

A close-up photograph of a hand holding a tablet computer. The hand is positioned on the left side of the frame, with fingers gripping the edge of the device. The tablet screen is visible, showing a colorful interface with various icons and text, though it is slightly out of focus. The background is dark and blurred, emphasizing the hand and the device.

とっても簡単！ 知的障がい児童・生徒
でのICT機器活用のヒント

大阪市立難波特別支援学校

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

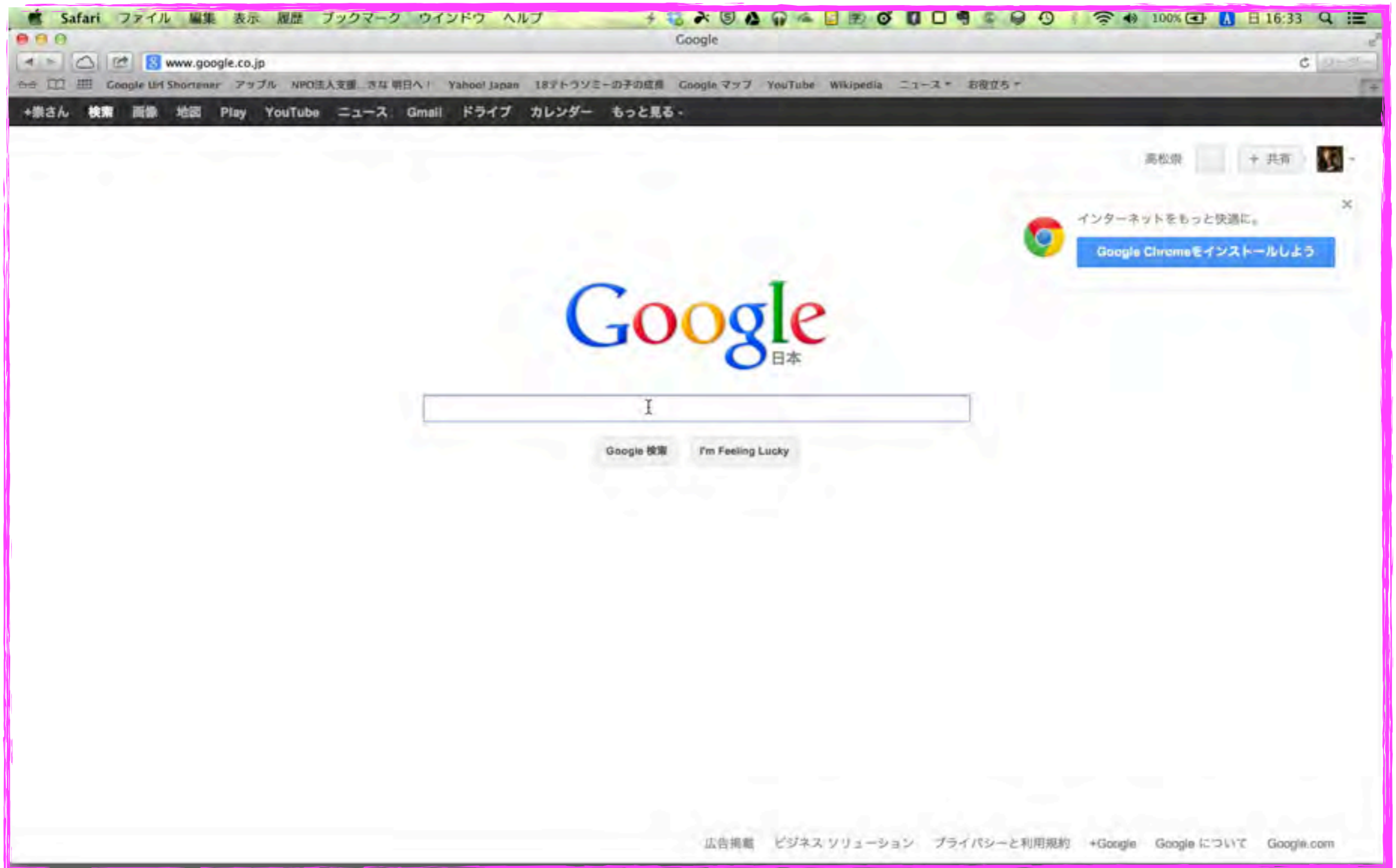
本日の資料

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



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 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

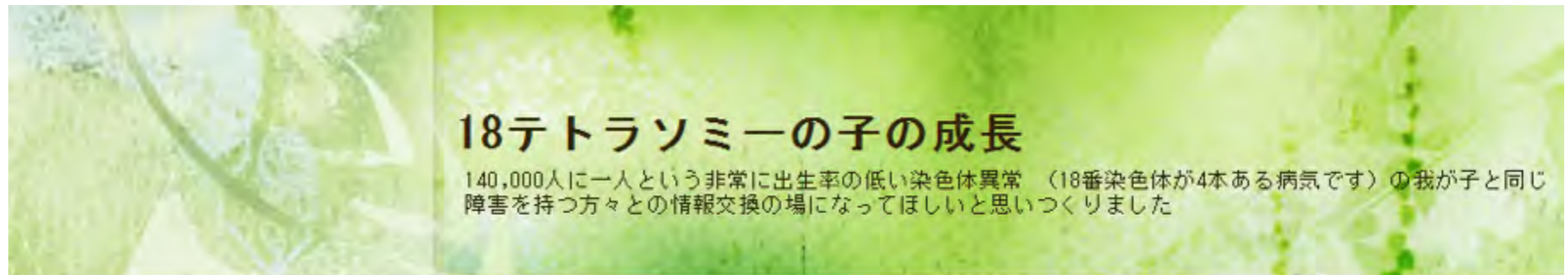
地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

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

子供が持っているおもちゃは、おもちゃの王様だ。



Wii



PC

最新のAT

Using Google Glass to Caption Conversations



MotionSavvy introduces Uni



FingerReader



iPadを体験してみよう！！

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。



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9月11日

バージョン: 2.6

サイズ: 72.6 MB

言語: 英語

販売元: PUTEKO LIMITED

© 2014 Puteko

Limited

4+ 評価

対象年齢 6歳から8歳

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:

★★★ 104 件の評価

トップ App 内課金

1. カラーミックス... ¥300

2. ドーバー... ¥200

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](#)

