A hand is holding a tablet computer. The background is dark and out of focus. The text is overlaid on the image in a light blue color.

「中級コース第2回  
VOCAの使い方 実習」

発達障がい児・者の支援者へのiPad講習会

主催：NPO法人チャイルズ

講師：NPO法人支援機器普及促進協会  
理事長 高松 崇

# 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

京都府特別支援教育専門家チーム

京都市 ICT活用支援員（総合支援学校AT支援）

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 SORD（希少難病患者支援事務局） システムアドバイザー

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

NPO 奈良DAISYの会 会員

## 地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

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

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

# 私も、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部3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 | 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

 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

子供はデジタル機器を上手に使う。大人はデジタル機器を上手に使えない。



Wii



PC

# Features Topics - 1

# Wearable Gesture Control from Thalamic Labs - YouTube



<http://www.youtube.com/watch?v=oWu9TFJjHaM>

# colAR Mix Trailer



<http://www.youtube.com/watch?v=D1L3o88GKew>

# 魔法のプロジェクトより

## プロジェクト概要



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

# あきちゃんの魔法のポケット (2009年)



## 障がいのある子どもたちのための 携帯電話を利用した学習支援マニュアル

障がいのある子どもの学習や社会参加を支援するツールとして、携帯電話の活用を促進しようと、東京大学 先端科学技術研究センターとソフトバンクモバイル株式会社は、事例研究の成果をとりまとめた「障がいのある子どもたちのための携帯電話を利用した学習支援マニュアル」を発行しました。

# 魔法のふでばこプロジェクト(2011年)

障がいのある子どもたちのための  
タブレット端末を利用した学習支援マニュアル



● 魔法のふでばこプロジェクト ●

2011年度 魔法のふでばこプロジェクトでは、全国34校の特別支援学校や特別支援学級において、タブレット端末を授業の中でさまざまに利活用していただきました。

タブレット端末は誰にでも使いやすい道具として広がってきています。特別支援教育の必要な子ども達にとっては彼らの苦手を補う魔法の道具がたくさん詰まったふでばこのようなものです。今後、その道具は使い方によって様々な目的に活用できます。魔法使いの先生たちのアイデアでさまざまな活用が生まれていくでしょう。

# 魔法のじゅうたんプロジェクト(2012年)

障がいのある子どもたちのための  
携帯情報端末を利用した学習支援マニュアル



●魔法のじゅうたんプロジェクト●

スマートフォンやタブレット端末といった、携帯情報端末は誰にも使いやすい道具として広がってきています。特別支援教育の必要な子ども達にとって携帯情報端末は、彼らの苦手を補う魔法の道具がたくさん詰まったふでばこや、外に飛び出す魔法のじゅうたんのようなものです。今後、その道具は使い方によってさまざまな目的に活用できます。そして子どもたちが街や社会に飛び出していくときの便利な道具にもなります。魔法使いの先生たちのアイデアでさまざまな活用が生まれていくでしょう。

# 魔法のランププロジェクト(2013年)

今回、「魔法のじゅうたん」から、「魔法のランプ」に変更したのは、校内での学習は基より、例えば眼鏡のように障がいのある子どもたちが必要とする場所のどこでも活用し、社会参加を促進する取り組みに発展させたいという趣旨です。

魔法のプロジェクト 第4弾 「魔法のランプ プロジェクト」の研究協力校が決定いたしました。

87校・98組にご協力いただくこととなりました。

[ホーム](#)[プログラム](#)[参加募集中](#)[DO-ITスクール](#)[年次レポート](#)[お問い合わせ](#)

## DO-IT (Diversity, Opportunities, Internetworking and Technology) Japanとは



DO-IT Japanプログラムは、全国から選抜された障害のある、あるいは病気を抱えた小中高校生、大学生の高等教育への進学とその後の就労への移行を支援することで、将来の社会のリーダーとなる人材を養成することを目的としたプログラムです。

障害についての理解を深めること、テクノロジーの活用を中心とした障害に対する環境調整の方法を知ること、障害と必要な合理的配慮について周囲へ適切に説明する方法（セルフ・アドボカシー）を学ぶこと、リーダーシップに関する経験や、将来の自立した生活と学習に関する経験を積むこと等、さまざまなプログラムが提供されます（詳細は「[プログラム](#)」および「[年次レポート](#)」をご覧ください）。

### NEWS RELEASE

#### 新着情報



2013年4月18日

「DO-IT School」プロジェクト 実証研究参加教員・指導者を募集

2013年4月17日

ウェブサイトをリニューアルしました！

DO-IT Japan 2013年度  
**参加者募集中！**

応募要項はこちら  
**5月7日 消印有効**



電子情報支援技術の  
検索データベースは  
[AT2ED.jp](http://AT2ED.jp) へ



アクセシビリティ製品・活用情報  
「マイクロソフト アクセシビリティ」

# 朝日新聞 DIGITAL

- トップ
- ニュース
- スポーツ
- エンタメ
- ライフ
- ショッピング
- Astand
- トピックス

文字サイズ 小 中 大

- 住まい
- 社会
- ビジネス
- 政治
- 国際
- 文化
- サイエンス
- おくやみ
- 社説
- コラム
- 天気
- 交通
- 動画
- マイタウン
- English
- 世論調査
- GLOBE

- ン
- 医療・健康
- 愛車
- 教育
- デジタル
- トラベル
- 環境

西田のデジタルトレンド・チェック 記事 2012年7月5日

21 メール 印刷

新聞購読のご案内 **朝日新聞** 会社案内・事業紹介

斎藤・西田の  
デジタルトレンド・チェック!

## iPadの教育に対する可能性を沖縄で見る

筆者 斎藤幾郎・西田宗千佳

[筆者プロフィール](#) | [バックナンバー](#)



iPadを教育に生かす、という話は、現在、いろいろなところで進んでいます。タブレット端末と教育、というと「電子教科書」というイメージが強いのですが、実際に教育の中でできることは、もっともっと広いものがあります。今回は沖縄県にお邪魔し、同県の特別支援学校で行われているiPadの活用について取材しました。ハンディを抱える子供たちの教育に対して、ITは

月額980円で10,000本以上の映画やドラマが見放題

# hulu

いまなら2週間 無料トライアル

**中古車情報** **GoTo!**

▶ ミニバン、軽などタイプから探せる!

