A hand is holding a tablet computer. The screen of the tablet displays a colorful, abstract pattern with shades of blue, purple, and red. The background is dark and out of focus.

発達障害児への iPad活用法2（実技）

大阪LD研究会

NPO法人支援機器普及促進協会 理事長

高松 崇

本日の機器構成



自己紹介

主な活動と経歴

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

京都市立 呉竹総合支援学校 特別非常勤講師

京都市立 東総合支援学校 特別非常勤講師

京都府 宇治支援学校SSC 特別支援教育京都府専門家チーム

京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）

京都府 委託訓練 精神障害者対象パソコン訓練インストラクター

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

NPO 障害者芸術推進研究機構 メディアアドバイザー

●教育支援（情報通信技術（ICT）の利活用支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都市 キャリア教育コーディネーター（市立小中高キャリア教育提案）

京都市 携帯電話市民インストラクター

NPO キャリア教育プロジェクト 副理事長

●地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター

京都市 京都地域ITアドバイザー

私も、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部5年生の三男がおります

18テトラソミー

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

18テトラソミーの子の成長

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

プロフィール



プロフィール | なう | ビグの部屋

ニックネーム: menis18

性別: たかちゃん

自己紹介:

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

 このブログの読者になる (チェック)

1 | 2 | 3 | [最初](#) [次ページ](#) >>

2010-09-04 11:30:30

最近の「瞭」のようすです

テーマ: 18番テトラソミー

夏休みも明け、楽しく支援学校へ通いはじめました。

以前にも書きましたが、「瞭」は水が大好きです。💧

夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ！

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。



iPad



iPod Touch

オ

際ワハカ対コハシオカク知ヨリヨシタ。

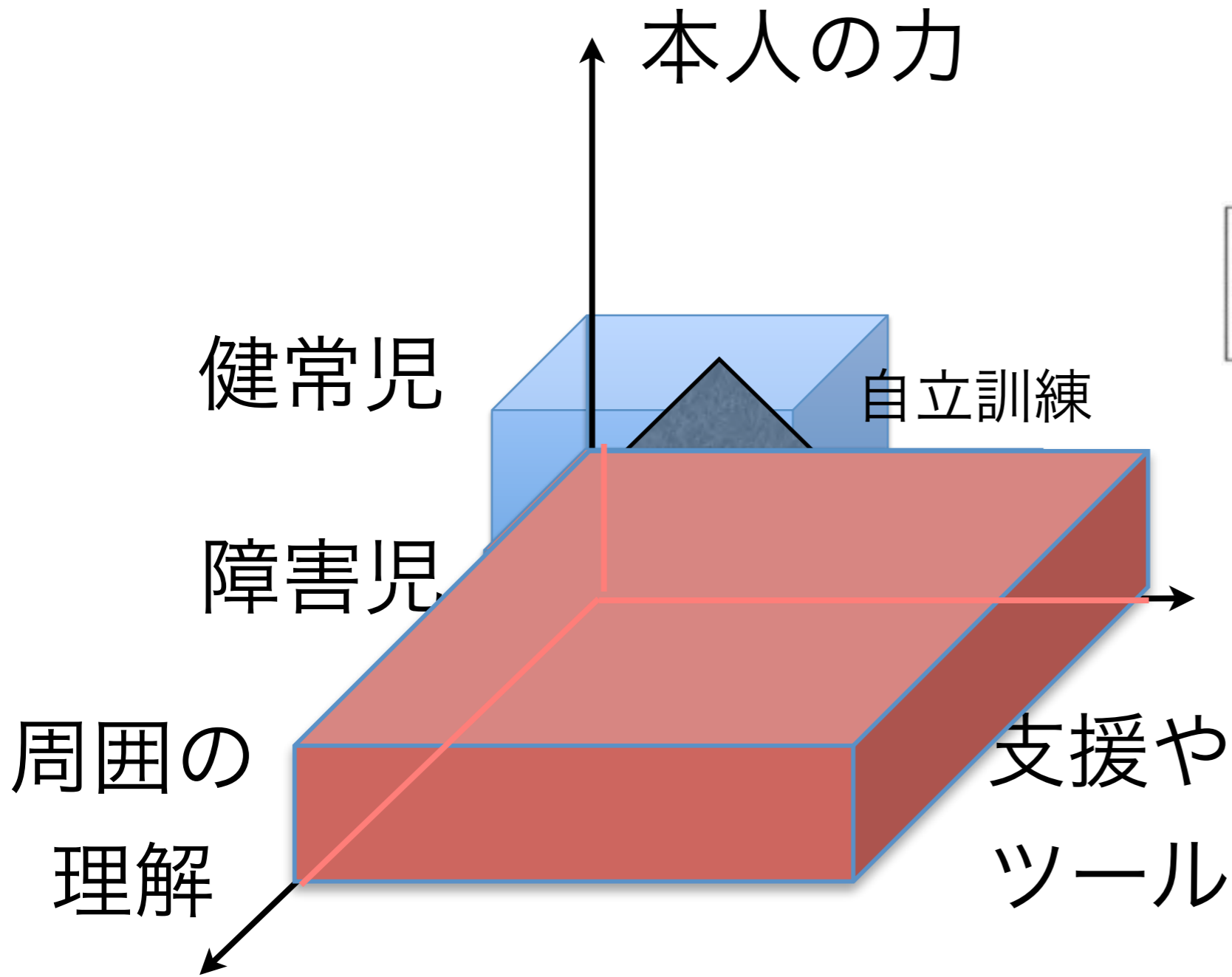


Wii



PC

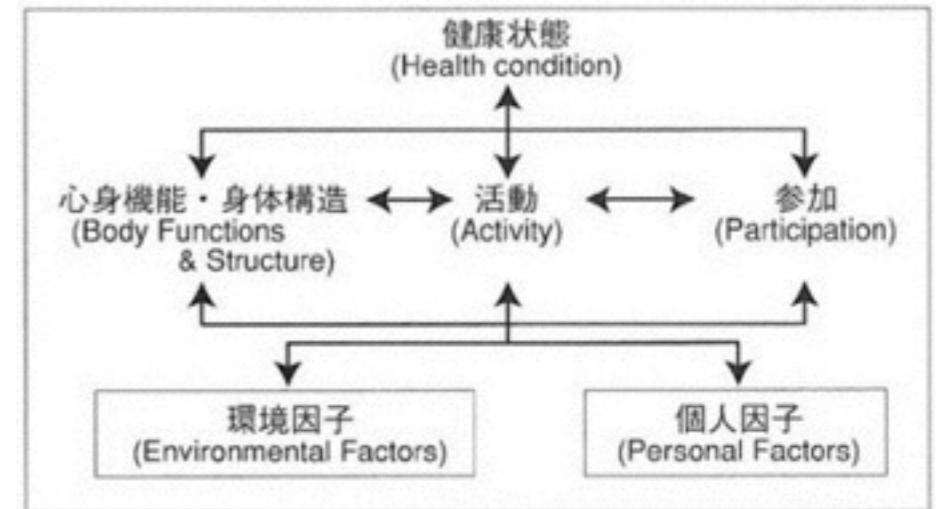
情報端末を利用するのは・・・



ICIDH: WHO国際障害分類 (1980)の障害構造モデル



ICF: 国際生活機能分類 (2001)の生活機能構造モデル



訓練と支援のバランスが大切

ADLからQOLへ

(Activities of Daily Living)

(Quality of Life)

歩けることより移動できること、

しゃべれることよりもコミュニケーションできる

代読することよりも、自分で読める

代筆することよりも、自分で書ける

ことへの価値転換が求められています。

個別支援とは・・・

Equality doesn't mean Justice

Equality



Justice



将来の端末

お絵かき水族館



<http://www.team-lab.net/all/products/aquarium.html>

世界初の本格的AR絵本

プリンセス・プーパックとナオ

絵本のチカラ、一新。

Parrot MiniDrone Rolling Spider official video

Parrot

Parrot

iPad

タブレット端末の優位性

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

個別の支援機器としては...

- VOCA (Droptalk . . .)
- AAC (筆談パッド . . .)
- 音声入力・音声読上
- (Siri、アクセシビリティ)
- 記憶媒体
- 拡大提示
- . . .

Apple iPad , iPad mini
(9.7inch 7.9inch)