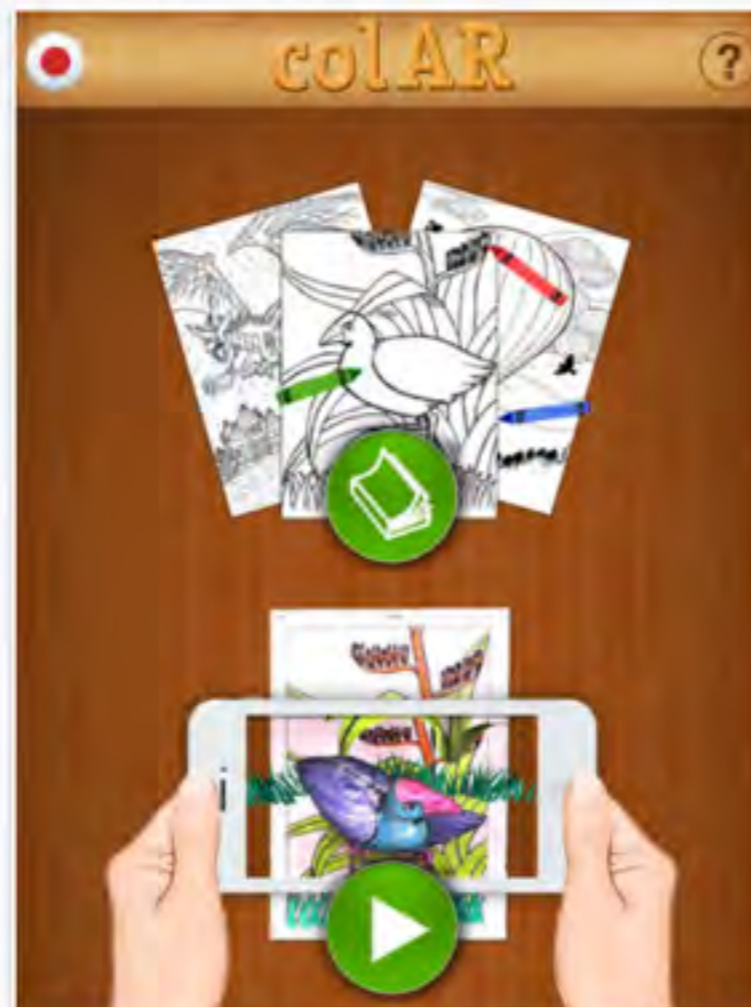
[...さらに見る](#)

バージョン 2.6 の新機能

- ユーザーインターフェースの拡張
- パフォーマンスの改善
- 一部の機器での問題を修正

スクリーンショット

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



アクセシビリティ

ズーム機能



ズーム機能



iOS7.1.2



iOS8.1.2

アクセスガイド



アクセスガイドは以下の用途に使うことができます。

一時的に iOS デバイスを 1 つの App のみに制限する

画面上のタスクに関係ない範囲、または間違えてジェスチャを行うと集中が妨げられる原因となる範囲を無効にする

ハードウェアボタンを無効にする

「設定」>「一般」>「アクセシビリティ」>「アクセスガイド」の順にタップして、アクセスガイドを設定します。ここから下記を行うことができます。

アクセスガイドのオン/オフを切り替える

パスコードを設定して、アクセスガイドの使用を管理し、ほかの人が実行中のセッションを中止できないようにする

セッション中のデバイスのスリープを許可するかどうか設定する

アクセスガイド



iOS7.1.2

iOS8.1.2

知的障害

知的障害児・生徒への タブレット端末活用のヒント

個に合わせたカスタマイズ！

自分で出来る！

Jigsaw Box

開発: Sparkle Apps

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: ゲーム

更新: 2014年3月21日

バージョン: 3.3.5

サイズ: 60.3 MB

言語: 日本語、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、ハンガリー語、フィンランド語、フランス語、ブークモール(ノルウェー語)、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、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Sparkle Apps

Limited

© 2014 Sparkle Apps

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:

★★★★ 505 件の評価

トップ App 内課金

説明

「家族全員で楽しめるアプリです!」 – AppAdvice.com

この直感的で美しいデザインのジグソーパズルゲームは、家族全員で長時間お楽しみ頂けます。

[Sparkle Apps Web サイト](#) | [Jigsaw Box のサポート](#) |

[...さらに見る](#)

バージョン 3.3.5 の新機能

このバージョンでは、アプリのバグが修正されています。

iPad スクリーンショット



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

開発: Innovative Investments Limited

[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12月15日

バージョン: 20.0

サイズ: 76.1 MB

言語: ドイツ語、フランス語、英語

販売元: Innovative Investments Limited

© Grasshopper Apps

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出すための十分なデータがありません。

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, and more のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 20.0 の新機能

- Added support for Switch Control accessibility feature
- Added support for Quizlet
- Added ability to turn individual bits ON/OFF at the user level

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad

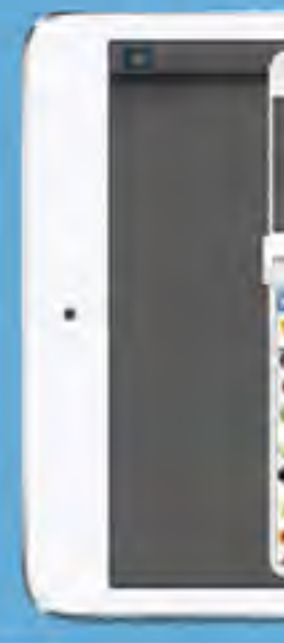
Includes 20+ Powerful Study Modes

Fun games keep you engaged and learning more



Easily Tra

Can ever



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。

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12月5日

バージョン: 2.1

サイズ: 135 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、デンマーク語、ドイツ語、フィンランド語、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

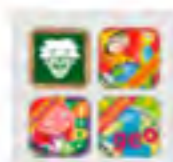
販売元: Planet Factory Interactive S.L.

© 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:



[Teachers' pack](#)

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！
メイクイットは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ッ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. のサポー ...](#) [さらに見る](#)
ト>

バージョン 2.1 の新機能

Bug fixed in connect options.

iPad スクリーンショット



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出すための十分なデータがありません。

説明

Free Features Include:

- The ability to create speaking, linking pages that never expire in the app
- 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.

スクリーンショット

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



iAnnotate PDF

開発: Branchfire, 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 で見える](#)

¥1,000

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2015年1月19日

バージョン: v3.1.3

サイズ: 33.2 MB

言語: 英語

販売元: Branchfire, Inc.

© 2010-2014

Branchfire, Inc.

