

A close-up photograph of a person's 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 the details are slightly blurred. The background is dark and out of focus.

特別支援教育 におけるICTの活用

福井県特別支援教育センター

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

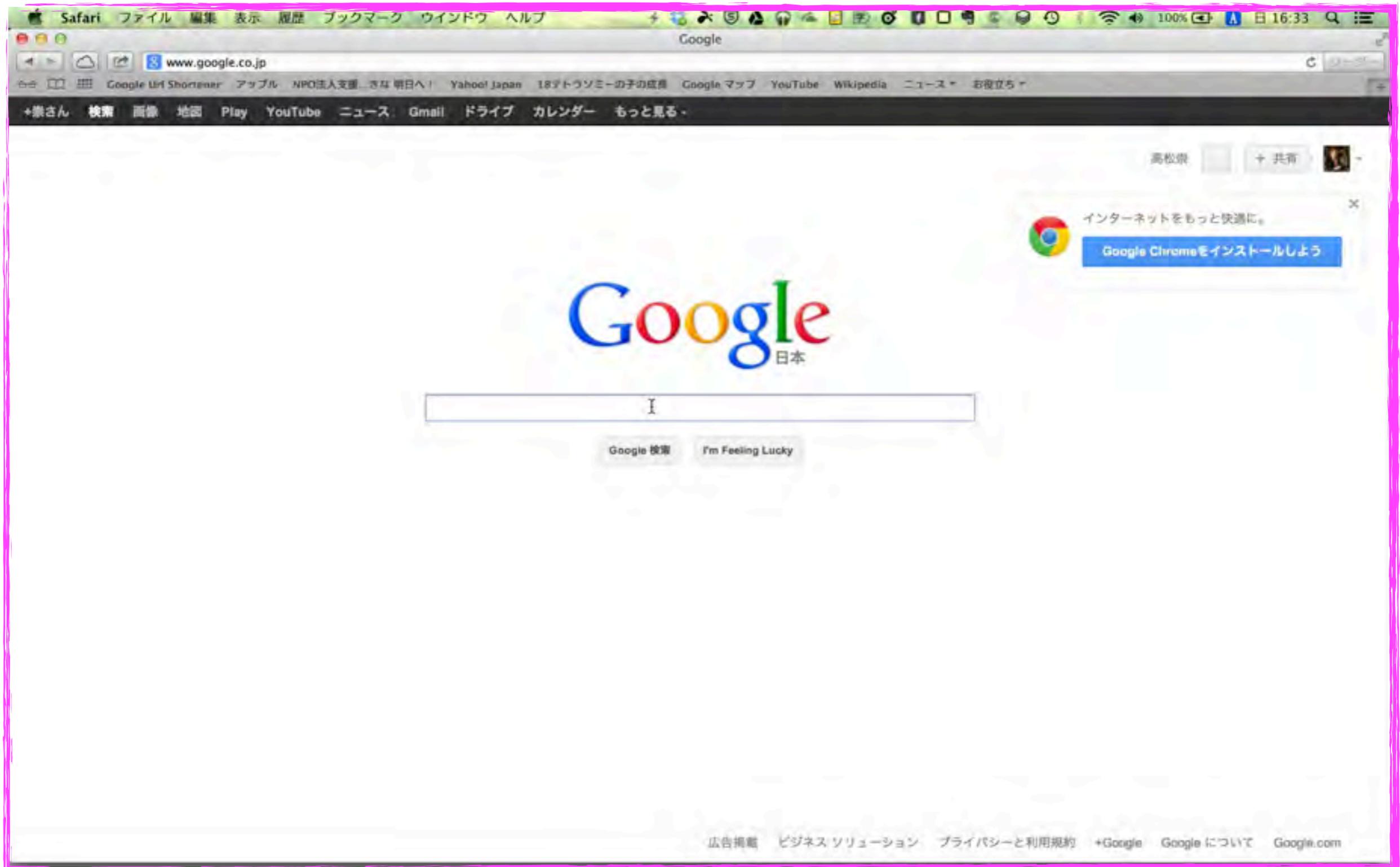
本日の資料

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

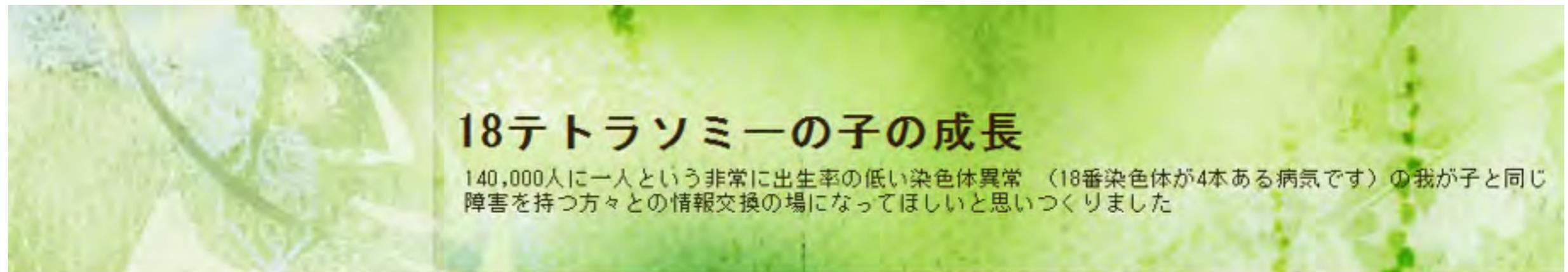
地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

