「みんなのできた!を増やす

iPad講習会」

第2回

見ること・読むこと

(音声読上、拡大、コントラストの変更など)

主催:一般社団法人無限

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 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 障碍害芸術推進研究機構 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、京都府立向日ケ丘支援学校 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ました



18テトラソミーの子の成長

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

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。









最新のAT

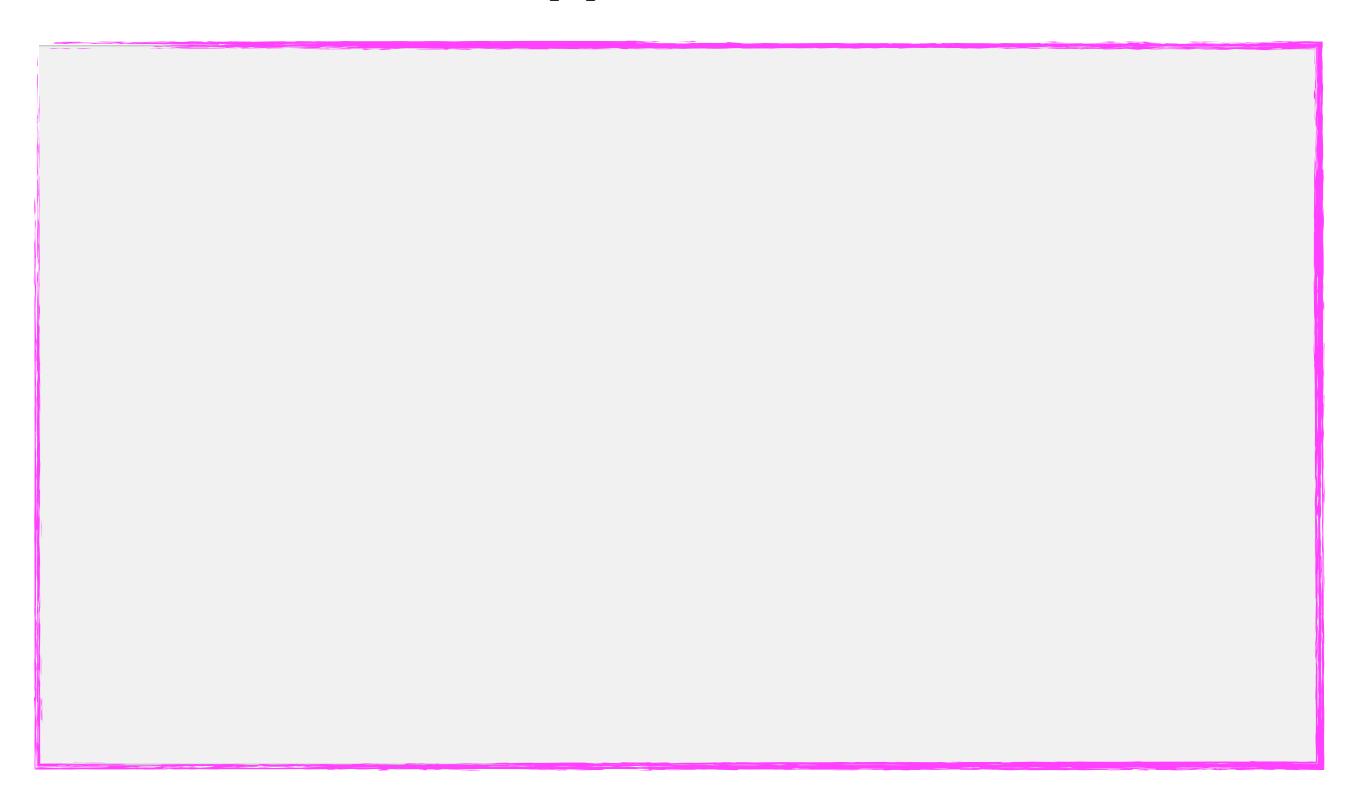
お絵かき水族館



iPhone6 and iPhone6 Plus - Seamless



Apple Watch



見ること

アクセシビリティ









iOS7.1.2 iOS8.0.2





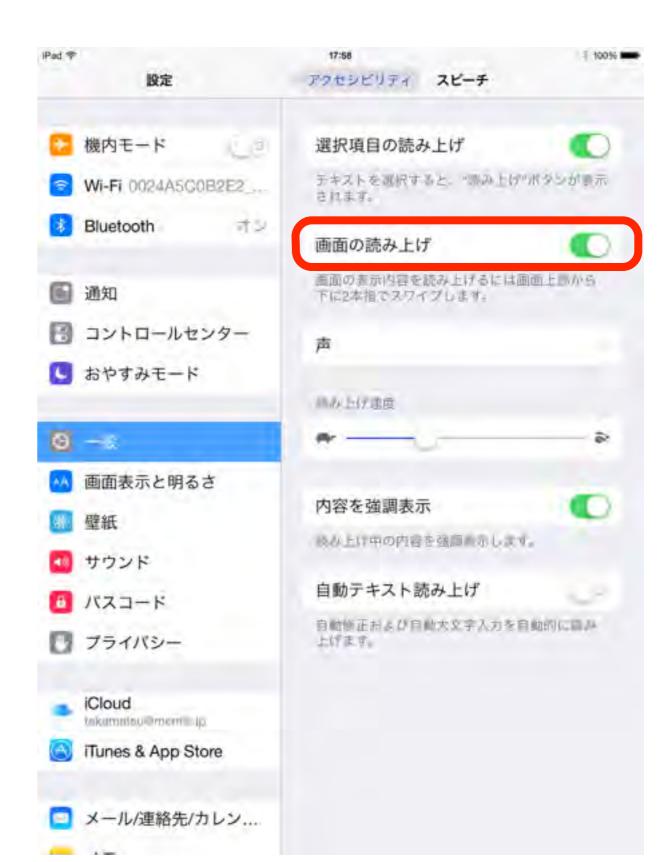


iOS8より グレイスケールも追加

iOS7.1.2







iOS7.1.2

iOS8.0.2





アプリケーション

読むこと

ボイス オブ デイジー LITE

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。



Tunes 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: フック 更新: 2014年6月21日 バージョン: 4.0.4 サイズ: 9.5 MB 言語: 日本語、ドイツ語、英 阪売元: CYPAC Co.,Inc. © 2010-2014 CYPAC Co.,Inc. 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: ★★★ 6 件の評価