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:

★★★★ 708 件の評価

Branchfire, Inc.による
iPad App

説明

iAnnotate で読み、マークを付け、「PDF、DOC、PPT、画像」ファイルを共有しましょう！
「必要不可欠のツール」「iPad 購入を決定したアプリ」との好評価をいただいた iAnnotate は、世界中で 100 万人以上のユーザーが利用しています。是非お試しください。

[Branchfire, Inc. Web サイト](#)・[iAnnotate PDF のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

バージョン v3.1.3 の新機能

v3.1.3 includes minor updates and bug fixes.

iPad スクリーンショット



紙にはない音が扱える

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、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、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 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:

★★★★ 17 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 433 件の評価

hk2006のその他の App



説明

「読む・書く・聞く」三拍子揃えたつもり7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、遊びながら学習してみてください。

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

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



	rank	name	score
	1	はるな	53
	2	菜々子	48
	3	しょう	35
	4	Paul	32

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。



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。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:

★★★★ 10 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, 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](#)

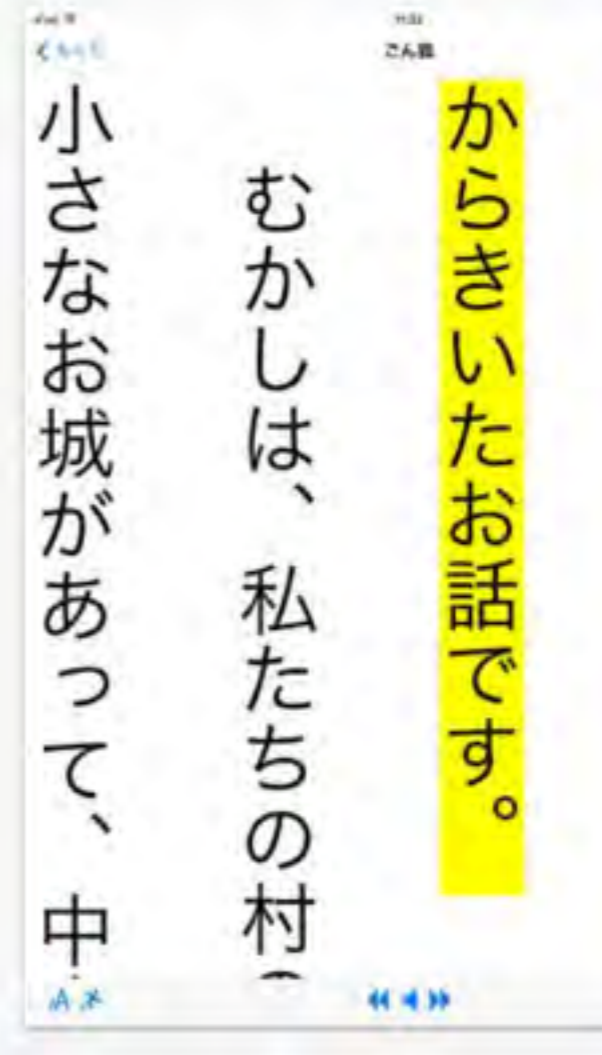
バージョン 4.0.4 の新機能

- ・ 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 of 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](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



読めなくても…



スピーチ
様々な理由で
見れない時
読めない時に
すぐ読上げ

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**

更新: 2015年2月4日

バージョン: 1.3.2

サイズ: 62.5 MB

言語: 日本語、En、Ko、簡
体字中国語、繁体字中国語

販売元: Amedia
Corporation

© 2015 Amedia
Corporation

[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
出すための十分なデータが
ありません。

Amedia Corporationに
よる iPhone App



振動コンパス
[iTunes で見る](#)

説明

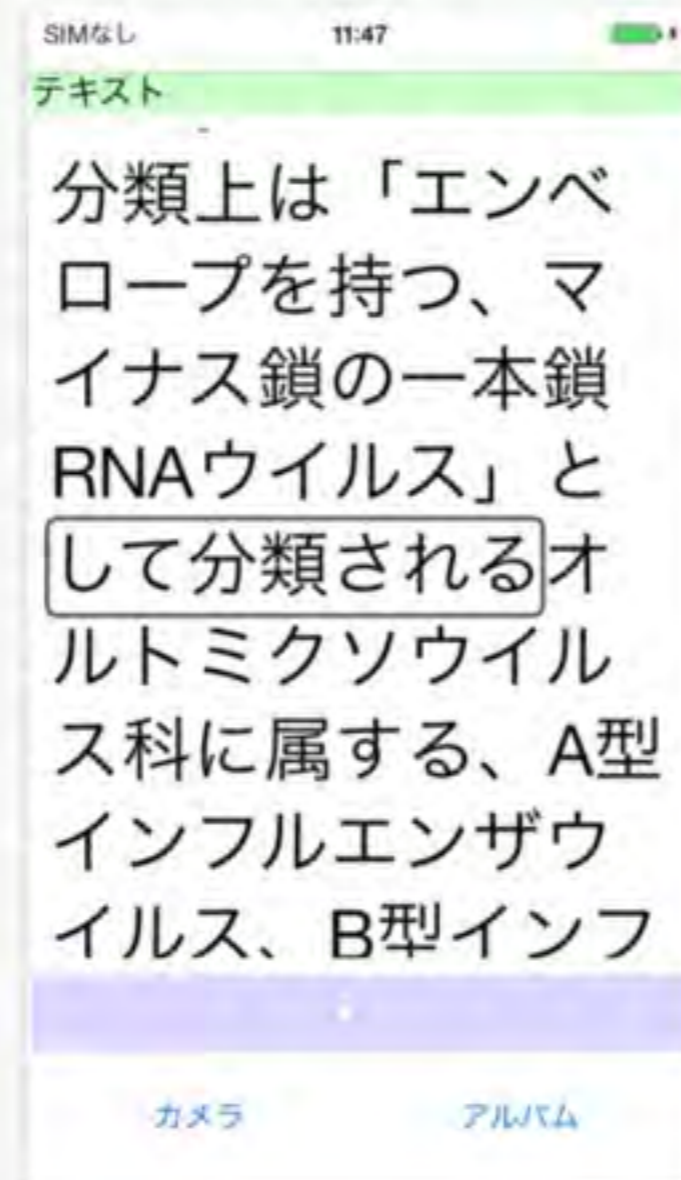
活字文書の認識および読み上げをおこなうアプリ。視覚障害者向け。VoiceOver対応。

[iよむべえ のサポート](#)