Google Nexus10 , Nexus7
(10inch 7inch)



Amazon Kindle Fire HD
(8.9inch 7inch)



Microsoft Surface
(10.9inch)



会社	Apple		Google		Amazon	Microsoft
機種	iPad Air	iPad mini Retina	Nexus10	Nexus7	Kindle fire HDX	Surface2
画面サイズ	9.7	7.9	10	7	7	10.6
重量	469	331	603	290	303	676
カメラ	○	○	○	○	△	○
ストレージ	16,32,64,128	16,32,64,128	16,32	16,32	16,32,64	32,64
OS	iOS7	iOS7	Android 4.4	Android 4.4	Android 4ベース	Windows8.1
バッテリー	10時間	10時間	9時間	9時間	11時間	10時間
価格	51,800~	41,900~	36,800~	27,800~	24,800~	44,800~
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		書籍	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	48,800	58,800	68,800	78,800
iPad Retina	37,800			
iPad mini Retina	38,800	48,800	58,800	68,800
iPad mini	29,800			

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。**

iPadである必然性を考えよう

こんな使い方どうですか？

手書き

MyScript Calculator - 手書き電卓

[View More by This Developer](#)

開発: MyScript

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 仕事効率化
更新: 2014年3月6日
バージョン: 1.2.0
サイズ: 12.4 MB
言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語
販売元: MyScript
© 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

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★ 273 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 3775 件の評価

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

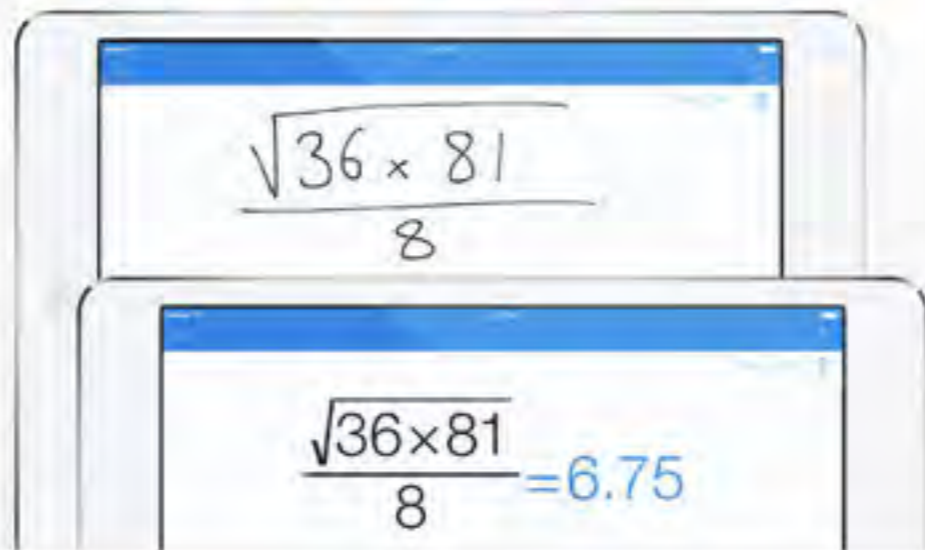
- のiOS7再設計
- オンデマンドで計算: 自動計算は「計算」ボタンで無効と置き換えることができます

[...さらに見る](#)

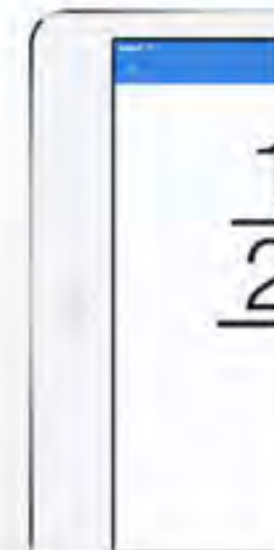
スクリーンショット

iPhone | iPad

手書きから計算結果を



すばや



カスタマーレビュー

江戸川ポナン ★★★★★
レビュー: 江戸川ポナン

これは神

お絵かき

colAR Mix

開発: Puteko Limited

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: エンターテインメント
更新: 2014年5月29日
バージョン: 2.4
サイズ: 83.4 MB
言語: 英語
販売元: PUTEKO LIMITED
© 2013 Puteko Limited
[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: 4.5 件の評価

説明

子供の作品に生命を吹き込もう！
プリントして色を塗ったら、あとは楽しむだけ！
あなたの作品が美しい3Dアニメーションワールドに誕生します。

[colAR Mix のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.4 の新機能

- ・ SNS機能が追加されました。FacebookとTwitterでスクリーンショットをシェアしよう。
- ・ アプリ起動時間が短縮されました。

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



カメラ

ユキカメラ AR

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。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥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](#)