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

子供が知ることから始める。



Wii



PC

Topics

みらいのこくばんプロジェクト



SMART kapp the dry-erase board reinvented



アシストスマホお仕事編

アシストスマホ



30年前に授かった、2250グラムの小さな命

<http://www.softbank.jp/mobile/product/assistsumaho/204sh/>

アシストスマホ204SH

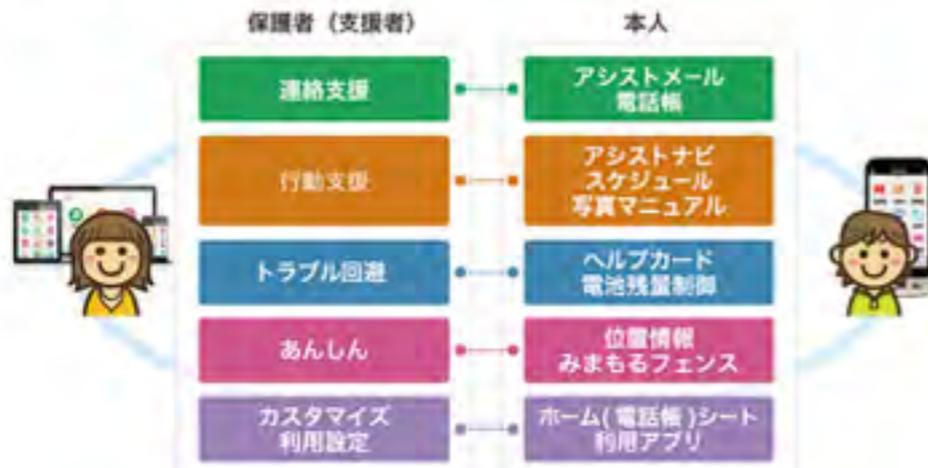
ご本人の習熟度に応じてホームシートをカスタマイズ

利用したいアプリケーションの配置や、アイコンの表示数、デザイン、名称の変更をかんたんにできます。



サポートWebでご本人を後方支援

サポートWebは保護者（支援者）の方向けの専用サイトです。シートの変更や電話帳の更新、ご利用になるアプリケーションの設定ができます。また、アシストナビの目的地の設定やアシストメールの定型文作成、写真マニュアルの作成、スケジュールの投稿などを通してご本人の行動をサポートできます。



月々の支払い料金

表示価格は税込です。□内は税抜です。記載の金額を税込総額から割引します。

おすすめの料金プランでの、月々のご利用料金についてご案内いたします。ご利用に応じて、別途、通話料および通信料がかかります。

機種代金	分割支払い金額（24回払い） [?]	2,740円/月
基本使用料	ホワイトプラン [?]	1,008円 [934円] /月
インターネット接続基本料	S!ベーシックパック [?]	324 [300円] 円/月
バケット定額サービス	バケットし放題フラット for シンプルスマホ [?]	3,066 [2,839円] 円/月
オプション・サービス	アシストスマホ [?] ハートフレンド割引 [?]	0円/月 -1,008円/月
ケータイ購入者向け通信料割引	月月割額（上限） [?] バリュープログラム適用 [?]	-2,250円/月

毎月のお支払い（機種代を含む）は ➡

3,880円/月

My SoftBankで現在お使いの端末代金のお支払い状況をご確認いただけます。

■ [端末代金のお支払い状況の確認方法を見る](#)

・ **教育手帳などの交付を受けている場合、ハートフレンド割引にお申し込みいただけます。**

■ [ハートフレンド割引の詳細を見る](#)

- ・ 月月割は、機種購入時に加入した、割賦代金の全額または一部を上限とした割引額を月々割引します。そのため、消費税率が変動しても、割賦代金および月月割は変わりません。
- ・ 本ページで設定されている料金プランやバケット定額サービス以外も選択いただけます。
- ・ ご利用に応じて、別途、通話料および通信料がかかる場合があります。
- ・ 表示価格は消費税相当額を加算した総額表示となり、特定の条件に基づく参考価格としてご覧ください。

ドコモ、3G搭載の子供向け腕時計『ドコッチ』発表。 GPSやBluetooth内蔵の「みまもり」ウェアラブル



ドコモの2014-2015冬春モデル発表会より。ドコモが小学生向けの腕時計型ウェアラブル端末『ドコッチ01』を発表しました。3G通信機能、GPS、Bluetooth、加速度計、温湿度計を備え、現在地や活動状況をリモートから確認できます。

ARで動く教科書



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 サン... ¥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](#)

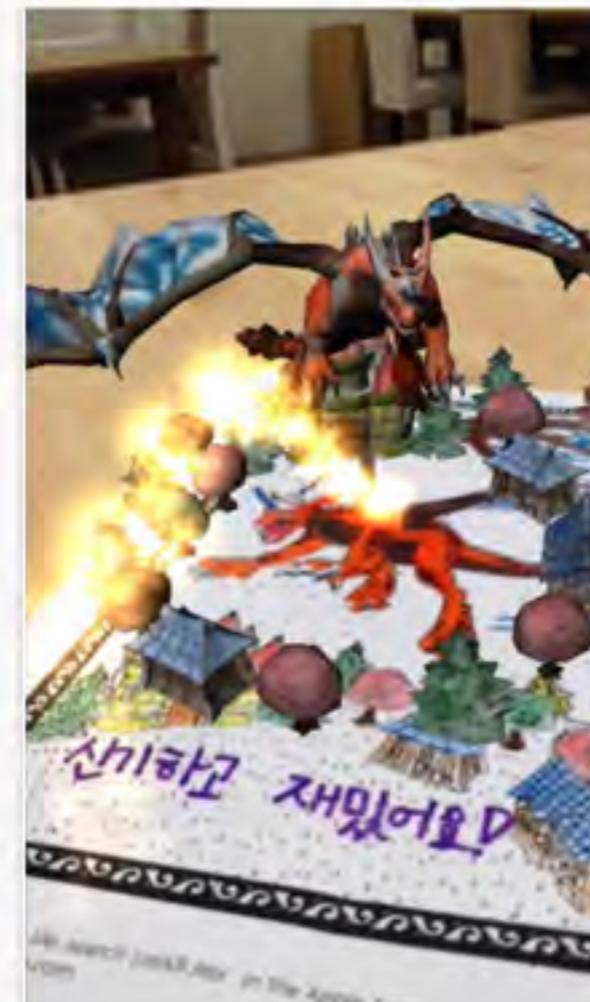
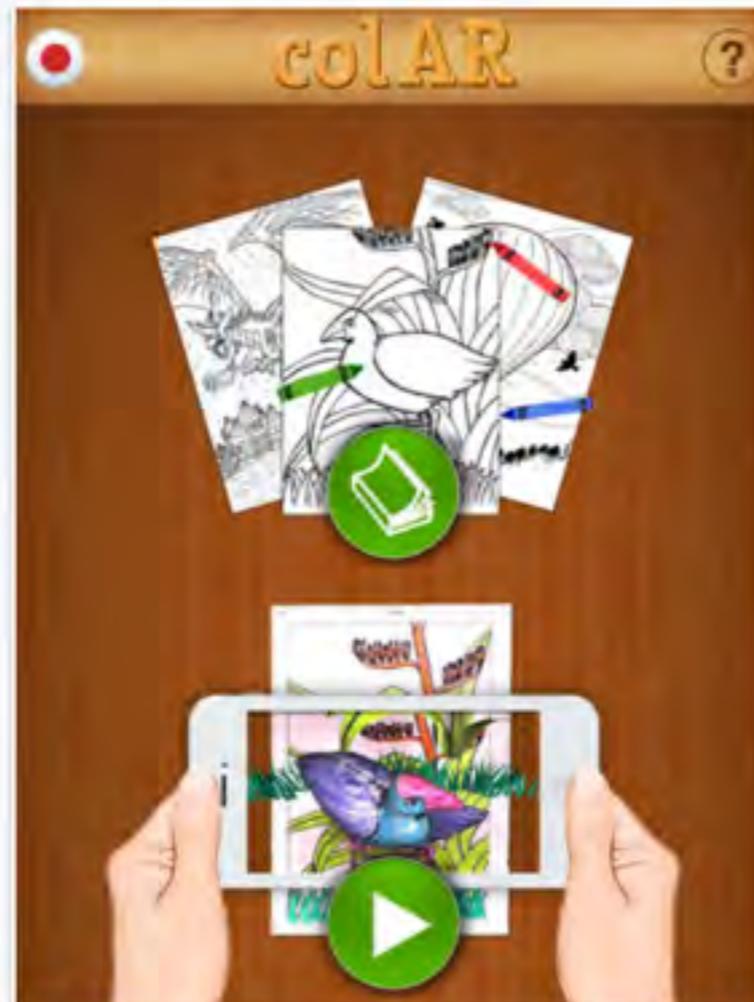
[...さらに見る](#)

