

A hand is holding a tablet computer. The screen of the tablet is visible, showing some colorful graphics. The background is dark and out of focus.

自閉症・特別支援教育とiPad

～支援の実際～

TOMOはうす主催

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

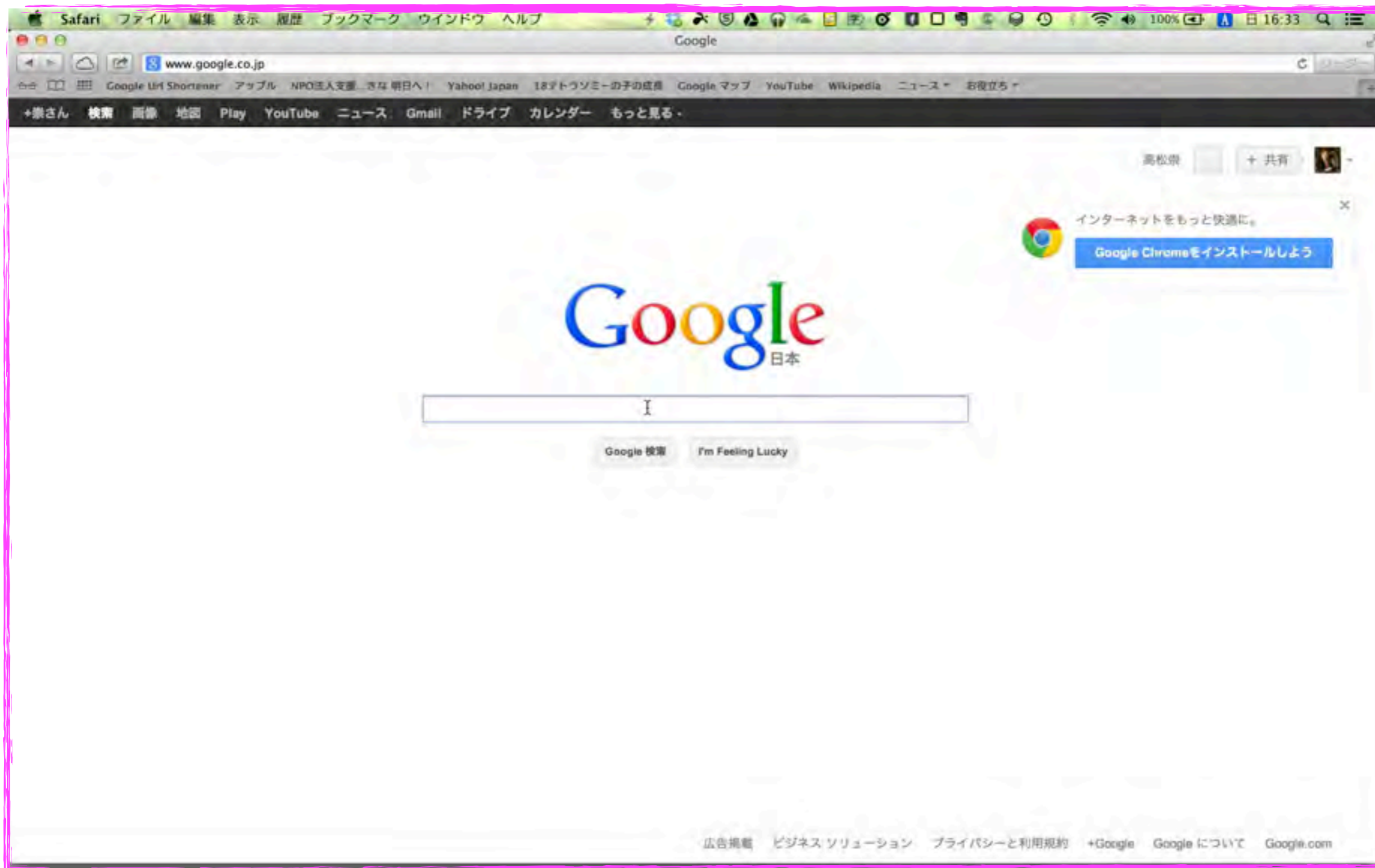
本日の資料

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。

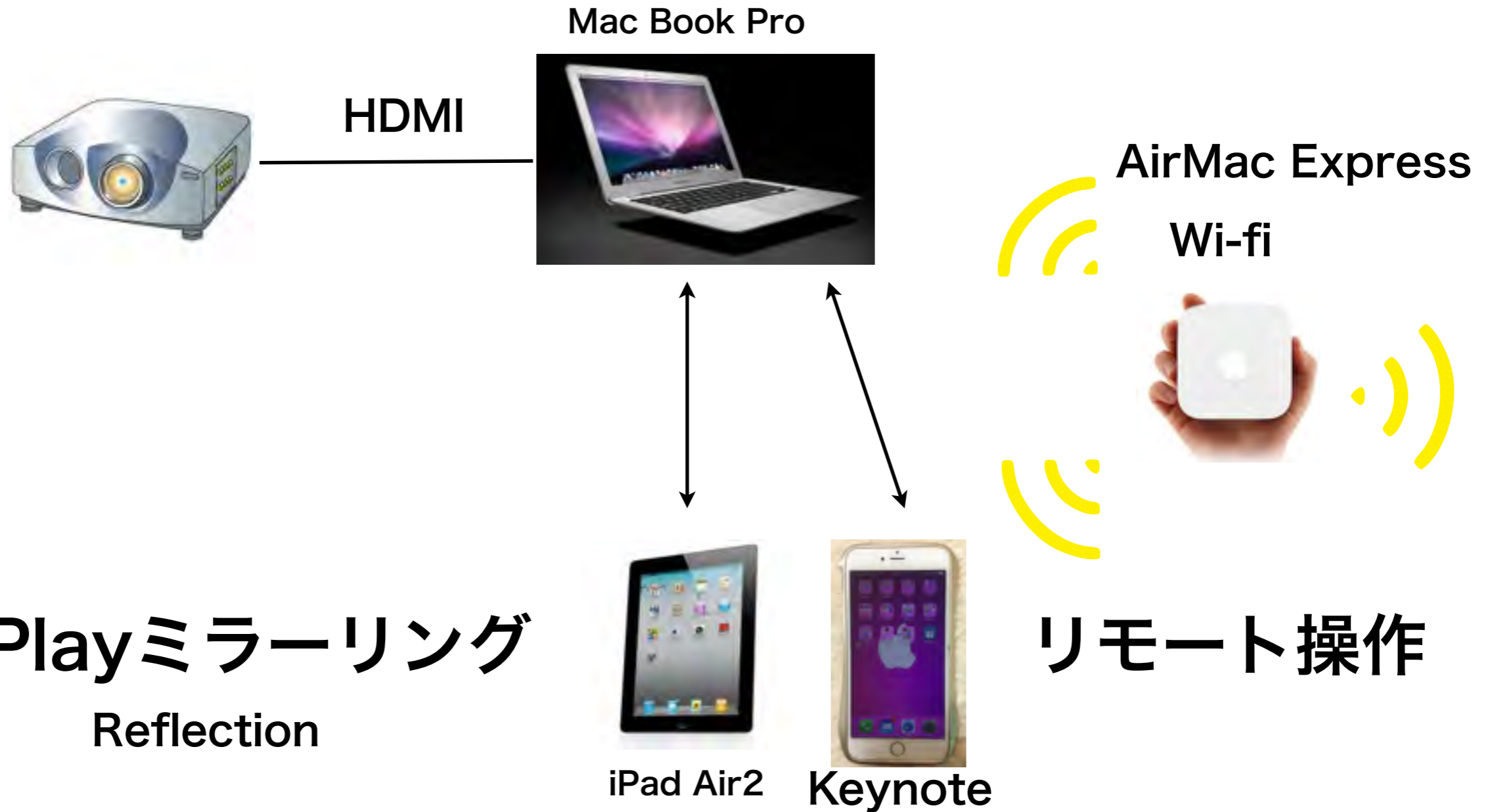
その代わりと言っては何ですが
録音・録画・撮影
どんな記録をしていただいても
結構です。

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

●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

 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 Touch

子供の生活には、オマケが欠かせない。



Wii



PC

個別支援とは・・・

Equality doesn't mean Justice

Equality



Justice



Topics

[HOME](#) > [SPEAKERS](#) > 松谷 知直 / Tomonao Matsuya



松谷 知直 / Tomonao Matsuya

中学生 学習障害活動家

▼略歴

熊本生まれの奈良育ち。現在、奈良市内の中学校に通う中学1年生、13歳。

小学1年生の時に、読み・書き・計算に著しい困難があることがわかる。

小学5年生の時に、DO-IT Japanプログラムのジュニアスカラーに採用される。そこでiPadと、同じような困難を抱える仲間たちと出会った。そして、iPadと仲間たちとの衝撃的な出会いにインスパイアされて、夏休みの自由研究で「僕の読み書き」についてまとめる。


その年の秋、その自由研究に心打たれた教員、研究者、支援機器開発者が中心となって、障害支援を考え、支援者をつなげる集まり「なんとカンファレンス」が開催される。自らも実行委員のひとりとして活動に参加している。

自らの経験を元に、誰もが自由に学び方を選べる社会を提案した「選べることでなくなるバリア」で第36回「少年の主張」奈良県大会で優秀賞受賞。

これまで、兵庫教育大学、奈良教育大学、大阪市教育委員会などでのプレゼンテーション、NHK「バリバラ」、他NHK、民放のニュース等に出演するなど、当事者として、読み書きの困難についての啓発活動を行っている。

趣味は、クラシックバレエ。

TEDxKids Chiyoda 2014



A young boy with short dark hair and glasses is shown in profile, speaking into a microphone. He is wearing a dark turtleneck sweater. The background is a blue screen with white Japanese text that reads "持っているの". A red "LIVE" badge is in the top left corner.

TEDxKids@Chiyoda 2014(JP)

Like Share

TEDx TEDx

5 minutes ago · 42 Views

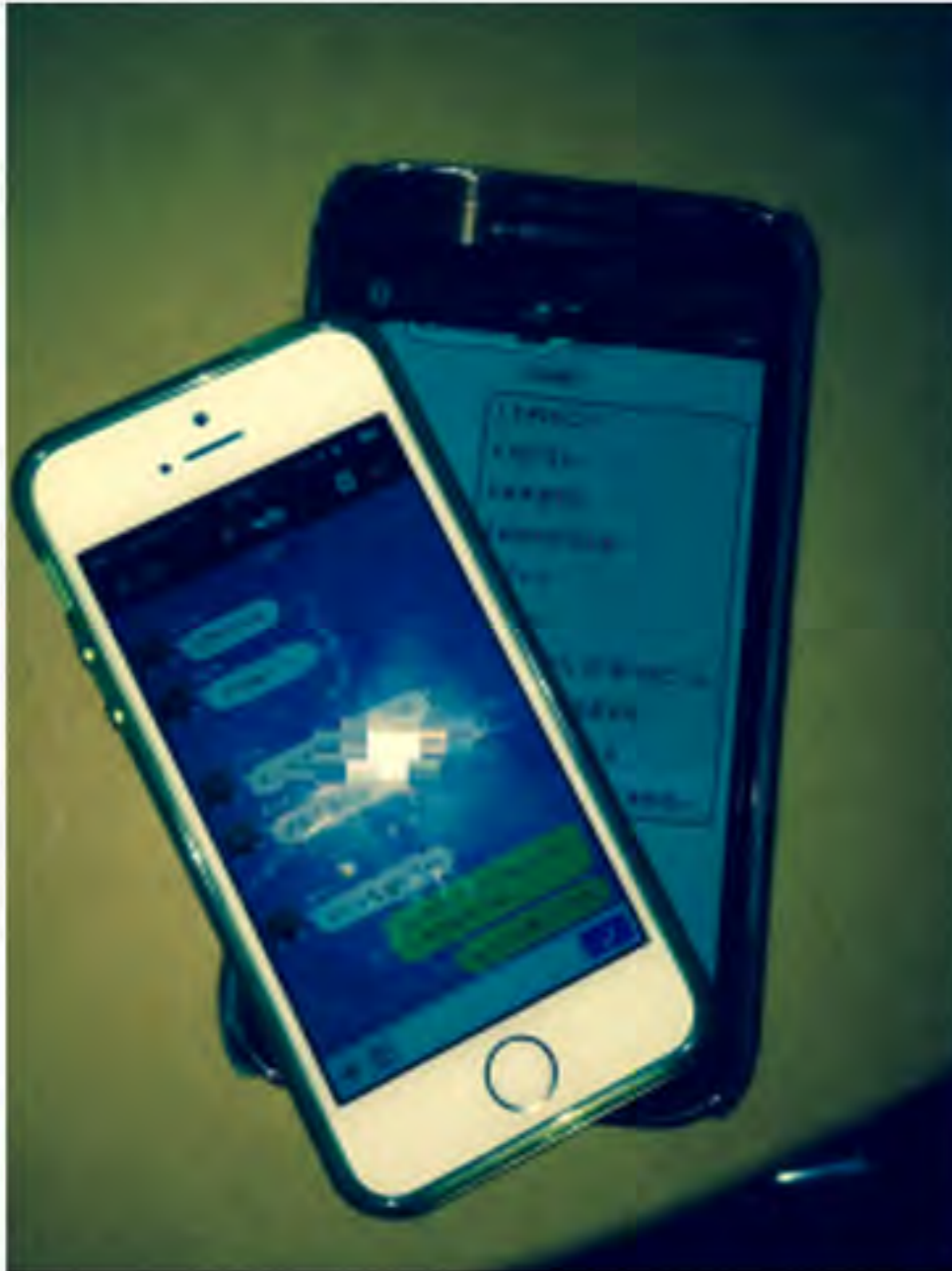


松谷 知直 / Tomonao Matsuya

キッズオーディションより選出
中学生 学習障害活動家

0 Videos

LINEを使ってコミュニケーション (自閉症の息子と1年半使ってみて)



長男から送られてきたLINEのメッセージに私は彼の分かりやすい言葉で返信します。

複雑な話しになったり、絵を使って伝えたい場合は紙に書いて見てもらうこともあります。

話し言葉だけで返事することもあります。

今は忙しいから、何分後まで待ってくださいと待ってもらうこともあります

(その時も長男はスマホのタイマーを設定して待ってくれます)

タブレット端末

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



Google Nexus9
(9inch)



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



ストア

Mac

iPod

iPhone

iPad

iTunes

サポート



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。**

児童生徒が支援機器として使う

読むことが困難

ボイス オブ デイジー

開発: CYPAC Co.,Inc.

