

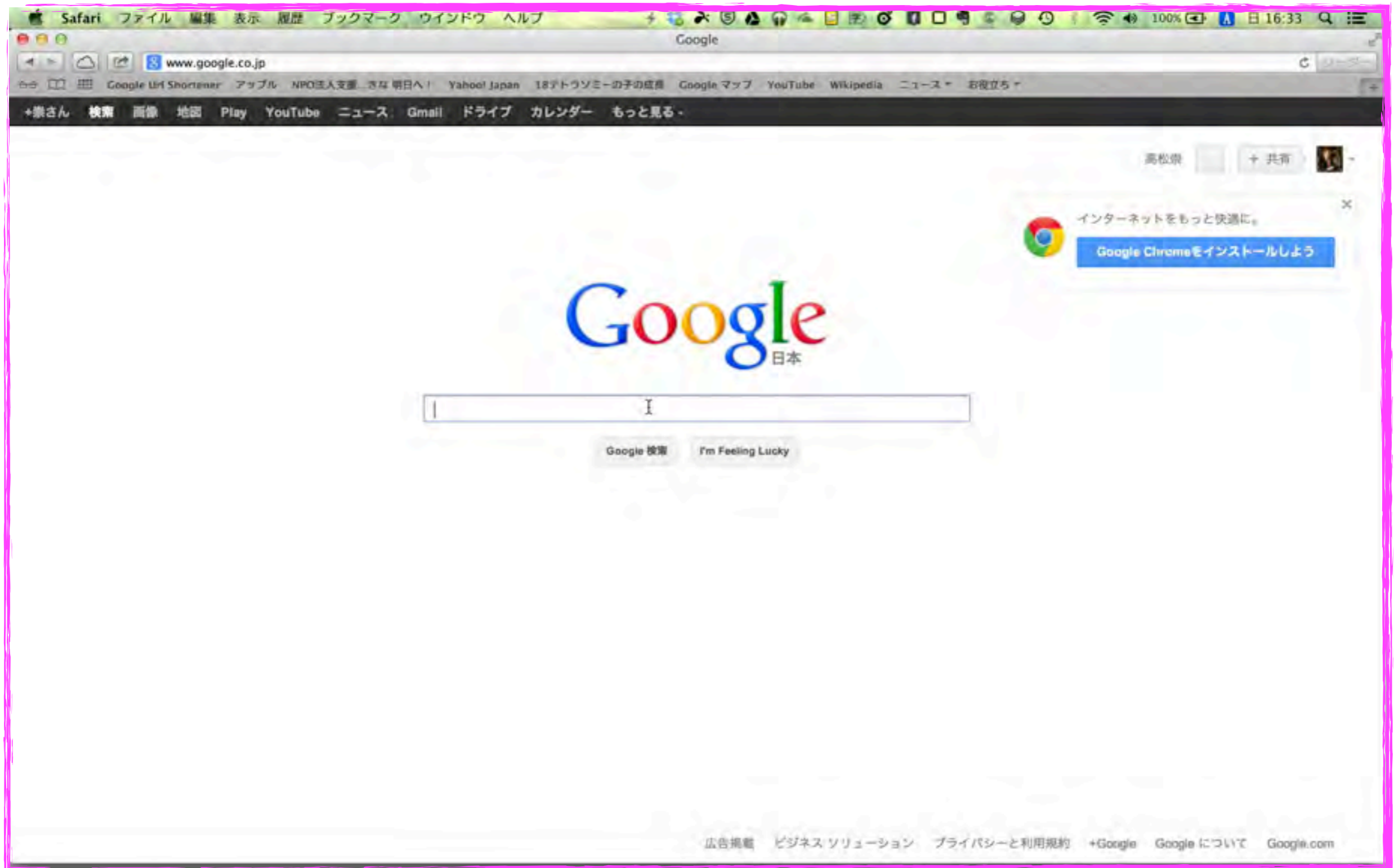
# ICT機器を活用した授業づくり①

伏見工業高校夜間定時制

NPO法人支援機器普及促進協会 理事長

高松 崇

# 本日の資料のダウンロード方法



# 本日の機器構成

AirMac Express  
Wi-fi



HDMI



AirPlayミラーリング



Apple WATCH



iPhone6



iPad Air2

Keynote  
Remote

# 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

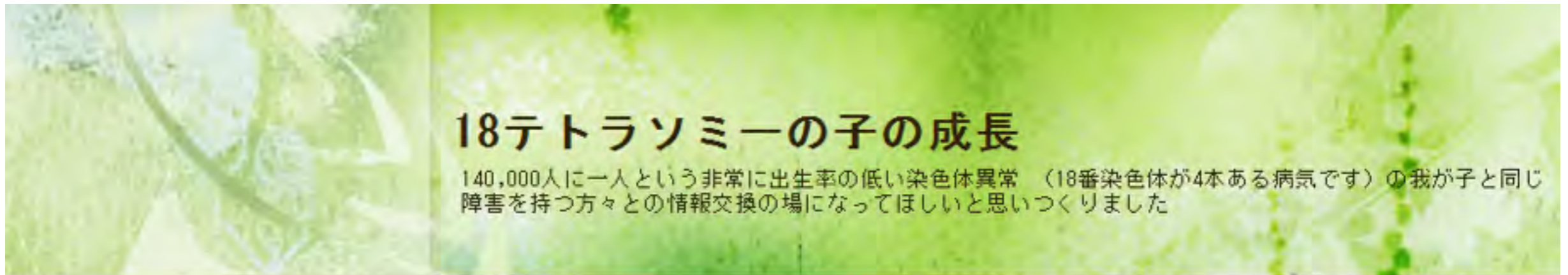
京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター

京都市 京都地域ITアドバイザー

# 私も、京都府立向日が丘支援学校 小学部6年生の三男がおります

## 18番テトラソミー

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



### プロフィール



プロフィール | なう | ピダの部屋

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

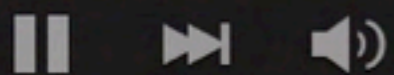


PC

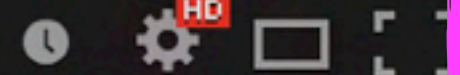