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](#)



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



ICTを利用するメリット

個に合わせるカスタマイズ

写真で神・経・衰・弱！

[View More by This Developer](#)

開発: **Meu Design**

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: **ゲーム**
更新: 2012年9月21日
バージョン: 1.11
サイズ: 2.7 MB
言語: 日本語、英語
販売元: WATARU UMEHARA
© Wataru Umehara
[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

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:
★★★★ 7 件の評価

Meu Designのその他の App



夜更し時計
[iTunes で見る](#)



説明

“神経衰弱”は、最もポピュラーなカードゲームの一つです。

このアプリでは、“神経衰弱”を、お好きな写真で遊ぶことができます。例えば、あなたの家族、友

[写真で神・経・衰・弱！のサポート](#)

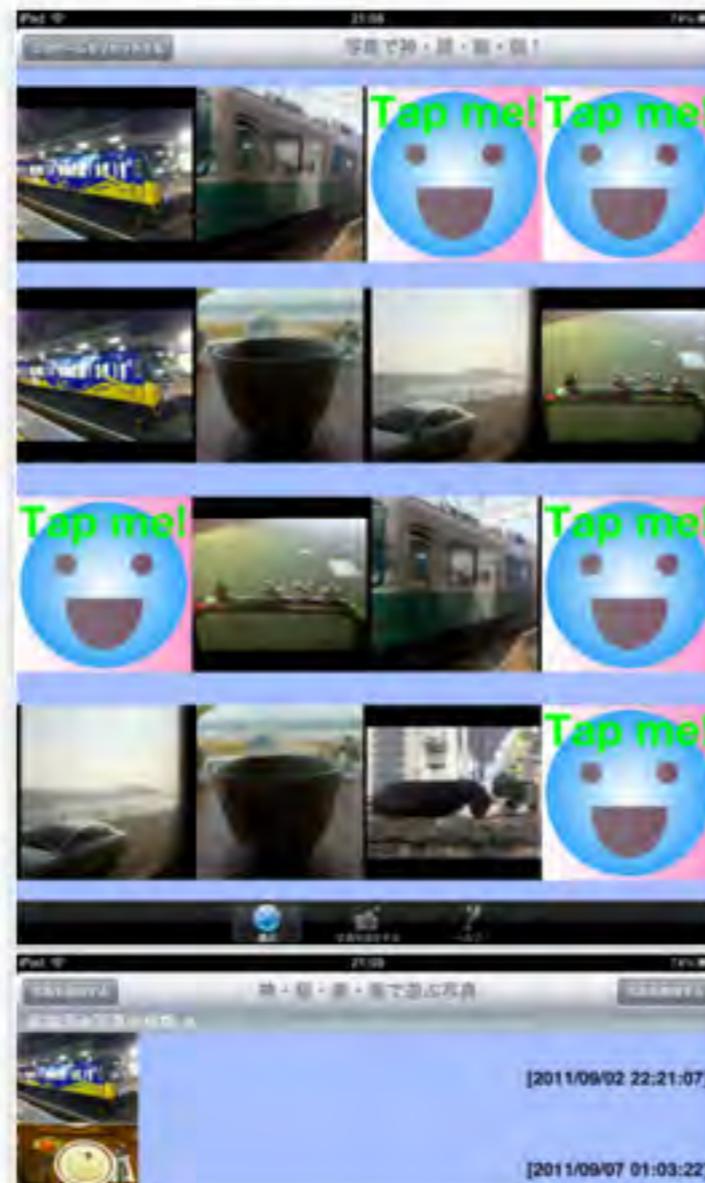
[...さらに見る](#)

バージョン 1.11 の新機能

- iOS 6とiPhone 5に暫定対応しました。
- iPad向けのレイアウトを微調整しました。

スクリーンショット

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



しかけ絵本 ももたろう

開発: BeXide,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: ブック
更新: 2013年3月5日
バージョン: 1.15
サイズ: 94.6 MB
言語: 日本語
販売元: BeXide,Inc.
© BeXide,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:
★★★ 230 件の評価