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](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥2,600

カテゴリ: ブック
更新: 2014年5月8日
バージョン: 4.0.3
サイズ: 9.5 MB
言語: 日本語、ドイツ語、英語
販売元: CYPAC Co.,Inc.
© 2009-2014 CYPAC Co.,Inc.
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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: ★★★★★ 8 件の評価

説明

サポート OS: iOS 5.0以降
デバイス: iPhone 3GS/4/4S/5/5S/5C, iPod touch (第3世代以降), iPad (第1世代以降), iPad mini, iPad Air

[CYPAC Co.,Inc. Web サイト](#)・ [ボイス オブ デイジー のサポート](#) ...[さらに見る](#)

バージョン 4.0.3 の新機能

- ・ マルチタスクのサポート
- ・ SafariでダウンロードしたDAISY録音図書を受け取り
- ・ 各種オンラインストレージアプリからのデイジー録音図書を受け取り

[...さらに見る](#)

スクリーンショット



iPhone | iPad

e.Typist Mobile

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。



説明

【ご注意】
新商品「e.Typist WorldOCR」リリースのご案内
e.Typist Mobile for iPhone) の上位アプリ「e.Typist WorldOCR for

[Media Drive Corporation Web サイト](#)・[e.Typist Mobile ... さらに見るのサポート](#)

バージョン 1.0.5 の新機能

1.0.5の対応
・iOS 7.1で起動できない問題に対応

Free / 無料

この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

¥900

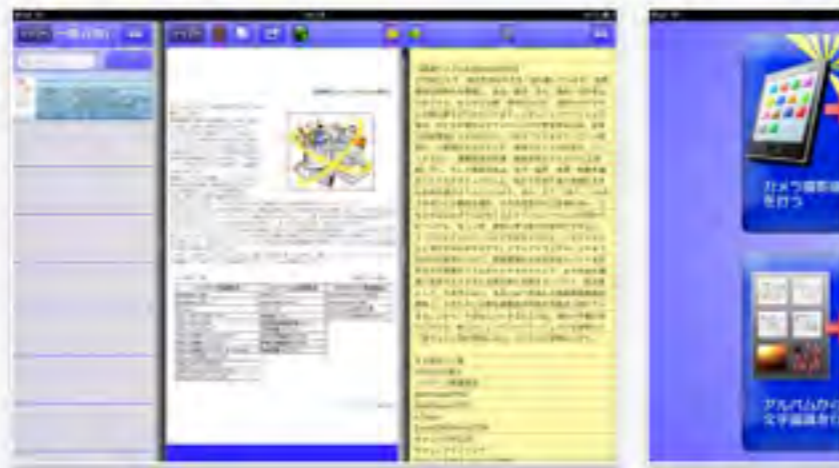
カテゴリ: ビジネス
更新: 2014年3月20日
バージョン: 1.0.5
サイズ: 22.9 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: Media Drive Corporation
© 2012 Media Drive Corporation
4+ 評価

互換性: iOS 5.1.1 以降, iPhone, iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

このアプリケーションの銀行バージョン

スクリーンショット



iPhone | iPad

...さらに見る

[この開発者による他の App を見る](#)

Voice Dream Reader Lite - Text to Speech

開発: Voice Dream LLC

App を購入。ダウンロードするには iTunes を開いてください。



Free / 無料

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5月5日
バージョン: 3.0.3
サイズ: 80.1 MB
言語: 日本語, イタリア語, オランダ語, カタロニア語, スウェーデン語, クロアチア語, スペイン語, エン語, チェコ語, フランス語, マルク語, ドルフィン語, ドイツ語, ブルガリア語, ルーヴン語, ロシア語, 水語, 新体字中国語, 英語
販売元: Voice Dream LLC
© Voice Dream 2013
4+ 評価

説明

ユーザー設定可能なインターフェースを備えたVoice Dream Readerは、優れたクオリティを提供する読み上げアプリです。読み上げ音声をコントロールしたり、読み上げ中のテキストの表示方法を好みのスタイルに合わせて調整

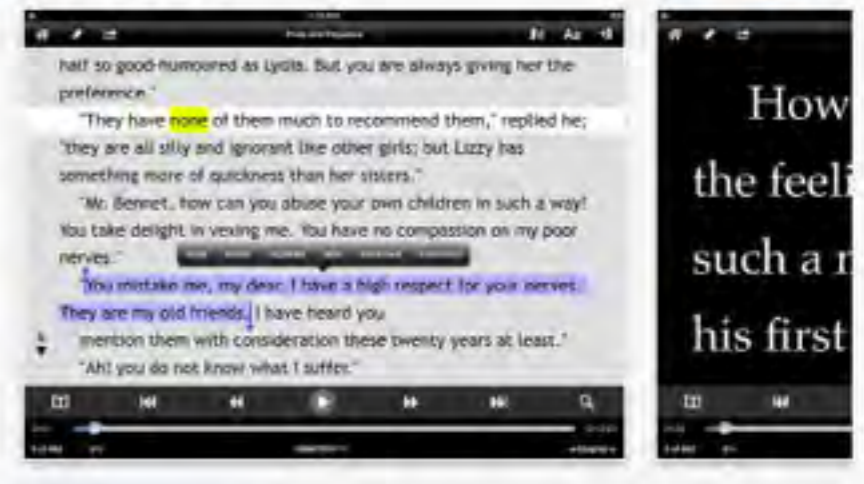
[Voice Dream LLC Web サイト](#)・[Voice Dream Reader Lite - Text to Speech ... さらに見るのサポート](#)

バージョン 3.0.3 の新機能

すべてIVONAの音を使用することができます。
英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ロシア語、イタリア語、オランダ語、デンマーク語、スウェーデン語、ウェールズ語、ポーランド語、ポル

...さらに見る

スクリーンショット



iPhone | iPad

[この開発者による他の App を見る](#)



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](#)

リリース: 2014年2月14日

バージョン: 1.0

サイズ: 39.1 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Amedia Corporation

© 2014 Amedia Corporation

[4+](#) 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

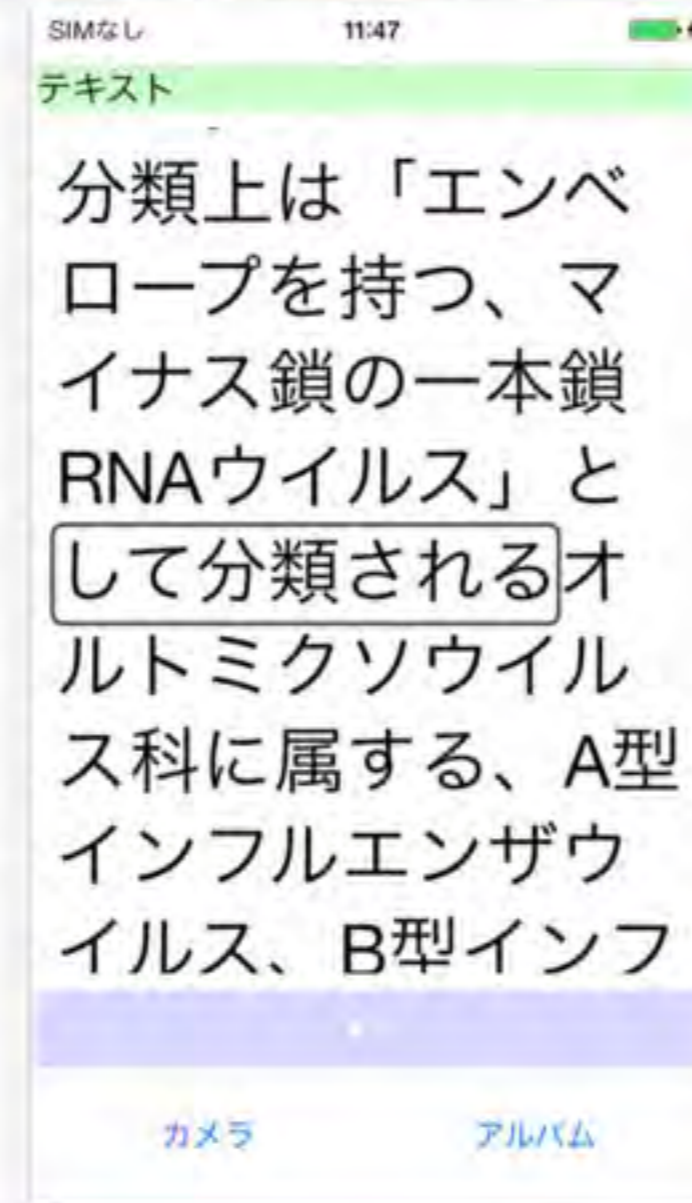
このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

説明

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](#)

iPhone スクリーンショット



ふりがなブラウザ

開発: Pawana LLC.

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](#)

¥1,100

カテゴリ: 教育
更新: 2013年4月3日
バージョン: 2.0
サイズ: 15.2 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Pawana
© Pawana LLC.
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。
頻繁/過激な性的表現またはヌード

互換性: iOS 4.3 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。

Pawana LLC.による iPad App



天気図ブラウザ

説明

ふりがなブラウザは日本語のWEBページの漢字にふりがな(ルビ)を振って表示することのできるブラウザアプリです。

[Pawana LLC. Web サイト](#)・[ふりがなブラウザ のサポート](#)・[...さらに見る](#)

バージョン 2.0 の新機能

※アップデートによるクラッシュが確認されています。修正版を準備中ですのでアップデートしないようお願いいたします。※

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



[トップ](#)

[ダウンロード](#)

[ご注意](#)

[使い方](#)

[機能](#)

[ホームページ読み上げ](#)

[振り仮名を振る](#)

[数式を読み上げる](#)

[振り仮名あり・なしの印刷](#)

[日本語音声合成エンジン](#)

[英語音声合成エンジン](#)

[英文を読み上げる](#)

[音声をmp3で保存](#)

[対応環境](#)

[ご利用条件](#)

[よくある質問](#)

[インストール](#)

[未解決・未実施項目](#)

Microsoft Word 2010/2013 読み上げソフト

和太鼓(Wordaico) Ver2.0



2014年5月25日、リボンに対応し公開しました。

文章を読むことが困難な方が、このソフト（アドイン）をドンドン利用して、本を読むことが楽しみになってほしいという思いを持ちながら開発しています。

★特徴

①文章をハイライトしながら読み上げます。

②文字に振り仮名を振ると、その文字ではなく、振り仮名を読み上げます。

書くことが困難

Recordium 音声レコーダー、ボイスメモ

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Pichak co.

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。

¥600

カテゴリ: [ビジネス](#)
更新: 2014年2月26日

バージョン: 1.1.1
サイズ: 16.6 MB
言語: 日本語、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、簡体字中国語、英語、韓国語
販売元: Mohammad Divband
© 2011 Pichak co.
[4+](#) 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用

説明

RecordiumはiPhone、iPad、iPod Touchのためにデザインされたパワフルでエレガントな録音アプリです。Recordiumでは、録音や再生の途中でトラックにハイライトをつけ、あなたの録音の一番大切な部分にフォーカスで

[Pichak co. Web サイト](#)・[Recordium 音声レコーダー、ボイ ...](#)さらに見る
[メモ のサポート](#)・

バージョン 1.1.1 の新機能

Bug fixes.

We are always working on improving the app, so please continue to

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



後からの検索が楽々な

注釈機能

ハ

CamScanner HD

[この開発者による他の App を見る](#)

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

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アプリの一つーアメリカ「タイム」

[IntSig Information Co.,Ltd Web サイト](#)・[CamScanner HD.のさらに見るサポート](#)・

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



聞こえない、

聞くべき音（声）に集中出来ない、

聞いた内容の理解が難しい、

聞いた内容を覚えられない等

カメラ

視覚支援として利用します

フロント（手前）カメラ
リア（後ろ）カメラどちらでも撮影できますので、自分撮りや板書など簡単に記録に残せます。



ビデオ

手順書や作業書など動きを見せる

体育、家庭科、工作
生活など動きや動作を
説明する際には
言葉だけでは分かりにく
いですよね！



ミュージック

予め音声を登録しておいて聞き返す



朗読など一回聞いただけで理解しにくい場合には、予め音声を録音しておくことで、何度でも聞き返せますね！国語や英語などで利用できます。

メール

言葉でのコミュニケーションが苦て



言葉のコミュニケーションが
苦手・出来ない人には
文字でのコミュニケーションは
大切な手段です

文字入力が出来なくても、音声
入力も可能です。

アクセシビリティ



携帯電話を活用した聴覚障がい者向け 『モバイル型遠隔情報保障システム』



トップページ

システム概要

システム構成・マニュアル
の紹介

成果のまとめ

└ 情報保障者に関するアン
ケートの解析結果

└ 聴覚障がい学生に対する
アンケートの解析結果

└ 聴覚障がい利用者へのア
ンケート解析結果（中間
報告）

事例報告

└ 研究所・工場見学での利

携帯電話を活用した聴覚障がい者向け 『モバイル型遠隔情報保障システム』

「パソコンを持ち運ばなくても気軽に情報保障を受けたいな」、「情報保障を使いたいけど、周りに人がいるのは嫌だな」、「情報保障をしてあげたいけれど、システムが複雑でよく分からない」・・・など、今までの情報保障で起こっていた悩みや問題を少しでも解決するために、今回、私たちは『モバイル型遠隔情報保障システム』を提案、構築しました。そして更にその効果を確認し、より良いものへと近づけてゆくための導入実験を行うプロジェクトを立ち上げました。