PROTO CORPORATION

**創** ASIAN ENTREPRENEURSHIP AWARD 2013 一般公募 先着順で受付中

広告特集 企画・制作 朝日新聞社広告局、デジタル営業センター

全国の**新築マンション情報** **at home**



iPadで漢字の練習をするトモナオ君 =  
奈良市

## 学びたい。：2 漢字も計算もiPadでできた

(2013年5月9日)

No. 516

「僕、わかったんや。常識は環境によって作られる。だから常識なんて価値はないって」

奈良市在住の小学6年生、トモナオ君（11）はそう言う。

部屋には、大きな望遠鏡と小惑星探査機「はやぶさ」のポスター。本棚には「地球の鉱物」「宇宙の誕生」「原子力発電のすべて」など、科学の本がずらり。「でもいま一番好きなのはこれ！」と見せたのは、iPadの中のデジタル本。米ハーバード大のマイケル・サンデル教授の「これからの『正義』の話をしよう」と高校の化学の教科書が、お気に入りという。

トモナオ君は「読み書き」が苦手だ。鉛筆で「本当はこうだった」を書くと、「当」が鏡文字に「だった」は「たった」になってしまう。見え方も違う。「iPad」が「iPab」、「へんてこ」が「こてんへ」に見え、間違いに気づかない。

6歳のときにアスペルガー症候群と診断された。小1では、平仮名のなぞり書きの宿題ができず、毎晩11時過ぎまで親子で泣きながらやった。マスの大きなノートでないと教



化石のコレクションを手にするタイチ君 =   
千葉県

## 学びたい。：5 板書は撮影、質問する余裕も

(2013年5月15日)

No. 519

「これは南無谷（なむや）海岸のハイガイの化石。こっちはマキガイ。こっちは岐阜県から出たクリノイドで……」

千葉県の小学5年生、タイチ君（10）は、化石のコレクションの話を始めると止まらない。毎日少しずつ、iPadで化石紹介の映像を作っている。

目の焦点を合わせづらく、幼いころから通院しているが、今も読み書きがとても遅い。書き写しはとくに苦手。教科書や板書の通りに書いているつもりでも、同じ言葉や文字、段落を何度も書いてしまい、間違いに気づかない。

1～2年のころは、板書を書き写すのが休み時間にずれ込んだ。途中で黒板を消されてしまうこともあった。黒板から目を離さず、ノートの上で手だけを動かす方法も自分なりに試みた。でも、書いた文字がぐちゃぐちゃで読めない。

筆算もケタをうまくそろえることができない。大きなマスのノートに、線を引いて書いても、やっぱり混乱する。

# 子ども達に合わせる設定

unnecessary notifications so please do it!



It is annoying that various information is displayed on the screen.  
Please set it for children.

# 自動ロックを選択します



電源をつければなしで、違う事をするような場合には設定しておきます。

# パスコードロックを選択します



勝手に使わせたくないときには設定しておきましょう。

# 機能制限を選択します



子どもに使わせたくないアプリや、年齢制限などを設定できます。

# マルチタッチジェスチャーをオフにします



4,5本指の操作で、ホームボタンの代わりに出来ますが子どもには使いにくいと思います。

# アクセシビリティの設定 視覚サポート



個人によってズーム機能や、色を反転を選択します  
選択項目の読上はオンにしておくくと便利です。

# アクセシビリティの設定 学習サポート (アクセスガイド)



無料アプリなどの広告を押してしまう場合や、子どもが勝手にアプリを終了させたたくない場合に設定。

# アクセシビリティの設定 身体機能サポート



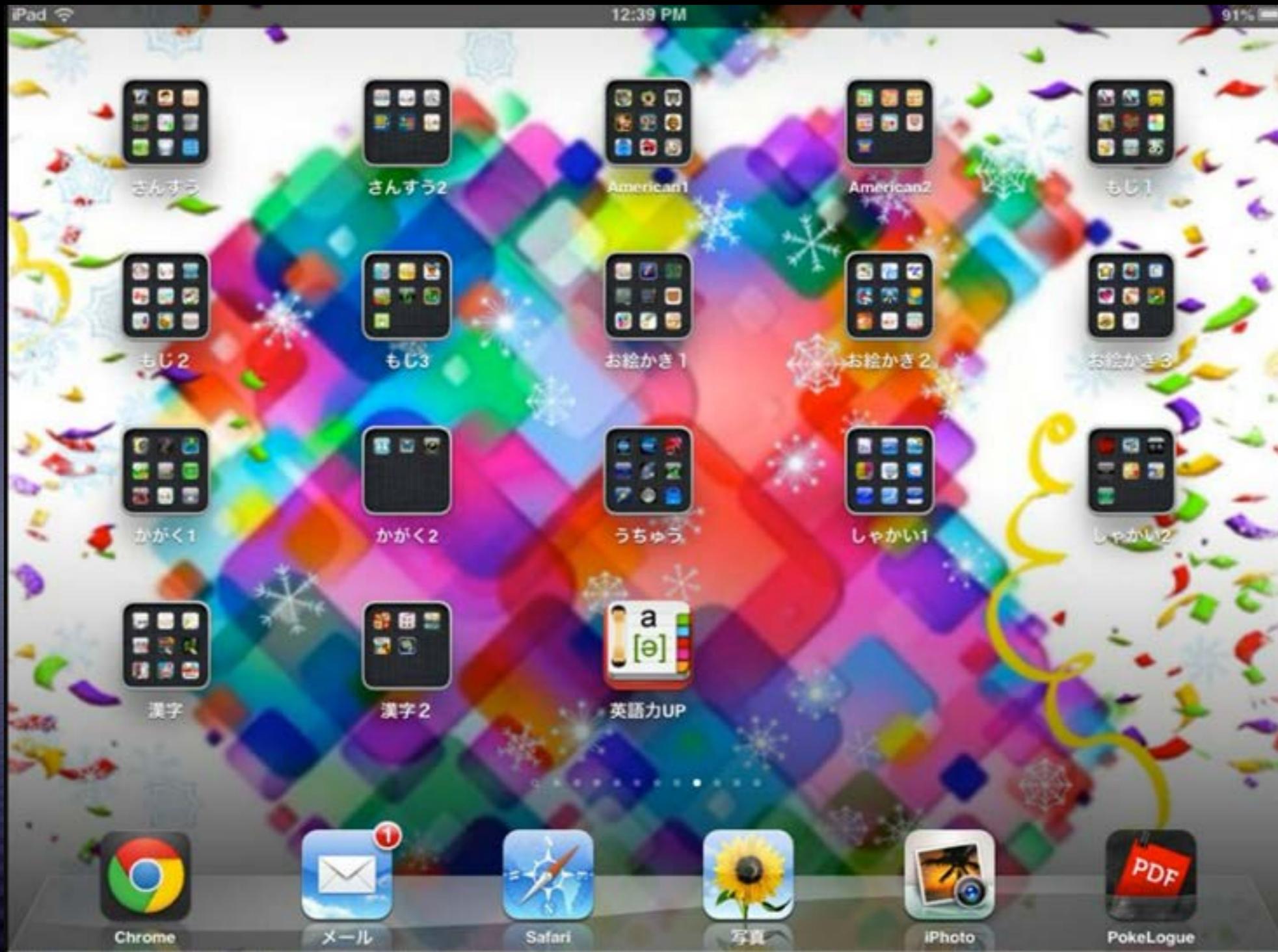
タッチ操作が苦手な子どもには、この機能を使うことで操作が簡単になる場合があります。