# Topics



# Lenovo Tech World - Smart Cast



0:15 / 1:21



ペン型スキャナー

(OCR機能・USB&Bluetooth接続・iPhone/スマートフォン対応・  
WorldPenScan X)

いつでもスキャン、どこでも翻訳!!

# ペン型ワイヤレス スキャナー

400-SCN031



# iPad の基本的な使い方

# 電源のON/OFF

本体上部にあるスリープ(Sleep/Wake)ボタンを、アップルロゴが表示されるまで長押しすると電源が入ります。

また、動作中にスリープボタンをずっと長押しすると画面に赤いスライダーが表示されます。つづいてこのスライダーをドラッグすると電源OFFとなります。しかし通常使用時には電源OFFにする必要はありません。ロック(スリープ)状態としておけばOKです。もし何日もiPod/iPad/iPhoneを使用しない場合は、その時のみ電源OFFにしておきましょう。

# ロック(スリープ)とその解除

本体上部にあるスリープボタンを押すと、ロック(スリープ)状態となります。ロック中は、タッチスクリーンに触れても反応しません。ロックを解除するには、スリープボタンまたはホームボタンを押し、画面に表示されるスライダーをドラッグします。

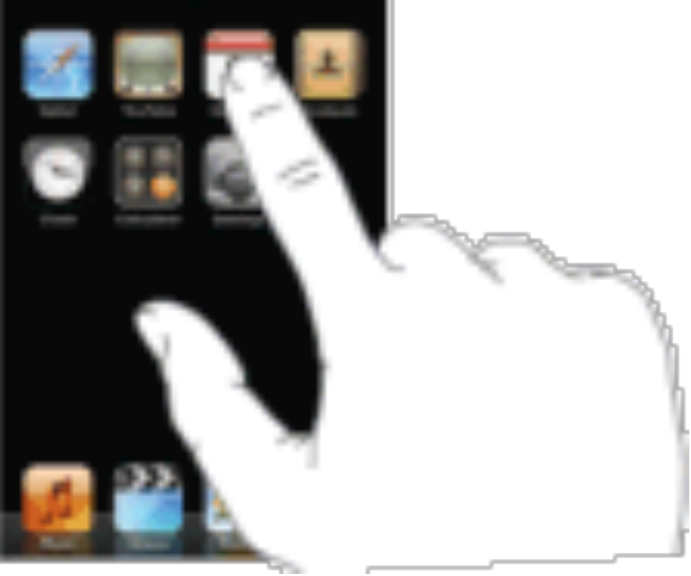
(iPod nanoではスリープボタンを押します。) また、iPod/iPad/iPhoneをしばらく操作しないと自然にロック状態となります。