カメラ

[View More by This Developer](#)

レリーフ for iPad

開発: Hogere

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](#)

¥400

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2012年12月12日

バージョン: 1.3.2

サイズ: 1.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Makoto Sato

© 2011 Hogere

以下の理由により 12+ のレーティングがついています。

まれ/軽度な性的表現またはヌード

まれ/軽度なバイオレンス

まれ/軽度な成人向けまたはわいせつなテーマ

まれ/軽度な過激な言葉遣いまたは下品なユーモア

まれ/軽度なアニメまたはファンタジーバイオレンス

まれ/軽度なホラーまたは恐怖に関するテーマ

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。

全てのバージョン:
★★★★☆ 6 件の評価

説明

「レリーフ」は、シンプルな操作で画像を立体化するアプリです。
デモ動画はこちら→ <http://www.youtube.com/watch?v=r3jtel9gkQc>

[Hogere Web サイト](#)・[レリーフ for iPad のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.3.2 の新機能

iPadを回転したときに表示がおかしくなる問題を修正。
アップロードがうまくできなくなることがあったのを修正。
タイムラインからダウンロードしたときに画像名がおかしくなる問題を修正。

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



カメラ

Skitch: 撮る。描き込む。共有する。

[View More by This Developer](#)

開発: Evernote

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2014年6月13日

バージョン: 3.2.1

サイズ: 37.4 MB

言語: 日本語、イタリア語、インドネシア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、デンマーク語、ポルトガル語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、ベトナム語、インドネシア語、中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote

© 2014, Evernote Corporation

4+ 評価

説明

文章で説明するのではなく、感想をダイレクトに伝えましょう。スナップショットを撮って、描き込んで、相手に送信。例えば、注射を入れた写真で友達を笑わせたり、イベント会場の段取りを説明したりして活用できます。あ

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

バージョン 3.2.1 の新機能

- Skitch で新しく描き込む際のメニューをスワイプ式の新デザインに変更
- スワイプで写真、カメラ、Web、地図、PDF、描画などから選択
- Evernote への保存・Evernote からの共有が便利になりました！保存先ノ

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



カスタマーレビュー

改悪最悪最低 *

レビュー: ぶりぶりあぶり

バージョンアップにより使いにくくなりました

VOCA

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。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見える](#)

¥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。

全てのバージョン:
*** 17 件の評価

HMDT Co., Ltd.による iPad App



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。

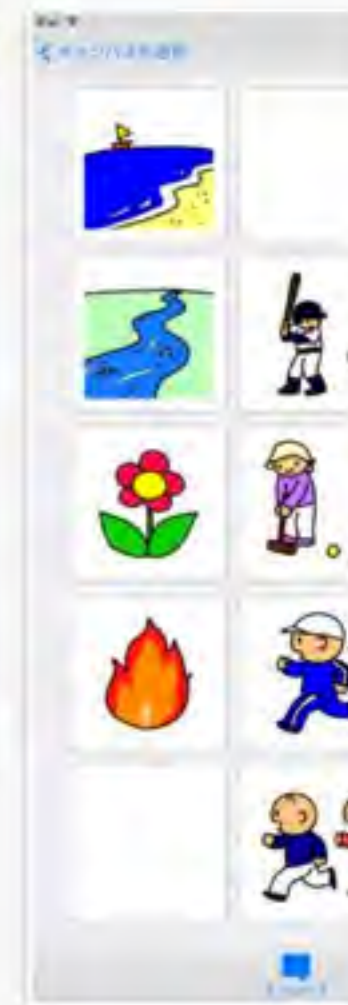
DropTalk HD のサポート

[...さらに見る](#)

バージョン 2.0.1 の新機能

・コミュニケーションキャンバスで、2ペ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。

iPad スクリーンショット



電子書籍

i文庫HD

開発: NagisaWorks, K.K.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

¥800

カテゴリ: [ブック](#)

更新: 2014年5月15日

バージョン: 3.0.5

サイズ: 22.2 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、英語

販売元:

NagisaWorks, K.K.

© NagisaWorks

[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:
★★★★ 31 件の評価

全てのバージョン:
★★★★ 2739 件の評価

説明

i文庫HDはiPadで小説や書類、漫画などを快適に読むためのアプリケーションです。まるで紙の本を読んでいるかのようなインターフェイスにより、リアルで快


[NagisaWorks, K.K. Web サイト](#)・[i文庫HD のサポート](#)・[...さらに見る](#)

バージョン 3.0.5 の新機能

- パスロック時のタブ修正
- PDFでのフォントリソース取得改修
- ポップアップメニュー表示速度改修

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット

 **GOOD DESIGN**



言語訓練

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。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥100

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2014年4月30日

バージョン: 4.0.0

サイズ: 24.0 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。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

【期間限定セール】

¥200→¥100

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 4.0.0 の新機能

・英語で掛け声を設定できるようになりました。

スクリーンショット

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



形はめ

Shape Sorter – Early Learning Blocks

[View More by This Developer](#)

開発: Croco 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: ゲーム
更新: 2013年9月12日
バージョン: 1.01
サイズ: 45.1 MB
言語: 英語
販売元: CROCOSTUDIO GAMES SRL
© Croco Studio
4+ 評価
対象年齢5歳以下

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

説明

楽しい空間ようこそ!

子どもたちは、愛らしい形、鮮やかな色、元気が出る音の特長とするShape

[Croco Studio Web サイト](#)、[Shape Sorter – Early Learning Blocks のサポート](#)、

[...さらに見る](#)

バージョン 1.01 の新機能

~> Various Improvements

~> More kids apps and updates? Check out www.facebook.com/Crocostudio

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



色彩と直感的な



多数の形があります!
お好きなものを選択!