# 標準機能 時計の利用



決まった時間がきたら、自動的にアプリを終了したい時に使います。

# フォルダの設定



使いたいアプリを選びやすいように、内容別・個人別にフォルダを作っておくと便利です。

# 用途別アプリケーション

# 主な用途別分類

操作練習に使う

余暇活動に使う

学習に使う

生活に使う

←今回はこれ！

支援者が使う

# VOCAアプリ

Voice Output Communication Aids

# VOCAアプリのポイント

- ▶ シンボル（絵カード）から文字へ
- ▶ 一つの絵から、文章モードへ
- ▶ VOCAから発語へ
- ▶ 学校、家庭・・・ 同じ使い方をする
- ▶ 紙の絵カードとの違い
- ▶ 主体的な活動を引き出す

# シンボル

# 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。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

¥1,300

カテゴリ: 教育

更新: 2010年11月5日

バージョン: 1.1

サイズ: 18.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: HMDT Co., Ltd.

© Droplet Project

4+ 評価

互換性: iOS 3.1 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:

★★★★ 18 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 30 件の評価

## HMDT Co., Ltd.による iPhone App



ドロップトーク  
[iTunes で見る](#)



大辞泉

## 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 1.1 の新機能

\* 読み上げ間隔の設定が行えるようになりました。

\* シンボルの音声編集が行えるようになりました。

\* シンボルの分類ができるようになりました。

[...さらに見る](#)

## iPhone スクリーンショット



# DropTalk HD

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。

[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: 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:  
★★★★ 15 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。

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、シンボルやVOCA（音声出力型コミ

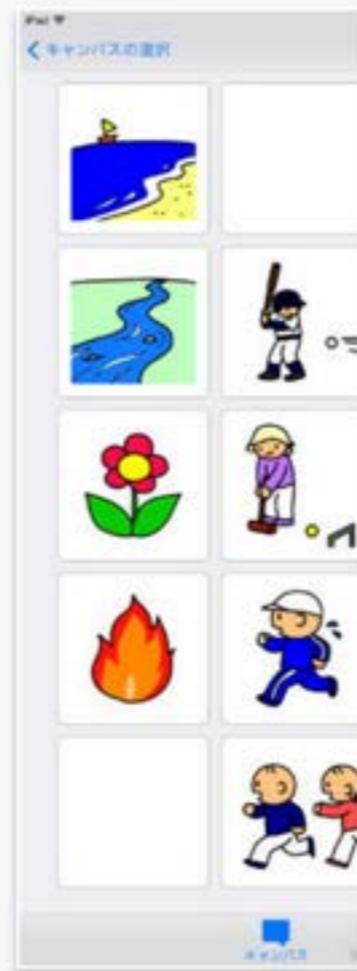
[DropTalk HD のサポート](#)

[...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



横置きに  
対応しました

# 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。



## 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、カードを使う感覚で利用することができ、さらに音声合成や録音音声で発声させることができます。

[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 1.1.1 の新機能

・データサーバのアドレスを修正。

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2013年3月10日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 29.6 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

現在のバージョン:

★★★★ 7 件の評価

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 for iPa... iTunes で見る](#)



## iPad スクリーンショット



ねえ、きいて。

開発: Toriken

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。

¥300

カテゴリ: 教育  
更新: 2013年11月14日  
バージョン: 3.6  
サイズ: 20.8 MB  
言語: 日本語  
販売元: IPPEI TORII  
© 2011 Toriken All Rights Reserved.  
[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:  
★★★★☆ 61 件の評価

Torikenのその他の App



[ねえ、きいて。 iTunes で見る](#)

### 説明

iOS7をお使いの方が、オリジナルページでの録音機能を正常に利用できないバグを修正しました。ユーザーの皆様には大変なご迷惑をおかけ致しまして、申し訳ございません。

[Toriken Web サイト](#)・[ねえ、きいて。 のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

### バージョン 3.6 の新機能

iOS7をお使いの方が、オリジナルページでの録音機能を正常に利用できないバグを修正しました。ユーザーの皆様には大変なご迷惑をおかけ致しまして、申し訳ございません。

### スクリーンショット

iPhone | iPad



2 語分を  
簡単作成

# Voice4u JP 会話支援アプリ

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Spectrum Visions

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

Voice4u JPは、日本語で、iPhoneやiPod Touchで使える最新のコミュニケーションツールです。言語の表現が難しい人々の気持ちや、考えていること、行動、必要とするものを的確に表現することをサポートします。従来のコミュニケーションデバイスと違い、軽く、誰でもどこへでも持ち運べて使

[Spectrum Visions Web サイト](#)・[Voice4u JP 会話支援アプリ のサポート](#)・[...さらに見る](#)

## バージョン 2.5.5 の新機能

iOS 7用にアプリを調整しました。

[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥5,800

カテゴリ: 教育

更新: 2013年9月26日

バージョン: 2.5.5

サイズ: 36.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Spectrum Visions

LLC

© Spectrum Visions

Global, Inc.