このプロジェクトは、国立大学法人 筑波技術大学を代表として、ソフトバンクモバイル株式会社、NPO法人 長野サマライズ・センター、国立大学法人 群馬大学、国立大学法人 東京大学先端科学技術研究センターそしてMCC HubneTの6者が協力し、2009年3月から始まりました。この報告では、2009年3月から2010年3月の間に実施した様々な導入実験の結果を、事例なども含めて分かりやすくまとめました。

音を大きく

ききとり上手

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

¥3,500

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: 0.8 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、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

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

説明

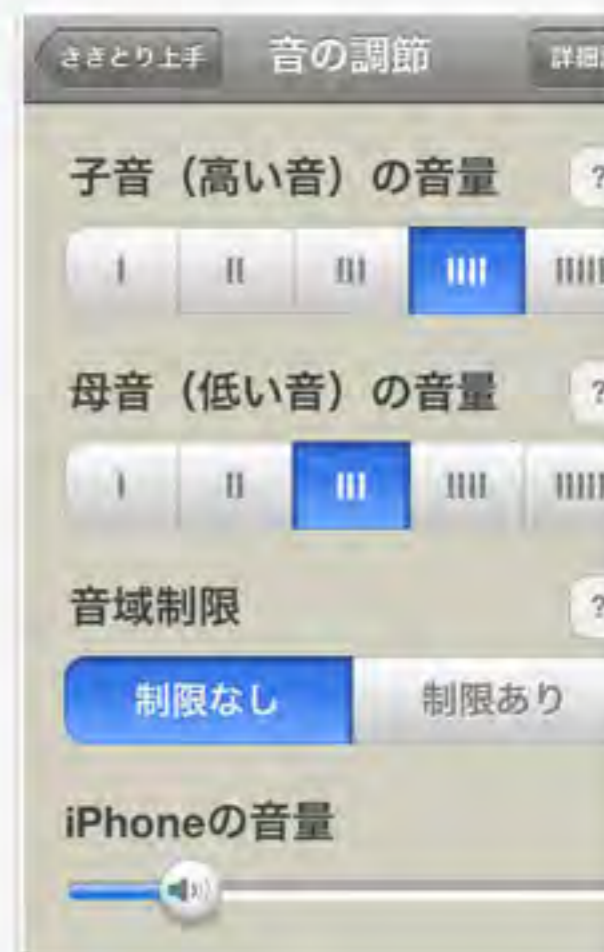
iPhone や iPod touch + 市販のイヤフォンで『ききとり上手』を使うと、相手の声が大きくクリアに聞こえます。これは、声を聞いて会話をしやすくするために開発した、全く新しい音声処理

[Grace Co. Ltd. Web サイト](#)・[ききとり上手 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



音を可視化

UDトーク - ミーティング・会議の支援アプリ

[View More By This Developer](#)

By Shamrock Records, Inc.

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: [Lifestyle](#)

Updated: Jan 23, 2014

Version: 1.4.3

Size: 2.8 MB

Language:

Japanese

Seller: Shamrock Records, Inc.

© Shamrock Records, Inc.

Rated 4+

Compatibility:
Requires iOS 6.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch. This app is optimized for iPhone 5.

Customer Ratings

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

Top In-App

Description

UDトークは「会議のユニバーサルデザイン」をスムーズに取り入れるためのアプリです。

[Shamrock Records, Inc. Web Site](#) · [UDトーク - ミーティング・会議の支援アプリ Support](#) ...More

What's New in Version 1.4.3

・企業・団体向けプランの実装をしました。

Screenshots

iPhone | iPad



音を可視化

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: ライフスタイル

更新: 2014年1月24日

バージョン: 3.5

サイズ: 22.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: NICT

© 2013 NICT

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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: ** 11 件の評価

NICTによる iPhone App



AssisTra
[iTunes で見る](#)

説明

聴障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。

聴障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

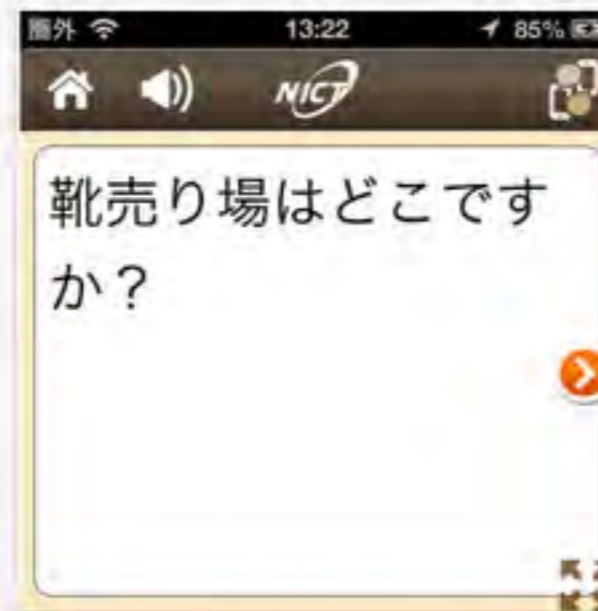
[こえとら のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.5 の新機能

・ Bluetoothヘッドセットに対応しました(16kHzサンプリングのみ)。

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。



音を可視化

UD手書き - かんたん操作の手書きアプリ

[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。

無料

カテゴリ: ライフスタイル

更新: 2014年1月23日

バージョン: 2.2.2

サイズ: 4.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Shamrock Records, Inc.

© PLUS Voice Co., LTD & Shamrock Records, Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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: **** 10 件の評価

トップ App 内課金

1. 声で文字を... ¥600

説明

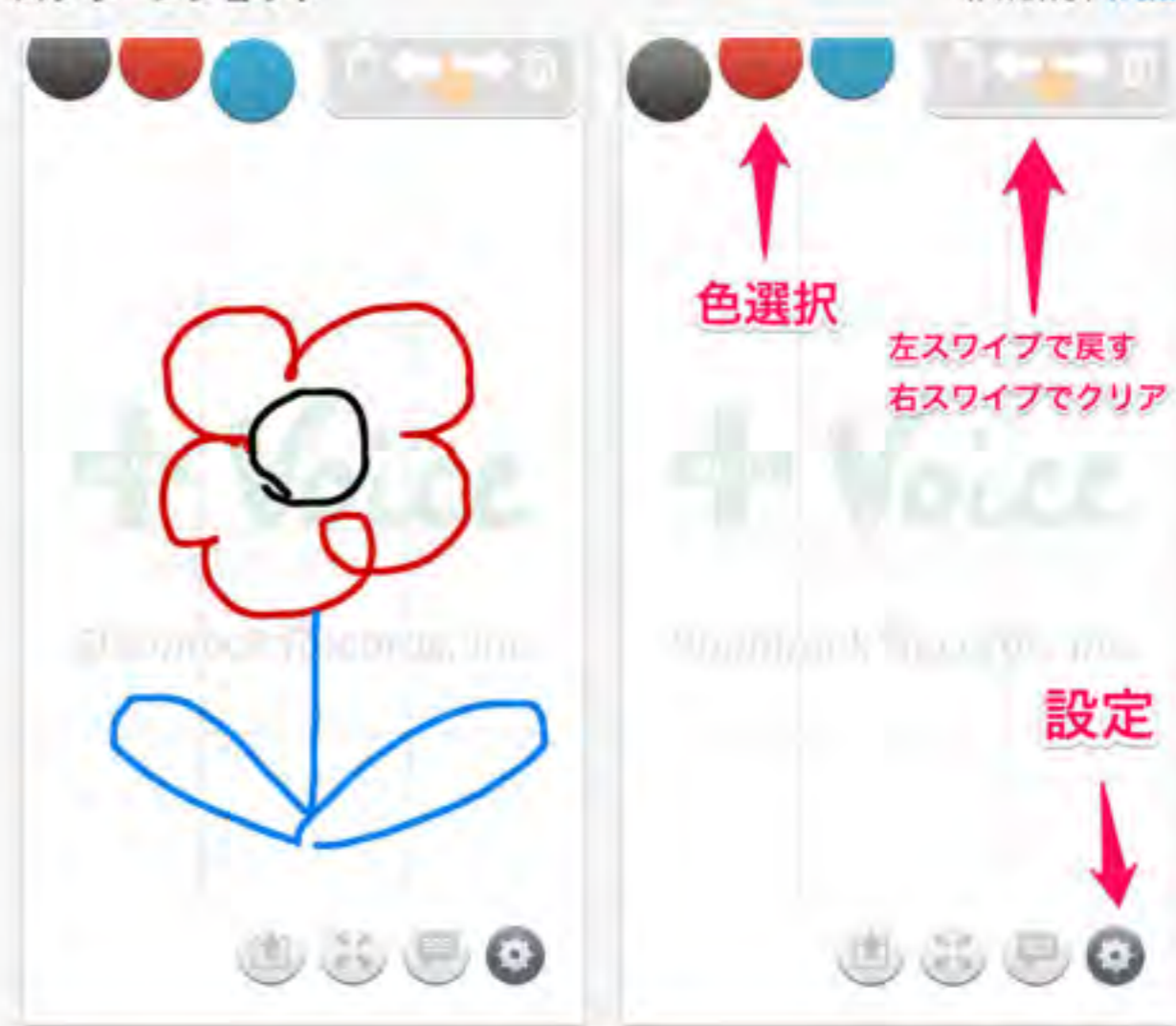
【IAUD国際ユニバーサルデザイン協議会主催のIAUDアワードにてコミュニケーションデザイン部門で金賞を受賞しました！これからも「UD手書き」よろしくお願ひします。】

[Shamrock Records, Inc. Web サイト](#)・[UD手書き - かんたん操作の手書きアプリ](#)のサポート・[さらに見る](#)

バージョン 2.2.2 の新機能

- ・通信モードで線の色が指定したものを違う状態になる不具合を修正しました。
- ・手書きのパフォーマンスを調整しました。

スクリーンショット



音を可視化

フリートーク

[この開発者による他の App を見る](#)

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。



[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: 2012年4月5日
バージョン: 1.0.2
サイズ: 28.4 MB
言語: 日本語、英語
販売元: KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd
© 2012 Kuniken System
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

現在のバージョン:
** 6 件の評価
全てのバージョン:
*** 10 件の評価

KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltdのその他の App



[えいぶる iTunes で見る](#)



[iWorkNote! iTunes で見る](#)



[フリートーク iTunes で見る](#)

説明

フリートークは聴覚障害者を主な対象としたiPad向けのコミュニケーションツールです。

キーボード入力の他に音声による入力や手書きでの入力が行えます。

【簡単な使い方】

1. コミュニケーションを取りたい相手との間にiPadを起きます。
2. それぞれの話者のイメージを設定します。
話者のイメージはiPad内に保存されている画像やカメラで撮影した画像が使用出来ます。
*カメラを搭載しないiPadではカメラで撮影した画像を設定する事はできません。
3. 画面イメージをタップして話者を選択します。
4. 以下の方法で文字を入力します。
 - ・Recボタンタップによる音声入力
 - ・吹き出し画像タップによるキーボード入力
 - ・手書きによる入力(画面真ん中のスイッチを手書きに合わせてください)

*音声による入力は画面左側の話者のみが行えます。
また以下の点に注意するようにしてください。

- ・周りに雑音がない静かな場所で行ってください。
- ・大きく口を開けてはっきりと喋ってください。
- ・喋るペースは速すぎずゆっくりと喋るようにしてください。

5. 上記3,4を繰り返して会話を行なってください。

*このアプリは音声認識機能を利用するために多くのメモリを利用します。アプリ起動時にメモリ不足を示すアラートが表示された場合は、他のアプリを終了して再度起動するようにしてください。メモリ不足のアラートが表示されても利用は可能ですが、動作が不安定(アプリが落ちてしまう等)になる可能性があります。

*このアプリは沖縄県の委託を受け、開発しました。

[フリートーク のサポート](#)

バージョン 1.0.2 の新機能

・バグ修正

スクリーンショット



文字で

筆談パット

[この開発者による他の App を見る](#)

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](#)

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年9月27日

バージョン: 1.2.2

サイズ: 2.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Catalystwo Limited

© Catalystwo Ltd

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 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。

全てのバージョン
**** 333 件の評価

Catalystwo Limitedによる iPad App

< CAL >
★★★★★

CCal 11 — Google...
[iTunes で見る](#)

< CAL >
★★★★★

CCal 11 Pro

説明

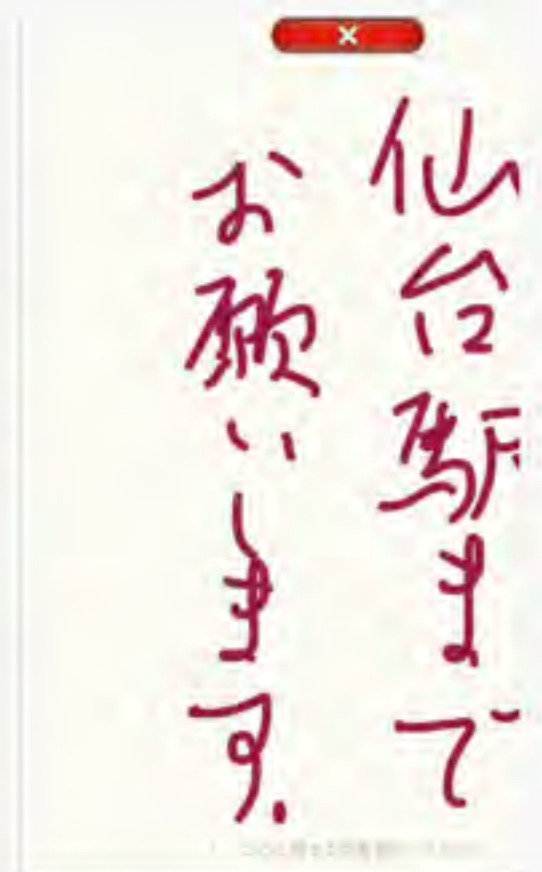
みんなの声で選ぼう! だれもが使えるウェブコンクール
アクセシブルデザイン賞を筆談パットが受賞いたしました。ありがとうございました。

[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 1.2.2 の新機能

- 線のマイナー修正

iPad スクリーンショット



カスタマーはこんな商品も購入



文字を音へ

しゃべって

[この開発者による他の App を見る](#)