# フリック (Flick)

指の腹で、画面上をはじくような動作をフリックと呼びます。画面に付いたほこりを振り払うように、すばやく指を動かします。

画面上のリストやCoverflow等が高速でスクロールを始めます。これをとめるには、画面をタップあるいはタッチします。



# タップ(Tap)

画面上のアイコンなどを指先で軽くつつく動作をタップと呼びます。マウスのクリックに相当します。また、すばやく続けて2回つつく動作をダブルタップと呼びます。マウスのダブルクリックに相当します。

タップは、画面上の何かを「選択」するときに使います。ダブルタップは、画面上の何かを「決定」するときに使います。



# ドラッグ(Drag)

画面に指をつけたまま、上下左右にずらす動作をドラッグと呼びます。マウスのドラッグに相当します。

画面上のリストや画像、写真などの位置を「移動」するときに使います。

この動作を「スワイプ(Swipe)」と呼ぶ場合もあります。



# ピンチアウト (Pinch out)

# ピンチイン (Pinch in)

二本の指で画面を押さえ、その指の間隔を広げる動作をピンチアウトと呼びます。」二本の指で画面を押さえ、その指の間隔を狭めてものを挟むような動作をピンチインと呼びます。



# ソフトウェアキーボード の使用



文字入力が必要なシーンになると、自動的に画面にソフトウェアキーボードが現れます。そして入力が終わると自動的に消えます。

なお、iPadの場合 キーをタップすると、いつでもキーボードを隠すことが出来ます。このとき画面の入力欄をタップするとまたキーボードが現われます。


さらにiPadの場合 キーを上下にドラッグすると、キーボードの位置を移動することができます(iOS5.0以降)。このときは、画面の中央部分が見やすいように、キーボードが自動的に左右に分かれます。詳しくは[キーボードの分割のページ](#)をご覧ください。

# キーボードの種類と切り替え



をタップすると、iPhone/iPodの場合はキーボードが[日本語キーボード（ローマ字）]-[日本語キーボード（かな）（携帯タイプ）]-[英語フルキーボード]と切り替えられます。

iPadには[日本語キーボード（かな）（携帯タイプ）]はありませんが、代わりに[日本語(50音キー)]を有効にすることが出来ます。

また、を長押しすると、左図のように現在使用可能なキーボードの一覧が表示されます(iOS4以降)。ここから直接使いたいキーボードに切り替えることが出来ます。

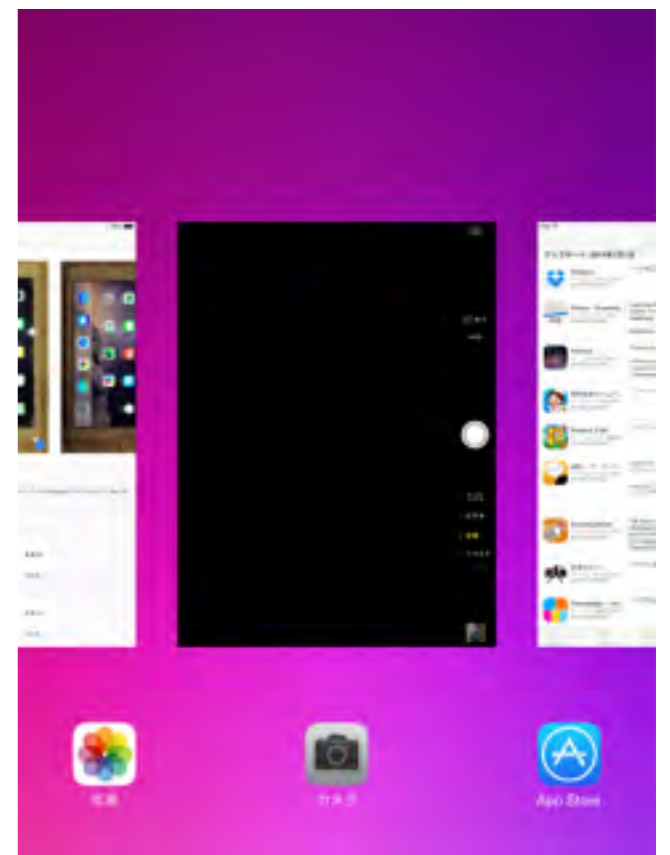
# 音声入力 (Dictation)