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

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

## 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

## Spectrum Visionsのその他の App



[Voice4u JP 会話支援アプリ iTunes で見る](#)

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# ポケット AAC for iPad

開発: DongGyu Park

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](#)



## 説明

ポケットAACは日本語の言語疎通及び文字学習と言語疎通に不自由な方のためのアプリです。

1800余個の単語と文章,シンボル音声が入っているし,日常生活で使われる語彙などをカテゴリー

[DongGyu Park Web サイト](#)・ [ポケット AAC for iPad のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

[iTunes で見える](#)

¥5,000

カテゴリ: 教育

リリース: 2012年9月29日

バージョン: 1.0

サイズ: 49.3 MB

言語: 英語

販売元: DongGyu Park

© 2012 App Box

4+ 評価

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。

## DongGyu Parkによる iPad App



[아이랑 iTunes で見える](#)



[그림나라](#)

## iPad スクリーンショット



2 語文

# PECS Phase III

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Pyramid Educational Consultants, 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](#)

¥800

カテゴリ: 教育

更新: 2013年3月22日

バージョン: 1.1.0

サイズ: 26.8 MB

言語: 英語

販売元: Pyramid Group Management

© Pyramid Educational Consultants, Inc

4+ 評価

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。

Pyramid Educational Consultants, Incによる iPad App



[iPraiseU iTunes で見る](#)



[R+Remind iTunes で見る](#)

## 説明

PECS Phase III App

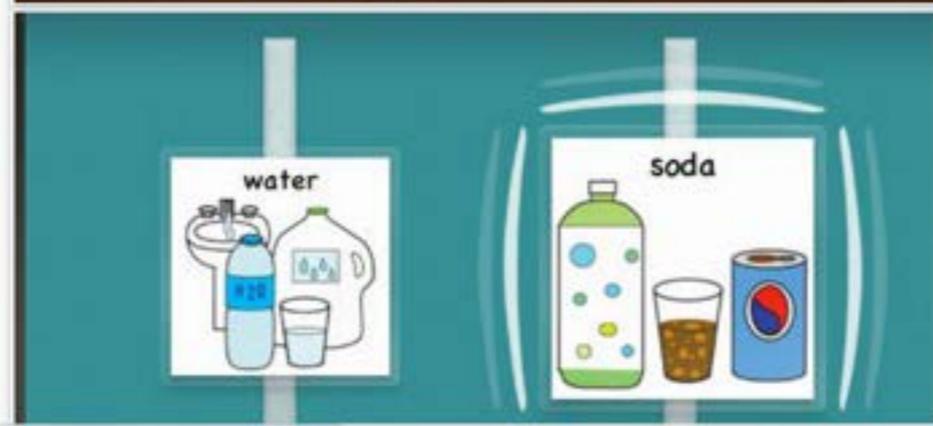
Based on research from the field of Applied Behavior Analysis (ABA), the PECS™ protocol

[Pyramid Educational Consultants, Inc Web サイト](#) • [PECS Phase III のサポート](#) • [...さらに見る](#)

## バージョン 1.1.0 の新機能

1. Optimized pictures for the retina display.
2. Extended the maximum size of pictures.
3. Minor bug fixes.

## iPad スクリーンショット



# 描けるセルボイスレコーダー

開発: KO SUZUKI

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。

¥200

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2013年11月12日

バージョン: 3.2

サイズ: 4.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: KO SUZUKI

© 2013

NanashinaKobo

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:  
★★★★☆ 11 件の評価

## KO SUZUKIのその他の App



[描けるセルボイスレコー...](#)  
[iTunes で見る](#)

## 説明

概要

20個 (3.5インチの場合は16個)のセルにお絵描きと音声を登録して楽しく再生することができます。

カメラで撮影→お絵描き→ボイス録音→再生

[描けるセルボイスレコーダー のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 3.2 の新機能

起動時間が改善されました。  
画面レイアウトが修正されました。

## スクリーンショット

iPhone | iPad



登録はとっても  
簡単です。  
表示数は  
変更できません

# SoundingBoard

開発: AbleNet

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11月15日

バージョン: 4.13

サイズ: 16.8 MB

言語: 英語

販売元: AbleNet

© 2011-2013 AbleNet, 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。

AbleNetのその他の App



SoundingBoard  
iTunes で見る

[この開発者による他の App を見る](#)

## 説明

SoundingBoard transforms your iPhone, iPod Touch, or iPad into the latest in communication technology. In just minutes, you can create custom boards using AbleNet symbols or your own photos. Perfect for children in special education, persons on the autism spectrum, and