翻訳

VoiceTra+ (旅行会話の翻訳)

[View More by This Developer](#)

開発: FEAT 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: 旅行

更新: 2013年8月14日

バージョン: 1.1.2

サイズ: 3.1 MB

言語: 日本語、英語

販売元: FEAT Limited

© 2012 FEAT Limited

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

現在のバージョン:

★★ 6 件の評価

全てのバージョン:

★ 233 件の評価

説明

VoiceTra+は、しゃべった内容を異なる言語に翻訳することができる、旅行会話用の音声翻訳アプリです。

[FEAT Limited Web サイト](#) · [VoiceTra+ \(旅行会話の翻訳\)](#) ...さらに見るのサポート

バージョン 1.1.2 の新機能

・ 操作説明文を更新しました。

iPhone スクリーンショット



GPS

[View More by This Developer](#)

なぞる距離測定

開発: Watanabe Toshinori

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ユーティリティ
更新: 2012年12月21日
バージョン: 1.9.0
サイズ: 0.3 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Watanabe Toshinori
© 2012 FLCL.ip
[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

現在のバージョン:
★★★ 34 件の評価
全てのバージョン:
★★★ 344 件の評価

Watanabe Toshinoriのその他

説明

これは指で地図をなぞってリアルタイムに距離を測定できるアプリです。

■使い方

[なぞる距離測定 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.9.0 の新機能

iOS 5で画面を回転した際に地図が正しく表示されない不具合を修正しました。

スクリーンショット

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



知育えほん

[View More by This Developer](#)

開発: Valup Technology, 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: 2011年11月4日

バージョン: 1.91

サイズ: 8.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Valup Technology, Inc.

© 2011 Valup Technology, Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 3.0 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:

*** 54 件の評価

全てのバージョン:

*** 1567 件の評価

トップ App 内課金

1. とけい ¥100

2. はたらくの... ¥100

説明

★知育えほん内の課金アプリを購入頂いた方へ
知育えほんを、iPhone上から削除した場合、再度購入操作を行う必要があります。同じアカウントで、一度購入されていれば二度請求されることはありません。

[Valup Technology, Inc. Web サイト](#)・[知育えほんのサポーター](#) ...さらに見る

バージョン 1.91 の新機能

知育えほんに新しいアプリが追加されました!

◎なまえあそび [みのまわりのもの] (85円) New!

[...さらに見る](#)

iPhone スクリーンショット



カスタマーレビュー

助けてください! ***

にほんご-ひらがな

[View More by This Developer](#)

開発: hk2006

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4月24日
バージョン: 1.9
サイズ: 14.4 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、チェコ語、トルコ語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、ポーランド語、中国語、繁体中国語、英語、韓国語
販売元: KENJI HIOKI
© KENJI HIOKI
[4+](#) [評価](#)

互換性: iOS 4.3 以降。iPhone、iPad および iPod touch

説明

「読む・書く・聞く」三拍子揃えたつもり!のひらがな学習アプリです。簡単なかるたゲームも入っています。リズムに合わせて単語を口ずさみながら、お子さんと楽しく、遊びながら学

[hk2006 Web サイト](#)・[にほんご-ひらがな のサポート](#)・[...さらに見る](#)

バージョン 1.9 の新機能

- 1) バグを修正しました。
- 2) 「アプリを友達に知らせる」ボタンを追加しました。

スクリーンショット



iPhone | iPad



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5月24日

バージョン: 13.6

サイズ: 73.3 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、ルーマニア語、英語

販売元: Innovative Investments Limited

© Grasshopper Apps

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

このアプリのレビュー

説明

--- #2 Education Game on the iPad ---

--- Bitsboard now includes over over a dozen addictive mini-games in one app ---

[Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 13.6 の新機能

- Fixed Word Builder bug with visual hints
- Added Word Chunks game
- Bug fixes and improvements

スクリーンショット

iPhone | iPad



Easily create and share your own content.

Everything

漢字

漢検 あなたは何級？for iPhone

[View More by This Developer](#)

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](#)

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:

** 33 件の評価

全てのバージョン:

** 144 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

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

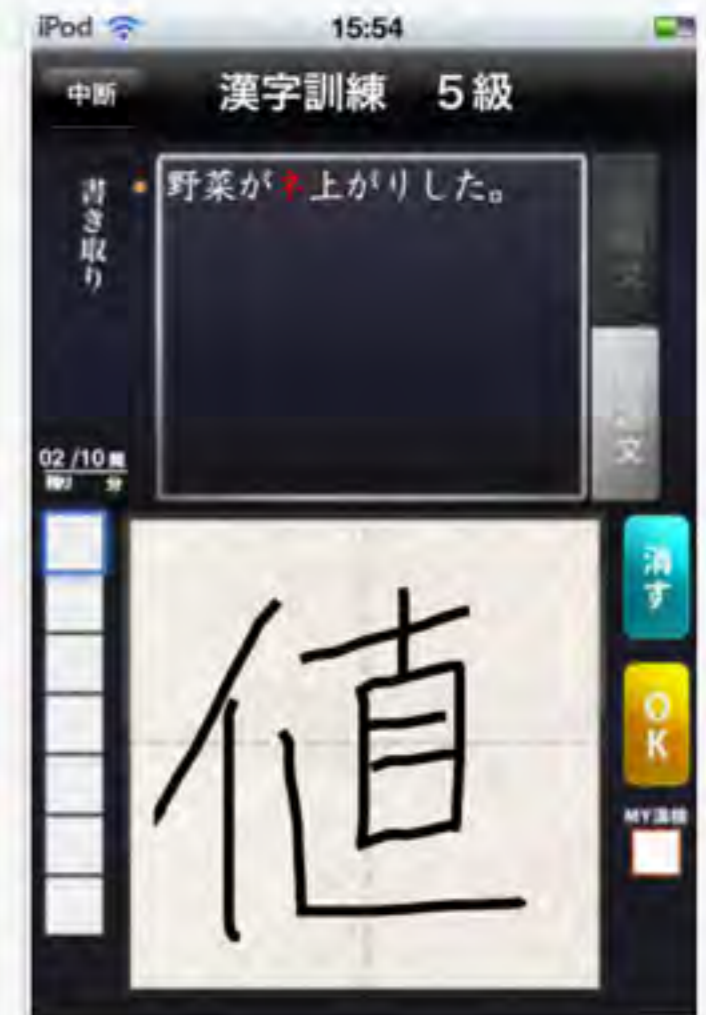
[漢検 あなたは何級？for iPhone のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.6.1 の新機能

内容の一部修正

iPhone スクリーンショット



EzyGraphs

By KGiants

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category:
[Education](#)

Updated: Apr 02, 2014

Version: 1.3.3

Size: 4.7 MB

Languages:
English, French,
Russian,
Vietnamese

Seller: Hoang
Khanh Nguyen
© 2013 Khanh
Nguyen

Rated 4+

Compatibility:

Requires iOS 7.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch.

This app is optimized for iPhone 5.

Description

What do others say?

