話そう聞こう伝えよう iPadを使っての肢体不自由児の コミュニケーション

京都市教育委員会 東総合ブロック肢体育成学級担任連絡会

NPO法人 支援機器普及促進協会 理事長 高松 崇

本日の資料

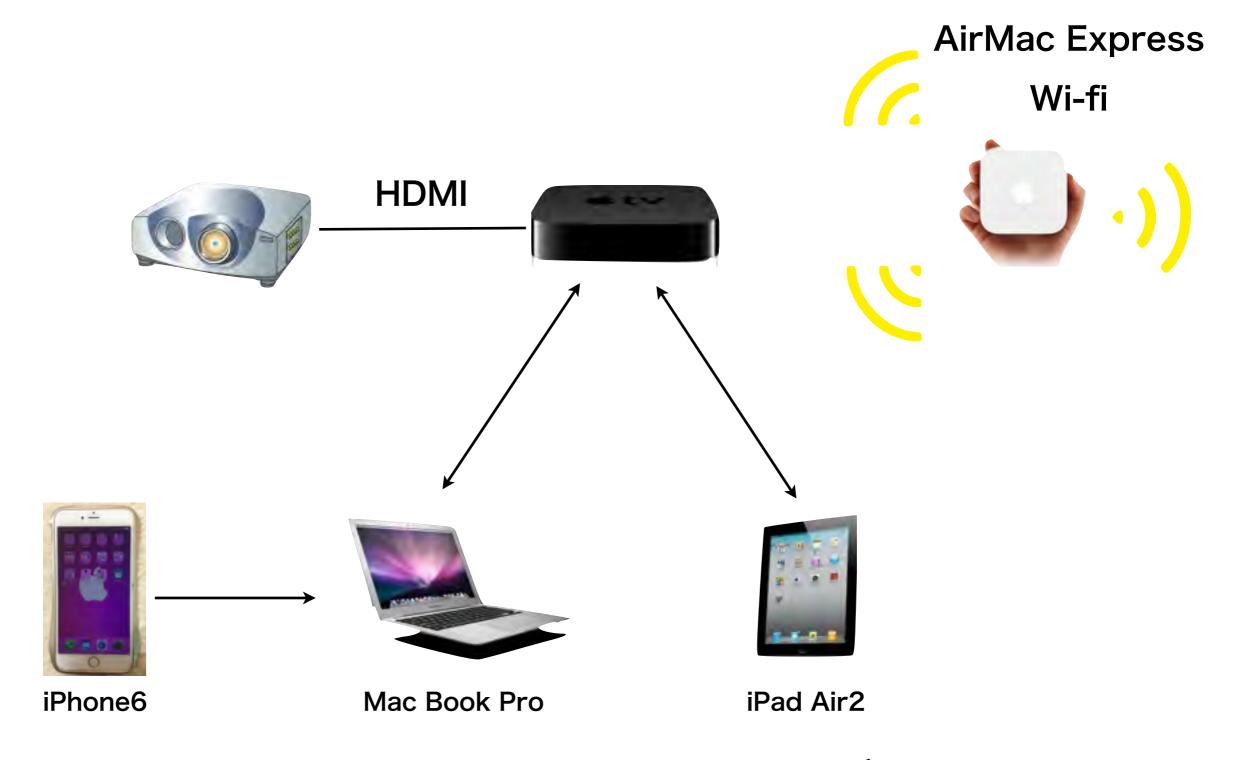
本日の資料はスライド枚数が 多くなっておりますので、 紙での配布はしておりません。 インターネットより ダウンロードしてお使いください。

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



AirPlayミラーリング

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 吳竹総合支援学校 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 経営改善アドバイサー

京都府京都「知恵の経営」ナビケーター

京都市 京都地域ITアドバイザー

私も、京都府立向日が丘支援学校 小学部5年生の三男がおります

18テトラソミー

自己紹介:

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



19番子トラリネーという遺伝子騎字は非常

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。

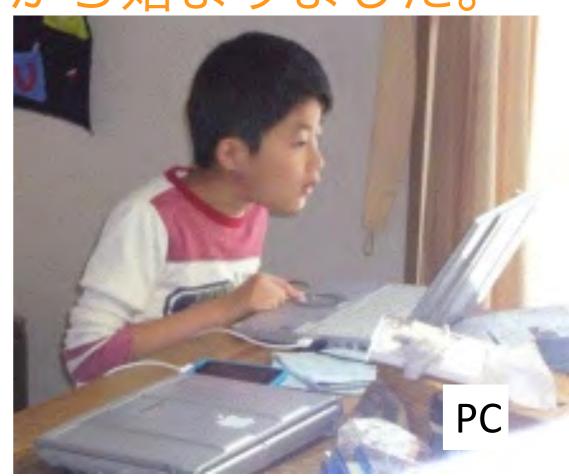
夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ!

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。









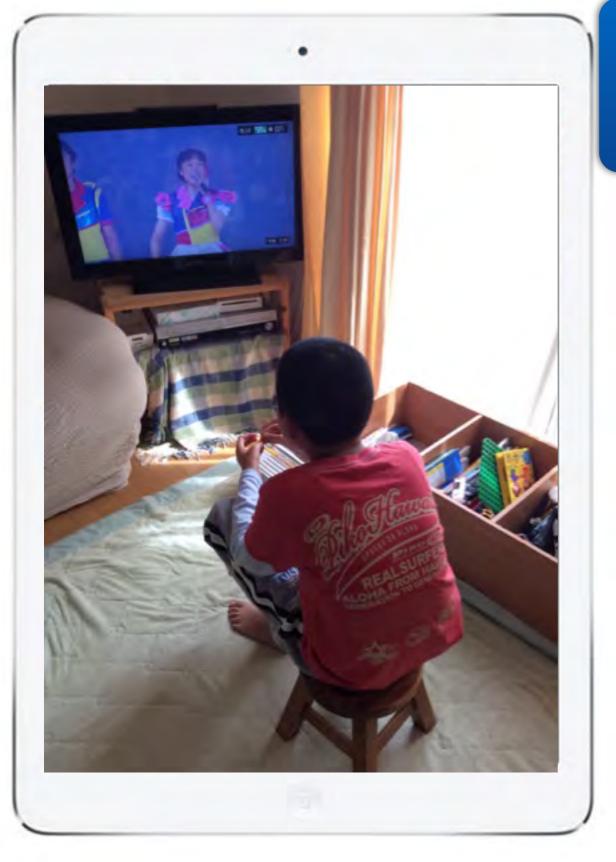
コミュニケーション

伝えたい思いを育む

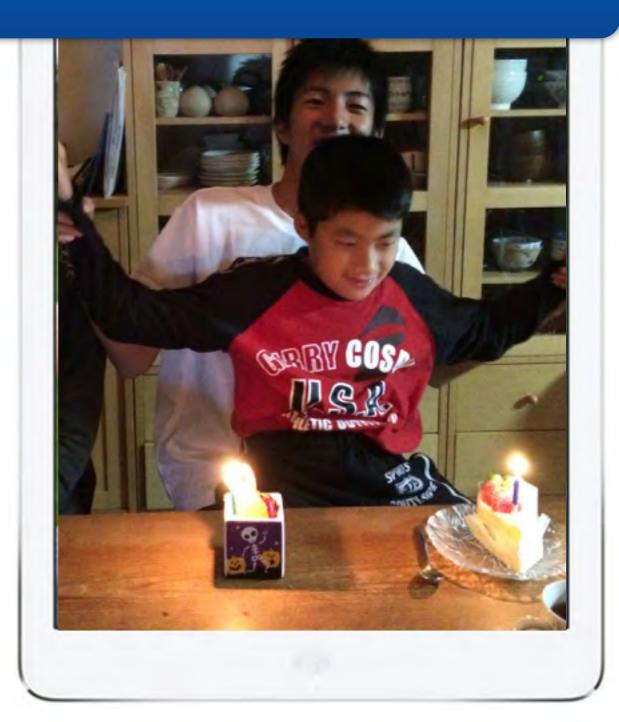
出来る体験を積む

ことばの表出を助ける

視覚化する 写真などの提示 意欲を引き出す



言葉の表出を助けます







SimpleMind+ (マインドマップ)