# かな漢字変換の使い方



# マルチタスク



# アクセシビリティ

# アクセシビリティ初画面





# ズーム機能

設定

アクセシビリティ

ズーム機能

ズーム機能

画面表示を拡大できます:

- 拡大するには、3本指でダブルタップします
- 画面内を移動するには、3本指でドラッグします
- 拡大倍率を変更するには、3本指でダブルタップしてドラッグします

カーソルに追従

スマート入力では、キーボードが表示されると“ウィンドウズーム”に切り替わり、テキストが拡大されます。キーボードは拡大されません。

コントローラを表示

待機状態表示 **コントローラの透明度** 54%

ズームコントローラを使ってズームコントロールにすばやくアクセスできます。

- ズームメニューを表示するには、1回タップします。
- 拡大/縮小するには、ダブルタップします。
- 拡大したときにズーム内容をパンするには、ドラッグします。

**フルスクリーン⇒全画面**

ズーム領域 **ウィンドウズーム⇒指定範囲のみ** フルスクリーンズーム

最大ズームレベル

8x

**拡大率**

# ズーム機能



フルスクリーンズーム

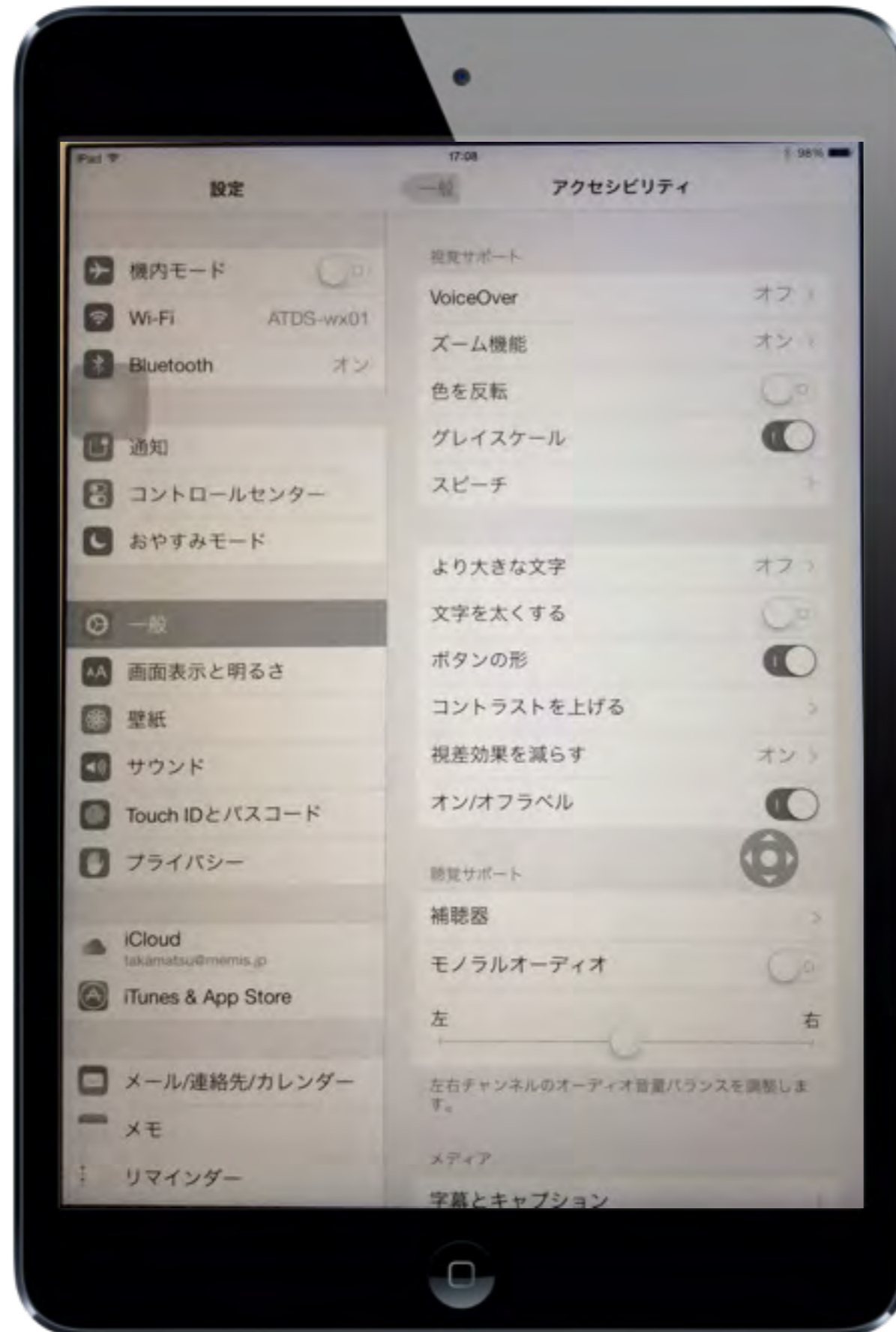


ウィンドウズーム

# 色を反転



# グレイスケール



# スピーチ



# アクセスガイド



# アクセスガイド



iOS7

iOS8

# Assistive Touch



画面をタッチすることが  
困難な場合や  
支援アクセサリが  
必要な場合にも  
iPadを使用できる  
ようになります。



# Assistive Touch



iOS7



iOS8