バージョン 1.3.2 の新機能

iPhone 6 で自動シャッターが動作しない問題を解決しました。

iPhone スクリーンショット



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。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:
★ 8 件の評価
全てのバージョン:
★★ 78 件の評価

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

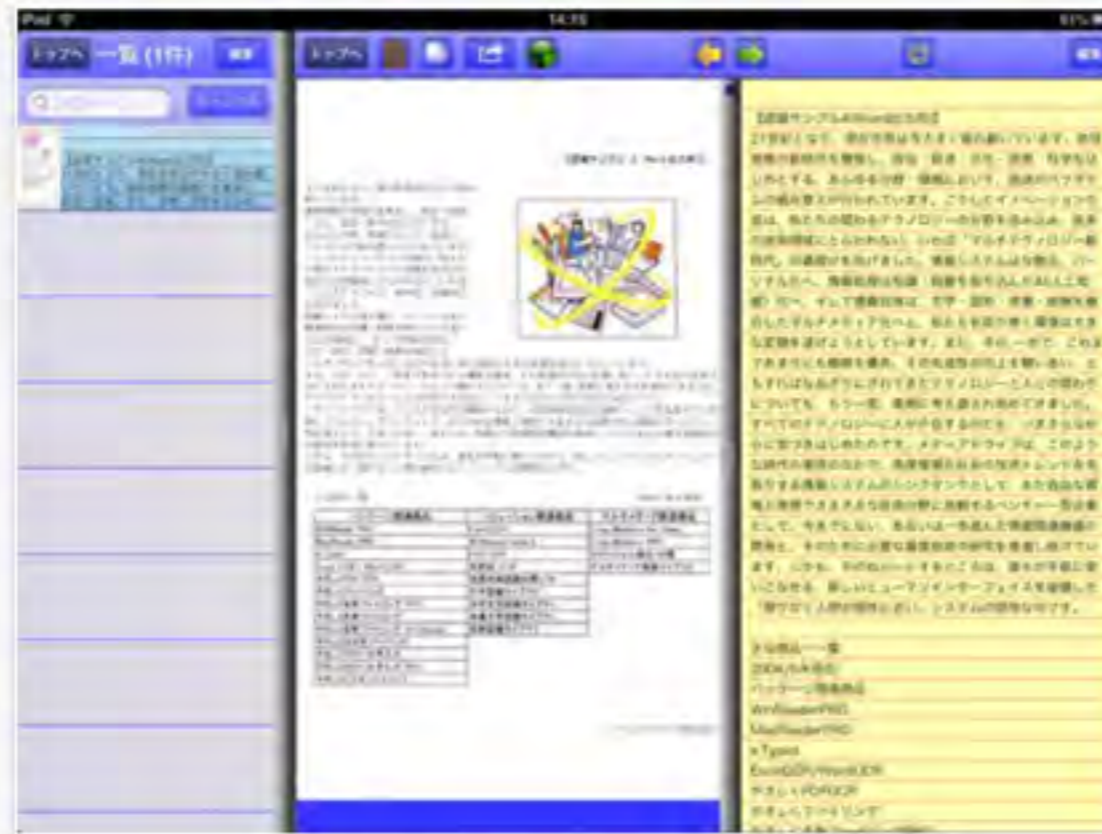
- 1.0.5の対応
- ・iOS 7.1で起動できない問題に対応

← 1 2 3 4 5

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad

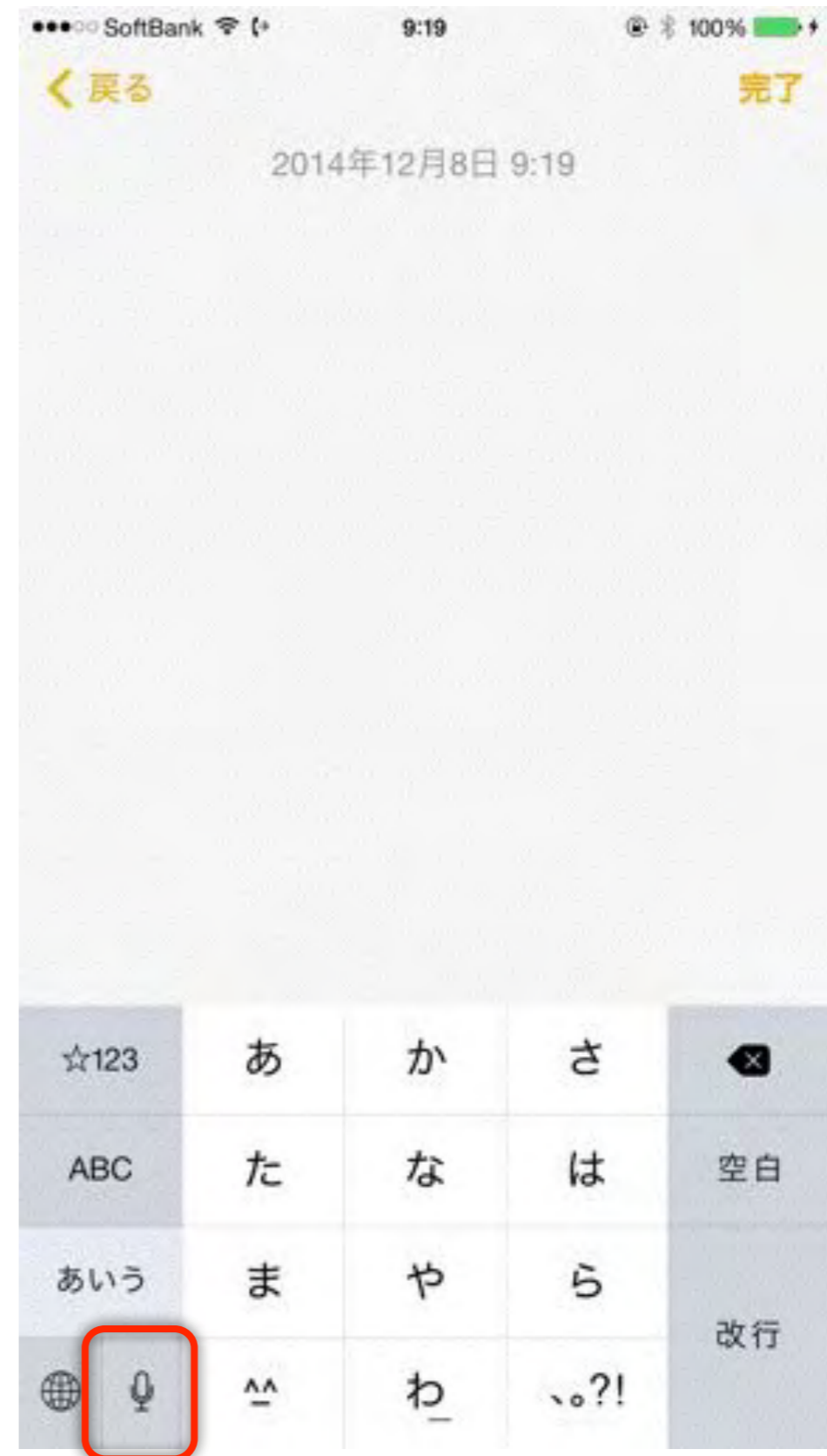
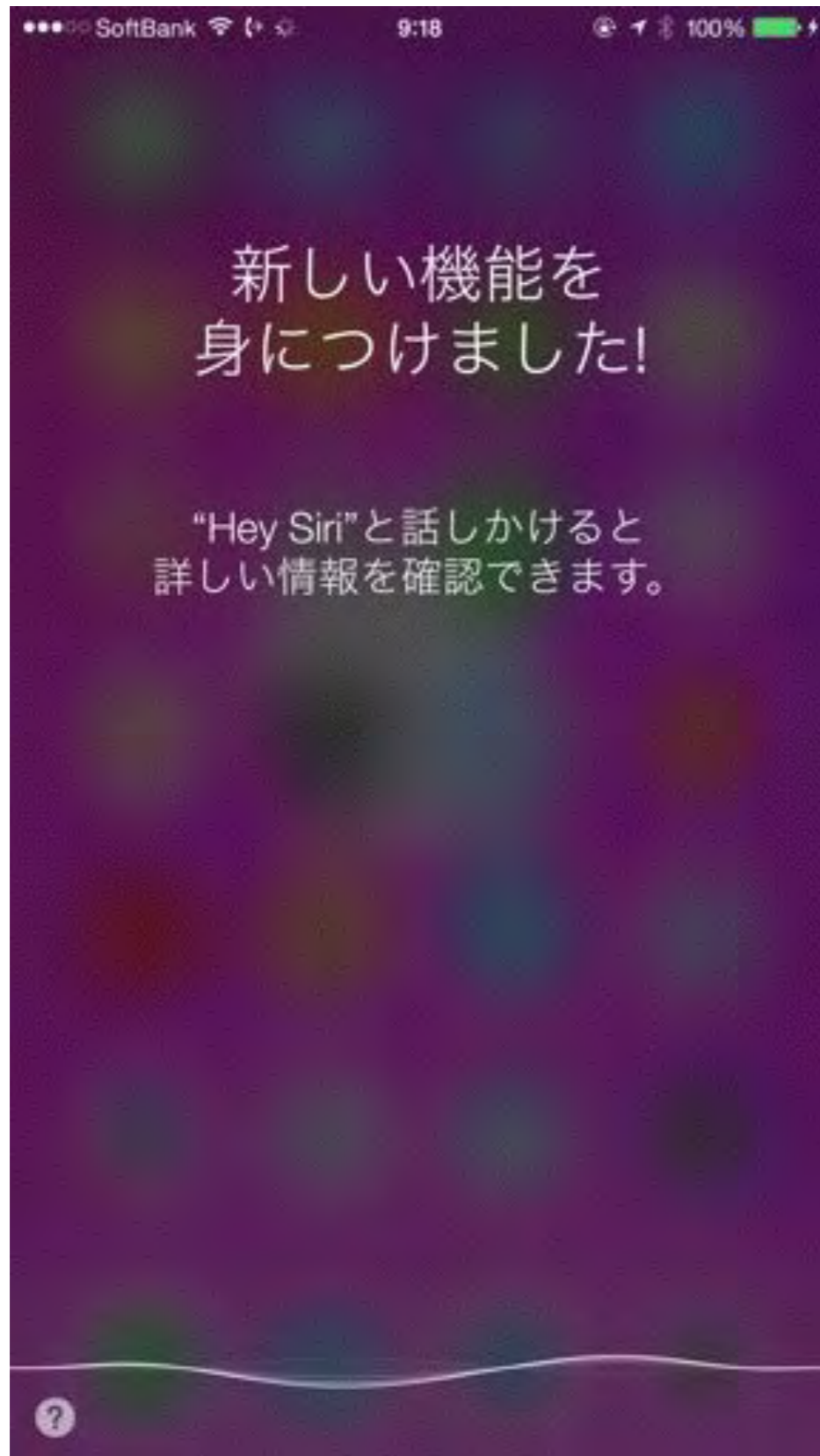


カメラ撮影後、
を行う

アルバムから
文字認識を行

書けなくても…

iOS8 Siri (音声入力)



CamScanner HD

[View More by This Developer](#)

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: 2014年11月12日
バージョン: 3.0.2
サイズ: 24.6 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
© INTSIG Information Co., Ltd
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★ 60 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 1945 件の評価

トップ App 内課金

1. CamScanner高... ¥500
2. 一枚 ¥100
3. 二枚 ¥200
4. CamScanner高... ¥5,000
5. 十枚 ¥900
6. CamScanner高... ¥500
7. CamScanner高... ¥5,000

説明

CamScannerHD Proをタイムサービス中！人気アプリを無料でダウンロードするのは今でしょ！

＊ 毎日50000人を超えるユーザーが新規登録

