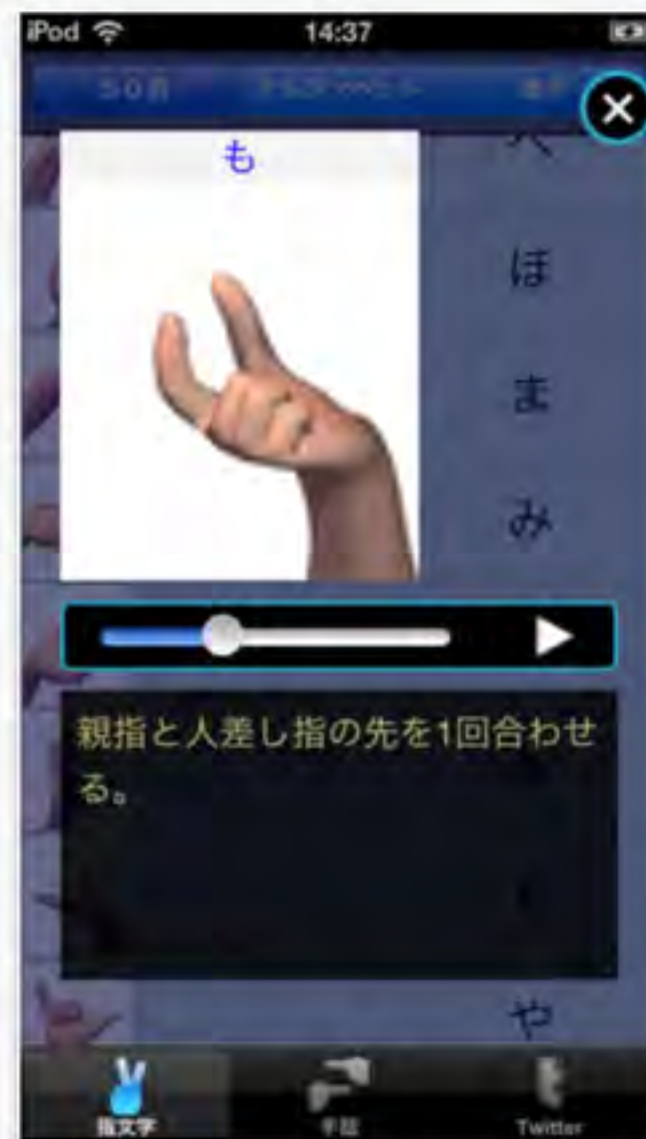
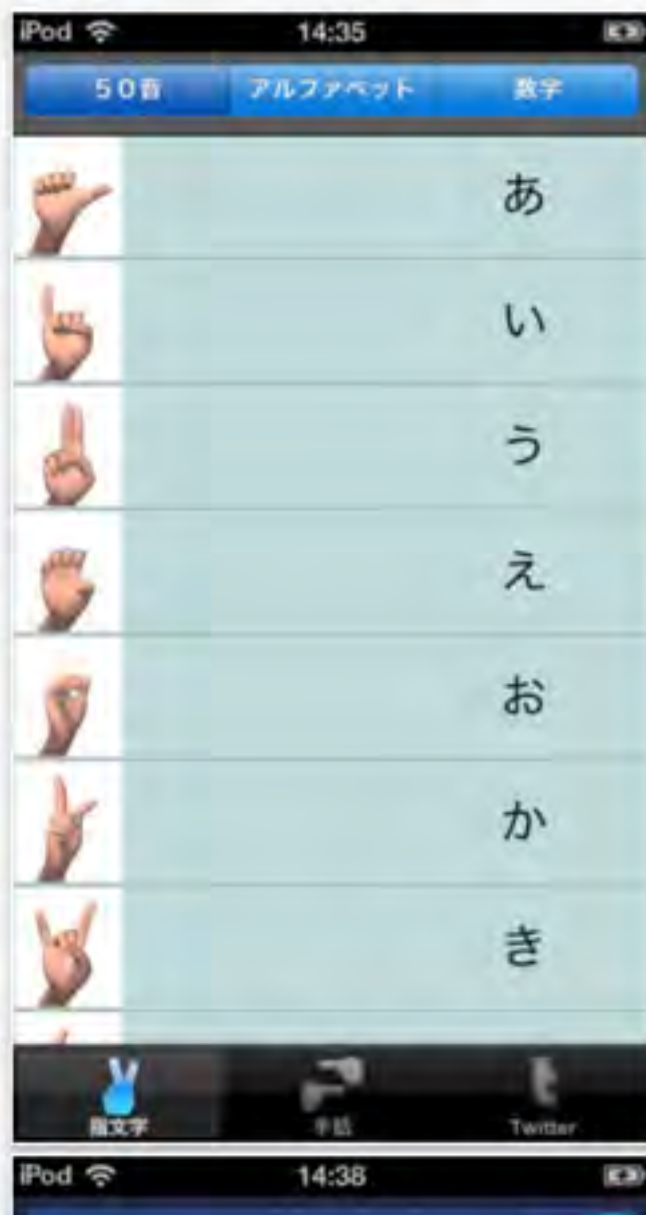
[手話ステーション のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.04 の新機能

iOS7に対応しました。

iPhone スクリーンショット



親指と人差し指の先を1回合わせる。

ゲームで学べる手話辞典

開発: **SoftBank Mobile Corp.**

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: **教育**

更新: 2014年3月21日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 97.8 MB

言語: 日本語

販売元: SoftBank Mobile Corp.