# スイッチコントロール

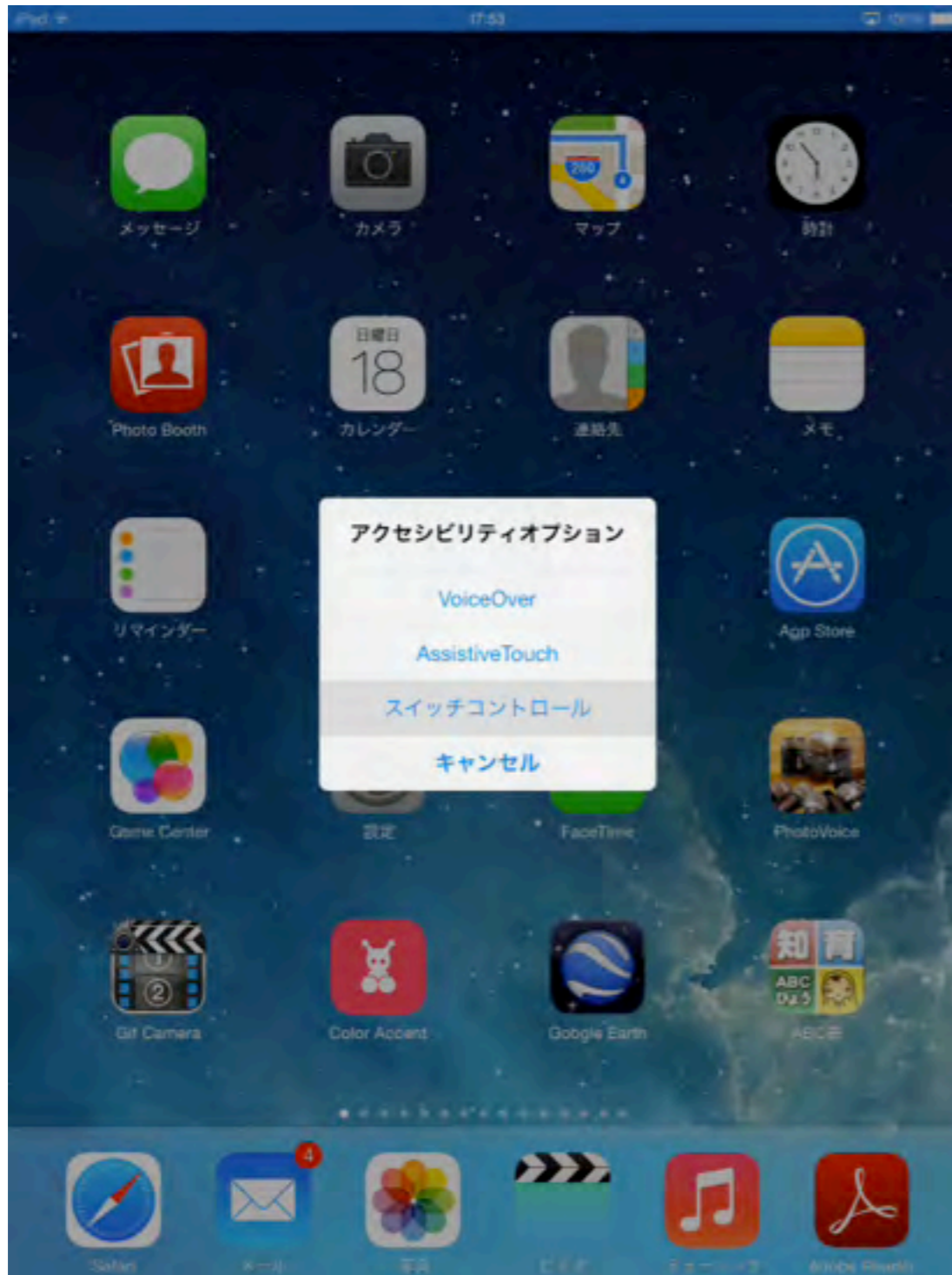


画面項目を順番に  
ハイライトします。  
ハイライト中に支援  
アクセサリで入力操作  
を行うことで、iPad  
の操作を実行できます

# Swich Control

項目モード

ポイントモード



# アプリケーション

# Office Lens

開発: Microsoft Corporation

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](#)

無料

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2015年4月7日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 12.2 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、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)、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: Microsoft Corporation

© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 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:

★★★★ 145 件の評価

## 説明

Office Lens を使うと、ホワイトボードや書類の内容を撮影した画像をトリミングし、画質を高め、読み取り可能なデータにできます。画像は、編集可能な Word ファイル、PowerPoint プレゼンテーション、PDF ファイルに変換できます。

[Office Lens 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 1.0.1 の新機能

- バグの修正

## iPhone スクリーンショット



# Evernote Scannable

[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: 2015年5月15日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 27.4 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、ノルウェー語ニーノシュク、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、中文、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote

© 2015, Evernote Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 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

## 説明

紙を一步先へ - Scannable は、紙文書をデジタル化するためのモバイルアプリです。手元にある契約書やレシート、名刺、その他書類を何でもスキャンして、その場で保存・共有することができます。

[Evernote Web サイト](#) [Evernote Scannable のサポート](#)