[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 3.0.2 の新機能

CamScannerHD Proをタイムサービス中！人気アプリを無料でダウンロードするのは今でしょ！

v3.0.2:

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



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9月17日
バージョン: 3.3
サイズ: 30.1 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、中文、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語
販売元: Evernote
© 2014, Evernote Corporation
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。
無制限のWebアクセス

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

[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 3.3 の新機能

- iOS 8 に対応しました。
- バグの修正およびその他の改善

スクリーンショット

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



記憶出来なくても…

画像・ボイスレコーダー

言葉に込められた作者の思い
〈ヒロシマ神話〉

「ヒロシマ」と片仮名で書かれていたことの意味を踏まえて作者の思いを読み取ろう。

○前子の六行から
・前三行はどんな状況を促したもののか。
・後ろ三行は誰の声か。
また「ほんとうの死を予えよ」とはどういう許えか。

〈お辞儀するひと〉
一枚の報道写真に触発された作者の思いを読み取ろう。

(1)「誰にともなく」に込められた思い。
(2)「再見」という言葉で表したい気持ち。
(3)最後の二行に託された思い。

状況と人間について話し合う。
戦争と人間の問題についてあるいは社会状況と人間の問題について、本で読んだり人から聞いたこと、ことを発し合おう。

〈新出漢字〉 誼 詭 童 誼



Recordium 音声レコーダー、ボイスメモ

[View More by This Developer](#)