トップ App 内課金

1. ももたろう ¥700

BeXide,Inc.による iPad App



[これなあに? みちかなも... iTunes で見る](#)



[これなあに? たべもの編 iTunes で見る](#)

説明

「わが子が主役!しかけ絵本」は、小さな お子様のための 絵本アプリ。
第二弾は、日本昔話の定番「ももたろう」です。

[BeXide,Inc. Web サイト](#)・ [しかけ絵本 ももたろう のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.15 の新機能

動作の安定性を改善しました。

iPad スクリーンショット



声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ

[View More by This Developer](#)

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。



説明

【期間限定セール】
¥200→値下げ！
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。

[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

現在のバージョン:

★★★★ 7 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 36 件の評価

トップ App 内課金

1. SONY Camera ¥200

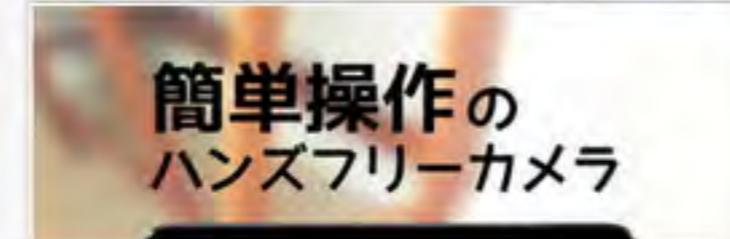
2. 複数の掛け声設定 ¥100

Shamrock Records, Inc.
のその他の App



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せん。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2014年8月15日

バージョン: 17.1

サイズ: 81.5 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

トップ App 内課金

1. Unlock All Ga... ¥500
2. Image Search ... ¥100
3. Dropbox Supp... ¥100
4. First 1000 Words ¥500
5. First Sentences... ¥300
6. Body Language ¥300
7. Bitsboard PRO ¥100
8. Phonics Initial ... ¥300
9. Add Unlimited ... ¥400

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](#)

バージョン 17.1 の新機能

- Added ability to add descriptions (i.e. Bitsboard now supports two sided flash cards!)
- Added ability to view user stats and complete history of results
- Added ability to email test results

[...さらに見る](#)

スクリーンショット



Top 5 Education App in USA

Easily Track and Share Progress

Can even share test results with teachers



iPhone | iPad

Thousan

Download a

108. Best Studying

★★★★★ by Defendo

I love this app. I am a teacher & vocabulary. With my 3 year old helps me increase for vocabular

109. I use this app

★★★★★ by sugrntn

I teach English and it is much fr of the vocabulary challenges as is updated regularly which show

110. Bitsboard is th

★★★★★ by Shred -

I recommend this app to all my customise and the possibilities! with lots of good support

111. Great for SLP

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

現在のバージョン、
★★★★ 5 件の評価
全てのバージョン、
★★★★ 76 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)

[View More by This Developer](#)

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

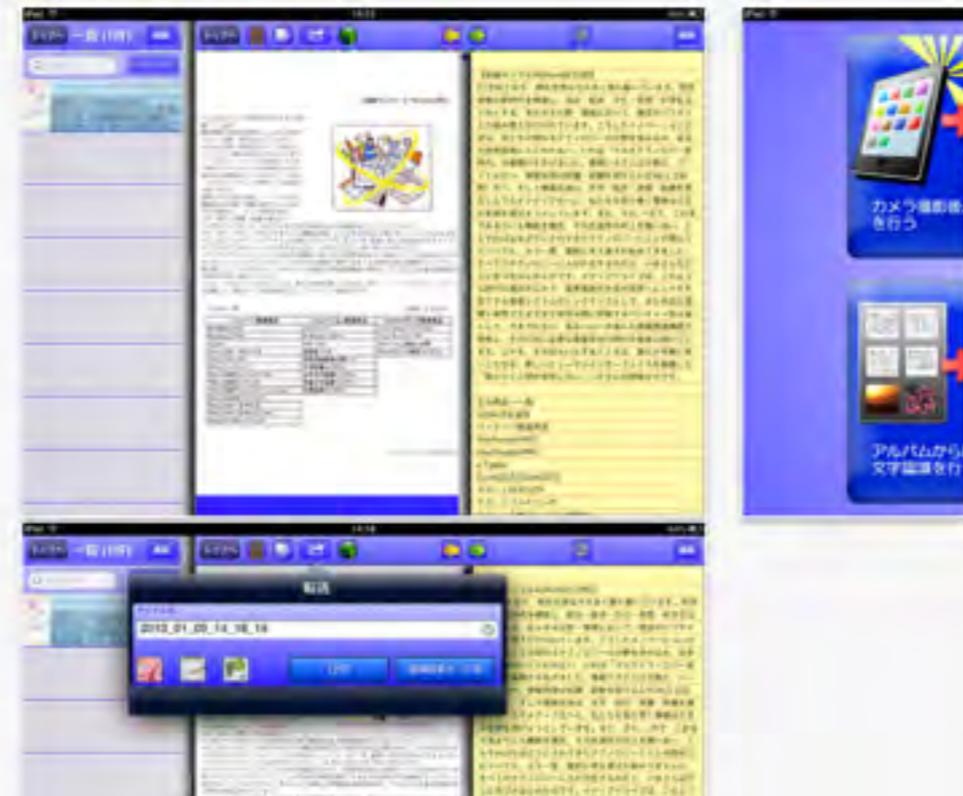
[Media Drive Corporation Web サイト](#)・[e.Typist Mobile のサポート](#)・[...さらに見る](#)

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

Voice Dream Reader

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す。

¥1,000

カテゴリ: 教育
更新: 2014年6月20日
バージョン: 3.1.1
サイズ: 83.5 MB
言語: 日本語, イタリア語, オランダ語, カタロニア語, クロアチア語, スウェーデン語, スペイン語, デンマーク語, ドイツ語, フランス語, ブルガリア語(ブルガリア), ポーランド, ロシア語, 繁体字中国語, 英語
販売元: Voice Dream LLC © Voice Dream 2014
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

このアプリバージョンの発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

トップ App 内課金

- Miyuki (NeoSp... ¥300
- Japanese Voice... ¥200
- Show (NeoSp... ¥100

[View More by This Developer](#)