"This is, by far, the best graphing app on the Appstore. It is easy to

[EzyGraphs Support](#)

[...More](#)

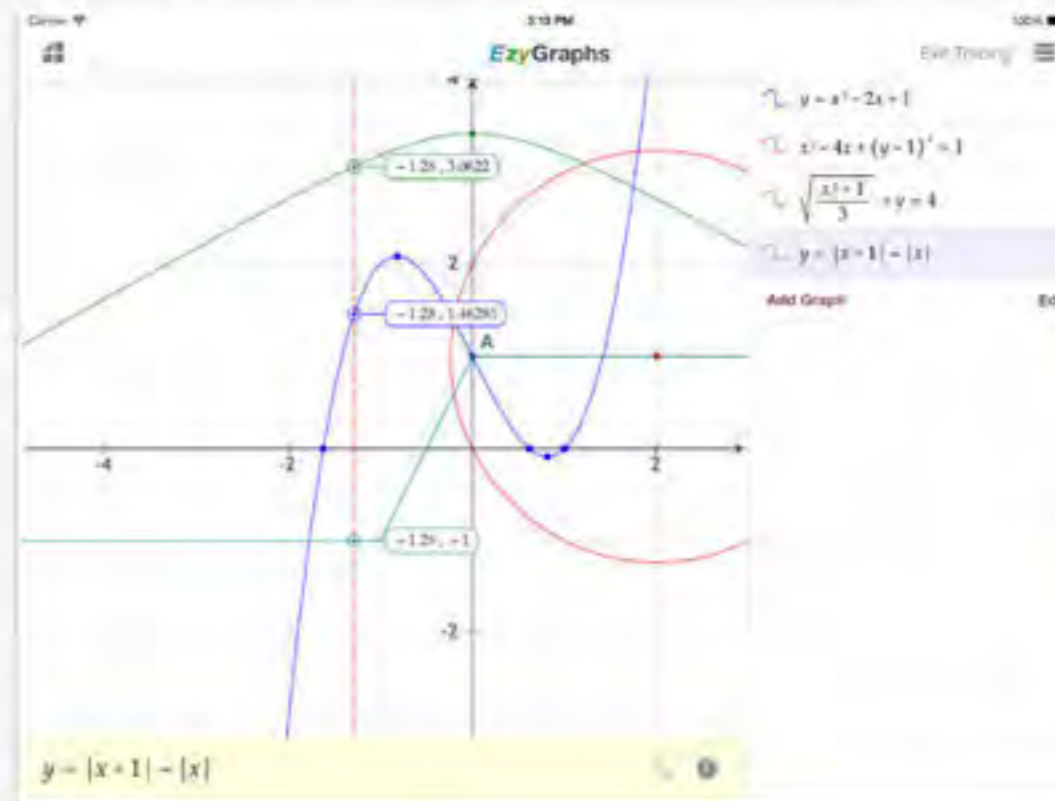
What's New in Version 1.3.3

+ Fixed bug: cannot draw circles / ellipses when they don't cut one of the axes

+ Added support for quadratic hyperbolas

[...More](#)

Screenshots



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



何かみえてきませんか？

どんな力をつけさせたいのか？

何をしたいのか？

良いアプリ ・ 悪いアプリではない

同じアプリでも使用する子どもによって
変わる

同じアプリでも目的によって変わる

同じアプリでも状況・環境によって変わる

タブレットを使う必然性はあるのか

iPad の活用例

実際に使ってみよう！

カメラ



板書を写すのが苦手な児童に簡単支援



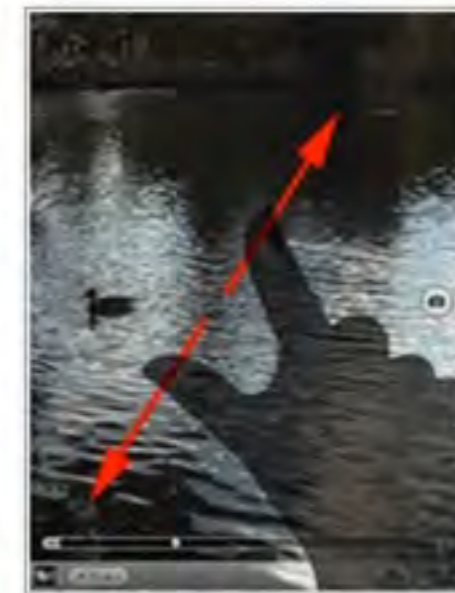
フロント（手前）カメラ
リア（後ろ）カメラどちらでも撮
影できますので、自分撮りや風景
など簡単に記録に残せます。