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。

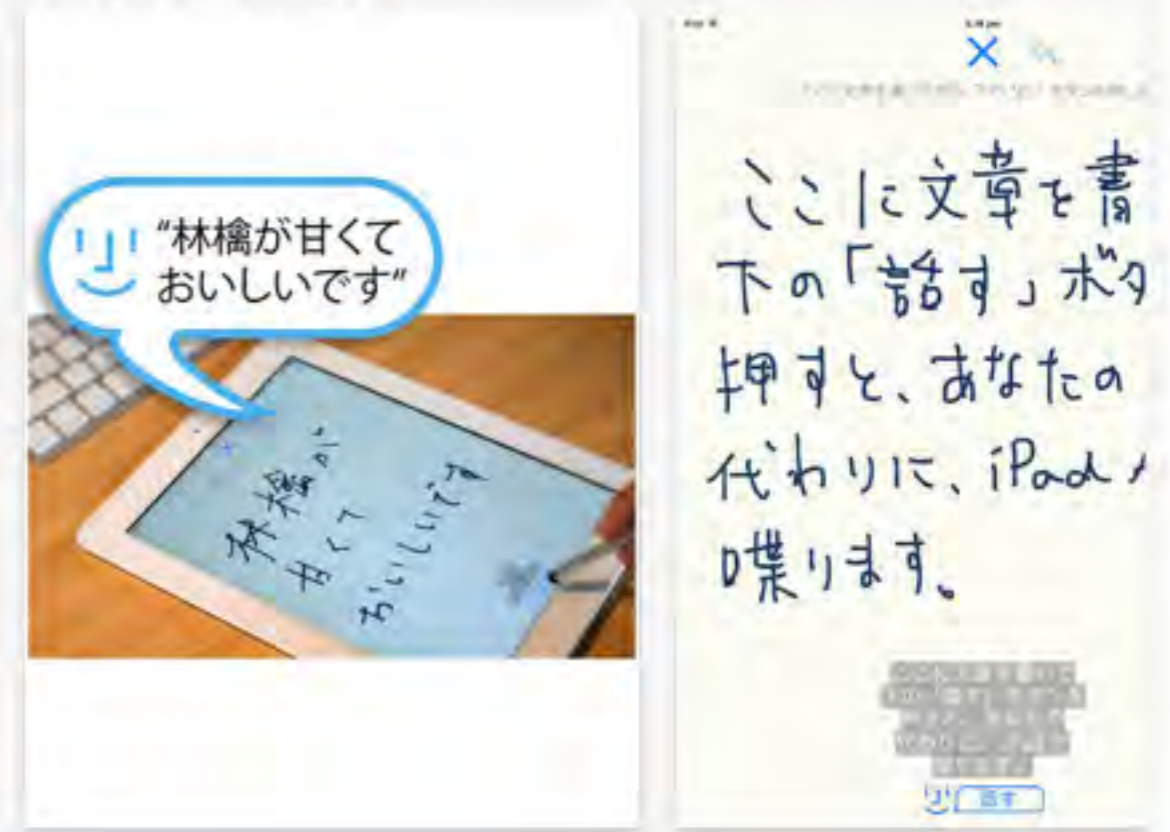


説明

"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 のサポート](#)・[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



[iTunes で見る](#)

¥900

カテゴリ: 仕事効率化

リリース: 2013年9月27日

バージョン: 1.0

サイズ: 18.9 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。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。

Catalystwo Limited による iPad App



[CCal 11 — Gooql... iTunes で見る](#)



[CCal 11 Pro iTunes で見る](#)



記憶する

[この開発者による他の App を見る](#)

SoundNote

開発: David Estes

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](#)

¥500

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2013年10月25日

バージョン: 2.5.1

サイズ: 2.7 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, ドイツ語, フランス語, イタリ

ア語, オランダ語, スウェーデン語, スペイン語, ドイツ語, フランス語, イタリア語, ホルトガル語, 繁体字中国語, 繁体字中国語, 英語, 韓国語

販売元: David Estes

© 2010-2013

David Estes

4+ 評価

説明

SoundNoteは、会議や講義、インタビューで活躍する最高のメモツールです。録音しながら入力、描画したメモを追跡できますので、大切なことを忘れる心配がありません。メモを読み返しながらSoundNoteをタップする

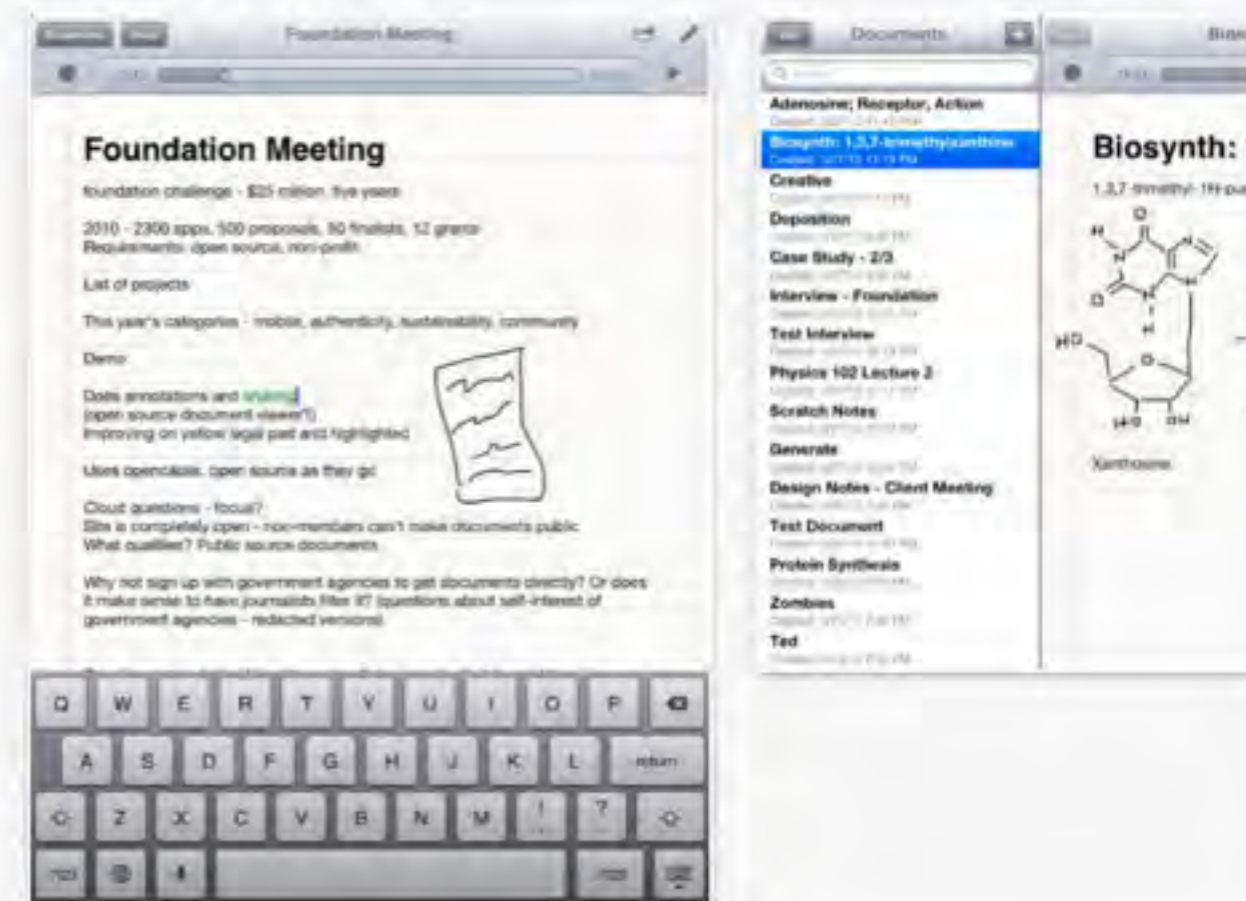
[David Estes Web サイト](#)・[SoundNote のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

バージョン 2.5.1 の新機能

バグ修正

iPad スクリーンショット



カスタマーレビュー

素晴らしいです。★★★★

レビュー: goma3

録音用に使っています。2時間近いの会議でも落ちることはありません。

記憶する

[この開発者による他の App を見る](#)

PCM録音 Lite

開発: Kohei YASUI

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: [ビジネス](#)
更新: 2013年8月1日
バージョン: 2.1
サイズ: 1.5 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Kohei Yasui
© Kohei YASUI
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:
*** 51 件の評価
全てのバージョン:
**** 280 件の評価

Kohei YASUIによる iPhone App



[PCM録音 Pro](#)
[iTunes で見る](#)



[PCM録音 Lite](#)
[iTunes で見る](#)

説明

録音したファイルのPCへの取込み方法はこちら
<http://ko-yasui.com/home/pcmrecorder/>

[Kohei YASUI Web サイト](#)・[PCM録音 Lite のサポート](#)・ [...さらに見る](#)

バージョン 2.1 の新機能
iPhone 5 に対応しました

iPhone スクリーンショット



カスタマーレビュー

アイコンが... ****
レビュー: takefuji1106

カメラ

視覚支援として利用します

フロント（手前）カメラ
リア（後ろ）カメラどちらでも撮影できますので、自分撮りや板書など簡単に記録に残せます。



ビデオ

手順書や作業書など動きを見せる

体育、家庭科、工作
生活など動きや動作を
説明する際には
言葉だけでは分かりにく
いですよね！



音を可視化

UDトーク - ミーティング・会議の支援アプリ

[View More By This Developer](#)

By Shamrock Records, Inc.

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: [Lifestyle](#)

Updated: Jan 23, 2014

Version: 1.4.3

Size: 2.8 MB

Language:

Japanese

Seller: Shamrock Records, Inc.

© Shamrock Records, Inc.

Rated 4+

Compatibility:
Requires iOS 6.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch. This app is optimized for iPhone 5.

Customer Ratings

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

Top In-App

Description

UDトークは「会議のユニバーサルデザイン」をスムーズに取り入れるためのアプリです。

[Shamrock Records, Inc. Web Site](#) · [UDトーク - ミーティング・会議の支援アプリ Support](#) ...More

What's New in Version 1.4.3

・企業・団体向けプランの実装をしました。

Screenshots

iPhone | iPad



音を可視化

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: ライフスタイル

更新: 2014年1月24日

バージョン: 3.5

サイズ: 22.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: NICT

© 2013 NICT

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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: ** 11 件の評価

NICTによる iPhone App



AssisTra
[iTunes で見る](#)

説明

聴障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。

聴障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

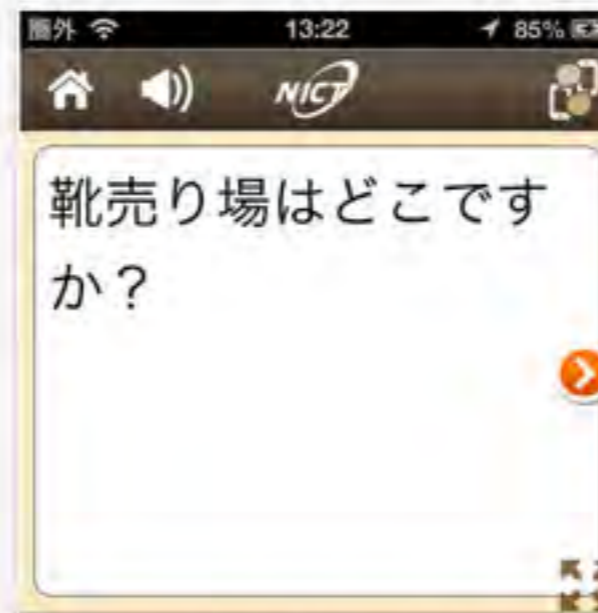
[こえとら のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.5 の新機能

・ Bluetoothヘッドセットに対応しました(16kHzサンプリングのみ)。

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。



文字を音へ

しゃべって

[この開発者による他の App を見る](#)

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。

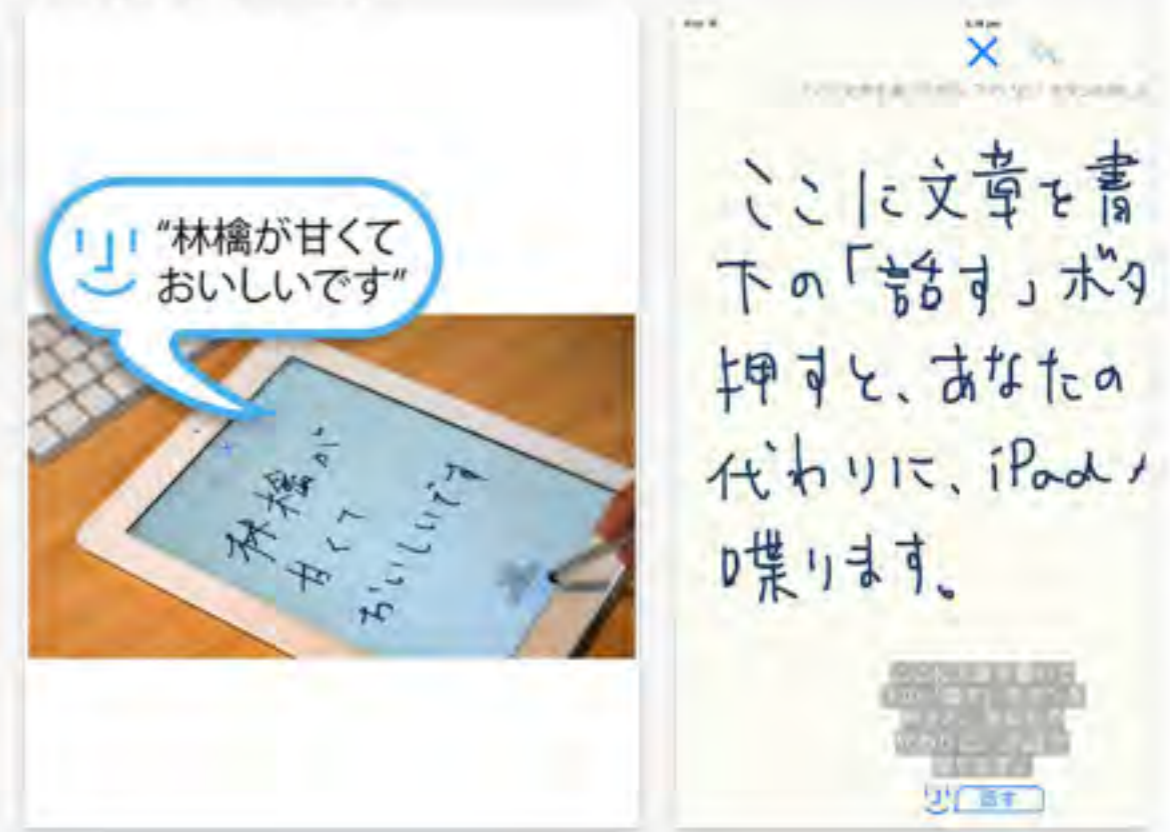


説明

"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 のサポート](#)・[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