A WEST

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/SC, 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 テイジー LITE のサポート

...さらに見る

バージョン 4.0.4 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録音図書の受け取り
- ・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





読めるって楽しい!

全ての人が同じ情報をシェアすることが出来ます。

DAISYトップ > [マルチメディアデイジー教科書]



DAISYトップ

■ マルチメディアデイジー教科書

- デイジー教科書
 - ♥ デイジー教科書 申請方法
 - ★ H26年度デイジー教科書の提供状況
 - o H26年度デイジー教科書提供生徒教
- ★ デイジー教科書 相談窓口一覧
- ♥ デイジー教科書 マニュアル
- ゅ マルチメディアデイジー教科書 Q&A
- マルチメディアデイジー活用事例要約集
- DAISY出版
- ソフトウェア
- ▲ ダウンロード
- A DAISYIEDLIT



マルチメディアデイジー教科書

平成26年度のデイジー教科書の申請について

デイジー教科書の提供を4月7日(月)より開始いたしました。 申請いただいた方は、申請書をプリントアウトし、ご署名後、FAX等で申請書をお送りください。

- マルチメディアデイジー教科書について
- マルチメディアデイジー教科書とは?
- デイジーボッドを使ってみよう
- ボイス オブ デイジーを使ってデイジー教科書を読んでみよう
- マルチメディアデイジー教科書の提供について