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

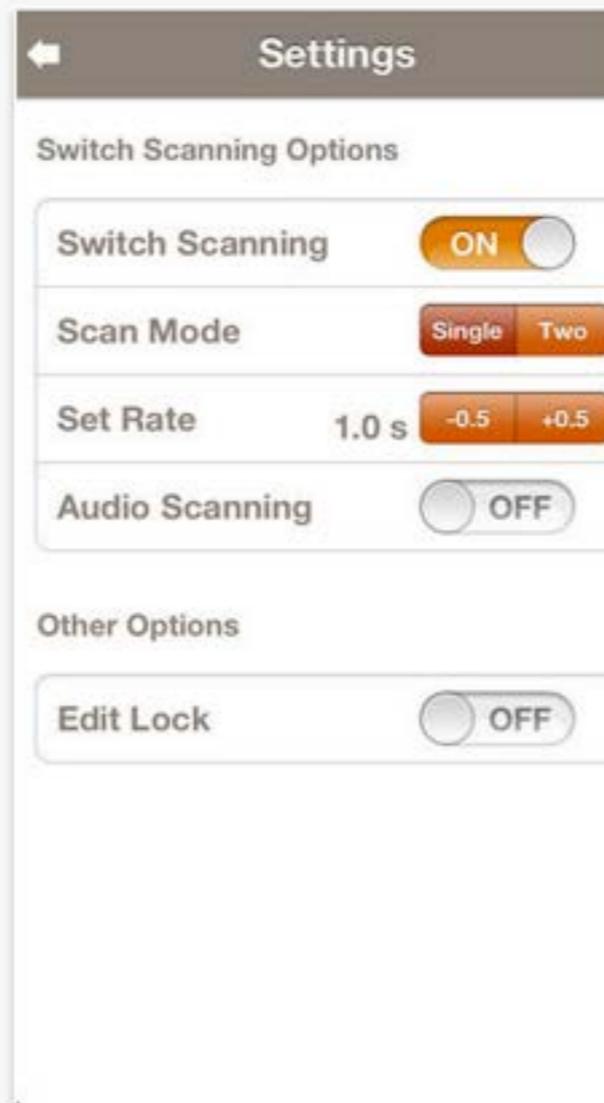
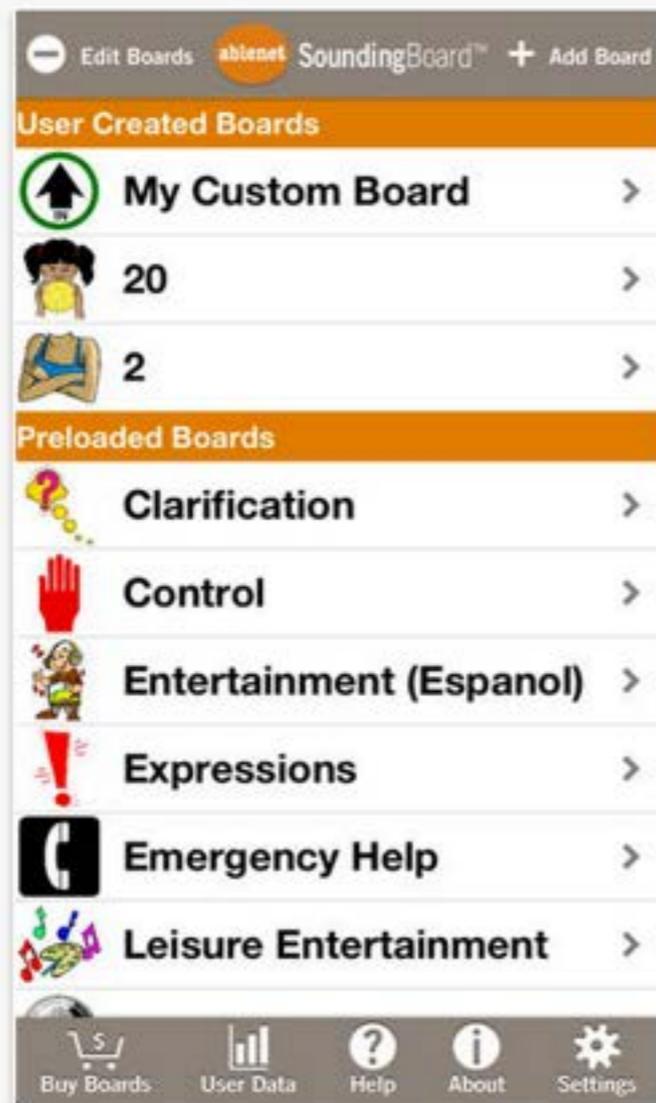
[...さらに見る](#)

## バージョン 4.13 の新機能

We've fixed the issues some users have experienced with editing linked boards, and improved the stability of the board editing process. We always appreciate your feedback, thanks for using SoundingBoard!

## スクリーンショット

iPhone | iPad



外部スイッチ  
に標準対応

# PHOTOVOICE

開発: WOMAN SQUARE 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](#)



## 説明

お気に入りの画像に音声を付けて楽しもう♪  
『PHOTO VOICE』はあなたが撮影した画像に音声を付けて楽しむことができるアプリです!

## PHOTOVOICE のサポート

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.0.1 の新機能

保存データ削除機能のバグを修正しました。

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ  
更新: 2012年3月6日  
バージョン: 1.0.1  
サイズ: 0.8 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: WOMAN SQUARE co.,ltd  
© Copyright2012@wo...  
4+ 評価

互換性: iOS 4.0 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

現在のバージョン:  
★★★★☆ 5 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★☆ 8 件の評価

WOMAN SQUARE co.,ltd  
による iPhone App



## iPhone スクリーンショット



一つの写真  
から最大で  
6つのカード  
を作れます

# Talk+ Touch

開発: SixAxis LLC

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。

¥100

カテゴリ: 教育  
更新: 2013年11月4日  
バージョン: 3.2  
サイズ: 17.7 MB  
言語: 英語  
販売元: SixAxis LLC  
© SixAxis LLC  
[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。

## SixAxis LLCのその他の App



[Black + White Dramatic ...](#)  
[iTunes で見る](#)



## 説明

\*\*\* Universal App - Download it once and use it on all Apple devices \*\*\*

This app is inspired by true story of a kid with a learning disability. He had motor planning

[Talk+ Touch のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 3.2 の新機能

Added app to kids category  
minor bug fixes

## スクリーンショット

iPhone | iPad



2 拓のカード  
作成

# おやことば

By Kentaro Matsumae

Open iTunes to buy and download apps.



View In iTunes

This app is designed for both iPhone and iPad

Free

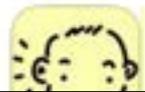
Category: Education  
Released: Feb 12, 2013  
Version: 1.0  
Size: 31.5 MB  
Language: English  
Seller: Kentaro Matsumae  
© kenmaz.net  
Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 5.0 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.

More by Kentaro Matsumae



### Description

「おやことば」は、親子でたのしく言葉を学ぶためのアプリです。

このアプリを使うにはちょっとした準備が必要です。アプリには食べ物・動物・乗り物など、たくさ

[おやことば Support](#)

[...More](#)

### Screenshots

iPhone | iPad



フラッシュ  
カードを  
簡単作成

# 絵カード・コミュニケーション

[この開発者による他の App を見る](#)

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: 2011年12月8日

バージョン: 1.3

サイズ: 1.6 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Noriya Kobayashi

© 2011 Noriya Kobayashi

4+ 評価

互換性: iOS 3.2 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:  
★★★★ 17 件の評価

全てのバージョン:  
★★★★ 20 件の評価

Noriya Kobayashiによる  
iPhone App



絵カード・コミュニケー...  
[iTunes で見る](#)



チョイス&キャッチ  
[iTunes で見る](#)

## 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 1.3 の新機能

- 1) VOCAのように使える単語モードを実装しました。
- 2) 使用履歴をiPhoneの外にメール送信できるようになりました。

## iPhone スクリーンショット



文章モード

# Niki Talk + Tweet

開発: Alessandro La Rocca

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](#)



## 説明

Niki Talk + Tweet is the first Augmentative and Alternative Communication (AAC) application with a social network feature: it not only speaks but also tweets!