[iTunes で見る](#)

¥900

カテゴリ: 仕事効率化

リリース: 2013年9月27日

バージョン: 1.0

サイズ: 18.9 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。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。

Catalystwo Limited による iPad App



[CCal 11 — Google Play](#)
[iTunes で見る](#)



[CCal 11 Pro](#)
[iTunes で見る](#)



記憶する

[この開発者による他の App を見る](#)

SoundNote

開発: David Estes

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](#)

¥500

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2013年10月25日

バージョン: 2.5.1

サイズ: 2.7 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, ドイツ語, フランス語, イタリ語, ホルトガル語, 簡体字中国語, 繁体字中国語, 英語, 韓国語

販売元: David Estes

© 2010-2013

David Estes

4+ 評価

互換性: iOS 6.1 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。

全てのバージョン: **** 118 件の評価

David Estesによる iPad App

説明

SoundNoteは、会議や講義、インタビューで活躍する最高のメモツールです。録音しながら入力、描画したメモを追跡できますので、大切なことを忘れる心配がありません。メモを読み返しながらSoundNoteをタップする

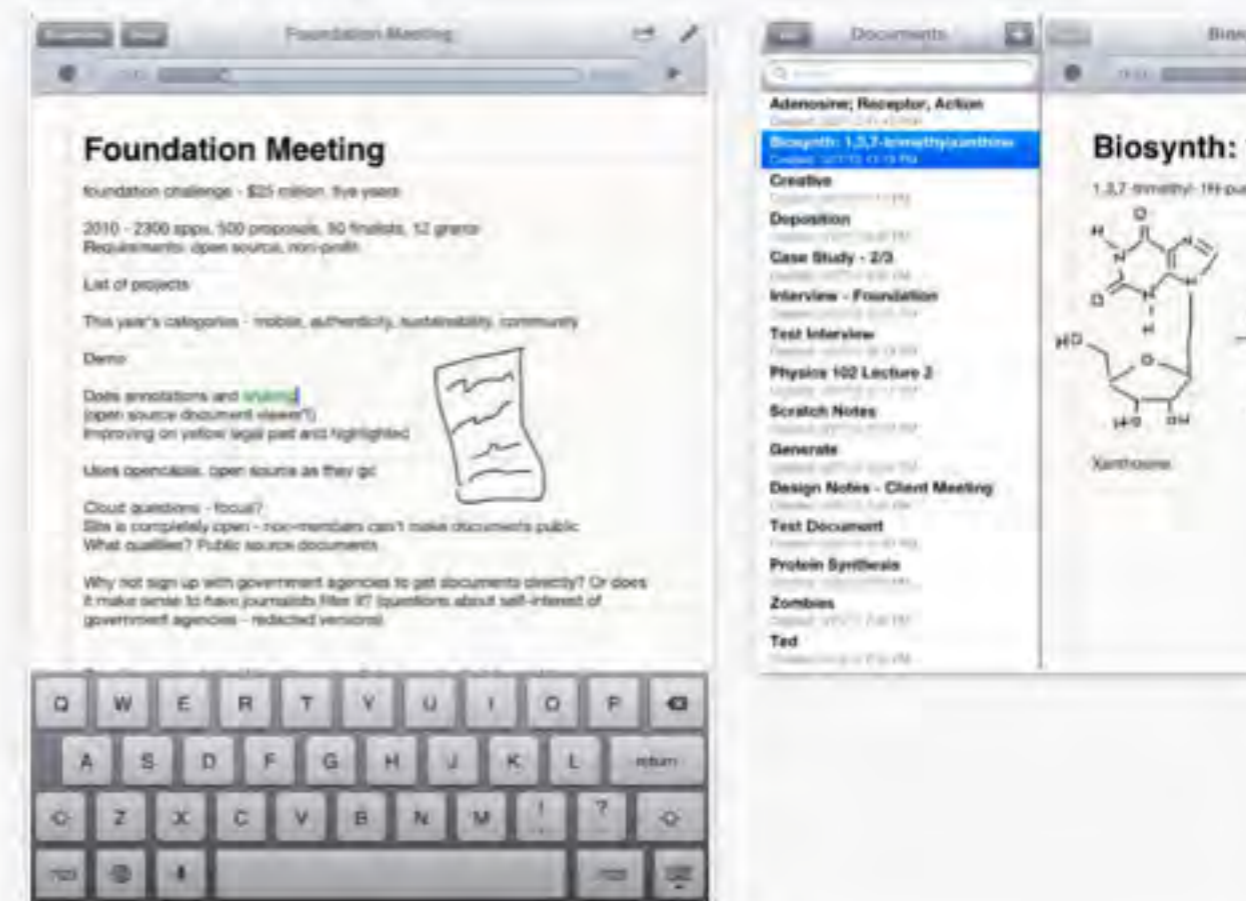
[David Estes Web サイト](#)・[SoundNote のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

バージョン 2.5.1 の新機能

バグ修正

iPad スクリーンショット



カスタマーレビュー

素晴らしいです。****

レビュー: goma3

録音用に使っています。2時間近いの会議でも落ちることはありません。

記憶する

[この開発者による他の App を見る](#)

PCM録音 Lite

開発: Kohei YASUI

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: [ビジネス](#)

更新: 2013年8月1日

バージョン: 2.1

サイズ: 1.5 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Kohei Yasui

© Kohei YASUI

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:

*** 51 件の評価

全てのバージョン:

**** 280 件の評価

Kohei YASUIによる iPhone App



[PCM録音 Pro](#)
[iTunes で見る](#)



[PCM録音 Lite](#)
[iTunes で見る](#)

説明

録音したファイルのPCへの取込み方法はこちら
<http://ko-yasui.com/home/pcmrecorder/>

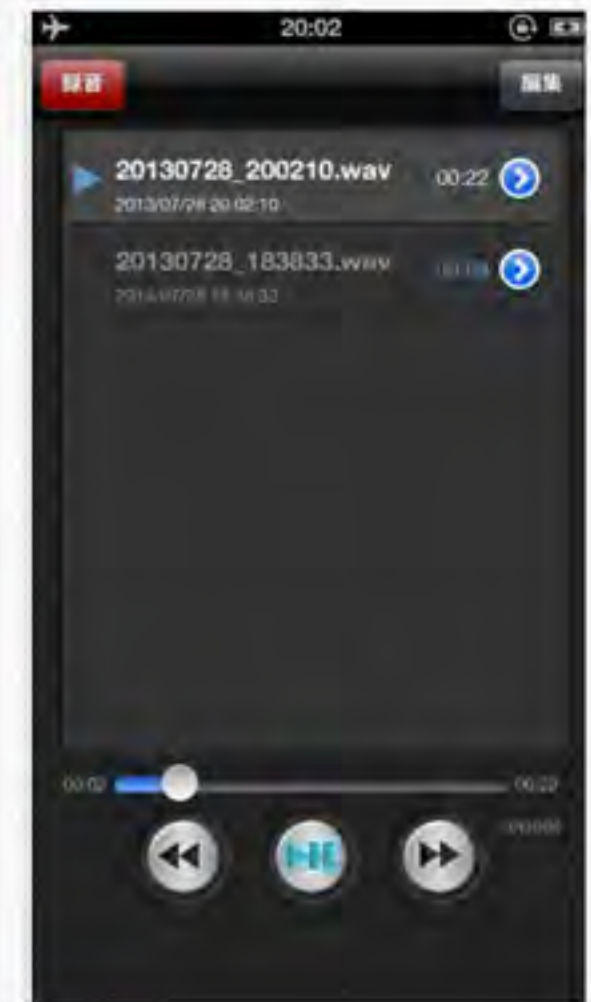
[Kohei YASUI Web サイト](#)・[PCM録音 Lite のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

バージョン 2.1 の新機能

iPhone 5 に対応しました

iPhone スクリーンショット



カスタマーレビュー

アイコンが... ****
レビュー: takefuji1106

話すことが困難

新しい機能を身につけました!

“Hey Siri”と話しかけると詳しい情報を確認できます。

声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ

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。

¥100

カテゴリ: 写真/ビデオ
更新: 2014年10月15日
バージョン: 4.1.0
サイズ: 17.8 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Shamrock Records, Inc.
© 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:
★★★★ 38 件の評価

トップ App 内課金

1. 複数の掛け声設定 ¥100
2. SONY Camera ¥200

Shamrock Records, Inc.
のその他の App

説明

【期間限定セール】
¥200→値下げ！
このタイミングでゲットしてください！

[声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ のサポート](#)

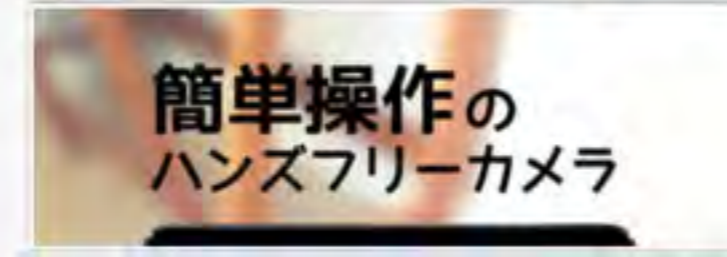
[...さらに見る](#)

バージョン 4.1.0 の新機能

・iOS8に最適化しました。

スクリーンショット

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



鳥取大学

iTunes で見える

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

iPhone App



ディスレクシア音読...
iTunes で見える▶



ディスレクシア音読...
iTunes で見える▶

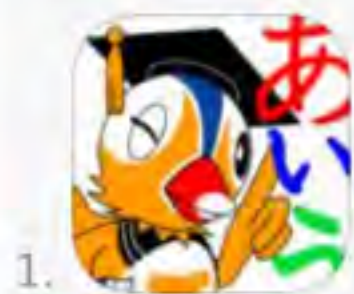


ディスレクシア音読...
iTunes で見える▶



ディスレクシア音読...
iTunes で見える▶

iPad App



ディスレクシア音読...
iTunes で見える▶



ディスレクシア音読...
iTunes で見える▶



ディスレクシア音読...
iTunes で見える▶



ディスレクシア音読...
iTunes で見える▶

すらすらことば

開発: Yuko Miura

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](#)

¥3,500

カテゴリ: 教育

リリース: 2013年4月24日

バージョン: 1.0.0

サイズ: 131 MB

言語: 英語

販売元: Yuko Miura

© Child Caring Association

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 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。

Yuko Miuraによる iPad App



[すらすらことば iTunes で見る](#)



[ぐんぐんきおく iTunes で見る](#)



説明

◆◆◆◆ お子さんの発語を促す「ことば課題」のためのアプリです。

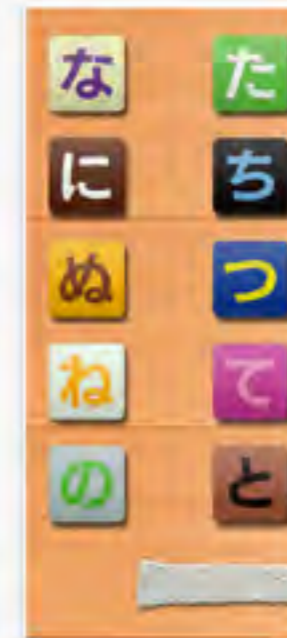
◆◆◆◆

まだ発語がないお子さんから使用することができます。

[Yuko Miura Web サイト](#)・[すらすらことば のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



DropTalk HD

[この開発者による他の App を見る](#)

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](#)

¥3,000

カテゴリ: 教育

更新: 2013年10月19日

バージョン: 1.1

サイズ: 48.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: HMDT Co., Ltd.