マルチメディアデイジー教科書について

2008年9月17日施行の「教科用特定図書普及促進法(教科書バリアフリー法)」と「著作権法第33条の2」の改正により、LD(学習障害)等の発達障害 や弱視等の視覚障害、その他の障害のある児童・生徒のための「拡大教科書」や、デジタル化された「マルチメディアデイジー教科書」等が、製作できるようになりました。

(公財)日本障害者リハビリテーション協会では、2008年の9月よりマルチメディアデイジー教科書を通常の教科書では読むことが困難な児童、生徒に、提供を始め、2012年度には、当協会を中心にボランティア18団体(下記参照)と協力を組み、より多くの読むことに困難のある生徒に提供をしております。

<デイジー教科書製作協力団体>

http://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/daisytext.html

障害により印刷物を読むことが難しい人で、 ICTを利用して教科書・教材の内容を読みたい 児童生徒は誰でも無料で登録可能です

About



■ AccessReadingとは?

本サイト「AccessReading (あくせす・りーでぃんぐ)」では、隙 書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条および教科書パ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および人間支援 工学分野が共同で運営しています。

詳細×

お申し込み

このサイトを利用するためには、事前に申し込みが必要です。障害 のため、通常の印刷物では内容を読むことができない人が申し込み をすることができます。



■ 活用マニュアル

本サイトで提供されている教科書・教材および書籍の電子データ は、様々な市販のICT製品 (パソコンやタブレット等) で読むことが できます。現在、一般的なICT製品のアクセシビリティ機能を使って 活用できる形式の電子書籍ファイルに変換したものを提供していま

本サイトで提供する電子書籍ファイルの詳細と、読むことに障害の ある人々の個々のニーズに沿った形で読むための方法の例について は、以下のリンクを参照してください。

詳細 *

よく聞かれる質問

このサイトを利用する上で、よく聞かれる質問についてまとめて います。

詳細»





AccessReading.org @AccessReading

現在、來年度(27年度)の 教科書デジタル化の申請を受 付中です。すでに登録済みの 方は事務局までメールで、未 登録の方はウェブサイトの申

(accessreading org/applicat)から、お使いの教科書の情 報をお知らせください。 どう ぞお早めに~!

し込みフォーム

DO-11 Japan DO-IT Japan 7/125H

DO-IT Japan2014一般公開シ ンボの参加申込みサイトをオ ープンしました!障害のある

図AccessReadingさん宛に ツイートする



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。

ホーム エッジとは お知らせ 啓発 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

BEAMの使用手順 申請から使用までの流れ BEAMの使用申込み BEAMの収録サンプル

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法人エッジでは教科書の中から国語の物語の部分などを中心に音声化したものを ダウロードできるようにしました。

ディスレクシアを含むLD、学習に困難さを持っている児童生徒に無償で提供しています。

現在使用可能な教科書は、

現在使用可能な教科書は下記の通りです。

【小学校】	国語 光村、教育出版 社会 東京書籍 、教育出版
【中学校】	国語 光村、三省堂、教育出版 東京書籍 地理、歴史、公民 帝国書院 歴史
[宣标]	由古中籍 片物甘醚 悠期丛





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

e.Typist Mobile

この開発者による他の App を見る

開発: Media Drive Corporation

App を購入、ダウンロードするには (Tunes を開いてください。



Bank (R)

B この App は iPhone、iPad の原 方に対応していま

¥900.

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

石物性: iOS 5.1.1 以同。Phone。iPad および iPod touch iPhone 5 円 に高端化済み

カスタマー評価

このアプリケーショ シの現行パージョン

説明

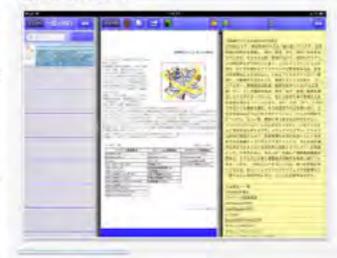
【ご注意】 析意品「e.Typist WorldOCR」リリースのご系内 「e.Typist Mobile for iPhone」の上位アプリ(e.Typist WorldOCR for