開発: xpt Software & Consulting B.V.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を聞いてくた



iTunes で見る

ロ この App は iPhone、 iPad の両方に対応していま 30

無料

カテゴリ: 仕事効率化 更新 2014年5月27日 バージョン: 1.8.3 サイズ: 7.1 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、ボルトガル語、 英語、韓国語 販売元: xpt Software & Consulting B.V. @ 2009-2014 SimpleApps 4+ 評価

互换性: 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

現在のパージョン: ★★★★ 26 件の評価 全てのバージョン ★★★ 1784 件の評価

トップ App 内課金

1. 完全版へのアッ... Y500

考えを整理します (可視化します) iPad, iPhone, iPod touc

and and the has been

説明

xpt Software & Consulting B.V. Web サイト・SimpleMind+ (マインドマップ) の …さらに見る サボート・

バージョン 1.8.3 の新機能

ンドマップツールです。

IOS7スタイルを実装しました。 全画面プレゼンテーション モード カスダムアイコンをサポート。

…さらに見る

スクリーンショット

8++110-MexiMan 18 < 6 = Every to non @ Full Plattered



ロイロノート

開発: LoiLo inc

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてくださ

プレゼンテーションツールを 利用してみよう



説明

つなげて作るプレゼンテーショイン Total Company Total Company Company

LoiLo inc Web サイト・ロイロノート のサポート・

...さらに見る

バージョン 1.3.0 の新機能

トンネルで送られてきた写真をカメラロールへと保存しないように変更しました。

iTunes で見る

¥500

カテゴリ:教育

更新: 2014年4月9日 パージョン: 1.3.0 サイズ: 12.2 MB

言語:日本語、ドイツ語、英

吾

販売元: LoiLo inc Copyright © 2007-LoiLo Inc. All rights

reserved. 4+ 評価

互換性: IOS 6.0 以降。 iPad 対応。

カスタマー評価

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

全てのバージョン: ★★★ 102 件の評価





ことばの学習教材として

これまでの教材では 出来なかった"音" を利用する

iOS8 Siri(音声入力)

Siri



音声入力



おしゃべりネコのトム 2 トーキング・トル・キャット

開発: Outfit7 Limited

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてく

話しかけた言葉を オウム返ししてくれます



iTunes で見る

無料

カテゴリ: エンターテイン メント 更新: 2014年12月4日 バージョン: 4.7 サイズ:34.8 MB 言語: 日本語、アラビア 題、イタリア語、スペイン 語、トルコ語、ドイツ語、 フランス語、ボルトガル 語、ロシア語、中文、英 語、韓国語 販売元: Outfit7 Limited Outfit7 Limited 4+評価

互换性: 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

現在のバージョン: ★★★ 48 件の評価 全てのバージョン ★★★★ 2489 件の評価

トップ App 内課金

2. たくさんのゴー... ¥100 3. ゴールドコイン...¥200 4. ゴールドコイン…¥400

1. トーキングトム...¥100

6. ゴールドコイン...¥2,500

Outfit7 Limitedによる

5. ゴールドコイン... ¥1,000

より大きく、より良く、 オリジナルのおしゃべり

Outfit7 Limited Web サイト・ おしゃべりネコのトム 2 トーキング・トム・キャッ...さらに見る ト2のサポート:アプリケーション使用許諾契約:

バージョン 4.7 の新機能

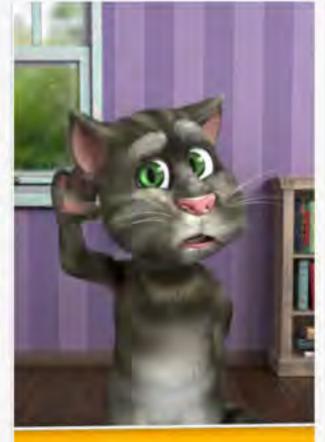
それって女の子向けのTシャツ7 ピンク? 本当に? だけどこれはただのTシャツじゃないよ。チェックしてみよう!