■ ピント調節



画面をタップすることでピン
ト調節が可能です

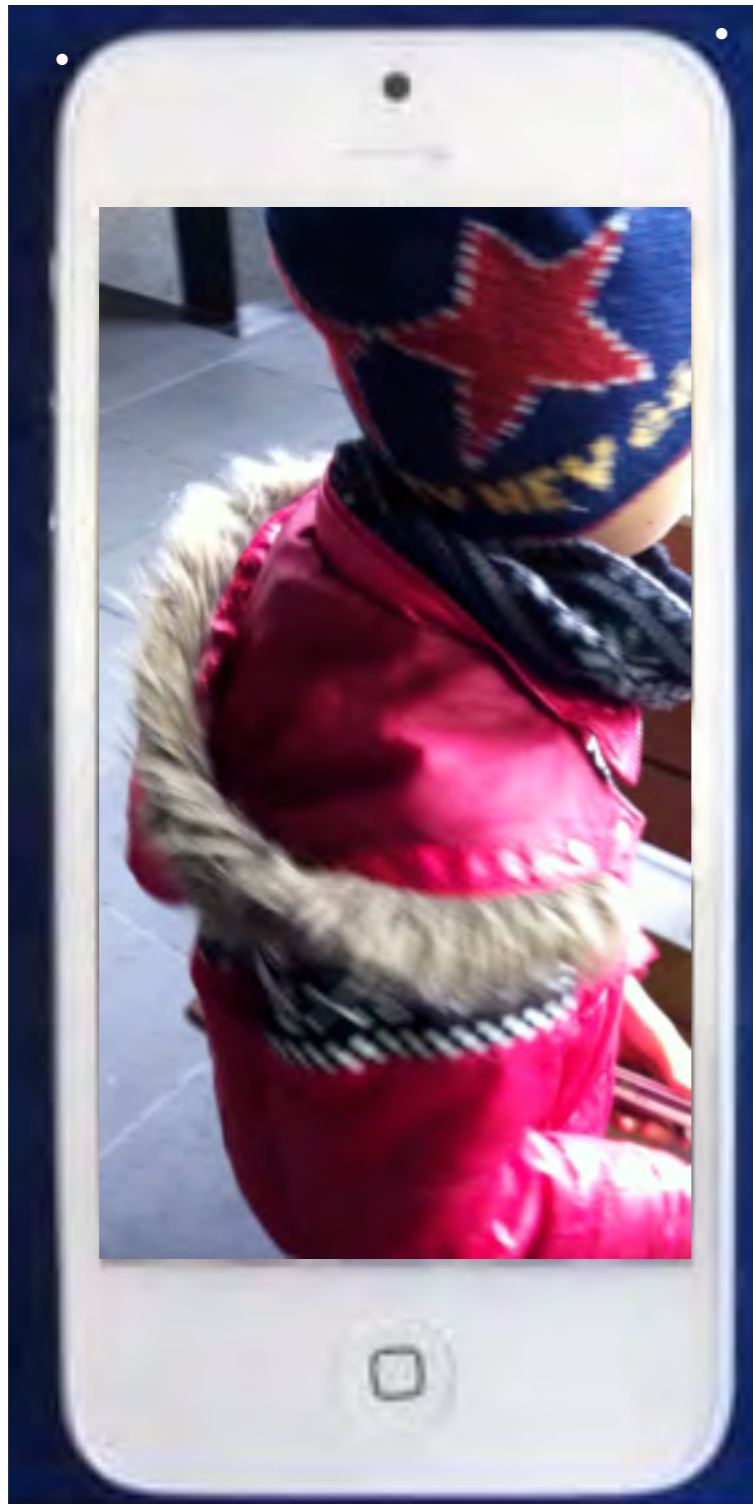
■ デジタルズーム



画面をピンチ操作すること
で、デジタルズームをするこ
とができます

ビデオ

体育、図工、音楽など動きのあるものには便利



授業の内容が記憶することが苦手であれば、さっとその場でビデオ録画しておきましょう。視覚と聴覚から振り返ります。

また、図工、体育、音楽などの教材作りにも簡単利用出来ますね！

Google Maps

開発: Google, 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: ナビゲーション
更新: 2014年7月11日
バージョン: 3.2.0
サイズ: 12.6 MB
言語: 日本語、アラビア語、イタリア語、インドネシア語、ウクライナ語、オランダ語、カタロニア語、ギリシャ語、クロアチア語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、タイ語、チェコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、ノルウェー語ニーノシュク、ハンガリー語、フィンランド語、フランス語、ヘブライ、ベトナム語、ポルトガル語、ポーランド、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、中国、英語、韓国語

販売元: Google, Inc.

© Google 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

現在のバージョン:

★★★★ 14 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 20456 件の評価

Google, Inc.のその他の

説明

iPhone/iPad向けGoogleマップアプリなら、今まで以上に手軽に世界中を飛び回ることができます。街の人気スポットを探して行き方を調べるのも簡単です。

[Google, Inc. Web サイト](#)、[Google Maps のサポート](#)、[アプリケーション使用許諾契約](#) ...[さらに見る](#)

バージョン 3.2.0 の新機能

- 検索結果と説明が地図上に表示されるため、場所が選びやすくなりました
- 検索結果を地図上やリストで表示でき、地図とリストの切り替えも簡単です
- Gmailからの予約と予定を地図上に表示します

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



CamScanner HD

開発: IntSig Information Co.,Ltd

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年10月31日

バージョン: 2.7.0

サイズ: 33.5 MB

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

販売元: IntSig Information Co.,Ltd

© 2014 IntSig Information Co., Ltd

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。
iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini Retinaディスプレイモデル、およびiPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 780 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 1635 件の評価

トップ App 内課金

1. CamScanner高... ¥500

2. 一枚 ¥100

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 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.7.0 の新機能

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

iPad スクリーンショット

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

画像上の文字

- ・ 画像上の文字を入力
- ・ ドキュメント画像をテ...

doc.txt

賢いツール、効率的な作業
一番スマートなドキュメント管理方法をあなたに

Skitch: 撮る。描き込む。共有する。

[View More by This Developer](#)

開発: Evernote

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年6月13日

バージョン: 3.2.1

サイズ: 37.4 MB

言語: 日本語、イタリア語、インドネシア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、タイ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、フィンランド語、フランス語、ベトナム語、ポルトガル語、ポーランド、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、中国、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote

© 2014, Evernote 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

現在のバージョン:

★★★★ 10 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 749 件の評価

トップ App 内課金

1. Skitch PDF 注... ¥200
2. Evernote プレミ... ¥500
3. Evernote プレミ... ¥4,500

説明

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

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

[...さらに見る](#)

バージョン 3.2.1 の新機能

- Skitch で新しく描き込む際のメニューをスワイプ式の新デザインに変更
- スワイプで写真、カメラ、Web、地図、PDF、描画などから選択
- Evernote への保存・Evernote からの共有が便利になりました！保存先ノートブックを指定した

[...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。



[iTunes で見る](#)

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:
★★★★ 75 件の評価

Media Drive Corporationのその他の App



やさしく名刺ファイリン...
[iTunes で見る](#)