バージョン 1.0.5 の新機能

1.0.5の対応 ・iOS 7.1 で起動できない同題に対応

...さらに見る

スクリーンショット



iPhonet iPad



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 (Tunes を聞いてください。



Trans. 1881

ロ こ D App は iPhone iPad の高 方に対している

無料

カナゴリ: 仕事効学 化更 リン 仕事効学 化更 リー 1.0.3 (1.0.1 MB) リー 1.0.3 (1.0.1 MB)

説明

ユーザー設定の能なインターフェースを備えたVoice Dream Readeria。使わたクオリティを提供する読みとけアプリです。読みとけ針声をコントロールしたり、読みと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講

Voice Dream LLC Web サイト・Voice Dream Reader Lite...さらに見る
- Text to Speech のサポート・

バージョン 3.0.3 の新機能

すべてIVONAの声を使用することができます。 最初、スペイン語、ファンス語、ドイツ語、ロシア語、イタルア語。オッン 文語、アンマーマ語、スヴェーデン語、ヴェールズ語、ボーランド語、ボル

… さらに見る

この開発者による他の App を見る

スクリーンショット

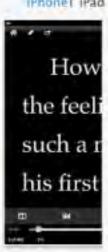
hair so good numoured as Lydia. But you are always giving her the preference.

They have none of them much to recommend them," replied he; "they are all stilly and ignorant this other girls; out Exzy has something more of quickness than her staters."

"We Bennet, how can you abuse your own children in such a way? Nou take delight in vexing me. You have no compassion on my poor nerves."

You mistake me, my dear, I have a high respect for your nerves. They are my old friends, I have heard you mention them with consideration these twenty years at least."

"Ah! you do not know what I suffer:"





音声文庫 - 青空文庫を読み上げ

開発: Umemoto Non

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

青空文庫の作品を自動音声読み上げで聞けるアプリです。

夏目漱石や太宰治など、著作権が切れた12,000以上の作品を、通動中や運動中にながら聞き!

音声文庫 - 青空文庫を読み上げ のサポート

....さらに見る

iPhone I iPad

バージョン 1.11 の新機能

ローカライゼーションの修正。

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: 2014年1月27日 バージョン: 1.11 サイズ: 67,0 M8 言語: 日本語、英語 販売元: Umemoto Non © Non Umemoto 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。

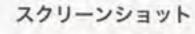
カスタマー評価

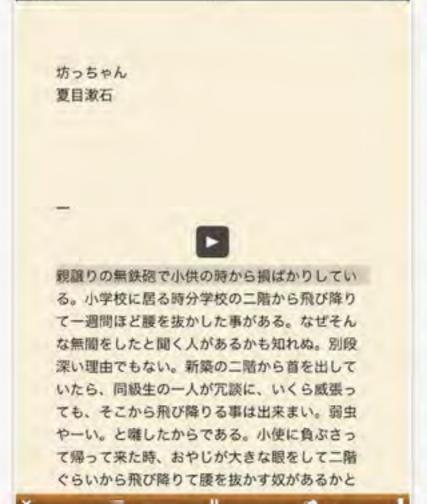
現在のパージョン: ★★★★★ 19 件の評価 全てのパージョン: ★★★★ 49 件の評価

トップ App 内課金

1. Plus Account ¥900

Umemoto Nonのその他の







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

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

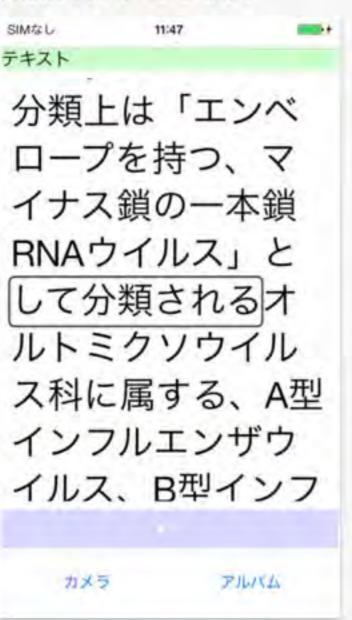
カスタマー評価

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

互換性: iOS 4.3 以降。 iPad 对応。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行が のの現行が の平均が の平均な 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ブリです。