[Alessandro La Rocca Web サイト](#)・[Niki Talk + Tweet のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.1.0 の新機能

Avoid sounds overlap

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2013年9月16日

バージョン: 1.1.0

サイズ: 34.5 MB

言語: イタリア語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、英語

販売元: Alessandro La Rocca

© 2013 Alessandro La Rocca

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 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。

## トップ App 内課金

1. Niki Talk + Tw... ¥4,500

Alessandro La Roccaによる iPad App



[Niki Talk iTunes で見る](#)

## iPad スクリーンショット



文章モード

# Functional Communication System Lite

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: The Conover Company

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7月2日

バージョン: 1.5.1

サイズ: 48.6 MB

言語: 英語

販売元: The Conover Company

© The Conover Company

4+ 評価

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。

The Conover Company  
による iPad App



RTI Series - Level 6 Ass...  
[iTunes で見る](#)



Survival Signs & Words ...  
[iTunes で見る](#)



## 説明

The Conover Company is proud to introduce the Functional Communication System - a fully customizable, video-based communication tool.

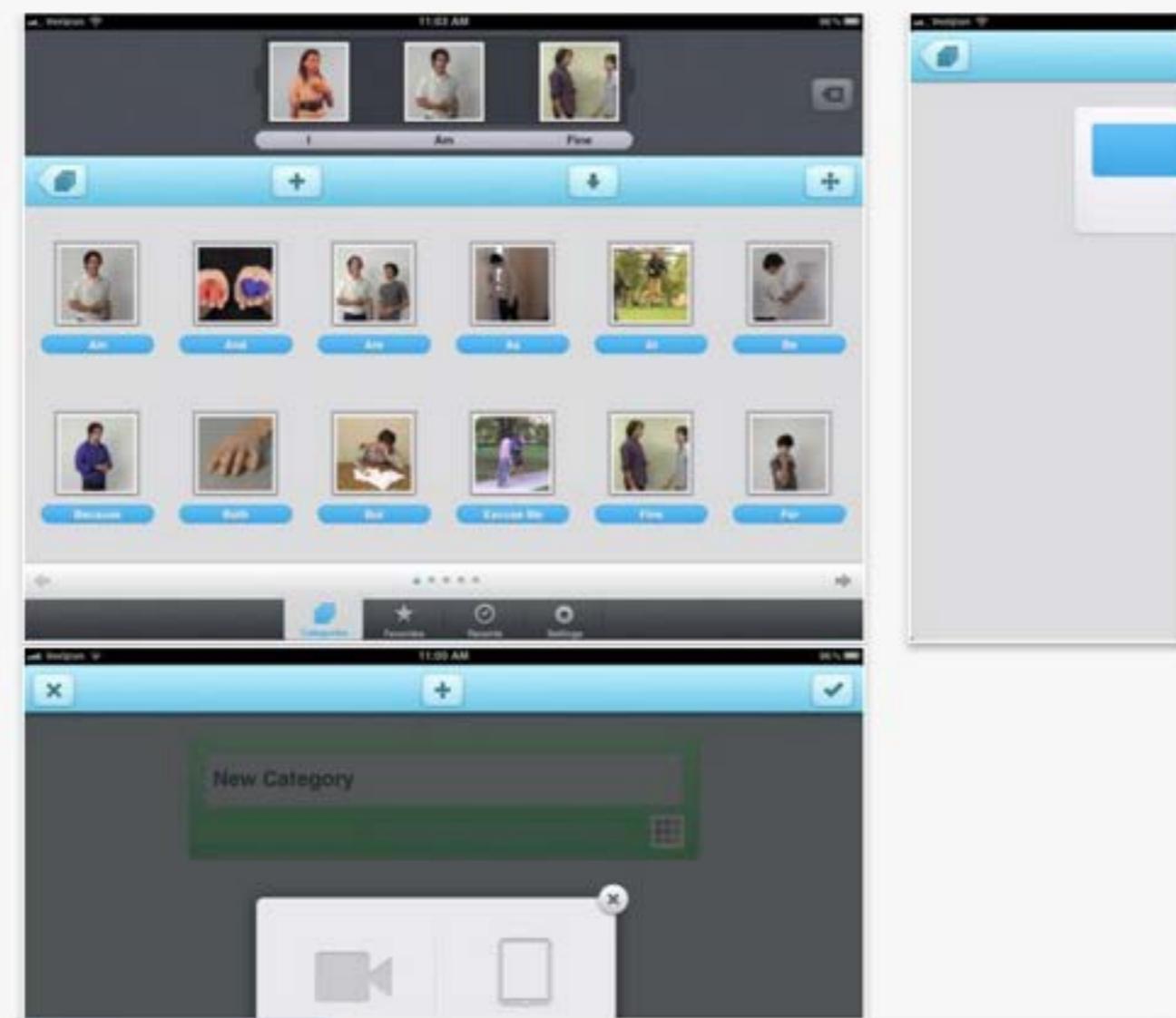
[Functional Communication System Lite のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.5.1 の新機能

- updated help section
- bug fixes

## iPad スクリーンショット



文章モード  
動画も扱えます

文字

# トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD

[この開発者による他の App を見る](#)

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5月3日

バージョン: 1.8

サイズ: 29.7 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

現在のバージョン:

★★ 13 件の評価

全てのバージョン:

★★★ 46 件の評価

トップ App 内課金

1. 機能無制限 ¥6,800

U-PLUS Corporationによる  
iPad App



[トーキングエイド for iPa...  
iTunes で見る](#)



[トーキングエイド for iPa...  
iTunes で見る](#)

## 説明

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

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

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.8 の新機能

- ・メール編集時の不具合修正
- ・発声速度の調整

## iPad スクリーンショット



# VoiceText Micro [MISAKI]

開発: HOYA Service Corporation

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](#)



## 説明

VoiceText Micro Lite50 [MISAKI]