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 iPhone」を新たにリリース

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

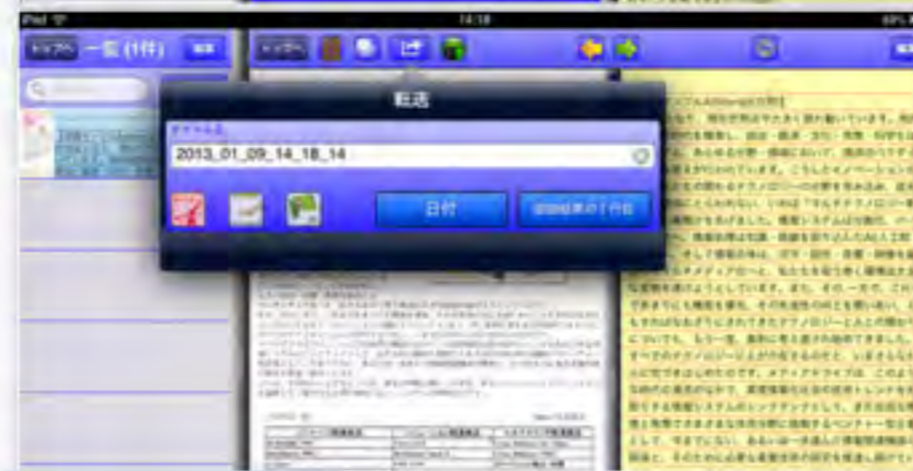
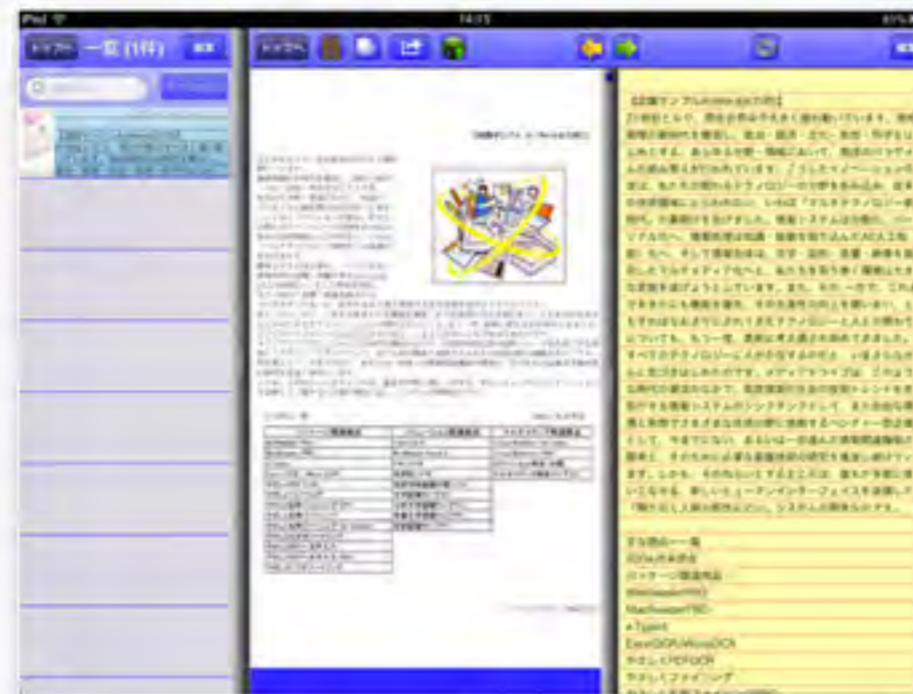
[...さらに見る](#)

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

[...さらに見る](#)

スクリーンショット



iPhone | iPad



グリコぬりえ

開発: EZAKI GLICO 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: ライフスタイル

更新: 2014年6月24日

バージョン: 1.0.0

サイズ: 45.9 MB

言語: 英語

販売元: EZAKI GLICO CO.,LTD.

© EZAKI GLICO CO.,LTD. All rights reserved.

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 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。iPhone 5 用に最適化済み

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:

説明

グリコぬりえアプリは、あなたの塗ったぬりえが3Dで動き出すARアプリケーションです。自分だけのドラえもんを動かして遊びましょう！ひみつ道具を使う5種類のドラえもんをそろえよう！ぬりえの絵は対象商品によって異なります。写真を撮ってライブラリに保存もできるので、友達にもメール

[グリコぬりえ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.0 の新機能

キャラクターの動きを追加しました！

スクリーンショット



iPhone | iPad



周辺機器など

バフによってラップされたiPadの料理



THE
ULTIMATE
SHOCK ABSORPTION

子どものためのiPadケース

iPadをがっちり守るから、子どもに持たせても安心！

子どものためのiPadケース

新しいiPad
(第3世代)
iPad 2対応

衝撃
吸収

スタンド
機能



送料無料

¥3,780

iPadキッズケース (子ども向け・スタンド機能付き)



ipad2/ipad3/ipad4 専用 Griffin一世代 サバイバー 防水耐衝撃ケース

★ipad2 ipad3 ipad4 対応

★独自のテストで、米国国防総省基準810Fと英国国防総省基準00-35の強度をクリア

★ポート部分もガードして、外部からの埃や砂から防備

★取り外し可能な上ベルトクリップ付属

★頑丈なシェルとシリコンで、外部からの衝撃をしっかりと吸収。

★ケースに入れたまま、コネクタへの接続、音量調節などiPad miniの機能が使用できます。




iPadの画面を拡大提示する

Apple TV

YouTube、Hulu、Vimeoのビデオを再生する。
MLBやNHLの試合を生中継またはオンデマンドで観戦する。
iCloudの音楽や写真を楽しめる。
AirPlayを使ってiOSデバイスからストリーミングする。
802.11n Wi-Fiに対応し、Apple Remoteがついています。

在庫あり
送料無料
¥8,800

 ギフト包装がご利用できます

選択 ▼



Apple 30ピンDigital AVアダプタ

プレゼンテーション、映画、写真など、iPad 2以降またはiPhone 4Sのスクリーンで見ているものを、さらに大きなハイビジョンテレビのスクリーンに映し出しましょう。Apple Digital AVアダプタがあれば、iPadまたはiPhone 4Sの画面をそのままワイドスクリーンテレビやプロジェクタ、そのほかのHDMI対応ディスプレイにミラーリングできます。部屋中のみんなに、あなたの手の中にあるものを大きく見せたい時に最適です*。Apple Digital AVアダプタは、iPad（第1世代）、iPhone 4、iPod touch（第4世代）のビデオ出力にも対応しています。

[さらに詳しく▶](#)

Apple 30ピン - VGAアダプタ

スライド、映画、写真など、iPadまたはiPhone 4Sの画面上のコンテンツを、VGA搭載のテレビ、モニターや外部プロジェクタなど、さらに大きな画面で楽しめます。Apple VGAアダプタは画面上に表示されているコンテンツをそのままミラーリングするので、部屋にいる全員で一緒に楽しむことができます。

Apple VGAアダプタは、iPad 2以降およびiPhone 4Sのビデオミラーリングに対応しています。iPad（第1世代）、iPhone 4、iPod touch（第4世代）では、ビデオ出力のみに対応します。

[さらに詳しく▶](#)