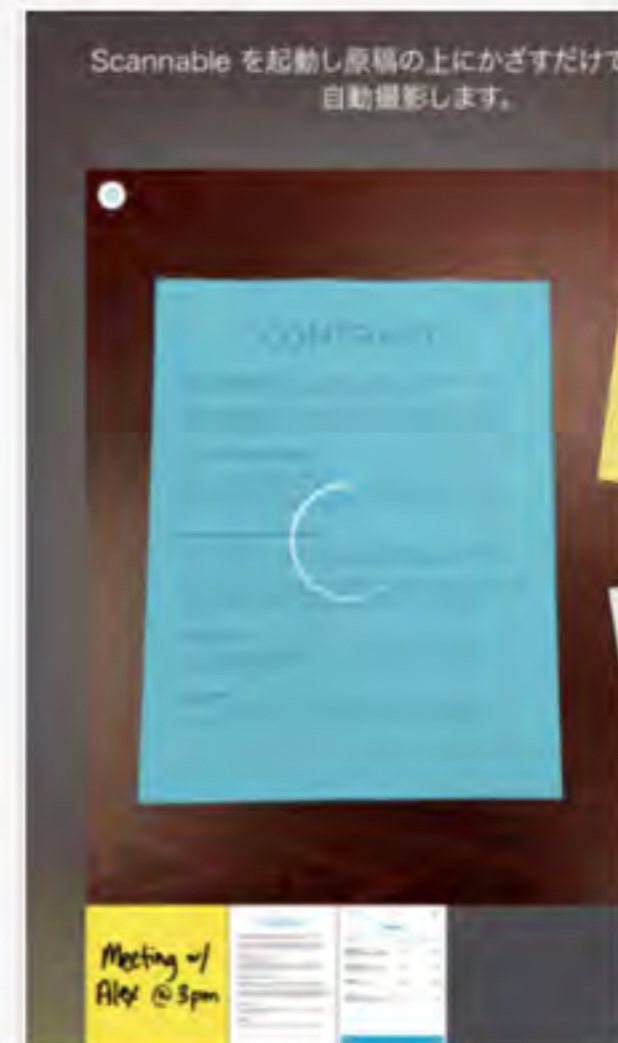
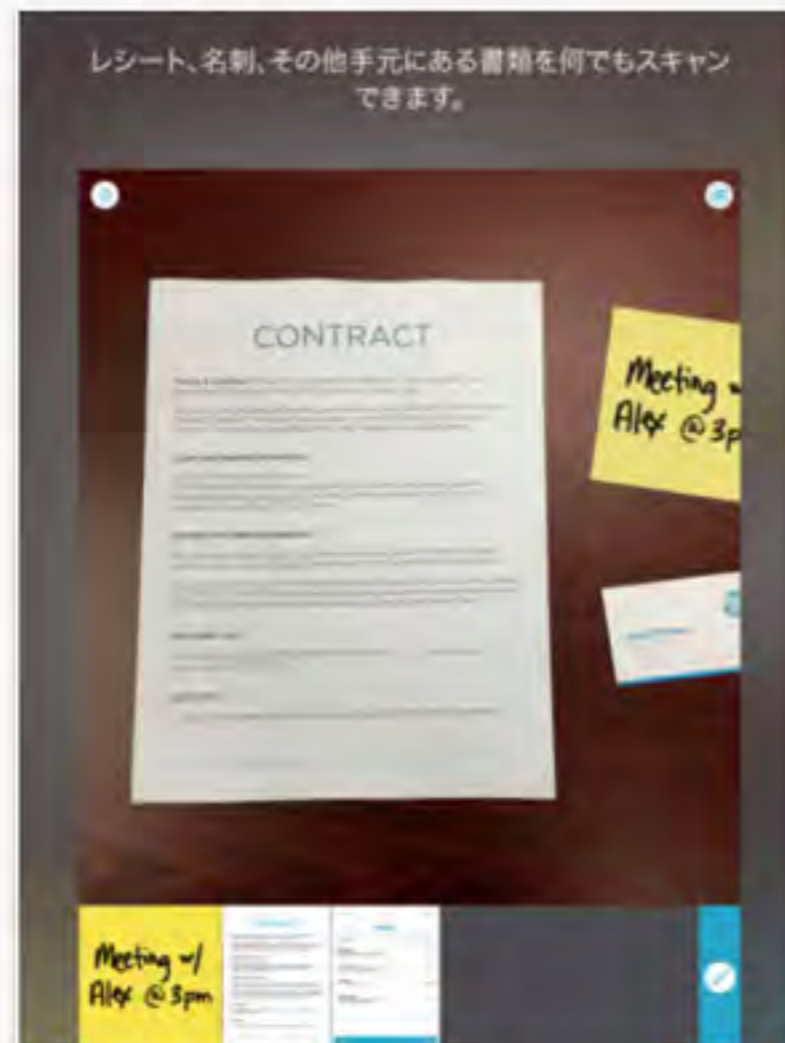
[...さらに見る](#)

## バージョン 1.1.1 の新機能

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](#)



# 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: 2015年3月23日

バージョン: 3.6.2

サイズ: 25.2 MB

言語: 日本語, アラビア語, イタリア語, スペイン語, 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: 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:

★★★★☆ 62 件の評価

全てのバージョン:

★★★★☆ 576 件の評価

## トップ App 内課金

- |                    |        |
|--------------------|--------|
| 1. CamScanner高級... | ¥600   |
| 2. 一枚              | ¥120   |
| 3. CamScanner高級... | ¥6,000 |
| 4. 二枚              | ¥240   |
| 5. 十枚              | ¥1,080 |

## 説明

【タイムサービス】CamScannerHD Proがバージョンアップ！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 3.6.2 の新機能

- 1.処理時の画像プレビュー解像度を向上
- 2.コラージュ機能を追加。複数の罫取書などを1ページにコラージュ（高級アカウント）
- 3.OneDriveへのアップロードをサポート

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



# Faster Scan HD – Scanner to Scan PDF, Print, Fax, Email, and Upload to Cloud Storages

開発: IFUNPLAY CO., LTD.