説明

ユーザー設定可能なインターフェースを備えた Voice Dream Reader は、無料のオーディオを提供する読み上げアプリです。読み上げ速度をコントロールしたり、読み上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調整したり、読み上げ音声と表示を同期させることができます。PDF、Word

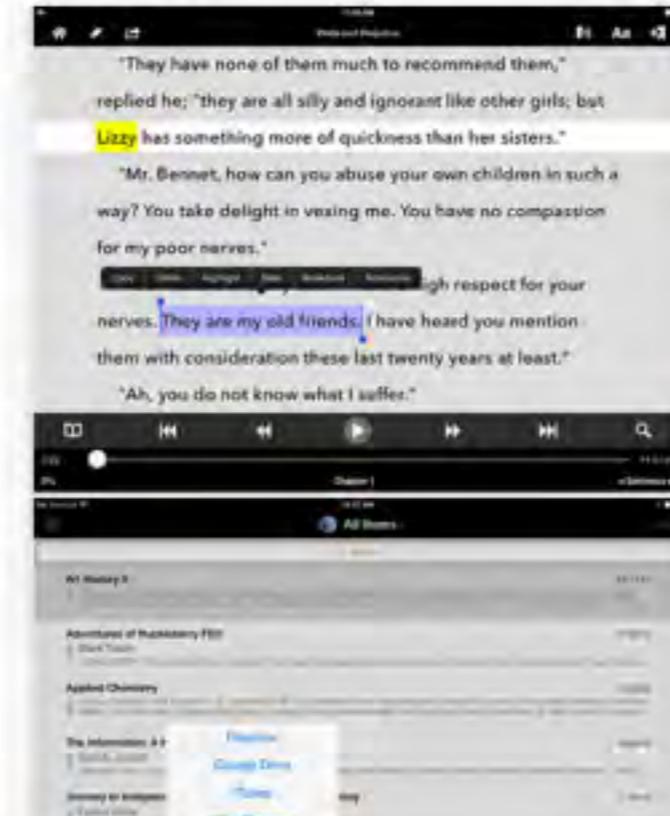
[Voice Dream LLC Web サイト](#)・[Voice Dream Reader のサポート](#)・[...さらに見る](#)

バージョン 3.1.1 の新機能

- 読み上げ速度を既定 (1、3、5) ↓
- スピード・コントロールを常時中央に固定するオプションに置くか固定
- iOS 内部テキストパフォーマンスが向上

[...さらに見る](#)

スクリーンショット



iPhone | iPad

fresco, had used **ten** ground that was **not** resulting in a surface subject to mold and Despite this, the pair remained one of the repudiated works o Among the works of Leonardo in the six century is the small known as the **Mona Gioconda**, "the laugh one" (Figure 25.4). era it is arguably the

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。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

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
- スマートトップ50アプリのトップアメリカ「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

- 「鮮明化」と「白紙」モードの処理結果を改善
- 撮影した画像をFacebook、Twitterに共有
- iOS 7をサポートしないバグを改善

無料

カテゴリ: 仕事効率化
更新: 2013年10月11日
バージョン: 2.7.0
サイズ: 31.5 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
[44 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:
★★★★ 841 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 1695 件の評価

トップ App 内課金

1. CamScanner 高画質 - ¥500

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3D表示

買いツール、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

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](#)

説明

i文庫HDはiPadで小説や書籍、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、リアルな読書体験をします。iPadで文章作業を楽しみたい方、PDFの書籍や資料を眺めたい方、電子化した書籍を読みたい方にお勧めです。

[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 3.1.2 の新機能

- Yahoo!ボックス対応
- sambaゲスト取得の修正
- 不具合修正

¥800

カテゴリ: ブック
更新: 2014年7月28日
バージョン: 3.1.2
サイズ: 22.8 MB
言語: 日本語, 簡体字中国語, 英語
販売元: NagisaWorks, K.K.
© NagisaWorks
[44 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降, iPad 2起.

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:
★★★★ 270 件の評価

iPad スクリーンショット

GOOD DESIGN

AC Flip

開発: NIPPON 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: 教育

更新: 2013年9月20日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 1.8 MB

言語: 日本語

販売元: NIPPON INFORMATION CO.,LTD.

© 2013 NIPPON INFORMATION CO.,LTD.

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。

トップ App 内課金

1. Proバージョン ¥700

NIPPON INFORMATION CO.,LTD.による iPad App



[EBooklet2Pro iTunes で見る](#)



説明

授業で役立つちょっと便利なツール群「AssistClassシリーズ」第一弾!!

PDFや写真撮影した資料の上に自由に付箋を貼り、話の内容に合わせて自由に付箋をめくることができるため、柔軟な授業やプレゼンが可能です。また、講師の画面を複数端末に同期させることができ

[AC Flip のサポート](#)

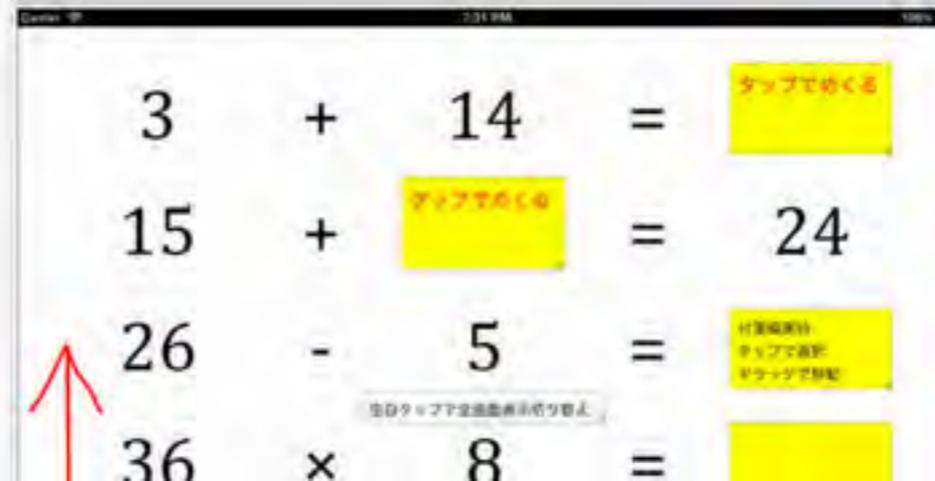
[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.2 の新機能