…さらに見る

iPhone スクリーンショット



ダウンロード数は 4億5,000万を超えて なお増加中



トムに話しかけよう...

Alexicom AAC

開発: Alexicom Tech LLC

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてくた

外部スイッチでの操作が 標準で使えます



説明

Free Features Include:

- . The ability to create sp
- · Camera image acquisition directly in the cells

Alexicom Tech LLC Web サイト Alexicom AAC のサポート

...さらに見る

バージョン 1.4.1 の新機能

This version correctly sets the page returned to after editing.

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10月29日 バージョン: 1.4.1

サイズ: 13.8 MB

言語: 英語

販売元: Alexicom Tech

LLC

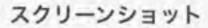
© 2012 Alexicom

Tech LLC 4+ 評価

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

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を





iPhone I iPad



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

説明



iTunes で見る

¥3,000

カテゴリ: 教育 更新: 2014年6月11日 バージョン: 2.0.1 サイズ: 49.7 MB 言語: 日本語、英語 販売元: HMDT Co., Ltd. © Droplet Project 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。

全てのパージョン: ★★★ 17 件の評価

HMDT Co., Ltd.による iPad App

単語、文章モードが選択できます 個人別のキャンパスを作れます

DropTalk HDは、話し言! めのAAC(補助代替コミュニ

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 のサポートト

...さらに見る

バージョン 2.0.1 の新機能

・コミュニケーションキャンパスで、2ベージ目以降のシンボルを編集しようとしたときにクラッシュする問題の修正。







絵カード・コミュニケーション

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

言葉の勉強にも使えますね! 文章モードが基本です



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。

全てのパージョン: **** 23 件の評価

説明

NHKのおはよう日本 (2012) アブ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ブリです。

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対応をこのパ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



AAC

(拡大・代替コニュニケーション) としてを助ける

伝えられる体験を

絵力一ドではなく iPadである 必然性を考えよう!

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



説明

iOS7をお使いの方が、オリ ーザの皆様には大変なご選

バージョン 3.6 の新機能

サポーターモード、オリジナルモー ドがあります。2語分の音声を生 成します

Toriken Web サイト・ねぇ、きいて。 のサポート・

ーザ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。

iOS7をお使いの方が、オリジナルベ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

...さらに見る

iTunes で見る

CO App (# IPhone. iPad の両方に対応していま 可。

¥200

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

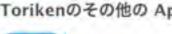
互換性: IOS 5.0 以降。 iPhone、iPad および iPod touch 対応。 この App は iPhone 5 に最適化されてい ます。

カスタマー評価

このアプリケーションの現 行パ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。

全てのパージョン: ★★★★ 63 件の評価

Torikenのその他の App



スクリーンショット



iPhone | iPad



トーキングエイド for iPad シンボル入力版STD

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



説明

トーキングエイド for iPhone iPhone用もあります

障害や失語症の方のコミュ 簡単に作成、カードを使う感覚で利用することかでき、

トーキングエイド for iPad シンボル入力版STD のサボート・

...さらに見る

iTunes で見る

無料

カテゴリ:教育 更新: 2014年2月6日 パージョン: 1.3 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 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: ★★★ 32 件の評価

トップ App 内課金

1. 機能無制限

¥6,400

バージョン 1.3 の新機能

トーキングエイド for iPad

- ・キーの移動機能を追加
- ・キーの選択ページ保持機能を追加





トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD

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



説明

トーキングエイド for iPhone iPhone用もあります

トーキングエイド for iPad ツールです。従来からコミ 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 2.4 の新機能

ユーザ辞書編集での画面表示の不具合修正

iTunes で見る

無料

カテゴリ: 教育 更新: 2015年2月4日 バージョン: 2.4 サイズ:31.7 MB 言語: 日本語、英語 販売元: Uplus,Inc © U-Plus Corporation 4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。 iPad 対応。