このアプリは、かな漢字混じりのテキスト50文字を音声で再生させることができます。

▼

[VoiceText Micro \[MISAKI\] のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.1 の新機能

iPad対応しました。

[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応していません。

無料

カテゴリ: [ビジネス](#)

更新: 2012年8月7日

バージョン: 1.1

サイズ: 5.8 MB

言語: 日本語

販売元: HOYA SERVICE CORPORATION

© HOYA Service Corporation

[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:

★★★★ 15 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 15 件の評価

HOYA Service Corporationのその他の App



## スクリーンショット

iPhone | iPad



-  [VoiceText Micro \[MISAKI\]](#)  
価格: 無料 [6 tweets](#)
-  [VoiceText Micro Lite SHOW](#)  
価格: 無料 [7 tweets](#)
-  [VoiceText Micro Lite SAYAKA](#)  
価格: 無料 [145 tweets](#)
-  [VoiceText Micro Lite RYO](#)  
価格: 無料 [40 tweets](#)

# かなトーク

開発: ASTRO 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](#)



## 説明

◆説明◆

入力された文字を読み上げる、音声発声型意思伝達アプリです。

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

[...さらに見る](#)

## バージョン v2.3 の新機能

・設定画面の広告欄に「かなトークMini2」を追加

[iTunes で見える](#)

無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2012年6月13日

バージョン: v2.3

サイズ: 3.4 MB

言語: 日本語、英語

販売元: ASTRO INC.

© 2010 ASTRO INC.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 3.2 以降。  
iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★ 5 件の評価

全てのバージョン:

★★★ 61 件の評価

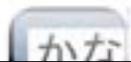
## ASTRO INCによる iPad App



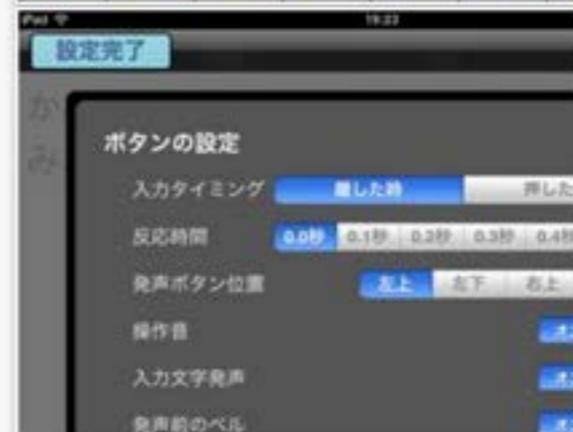
かなトーク Mini2  
[iTunes で見える](#)



かなトーク  
[iTunes で見える](#)



## iPad スクリーンショット



# ボイスエイド

開発: Arcadia, 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](#)



## 説明

### ■説明

『ボイスエイド』は、声を失った方のコミュニケーションツールです。  
ボイスエイドは、自分の言葉で相手に意志が伝えることができ、より上質な生活を送るキッカケを作

[Arcadia, Inc. Web サイト](#)・ [ボイスエイド のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: [ライフスタイル](#)

リリース: 2010年8月31日

バージョン: 1.0.0

サイズ: 0.3 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Arcadia, Inc.

© 2010 Arcadia, Inc.

[4+](#) 評価

互換性: iOS 3.2 以降。  
iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★ 36 件の評価

## トップ App 内課金

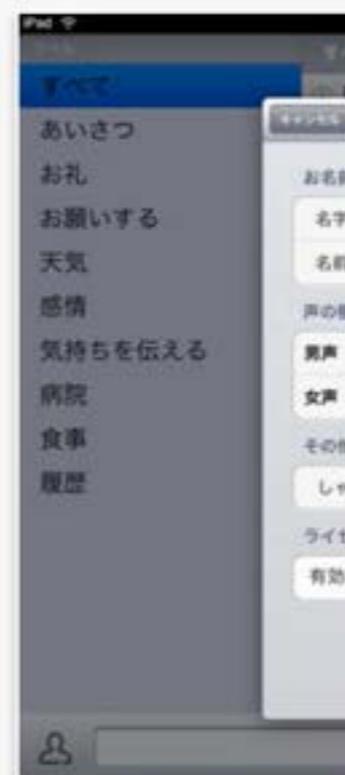
1. 一年間 ライセンス¥6,400

Arcadia, Inc.による iPad  
App



ボイスエイド  
[iTunes で見る](#)

## iPad スクリーンショット



# Voice Dream Reader Lite - Text to Speech

[この開発者による他の App を見る](#)

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。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応していません。

無料

カテゴリ: **仕事効率化**

更新: 2013年11月12日

バージョン: 2.9.2

サイズ: 26.1 MB

言語: イタリア語、オランダ、カタロニア語、スウェーデン語、スペイン語、チェコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ブックモール(ノルウェー語)、ポーランド、ロシア語、簡体字中国語、英語

販売元: Voice Dream LLC

© Voice Dream 2013

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。

Voice Dream LLCのその他の App



[Voice Dream Reader - T... iTunes で見る](#)

## 説明

With high quality text-to-speech and a configurable user interface, Voice Dream Reader makes written text accessible to everyone. Control how text sounds in speech and how text looks on screen to suit every reading style from completely auditory to completely visual,