[バグフィックス]

一部環境でアプリがクラッシュする問題を修正しました。

iPad スクリーンショット



Educreations Interactive Whiteboard

[View More by This Developer](#)

開発: Educreations, 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: 2014年5月8日

バージョン: 1.5.8

サイズ: 13.8 MB

言語: 英語

販売元: Educreations, Inc

© Educreations, Inc

4+ 評価

互換性: iOS 5.1.1 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:

★★★★ 12 件の評価

説明

Educreations turns your iPad into a recordable whiteboard. Creating a great video tutorial is as simple as touching, tapping and talking. Explain a math formula... Create an animated lesson... Add commentary to your photos... Diagram a sports play...

[Educreations, Inc Web サイト](#) · [Educreations Interactive Whiteboard のサポート](#) · [さらに見る](#)

バージョン 1.5.8 の新機能

- Page scrolling - swipe with two fingers when you need more space
- Bug fixes (1.5.8)

iPad スクリーンショット

Page Scrolling
Swipe with two fingers to scroll the page when you need more space.

Animated Playback

AAC

(拡大・代替コミュニケーション)

として

伝えられる体験を

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

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



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、話し言葉の代わりに音声出力型コミュニケーションのためのAAC（補助代替コミュニケーション）として、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（音声出力型コミュニケーション）

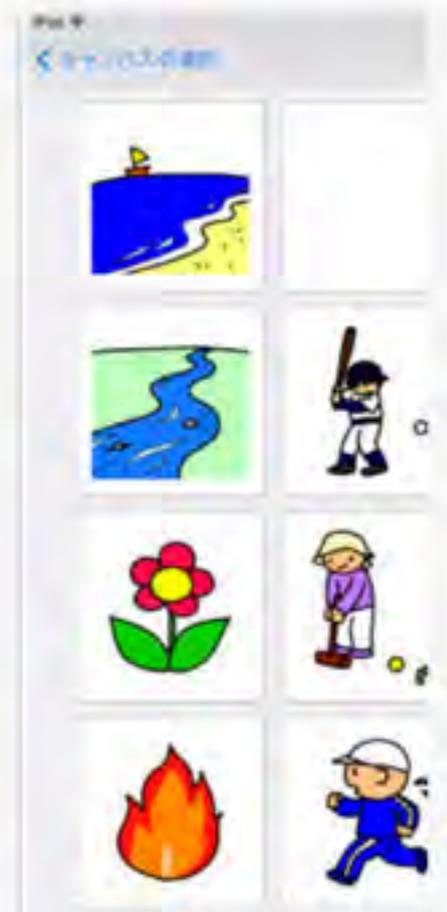
DropTalk HD のサポート

[...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パスで、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



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



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: 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:
★★★★ 63 件の評価

Torikenのその他の App



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

説明

iOS7をお使いの方が、オリジナルページの皆様には大変なご迷惑

[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



トーキングエイド for iPad シンボル入力版STD

[View More by This Developer](#)

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

トーキングエイド for iPhone
iPhone用もあります



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2014年2月6日

バージョン: 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

説明

トーキングエイド for iPad は、聴覚障害や失語症の方のコミュニケーションを支援するアプリケーションです。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 1.3 の新機能

- ・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

iPad スクリーンショット



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

[View More by This Developer](#)

言葉の勉強にも使えますね！
文章モードが基本です



[iTunes で見える](#)

¥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。

全てのバージョン:

★★★★ 23 件の評価

説明

NHKのおはよう日本 (2012) 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 1.4 の新機能

iOS7対応をこのバ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



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

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

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:

** 9 件の評価

全てのバージョン:

*** 64 件の評価

ASTRO INCによる
iPad App



[かなトーク Mini2](#)

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

文字を入力して、音声エンジンが読み上げます



iTunes で見る

説明

VoiceText Micro は、このアプリは、かながができます。

[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。

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
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: **** 16 件の評価
全てのバージョン: **** 16 件の評価

HOYA Service Corporation のその他の App



スクリーンショット



iPhone | 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



Description

VoiceAid is the most helpful (and easiest to use) application.

[Arcadia, Inc. Web Site](#) [VoiceAid Support](#)

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 Arcadia, Inc.
Rated 4+

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

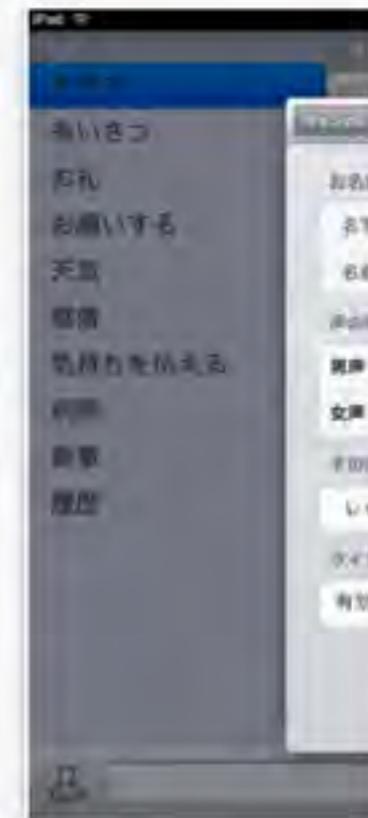
Customer Ratings

Current Version:
*** 38 Ratings

Top In-App Purchases

1. One Year ... ¥6,400

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。

ボイスが？

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



カメラ



FaceTime



ことばの表出を助ける

見通しをたてる

構造化

たすくスケジュール

開発: Info Lounge LLC

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてくだ



iTunes で見る

¥1,800

カテゴリ: 教育
更新: 2014年8月3日
バージョン: 1.3.6
サイズ: 27.7 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Info Lounge LLC
© 2010 TASUC Inc. & Info Lounge LLC All rights reserved.
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