© Droplet Project

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 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。

全てのバージョン: *** 16 件の評価

HMDT Co., Ltd.による iPad App



大辞泉

[iTunes で見る](#)



HMDT BOOKS
[iTunes で見る](#)

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ためのAAC（補助代替コミュニケーション）ソフトウェアです。

DropTalk HD のサポート

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1 の新機能

iOS 7に対応しました。

iPad スクリーンショット



[トップ](#)

オフィス DE ドロップス 第2弾

[ダウンロード](#)

[使い方](#)

[特徴](#)

[対応環境](#)

[ご利用条件](#)

[よくある質問](#)

[インストール](#)

[未解決・未実施項目](#)

[履歴](#)

[謝辞と参照](#)

[著作権・お問い合わせ](#)

せ

[ワードDEドロップス](#)

[エクセルDEドロップ](#)

ス

Microsoft Power Point対応 シンボルソフト

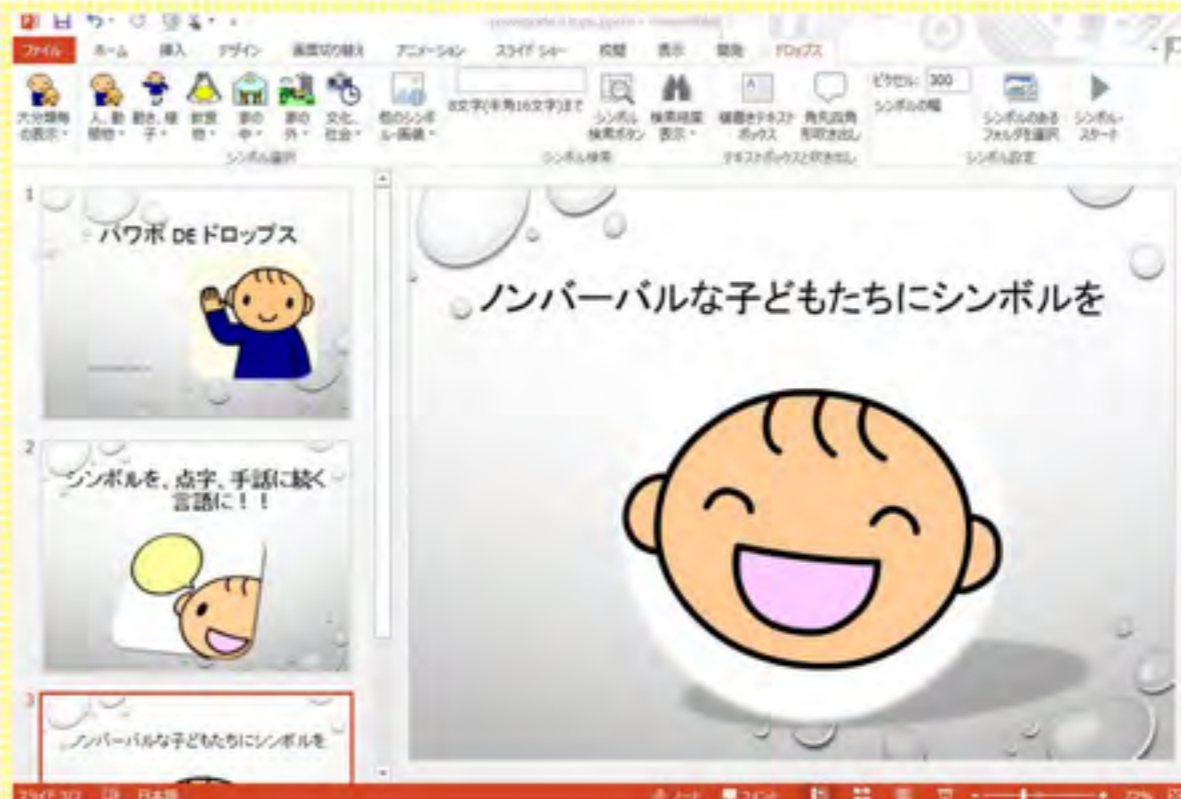
パワポ DE ドロップス Ver 1.02

～シンボルを使ったプレゼン作成に、最適！～

[ワード DE ドロップスも公開！](#)

※2014/5/25 Power Point 2010の64bit版で、動作しないという不具合を修正しました。

このソフト（アドイン）は、言葉や文字だけでは理解が困難な子どもたちに、シンボルを提示することによって、より理解が深まることを願って開発しました。



画像はWindows8.1 Power Point2013

<http://www.geocities.jp/jalpsjp/drops/powerdedrops.html>

計算することが困難

付箋電卓

開発: QQ TSUBASA

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: 2013年12月5日

バージョン: 1.1.2

サイズ: 2.4 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語

販売元: DAI WEIJIE

© QQ TSUBASA

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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: **** 67 件の評価

トップ App 内課金

1. 付箋電卓 · ... ¥100

QQ TSUBASAによる iPhone App



[付箋電卓 iTunes で見る](#)

説明

●●無料で広告なし版を提供●●
~メモ電卓 驚異的な結果をメモる機能の電卓~
スマートフォン時代ならではの電卓を試してみませんか。

付箋電卓 のサポート

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1.2 の新機能

一部フォントサイズ見やすく変更
バックキー文言変更

iPhone スクリーンショット



カスタマーレビュー

シンプルでいい ***
レビュー: Bu

Numerical: Calculator Without Equal

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Andrew J Clark

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](#)

¥100

カテゴリ: ユーティ
リティ

更新: 2014年3月18
日

バージョン: 1.1

サイズ: 2.6 MB

言語: 英語

販売元: Andrew J
Clark

© 2014 Andrew J
Clark

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以
降。iPhone、iPad
および iPod touch
対応。iPhone 5 用
に最適化済み

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

Andrew J Clarkに よる iPhone App



[Car, Plane or Boat?
iTunes で見る](#)

説明

Numerical is a calculator without equal. Whether you're doing simple math, advanced brackets and exponentiation, or need a running history of your previous work. Numerical has the answer.

[Andrew J Clark Web サイト](#)・[Numerical: Calculator Without Equal のサポート](#) [...さらに見る](#)

バージョン 1.1 の新機能

- Percentage Button: By popular demand Numerical now has a Percentage Button! It is smart, context aware, and can be used for + - / * ^ percentages against other numbers, or other percentages.

[...さらに見る](#)

iPhone スクリーンショット



筆算先生

開発: **satoshi nakanishi**

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](#)

¥100

カテゴリ: **教育**

更新: 2013年2月25日

バージョン: 2.4

サイズ: 5.0 MB

言語: 日本語、英語

販売元: **satoshi nakanishi**

© Satoshi Nakanishi

[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。

satoshi nakanishiによる iPhone App



二次関数の達人
[iTunes で見る](#)



ルート電卓

説明

★「筆算先生」について
このアプリはかけ算やわり算の筆算を表示するアプリです。筆算のどこがまちがっているかを確認するのに便利です。

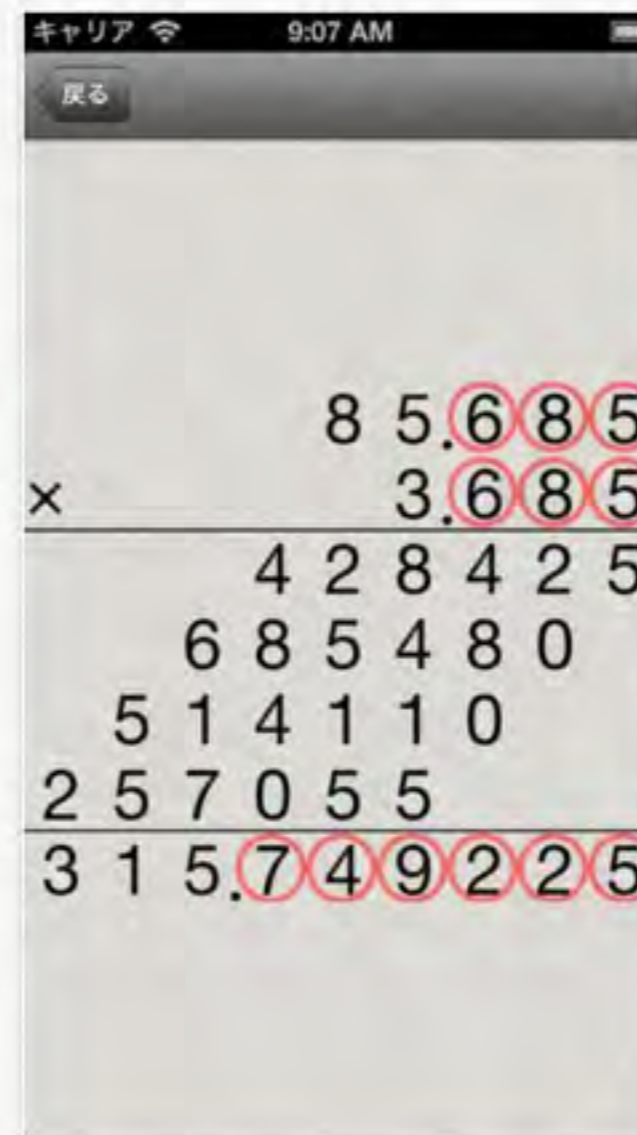
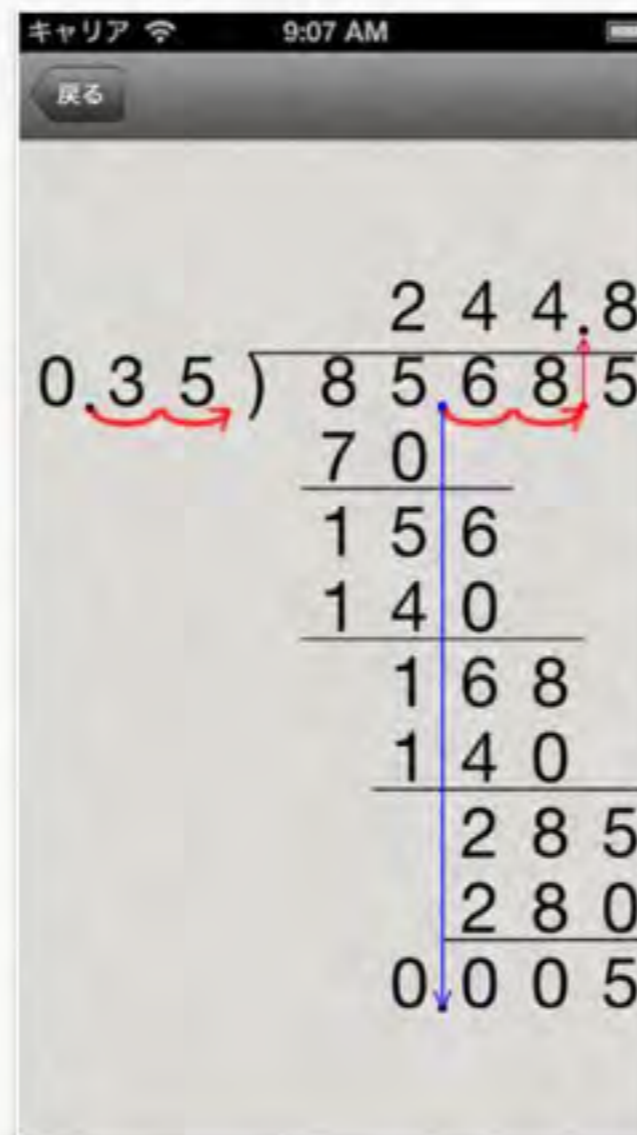
筆算先生 のサポート

[... さらに見る](#)

バージョン 2.4 の新機能

設定ボタンの不具合を修正

iPhone スクリーンショット



筆算

開発: eagle-soft 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](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2012年11月2日

バージョン: 1.2

サイズ: 0.2 MB

言語: 日本語

販売元: eagle-soft inc

© eagle-soft 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

現在のバージョン:
★★★★ 10 件の評価

全てのバージョン:
★★★★ 18 件の評価

説明

小学校で習う「筆算」をiPhoneでシミュレートします。

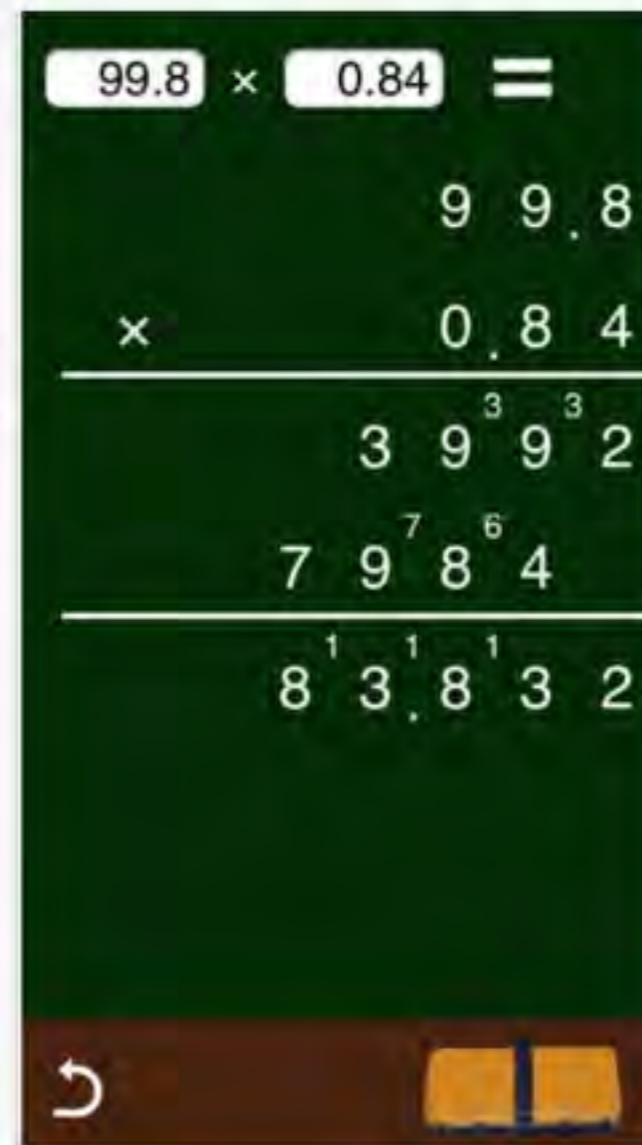
掛け算は繰り上げの値まで表示できません。

[eagle-soft inc Web サイト](#)・[筆算 のサポート](#)

バージョン 1.2 の新機能

小数点の掛け算に対応しました。

iPhone スクリーンショット



yHomework - Math Solver

[View More by This Developer](#)

開発: Ram Nathaniel

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: 2014年9月27日
バージョン: 2.01
サイズ: 27.7 MB
言語: 英語
販売元: Ram Nathaniel
© Ram Nathaniel
[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:
★★★★ 29 件の評価

トップ App 内課金

1. yHomework u... ¥500
2. yHomework 2... ¥100

説明

Having trouble with algebra?

Equations, inequalities and graphs leave you frustrated?