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。

¥400

カテゴリ: ビジネス
更新: 2014年11月24日
バージョン: 2.3
サイズ: 13.6 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 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

現在のバージョン:
★★★★★ 7 件の評価

説明

Top 10 in more than 104 countries, Recordium is now a de facto voice recording solution! アップル、TheNextWeb、ガーディアン、ライフハッカー、The Telegraph、MakeUseOf、

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

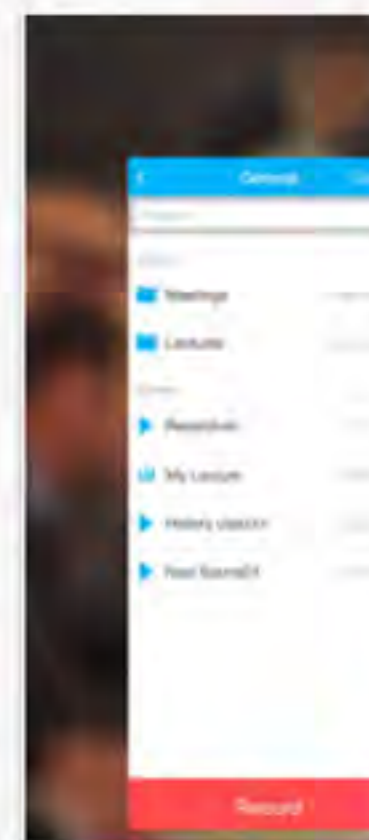
バージョン 2.3 の新機能

Thanks for using Recordium. According to your constructive feedback we fixed some bugs and made Rrecordium compatible with iOS 8.

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



MetaMoji Note - 手書きノート & PDF+録音

[View More by This Developer](#)

開発: MetaMoji 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。

¥800

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2015年1月13日

バージョン: 3.4.1

サイズ: 46.6 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、ポーランド、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: MetaMoji Corporation

© Copyright 2012

MetaMoji Corp

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、iPhone 6 および iPhone 6 Plus 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:

★★★★ 1518 件の評価

説明

◦共有ドライブの利用や、MetaMojiクラウドの容量拡大などができる「ゴールドサービス」の提供を開始。

◦録音、図形描画、写真切り取り機能など大補に機能アップした、バージョン3が登場！

[MetaMoji Corporation Web サイト](#)・[MetaMoji Note - 手書きノート & PDF+録..](#)さらに見る音のサポート・

バージョン 3.4.1 の新機能

[3.4.1]

・こまかな修正

[...さらに見る](#)

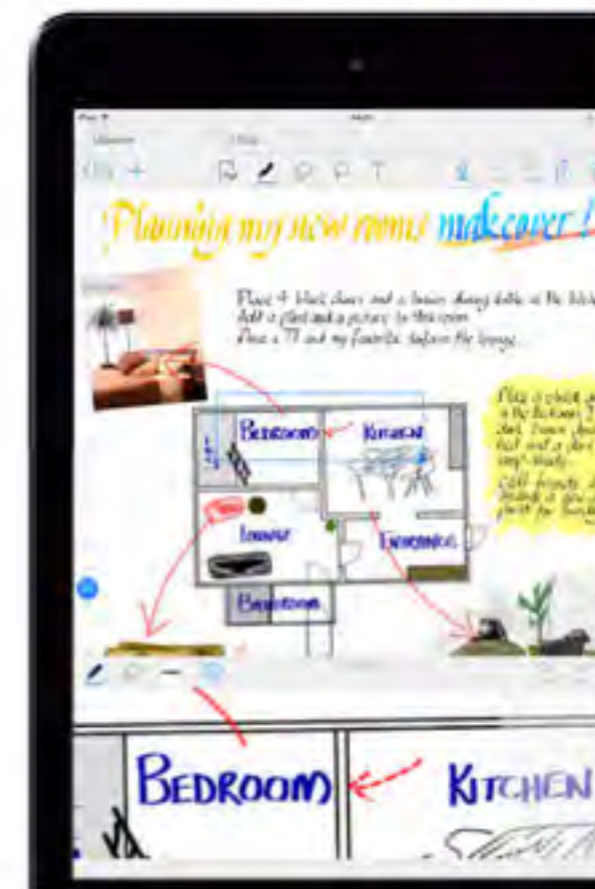
スクリーンショット

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

手書き文字を **スピード変換**



表現力にこだわった **多彩な機能**



計算出来なくても…

ModMath

開発: Division of Labor SF

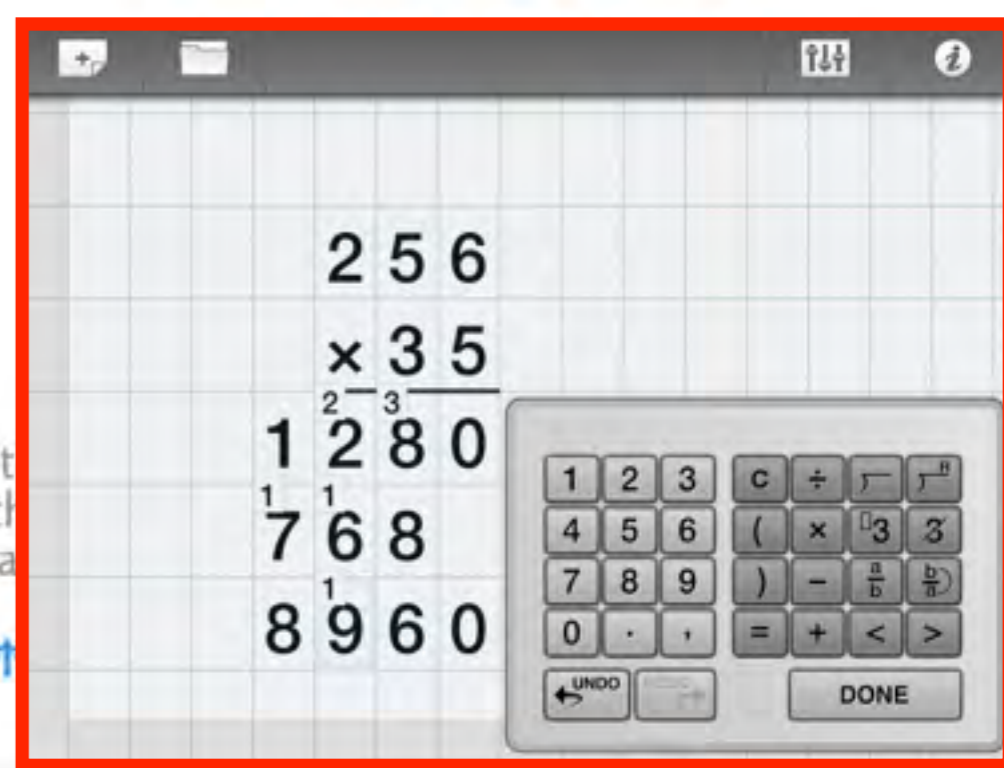
App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