©SOFTBANK MOBILE

[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

現在のバージョン:
★★★★ 13 件の評価

全てのバージョン:
★★★★ 61 件の評価

トップ App 内課金

- 1. 日常会話単語集 ¥400
- 2. 接客用語集 ¥400
- 3. 専門用語集 ¥400

SoftBank Mobile Corp.による iPhone App



電話帳かたんたんコピー
[iTunes で見る](#)

説明

「ゲームで学べる手話辞典」は、実際の人の動きで作られた豊富な辞典と楽しいゲーム機能で、手話をわかりやすく楽しみながら学べるアプリです。

[ゲームで学べる手話辞典 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.1 の新機能

【V1.0.1の改善内容】

- アプリ内「遊ぶ」機能のバグ改修を行いました

iPhone スクリーンショット



参考書籍

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」



「LD・普通教室」



「合理的配慮」

各号のキーワード



魔法プロジェクト 研究成果



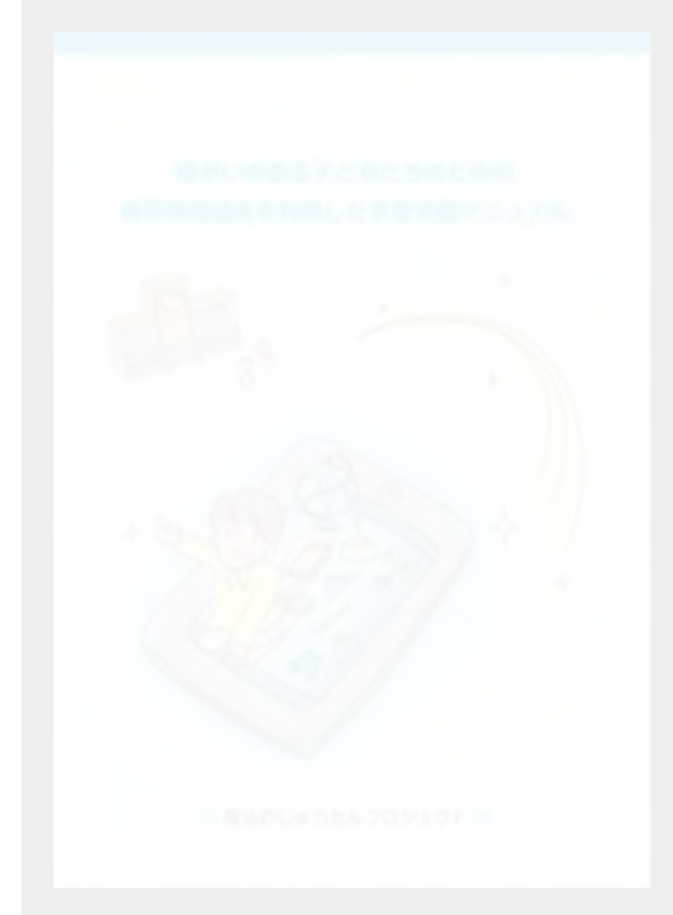
あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ



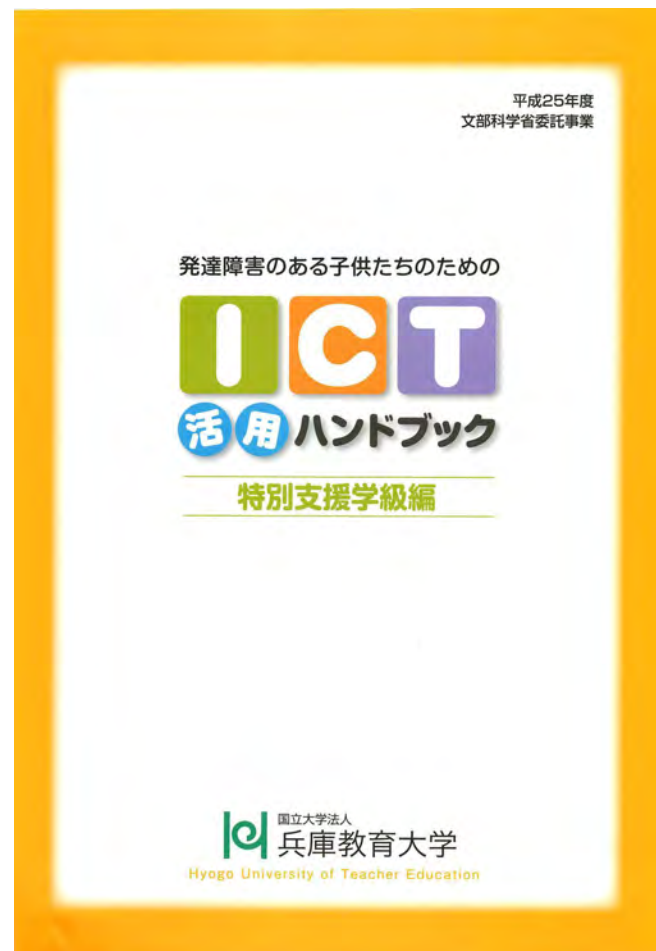
魔法のじゅうたん



魔法のランプ

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





ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>