[Ram Nathaniel Web サイト](#) ▶ [yHomework - Math Solver のサポート](#) ▶

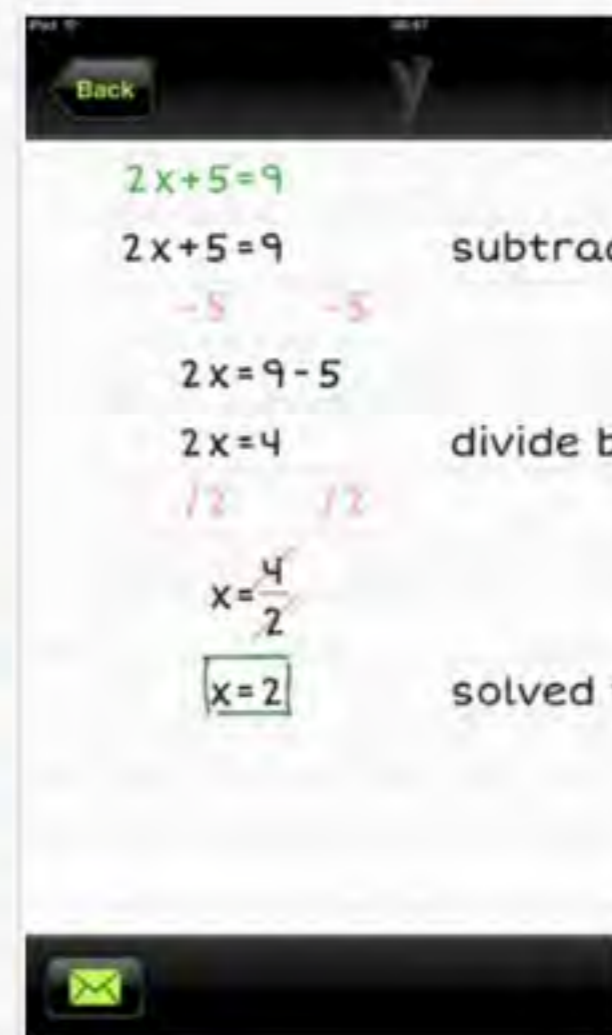
[...さらに見る](#)

バージョン 2.01 の新機能

- Minor bug fixes
- Invite friends for credits bugfix

スクリーンショット

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



PhotoMath

By PhotoPay Ltd.

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Free

Category: [Education](#)

Updated: Nov 03, 2014

Version: 1.1.1

Size: 7.8 MB

Language: English

Seller: PhotoPay Ltd.

© 2014 MicroBlink Ltd.

Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 7.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch. This app is optimized for iPhone 5 and iPhone 6.

Customer Ratings

Current Version:

★★★★ 347 Ratings

All Versions:

★★★★ 2405 Ratings

More iPhone Apps by PhotoPay Ltd.



[PDF417 Barcode Scanner](#)
[View In iTunes](#)



[PDF417 Pro Barcode S](#)

Description

PhotoMath is the world's first camera calculator. Just point the camera towards a mathematical expression, and PhotoMath instantly displays the correct result.

[PhotoPay Ltd. Web Site](#) [PhotoMath Support](#)

[...More](#)

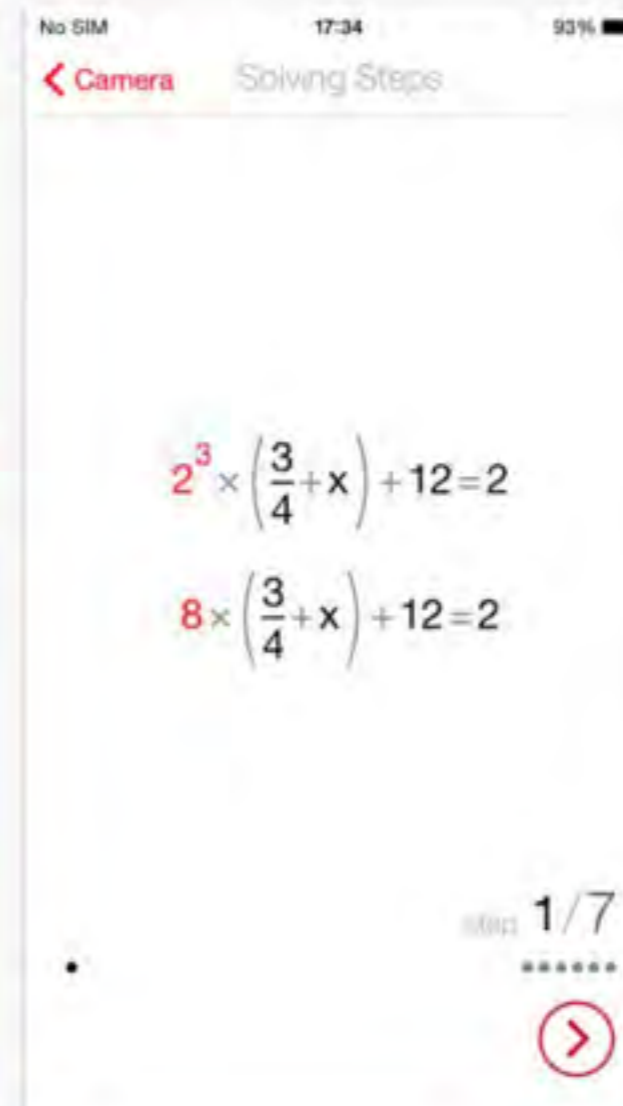
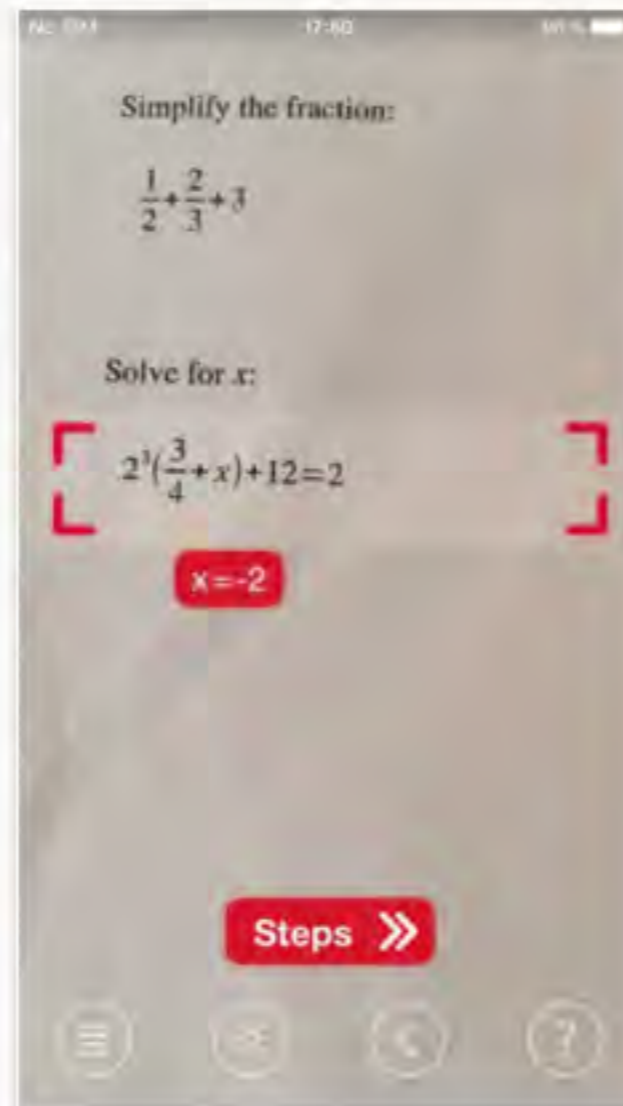
What's New in Version 1.1.1

With this update we made PhotoMath even more useful!

- Many, many issues in problem solving have been worked-out (for example, solving

[...More](#)

iPhone Screenshot



$$2^3\left(\frac{3}{4} + x\right) + 12 = 2$$

見通しを持たせる

たすくスケジュール

[この開発者による他の App を見る](#)

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。



[iTunes で見る](#)

¥1,800

カテゴリ: 教育

更新: 2013年10月11日

バージョン: 1.3.3

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。iPhone 5 用に最適化済み

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



[たすくステップ](#)

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 1.3.3 の新機能

2013.10.08 ver1.3.3

・スケジュール作成画面でスケジュールの順番を入れ替えるときに生じるバグの修正

[...さらに見る](#)

iPhone スクリーンショット



トーキングエイド for iPad タイマー

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: U-PLUS 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](#)

¥200

カテゴリ: ユーティ
リティ

更新: 2013年11月
13日

バージョン: 1.1

サイズ: 9.7 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Uplus, Inc

© U-Plus

Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 4.2 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。

U-PLUS Corporationによる iPad App



トーキングエイド ...
[iTunes で見る](#)



トーキングエイド ...
[iTunes で見る](#)



説明

トーキングエイド for iPadタイマーは、残り時間を視覚的に表示するアプリ
です。

トーキングエイド for iPad タイマー のサポート

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1 の新機能

iOS7での不具合に対応

iPad スクリーンショット



カスタマーはこんな商品も購入



ワークWatch
教育
[iTunes で...](#)



おたすけこ...
教育
[iTunes で...](#)



たっちゃん...
教育
[iTunes で...](#)



たすくコミ...
教育
[iTunes で...](#)

コミュニケーションが苦手

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](#)

¥600

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。iPhone 5 用に最適化済み

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: **** 20 件の評価

Noriya Kobayashi
による iPhone App



[絵カード・コミュニ...](#)
[iTunes で見る](#)



[チョイス&キャッチ](#)

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



カスタマーはこんな商品も購入

トーキングエイド for iPad シンボル入力版STD

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: U-PLUS 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](#)

無料

カテゴリ: 教育
更新: 2013年11月19日
バージョン: 1.2
サイズ: 29.4 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Uplus, Inc
© U-Plus Corporation
4+ 評価

互換性: iOS 5.1 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの
現在のバージョンの
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:
*** 29 件の評価

トップ App 内課金

- 1. 機能無制限 ¥6,400

U-PLUS Corporationによる iPad App



トーキングエイド ...
[iTunes で見る](#)



トーキングエイド ...
[iTunes で見る](#)

説明

トーキングエイド for iPad シンボル入力版STDは、会話や筆談が困難でひらがなが理解できない発達障害や失語症の方のコミュニケーションツールです。写真やイラストを使ってオリジナルシンボルを簡単に作成、カードを使

[トーキングエイド for iPad シンボル入力版STD のサポート](#)・[...さらに見る](#)

バージョン 1.2 の新機能

iOS7での不具合に対応

iPad スクリーンショット



カスタマーはこんな商品も購入



ワークWatch
教育
[iTunes で...](#)



iWorkNote!
教育
[iTunes で...](#)



レジスタディ
教育
[iTunes で...](#)



えいぶる
教育
[iTunes で...](#)



子ども静か...
ヘルスケア...
[iTunes で...](#)

児童生徒が個別学習として使う

- 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

即時フィードバック

漢検 あなたは何級？ for iPhone

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Imagineer 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](#)

説明

★iOS5動作確認済み★

クイズ番組でも話題の国民的検定『漢検』の問題が学習できるアプリで

[漢検 あなたは何級？ for iPhone のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.6.1 の新機能

内容の一部修正

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2012年2月6日

バージョン: 1.6.1

サイズ: 19.6 MB

言語: 日本語

販売元: Imagineer Co., Ltd.

© 財団法人 日本漢字能力検定協会 /

(C)Imagineer Co., Ltd.

4+ 評価

互換性: iOS 4.0 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:

** 32 件の評価

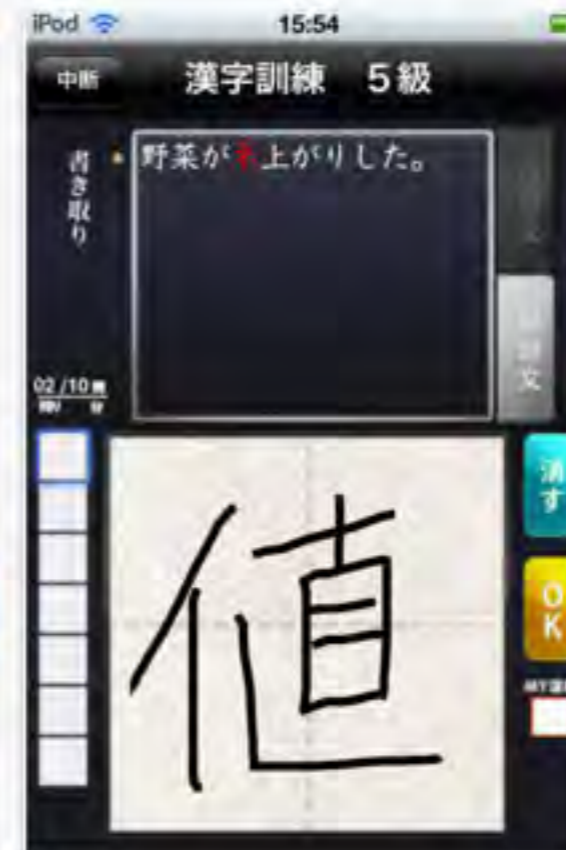
全てのバージョン:

** 145 件の評価

トップ App 内課金

1. 漢検 あな... ¥400
2. 漢検 あな... ¥300
3. 漢検 あな... ¥400
4. 漢検 あな... ¥400

iPhone スクリーンショット



履歴管理

ドリルさん

[この開発者による他の App を見る](#)

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、中国語、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。iPhone 5 用に最適化済み

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: **** 45 件の評価

トップ App 内課金

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



音を扱える

ボイス オブ デイジー

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: CYPAC Co.,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せん。

¥2,600

カテゴリ: ブック
更新: 2014年2月27日
バージョン: 4.0.2
サイズ: 9.4 MB
言語: 日本語、ドイツ語、英語
販売元: CYPAC Co.,Inc.
© 2009-2014 CYPAC Co.,Inc.
4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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

CYPAC Co.,Inc.のその他の App

説明

サポート OS: iOS 5.0以降
デバイス: iPhone 3GS/4/4S/5/5S/5C, iPod touch (第3世代以降), iPad (第1世代以降), iPad mini