説明

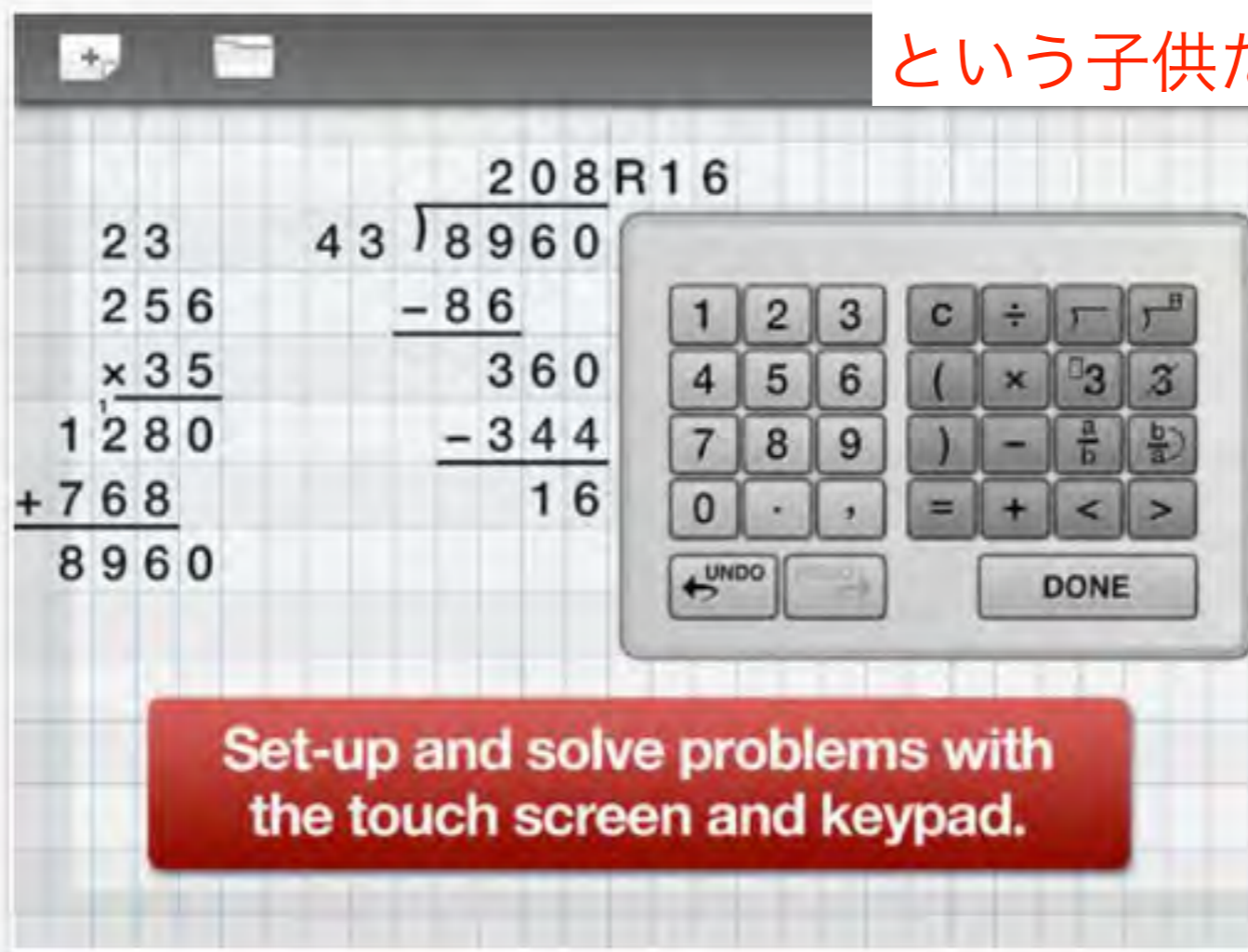
ModMath is an adaptive program that improves math problems right onto the touch screen of an iPad rather than a piece of paper. You can then solve the problems using the touch pad or a keyboard.

[Division of Labor SF Web サイト](#) [ModMath のサポート](#)



iPad スクリーンショット

筆算をしたいのに、書くことが苦手という子供たちに



iTunes で見る

無料

カテゴリ: 教育

リリース: 2014年2月28日

バージョン: 1.01

サイズ: 8.7 MB

言語: 英語

販売元: Hirsch/Denberg LLC

© Division of Labor SF

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。

MyScript Calculator - 手書き電卓

[View More by This Developer](#)

開発: MyScript

Essentials

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
© MyScript
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

現在のバージョン:
★★★★ 825 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

シンプルで使いやすく、しかも直観的です。画面上に数式を書くだけで、MyScript テクノロジーに

[MyScript Calculator - 手書き電卓 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 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
- 新しい演算子 (N-ルート、双曲線関数)