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におねがいいたします。※

...さらに見る

iPad スクリーンショット





見ること

色のめがね

開発: Kazunori Asada

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



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: メディカル 更新: 2013年10月15日 バージョン: 2.12 サイズ: 9.5 MB 言語: 日本語、英語 販売元: Kazunori Asada © 2013 Kazunori Asada 4+ 評価

互換性: IOS 5.0 以降。 IPhone, iPad 2 Wi-Fi, iPad 2 Wi-Fi + 3G, iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世 代)、iPad Wi-Fi (第 4 世 代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第 4 世代)、iPad mini Wi-Fi, iPad mini Wi-Fi + Cellular, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini Retinaディスプレイモ デル、iPad mini Retinaデ ィスプレイモデル Wi-Fi+ Cellular, iPod touch (第4 世代)、およびiPod touch (第5世代) に対応。 この App は iPhone 5 に最適化

説明

「色のめがね」は、色覚異常などが原因で、色が見えにくい、色を見分けにくい人のための色覚補助 ツールです。

先天色覚異常には主に、1型 (P型)、2型 (D型)、3型 (T型) の3種類があり、色覚タイプによって

Kazunori Asada Web サイト 色のめがね のサポート

...さらに見る

バージョン 2.12 の新機能

iOS7で、カメラ入力画像を「静止」した際に、色名表示ができなくなることがある不具合を修正。

スクリーンショット



iPhone I iPad



明るく大きく

開発: Kazunori Asada

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



説明

「明るく大きく」は、老視や眼の病気などで小さな文字などが読みにくい人のための読字補助ツール です。

人は誰でも加齢と共に眼の水晶体の機能が衰え、小さな字が読みにくく、視界も暗くなります。ま

Kazunori Asada Web サイト 明るく大きく のサポート

...さらに見る

iOS7.0.3で起動できない不具合を修正。

バージョン 2.01 の新機能

iTunes で見る

■ この App は iPhone、 iPad の両方に対応していま す。

無料

カテゴリ: ライフスタイル 更新: 2013年10月30日 パージョン: 2.01 サイズ: 5.2 MB 言語: 日本語、英語 販売元: Kazunori Asada © 2013 Kazunori Asada

4+ 評価

互换性: iOS 5.0 以降。 iPhone, iPad 2 Wi-Fi, iPad 2 Wi-Fi + 3G, iPad Wi-Fi(第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世 代) , iPad Wi-Fi (第 4 世 代)。iPad Wi-Fi + Cellular (第 4 世代)、iPad mini Wi-Fi, iPad mini Wi-Fi + Cellular, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini Retinaディスプレイモ テル、iPad mini Retinaデ ィスプレイモデル Wi-Fi + Cellular, iPod touch (第4 世代)、およびiPod touch (第5世代) に対応。 この App は IPhone 5 に最適化 されています。

スクリーンショット



iPhone I iPad

明るく-1 大きく3.0 ☆南の魅力。アルブレ 県達は地中海に引きよ 浸みこんだ土地を実際 ゆいばかりに土地を照 とらえた。「画家達の巡 **ラットはよりカラフルに?** ごった。パウル・クレー 経験を次のように要給 しかしなぜ、多くの場

明察カメラ

開発: Laksmi-Do 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

□ この App は iPhone、 iPad の両方に対応していま 90

¥200

カテゴリ: 写真/ビデオ 更新: 2012年11月16日 パージョン: 1.1 サイズ: 1.9 MB 言語: 日本語、英語 販売元: Laksmi-Do Corp. © 2012 Laksmi-Do Corp. 4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。 iPhone 4, iPhone 45, Phone 5, Phone 5c. IPhone 5s, iPhone 6. iPhone 6 Plus、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。