カスタマー評価

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

全てのバージョン: ★★ 53 件の評価

トップ App 内課金

1 機能無制限 ¥6.800





かなトーク

開発: ASTRO INC

App を購入、ダウンロードするには iTunes

TTS系のアプリケーションの お試し版



iTunes で見る

無料

カテゴリ: ユーティ リテゴリ: ユーティ リテオ: 2012年6月13 ローション: v2.3 サーション: v2.3 サーション: ASTRO INC. © 2010 ASTRO INC. UNC. 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: **9件の評価 全てのバージョン: **164件の評価

ASTRO INCによる iPad App



説明

◆説明◆

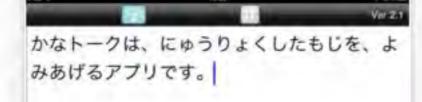
入力された文字を読み上げる、首声発声型意思伝達アプリです。

ASTRO INC Web サイト・かなトーク のサポート・

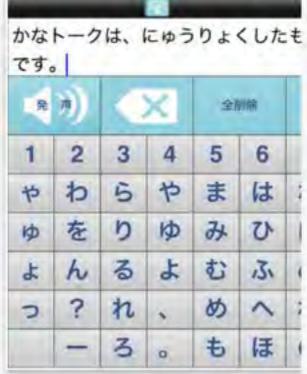
...さらに見る

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







VoiceText Micro [MISAKI]

開発: HOYA Service Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes



説明

文字を入力して、音声エンジンが 読み上げます

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。

VoiceText Micro L このアプリは、かな

ができます。

(Tunes Cillo

D 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: 2012年8月7日 パージョン: 1.1 サイズ: 5.8 MB 言語: 日本語 版売元: 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

現在のパージョン: **** 16 件の評価 全てのパージョン: **** 16 件の評価

HOYA Service Corporationのその 他の App



スクリーンショット



iPhone i iPad

VoiceAid

By Arcadia, Inc.

Open iTunes to buy and download apps.

登録文章が頻度毎に並びます 制限なし版は年払いで有料です



View in iTunes

Free

Category: Lifestyle Released: Aug 31, 2010

Version: 1.0.0 Size: 0.3 MB

Languages: English, Japanese Seller: Arcadia, Inc. © 2010 Arcdia.

Inc. Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 3.2 or later. Compatible with iPad.

Customer Ratings

Current Version: *** 38 Ratings

Top In-App Purchases

1. One Year ... ¥6,400

Description

VoiceAid is the mo

Arcadia, Inc. Web Site VoiceAid Support

iPad Screenshots





Customer Reviews

とても良い ***** by Moritatsu2000

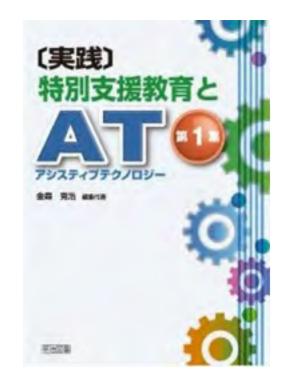
入院中の人に使用してもらうため、試用しました。音声も出るし、使用できました。アクセシビリティーのスイッチでフルスクリーンを使用すると、指 先が不自由な人でも使用できるので、とても良いです。

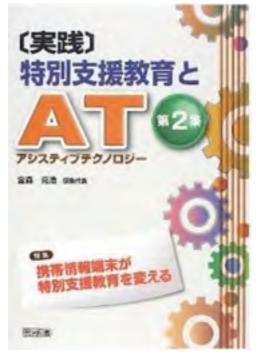
ボイフがつ

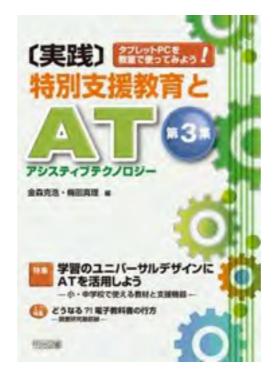
参考書籍

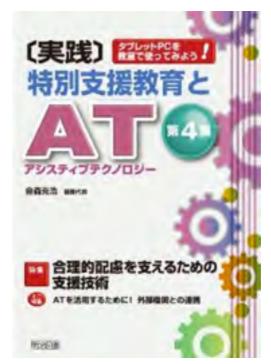
特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

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

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

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