周辺機器など

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

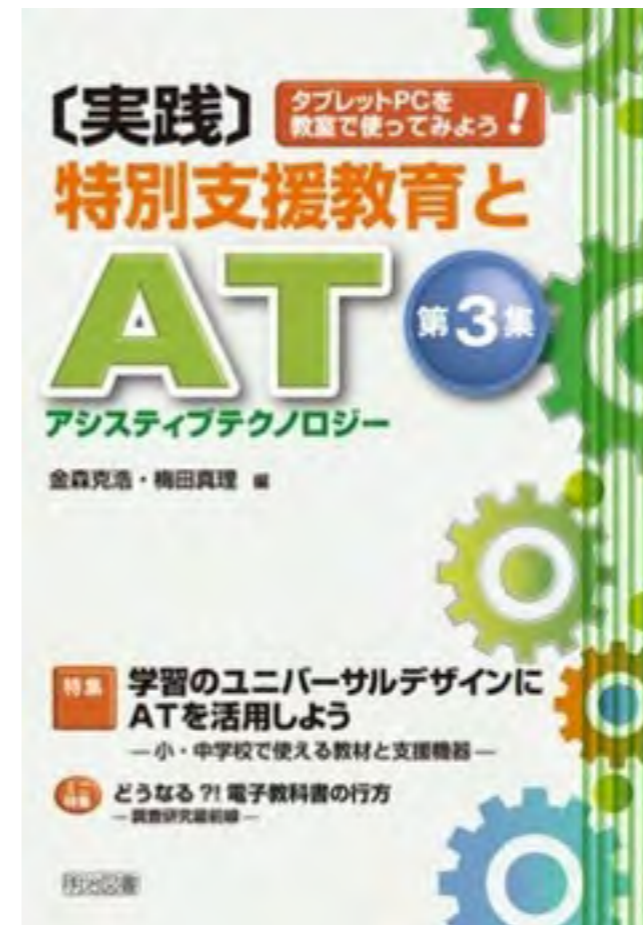
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「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

タブレットPC・ スマホ時代の 子どもの教育

中邑 賢龍 監修
久保 美次 編著

学習につまずきのある子どもたちの可能性を引き出し、
未来の子どもを育てる



発達障害の子を育てる本 ケータイ・パソコン活用編

東京大学先端科学技術研究センター 中邑賢龍 監修
東京大学先端科学技術研究センター 近藤武夫 監修

わひ見ワ
かとやイ
る目すド
でいで

テクノロジーの利用が
子どもの将来をつくる



ケータイ・パソコンで進学、就労をサポート

音声読み上げソフト、デジタルノート、ボイスレコーダーetc.
すぐに使えて、一生役立つ支援ツールの徹底活用法!

講談社



AAC入門 中邑 賢龍

コミュニケーションに困難を抱える人とのコミュニケーションの指導

魔法プロジェクト 研究成果



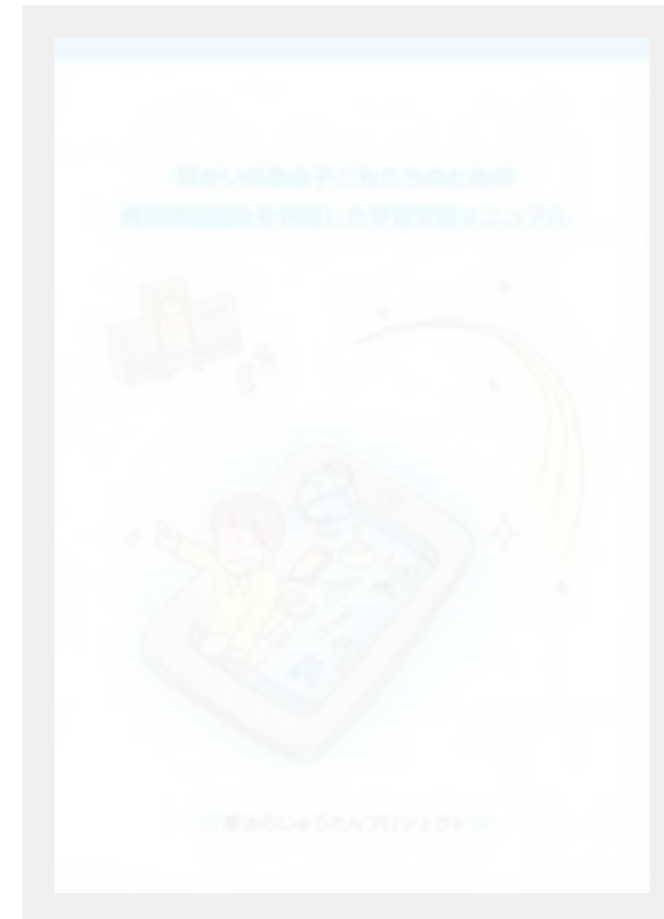
あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ



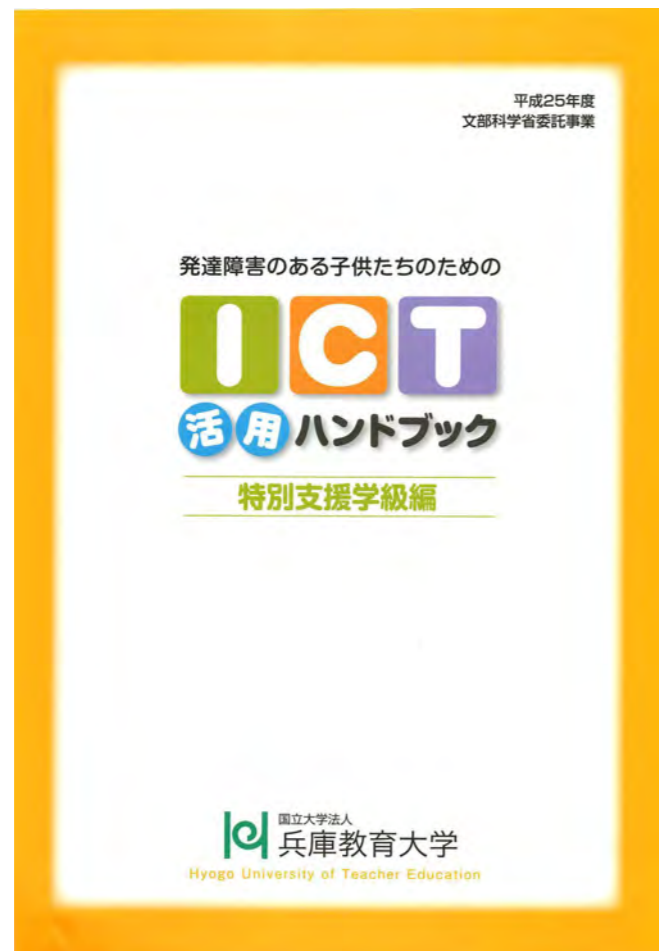
魔法のじゅうたん



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>