Laksmi-Do Corp.のその 他の App

説明

薄暗いところの映像もハッキリ。 消えそうな古文書の文字もクッキリ。

Laksmi-Do Corp. Web サイト・ 明察カメラ のサポート・ …さらに見る

バージョン 1.1 の新機能

iPad mini対応。

写真への位置情報を設定することができるようになりました。 フォーカス&露光位置を表示するようになりました。

…さらに見る

スクリーンショット



IPhone I iPad









読書レンズ

開発: Somukai

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: 2014年3月2日 バージョン: 1.0.2 サイズ: 19.3 MB 言語: 日本語、英語 販売元: Somukai Medical Association © 2014 Somukai

互换性: 105 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。

説明

読書する際に文字が読みにくくお困りの方に最適のアプリケーションです。 このアプリケーションがあれば、IPadで文字を拡大しても文字がぼやけにくくなります。 あなたの読書のお手伝いをします。

読書レンズ のサポート

...さらに見る

バージョン 1.0.2 の新機能

アイコンの変更バグ修正

iPad スクリーンショット

n 権威 彼は指を差 審 43 \$ 問 0 は 官 た。 た を る な は 2 群 白髪 足 粗 もと 補 集 末 V, 作. 0) 0 前 ま ti 5 棺 で U 2 も絶大だ <u>V.</u> -が る の者を 奴隷 ち 下 濃 3 13 か ŧ == さ 眉 召

トップ

<u>ダウンロード</u>

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 副

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

<u>インストール</u>

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かたが、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。

http://www.geocities.jp/jalpsjp/wordaico/wordaico.html

学ぶこと

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

開発: GrasshopperApps.com

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: 教育 更新: 2014年9月24日 パージョン: 18.1 サイズ: 76.4 MB 言語: スペイン語、ドイツ 語、ルーマニア語、英語 版売元: Innovative Investments Limited © Grasshopper Apps

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:

★★★★★ 23 件の評価

説明

- Top 5 Education Game in the US App Store
- Study almost anything for free across 20 addictive mini-games in one app
- Easily create your own study sets or download study sets from teachers and classmates

Bitsboard - Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling,..さらに見る and more のサポート)

バージョン 18.1 の新機能

- Critical iOS 8 bug fixes and improvements

As always, please take the time to rate this app and email us any suggestions or feedback for

....さらに見る

スクリーンショット



Phone I Pad

Thousan

Download:

108. Best Studying

- * * * * by Definido leve this app. I am a toscher a vocabularly With my 3 year old helps me increase her vocabula
- 109. I use this app
- ★ ★ ★ ★ by sugarstr I reach English and it is much or of the vocabulary challenges as a updated regulary which show
- 110. Bitsboard is th
- ★ ★ ★ ★ by 2mad -...
 recommend this app to 4i my cultomae and the possibilities i with lots of good support.
- 111. Great for SLP:

Easily Track and Share Progress

トップ Ann 内理金 Can even share test results with teachers

Make it-ご自分の教育ゲームを作って、どこのどなたにでもシェアできます (Premium)

開発: Planet Factory Interactive

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

¥500

カテゴリ:教育 更新: 2014年6月3日 バージョン: 1.6 サイズ: 136 MB 言語: 日本語、イタリア語、 カタロニア語、スウェーデ ン語、スペイン語、デンマ 一ク語、ドイツ語、フィン ランド語、フランス語、ボ 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: Planet Factory Interactive S.L. @ Planet Factory Interactive SL, 2014 4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。 IPad 対応。

こちらにも含まれていま す:



説明

ゲームやチャレンジや本、お話、スライドショーを作成し、シェアしよう! メークイットはiPad専用の作成ソフトで、ダイナミックテンプレートやプロのプレゼンテーション術 と有利なメソドロジーに従ったとても使いやすいアプリです。