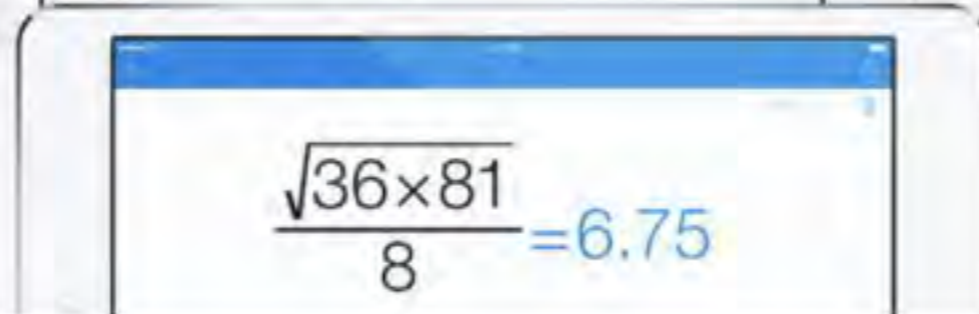
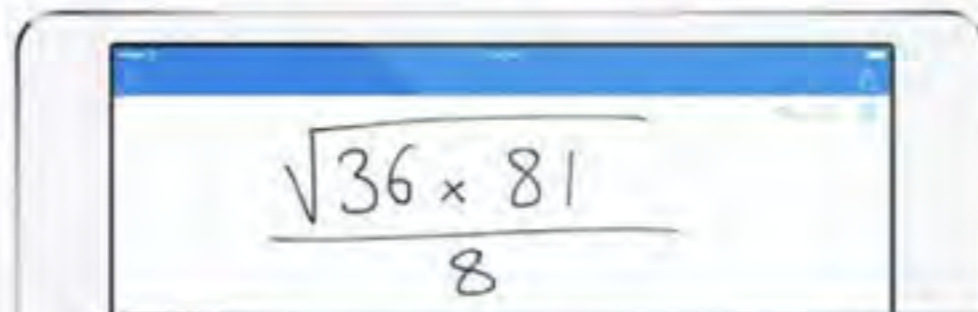
[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad

手書きから計算結果を

すばや



1/2/3/4

付箋電卓 ~付せんのようにメモれる電卓 新感覚電卓革命~

[View More by This Developer](#)

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: 2014年12月2日
バージョン: 1.2.8
サイズ: 2.9 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。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:
★★★★ 16 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 120 件の評価

トップ App 内課金

1. 付箋電卓・プレ... ¥100

QQ TSUBASAによる
iPhone App



みんなの脳トレ
[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 ~付せんのようにメモれる電卓 新感覚電卓革命~ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.2.8 の新機能

iOS8小数切り捨てバグを修正

iPhone スクリーンショット



計算結果を付箋のように貼る



いっぱい貼って
使いたい場合に戻して再利用

まとめ

自分で出来る！

訓練

補完

自立と希望

自立は、依存先を増やすこと

希望は、絶望を分かち合うこと

熊谷晋一郎さん（くまがやしんいちろう）

小児科医／東京大学先端科学技術研究センター・特任講師

1977年、山口県生まれ。

<https://twitter.com/skumagaya>

“障害者”というのは、「依存先が限られてしまっている人たち」のこと。健常者は何にも頼らずに自立していて、障害者はいろいろなものに頼らないと生きていけない人だと勘違いされている。けれども真実は逆で、健常者はさまざまなものに依存できていて、障害者は限られたものにしか依存できていない。依存先を増やして、一つひとつへの依存度を浅くすると、何にも依存してないかのように錯覚できます。“健常者である”というのはまさにそういうことなのです。世の中のほとんどのものが健常者向けにデザインされていて、その便利さに依存していることを忘れているわけです。

学校という環境だけで
解決出来ても
抜本的な解決にはならない！

無いと何ができなののか？

あると何が実現するのか？

別の方法でできないか？

自主性・主体性

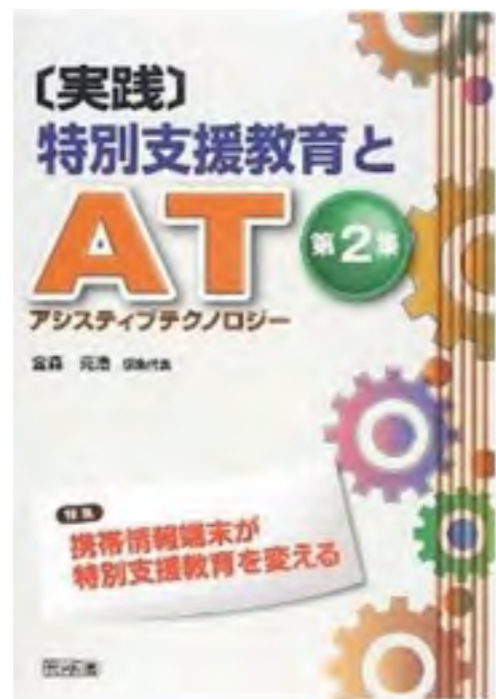
人に言われる前に行動する

自分で状況を判断して、自らの責任で行動をする

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



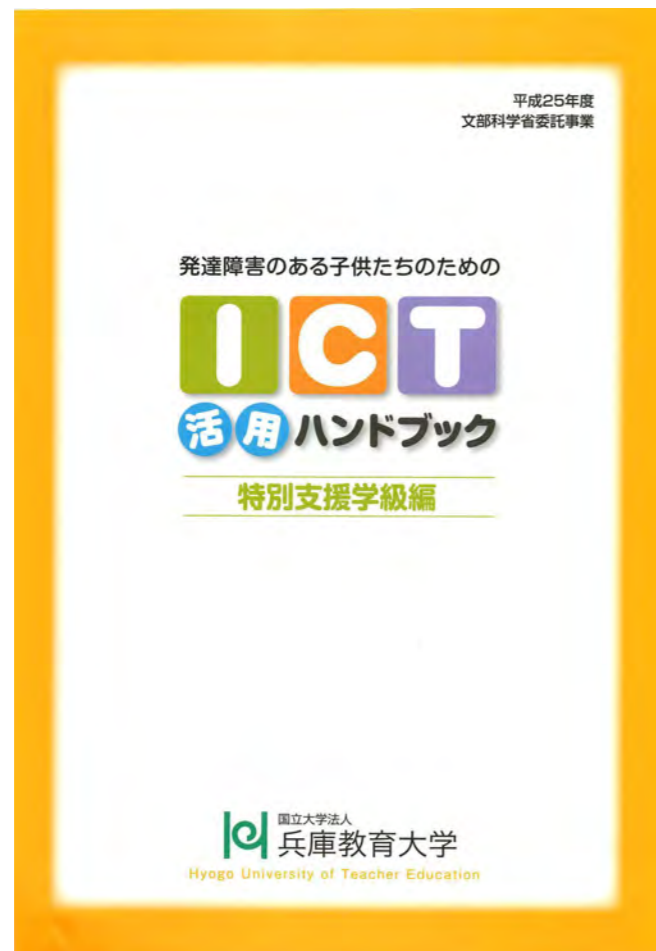
魔法のじゅうたん



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>