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:
★★★★ 12 件の評価

Info Lounge LLCによる iPhone App



たすくステップ iTunes で見る

説明

「たすくスケジュール」は、一日のスケジュールをアプリです。

Info Lounge LLC Web サイト、たすくスケジュールのサポート

...さらに見る

バージョン 1.3.6 の新機能

カード編集・作成中のバグ修正

見通しをたてるスケジュール管理

iPhone スクリーンショット



はなまる

開発: Toriken

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてくだ

子供用のTodoリスト管理



iTunes で見る

¥200

カテゴリ: 教育

更新: 2013年12月6日

バージョン: 2.0

サイズ: 7.7 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: IPPEI TORII

© Toriken

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。

全てのバージョン: ★★★★★ 18 件の評価

Torikenによる iPhone App



ねえ、きて。 iTunes で見る



説明

「子ども向けToDoアプリ

「はなまる」は、「一人て

はなまる のサポート

バージョン 2.0 の新機能

4インチディスプレイをお使いのユーザの皆様がアプリを正常に利用できないバグの修正を行いました。

iPhone スクリーンショット



PictCheck - 写真で作れるチェックリストアプリ

[View More by This Developer](#)

開発: World End, 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。

¥200

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年7月2日

バージョン: 1.2.0

サイズ: 0.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: World End LLC

© World End

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。

全てのバージョン:
★★★★ 8 件の評価

World End, LLC.のその他の App



[CellMemo - Evernoteに...](#)
[iTunes で見る](#)



忘れ物チェックや
タスク管理にも使えます

説明

写真を使って項目を作れます。1アプリでiPhone

...

[PictCheck - 写真で作れる](#)

バージョン 1.2.0 の新機能

- * テキストなしでもチェック項目を追加できるようになりました
- * URLスキームを追加しました (pictcheck://)
- * 写真をトリミングできるようになりました

スクリーンショット



[...さらに見る](#)

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

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

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





音とイラストの神経衰弱～アニマルペアマッチング～

char room - 2014年9月1日

カード

インストール

ウィッシュリストに追加

このアプリはお使いのすべての端末に対応しています。

★★★★ (19)

g+1 +76 Google でおすすめる

にわとり



楽しいおまけもあるよ！
神経衰弱がまだ難しいお子様は
タップするだけで動物の鳴き声
を聞いて遊べるよ。

×

	★	
	★	

[かんたん]
動物の鳴き声とイラストが
表示されるから簡単！

×

★	★	★
★	★	★
		★

鳴き声やイラストを
そろえる神経衰弱ゲーム
です。

にわとり



楽しいおまけもあるよ！
神経衰弱がまだ難しいお子様は
タップするだけで動物の鳴き声
を聞いて遊べるよ。

×

	★
	★

[かんたん]
動物の鳴き声とイ
ラストが表示されるから簡

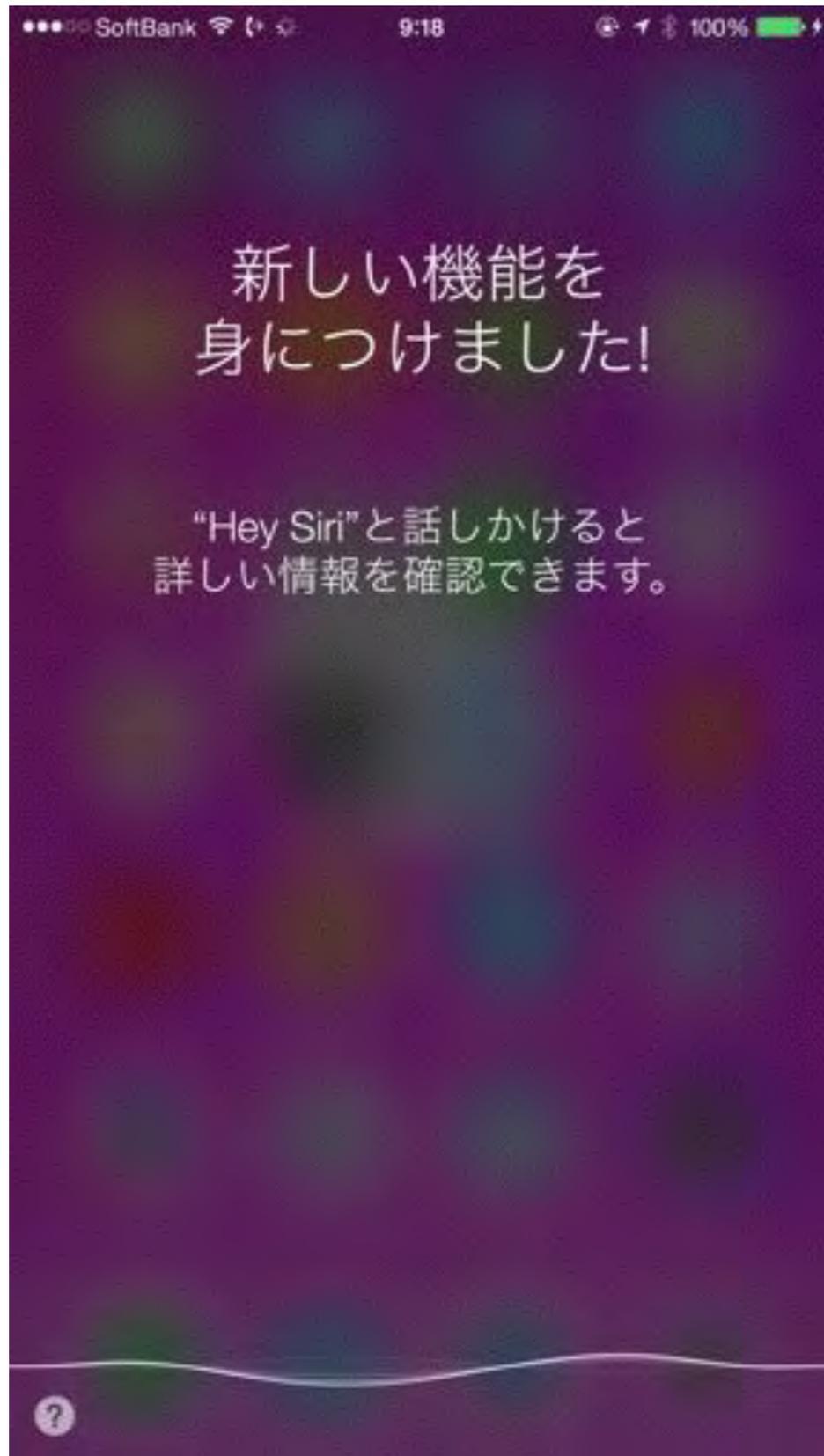
読めなくても…



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

書けなくても…

iOS8 Siri (音声入力)