Make it-ご自分の教育ゲームを作って、どこのどなたにでもシェアできます (Premium) のサポート

...さらに見る

バージョン 1.6 の新機能

Improved user interface

iPad スクリーンショット

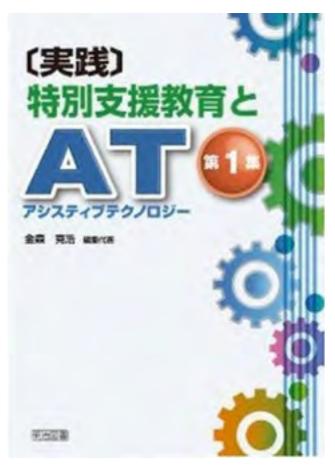


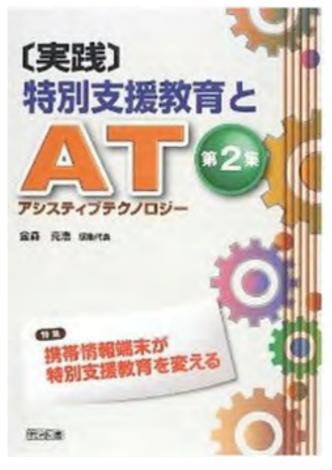


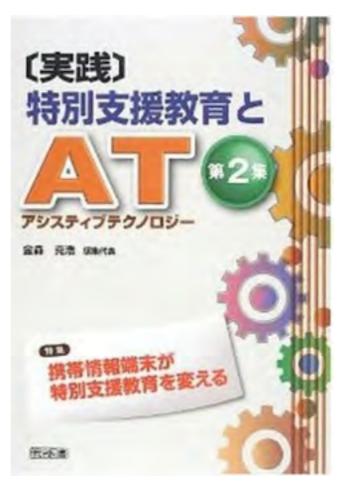
参考書籍

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」

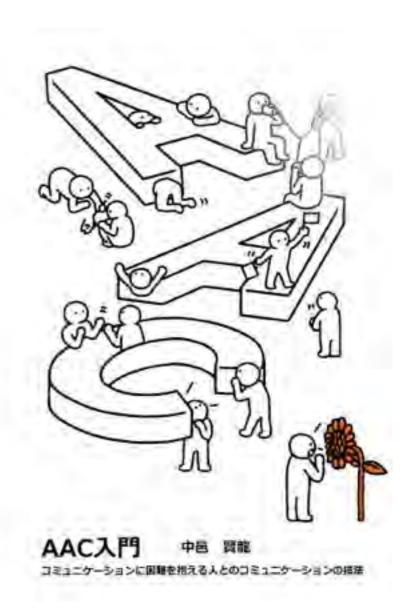
各号のキーワード

東京大学先端科学技術研究センター

中邑 賢龍







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





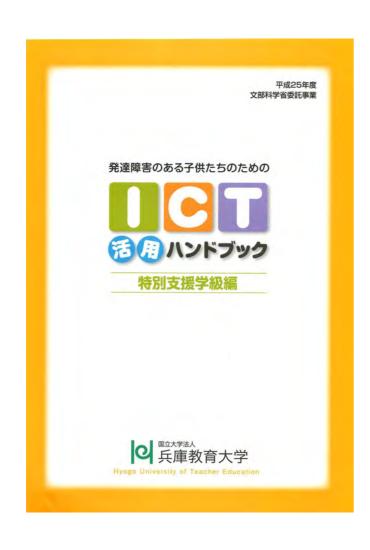
魔法のじゅうたん



魔法のランプ

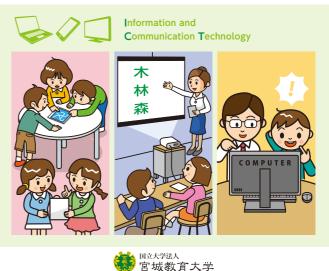
文部科学省

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

http://jouhouka.mext.go.jp/developmental_disorder_ict_katsuyo.html

香川大学教授 坂井 聡







Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

http://npo-atds.org