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

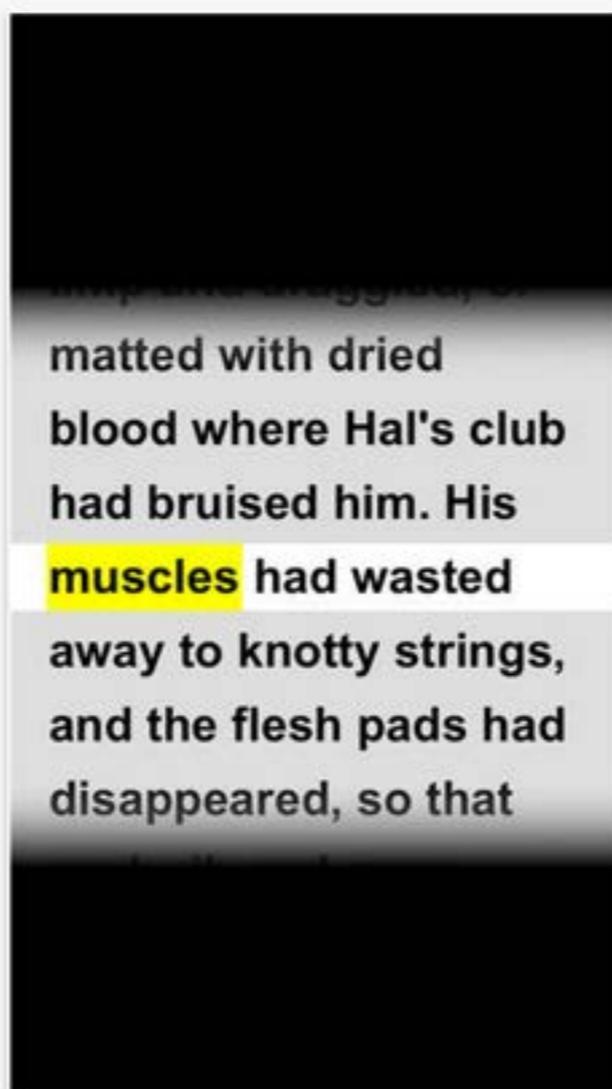
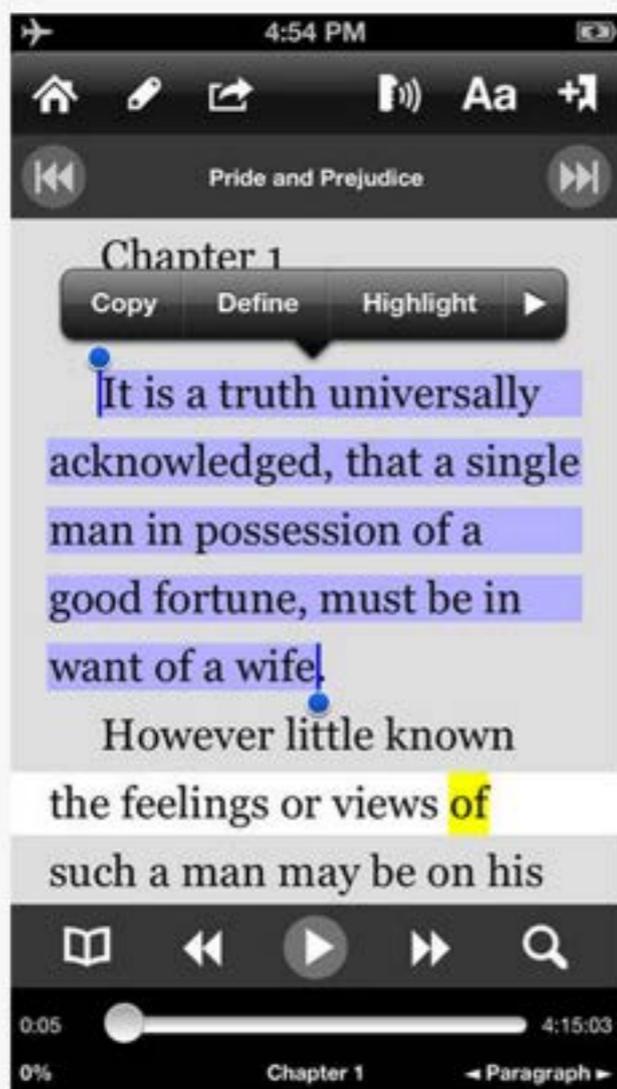
## バージョン 2.9.2 の新機能

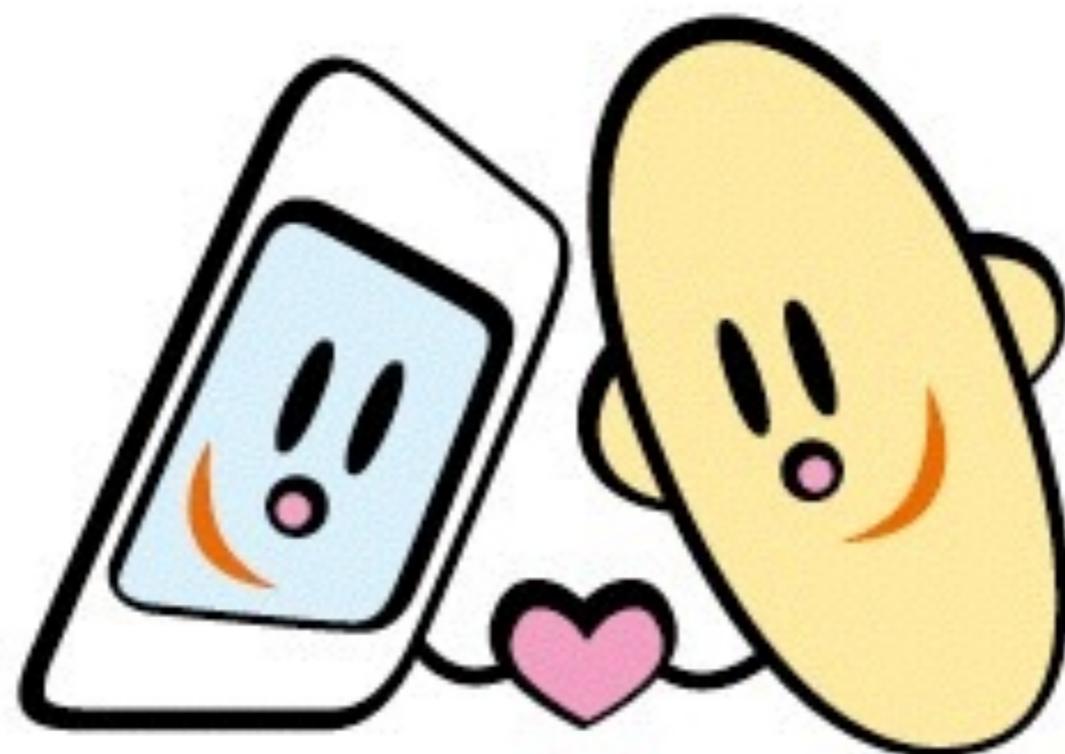
- Support for DAISY 2.02 audiobooks.
- Support for audiobooks as zipped MP3 files. (1)
- Support for large library of books. (2)

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

iPhone | iPad





**ATDS**

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>