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などを発し合おう。

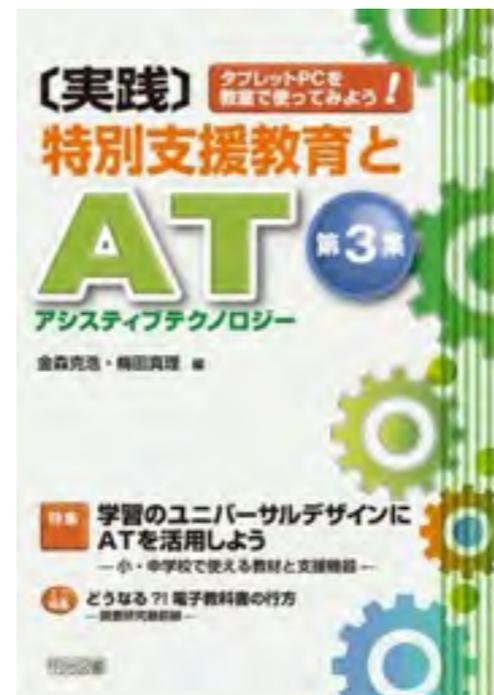
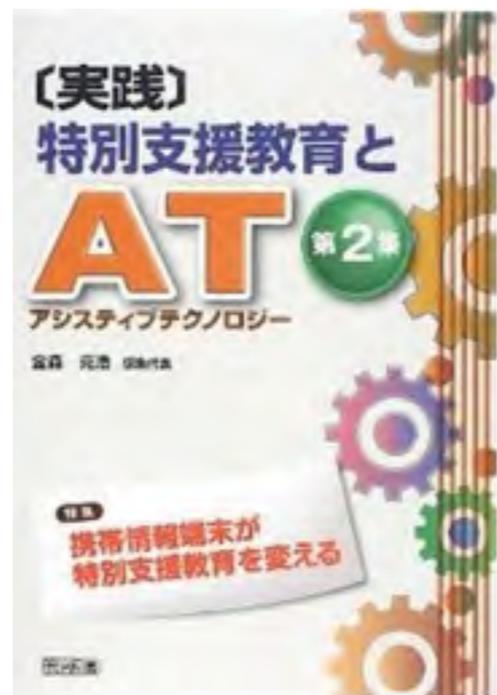
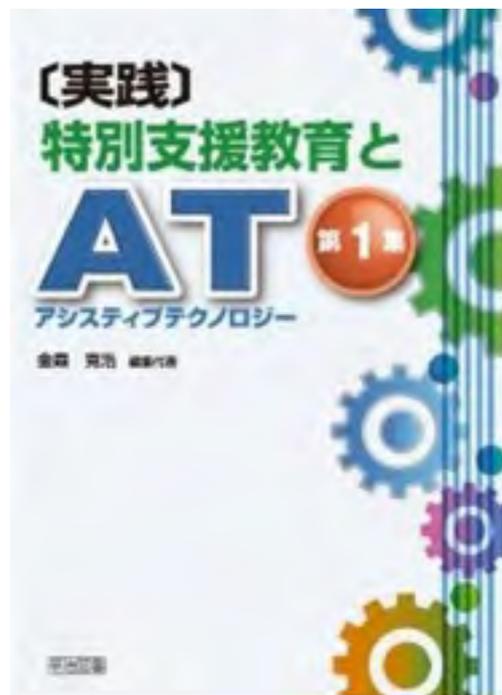
〈新出漢字〉 誼 詭 童 誼



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



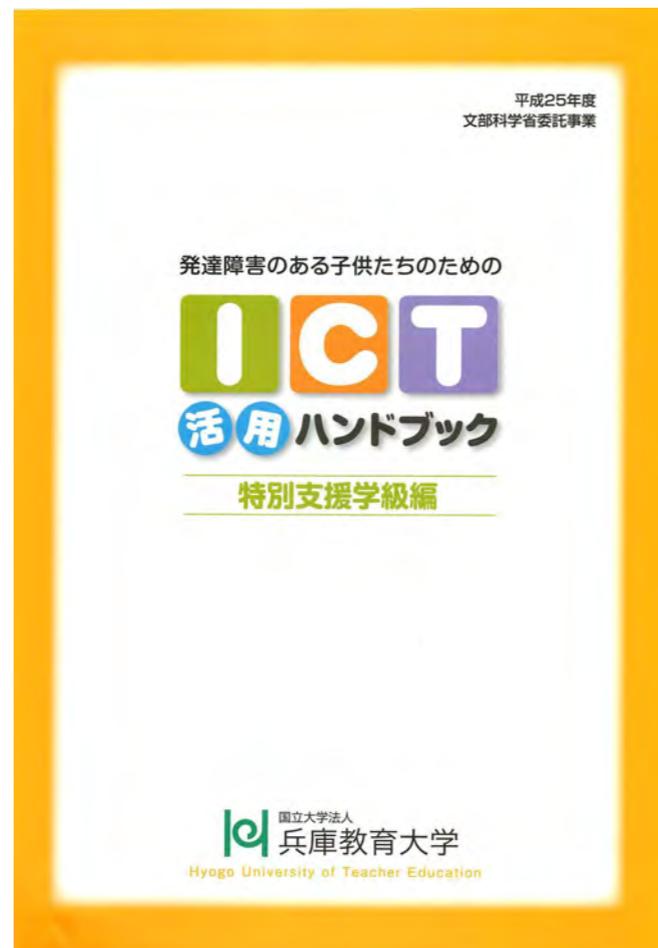
魔法のじゅうたん



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>