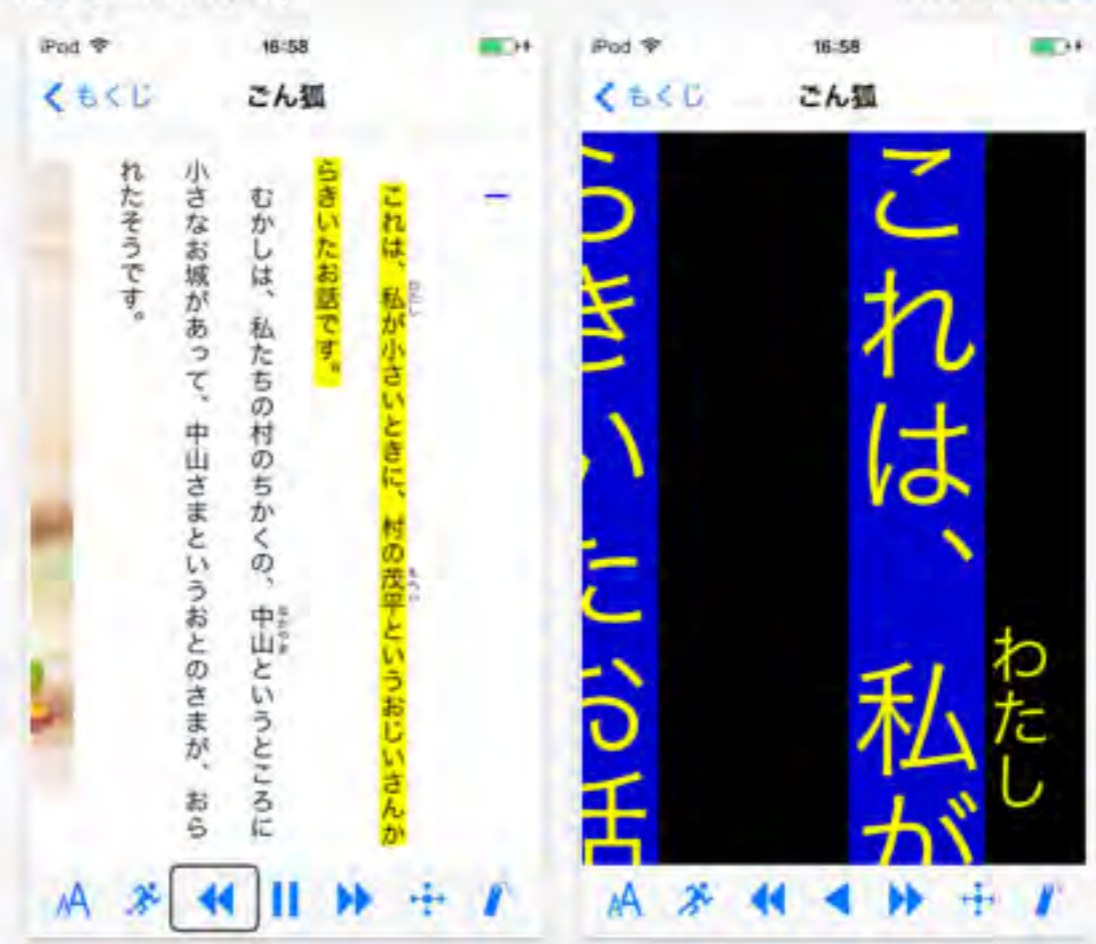
[CYPAC Co.,Inc. Web サイト](#)・[ボイス オブ デイジー のサポート](#) ...[さらに見る](#)

バージョン 4.0.2 の新機能

- ・マルチタスクのサポート
- ・SafariでダウンロードしたDAISY録音図書を受け取り
- ・各種オンラインストレージアプリからのデイジー録音図書の受け取り

[...さらに見る](#)

スクリーンショット



AccessReading (ePub3,docx)

AccessReadingとは？

本サイト「AccessReading（あくせす・りーていんぐ）」では、障害により読むことに困難のある児童生徒に向けた教科書・教材の電子データや、同じく読むことに障害のある人々に向けた書籍データを提供しています。

配信は、著作権法第37条および教科書バリアフリー法に基づいて、東京大学先端科学技術研究センター内の大学図書室、読み書き相談室ココロ、人間支援工学分野が共同で運営しています。

ePub3,docxファイルで提供されています
iBooks,Wordで閲覧できます。

音声教材BEAM (mp3)



特定非営利活動法人 EDGE

NPO エッジは、発達性ディスレクシアの正しい認識の普及と認定・教育的支援を行う民間団体です。

ENGLISH

ホーム

エッジとは

お知らせ

お問い合わせ

事業

支援

お問い合わせ

[ホーム](#) > [事業](#) > 音声教材BEAM

音声教材BEAM

音声教材について

ディスレクシアの方は音声化された情報の方が理解が進むことがあります。また、教科書を見ながら、音声で聞くことで文字と音と意味が繋がることもあります。

NPO法人エッジでは文部科学省の委託事業として、本年度使用されている教科書の中から国語の物語の部分を中心に音声化したものを試験的にダウンロードできるようにしました。

小学校は光村図書出版と教育出版の1年生から6年生を用意しました。

お名前、住所、学校名、学年、読みの困難さについてフォームにご記入ください。対象の学年の教科書の音声ダウンロードできるようになります。

現在はLD・ディスレクシアセンター、ランファンブラザ、NPO法人エッジの会員のみ使用可能となっています。その他の方にはエッジからご連絡をさせていただきます。

使った上で使用感や使用法などをお聞かせください。

お留心

これから使（つか）う内容（ないよう）は法律（ほうりつ）で守（まも）られています。ほかの人（ひと）に売（う）ったりあげたりしてはいけません。

<http://www.npo-edge.jp/work/audio-materials/>

動作記録

おえかキロク

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Shohei Fukui

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。

¥200

カテゴリ: ゲーム
更新: 2010年6月16日
バージョン: 1.3
サイズ: 0.6 MB
言語: 日本語、英語
販売元: SHOHEI FUKUI
© Tinpay
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 3.1.2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:
*** 19 件の評価
全てのバージョン:

説明

☆☆ おえかきをキロクしよう ☆☆
お子様向けのお絵かきソフトです。
(対象年齢:3歳~)

[Shohei Fukui Web サイト](#)・[おえかキロク のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

バージョン 1.3 の新機能

+iPadに対応しました。
+アイコンを変更しました。

スクリーンショット



iPhone | iPad



カスタマーレビュー

子供のお絵かきソフト...

ランダム生成

わたしの暗記カード(プラス) - 試験・受験・検定・長文の暗記に -

開発: mipoiApp

[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](#)

¥300

カテゴリ: 教育
更新: 2013年11月15日
バージョン: 3.3.2
サイズ: 12.3 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: Mjkiko Tamagawa
© 2013 mipoiApp
4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone, iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★7 件の評価
全てのバージョン:
★★★★71 件の評価

mipoiAppによる
iPhone App



[アロマの暗記
iTunes で見る](#)

説明

高機能でスタイリッシュな暗記カードです。

【AppStore教育カテゴリの注目の新作に掲載されました！】

[mipoiApp Web サイト](#)・[わたしの暗記カード\(プラス\) - 試験・受験・検定・長文の暗記に - のサポート](#)。

バージョン 3.3.2 の新機能

- 詳細検索リストの表示に関する不具合を修正しました。

iPhone スクリーンショット



3D表示



擬似体験

ユキカメラ AR

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: mash studio

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: [写真/ビデオ](#)

更新: 2012年11月19日

バージョン: 1.5

サイズ: 19.6 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Jun Masuda

© 2012 mash studio.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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

説明

iPhoneのカメラを通して見ると、あなたの周囲に雪が降っているかのような世界が見えます。カメラをどの方向に向けても、そのアングルに合ったリアルな雪景色が広が

[mash studio Web サイト](#)・[ユキカメラ AR のサポート](#)・[...さらに見る](#)

バージョン 1.5 の新機能

iPhone5 / iPod Touchに対応

facebookへの投稿に対応

iOS6で撮影時に雪が表示されない不具合を修正

スクリーンショット

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



手書き

MyScript Calculator - 手書き電卓

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Vision Objects

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: Vision Objects

© Vision Objects

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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

[MyScript Calculator - 手書き電卓 のサポート](#)

[...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

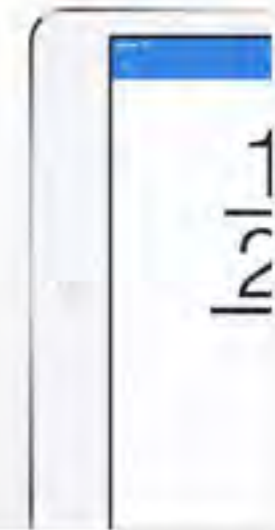
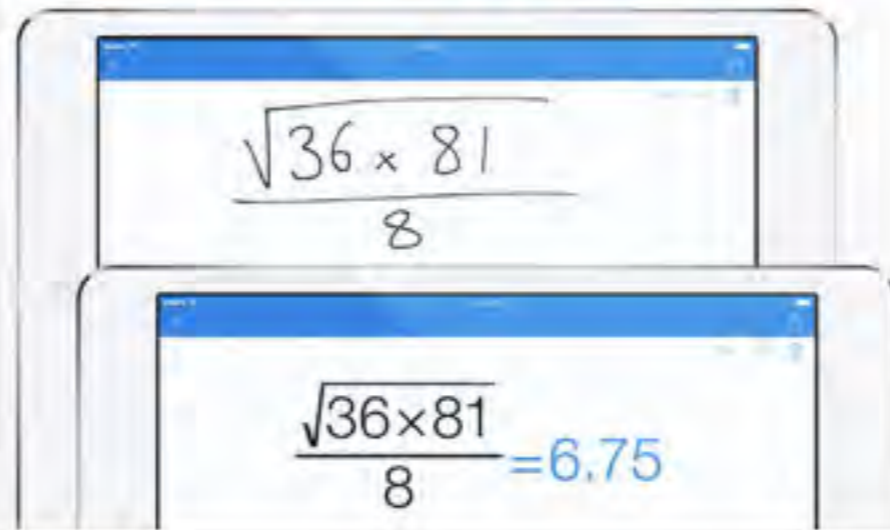
[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad

手書きから計算結果を

すばや



カスタマイズ

Bitsboard - 教育、ゲーム、学習読書、スペルチェック、および多くのためのフラッシュカード

GrasshopperApps.comによる

[この開発者がメンバーを見る](#)

アプリを購入し、ダウンロードするには、iTunesを開きます。



[View in iTunes](#)

このアプリは、iPhoneとiPadの両方のために設計されて

フリー

カテゴリ: 教育
更新日: 2014年3月17日に

バージョン: 11.2
サイズ: 57.5メガバイト

言語: 英語、ドイツ語、ルーマニア語、スペイン語

売り手: 革新的なインベストメンツ・リミテッド

©グラスホッパー
アプリ
4 + 定格

互換性: iOSの6.0以降が必要です。iPhone、iPad、およびiPod touchに対応。このアプリは、iPhone 5用に最適化

説明

iPadで---#2教育ゲーム---
--- Bitsboardは今1アプリ---内のダース以上の習慣性のミニゲームオーバー「含んでいる」は最善の教育アプリ！Aは任意の親を持っている必要があ

Bitsboard - 教育、ゲーム、学習読書、スペルチェック、そ ...続きを読む
してより多くのサポートのためのフラッシュカード。

新バージョン11.2の新機能

- マイナーなバグ修正と改善

スクリーンショット



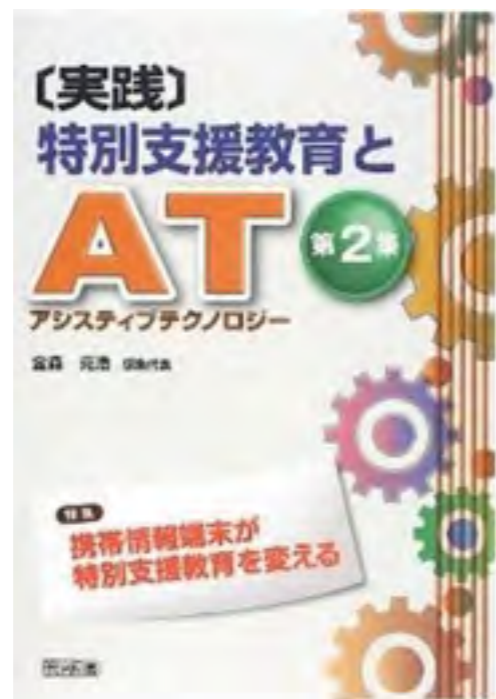
iPhone/i アプリ



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」

「視覚支援」

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



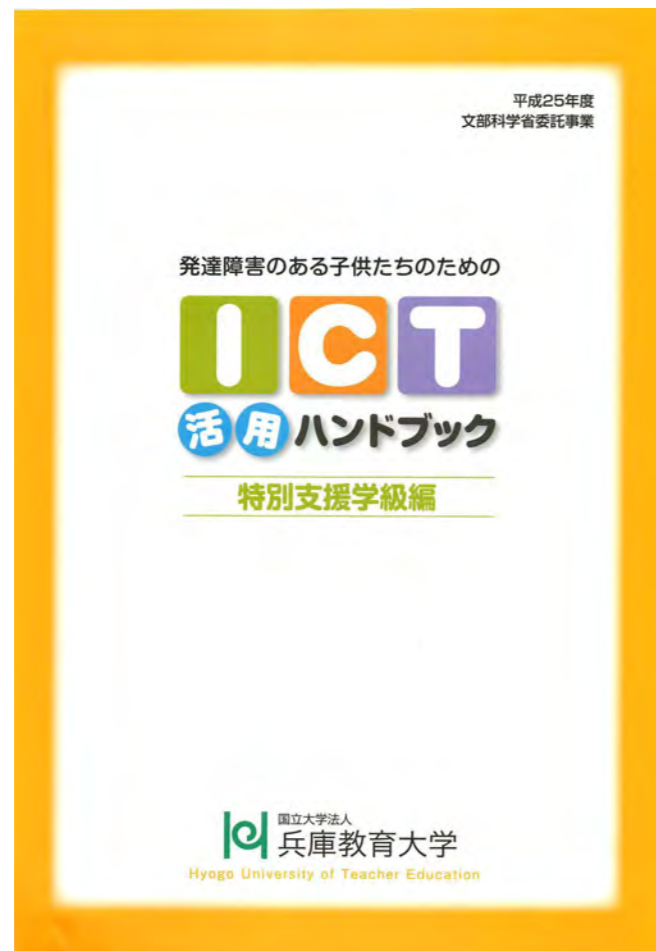
魔法のじゅうたん



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>