[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](#)

無料

カテゴリ: ビジネス

更新: 2015年4月4日

バージョン: 7.0

サイズ: 20.3 MB

言語: 英語

販売元: IFUNPLAY CO., LTD.

© 2012 IFUNPLAY CO., LTD.

LTD.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 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。

全てのバージョン

★★★★ 37 件の評価

## トップ App 内課金

1. Upgrade to Faste... ¥600
2. Fax Pack 1 ¥120

IFUNPLAY CO., LTD.による iPad App



[Doc Scan HD – Scanner to S... iTunes で見る](#)



[Scanner App – Scan PDF, Pri...](#)

## 説明

Faster way to scan documents, even if they are curled, with your iPad  
\* Produce a sharp image by our image enhancement technology \*

[IFUNPLAY CO., LTD. Web サイト](#) + [Faster Scan HD – Scanner to Scan PDF, Print, Fax, Email, ...](#) [さらに見る and Upload to Cloud Storages のサポート](#) +

## バージョン 7.0 の新機能

1. Fixed the problem of possible file uploading failure after system wake up.
2. Removed the Facebook option in the export menu due to an incompatibility issue with the new Facebook login and review system.

## iPad スクリーンショット





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: 2015年3月29日

バージョン: 1.3.1

サイズ: 16.1 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、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:

★★★★ 157 件の評価

全てのバージョン:

★★★★★ 4477 件の評価

トップ App 内課金

1. PowerPack ¥120

MyScriptのその他の App



MyScript MathPad

## 説明

\*\* Apple 社で "Essentials" 商品に指定 \*\*

\*\* CES 2013 - モバイルアプリショーで賞 \*\*

[MyScript Web サイト](#)、[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 1.3.1 の新機能

バージョン 1.3.1 の新機能:

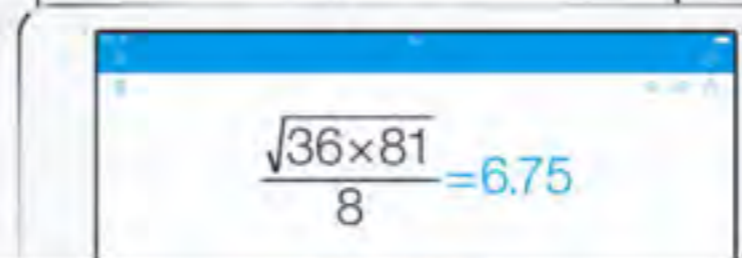
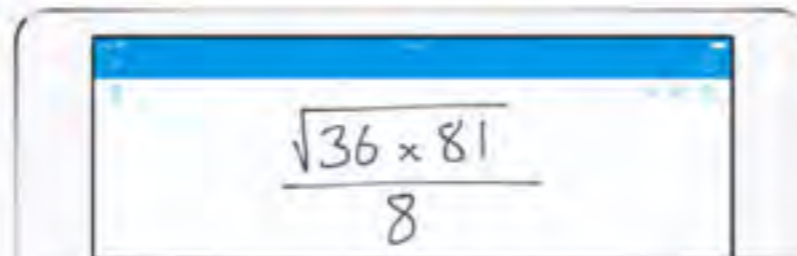
最新バージョンでは以下の点が改善されています

[...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



### 履歴



### すばや



視覚支援！

## Our Story for iPad

開発: The Open University

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: 2015年4月24日

バージョン: 1.31

サイズ: 43.5 MB

言語: 英語

販売元: The Open University

© The Open University

2015

[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。

### The Open Universityによる iPad App



Devolve Me

[iTunes で見る](#)



PhotoFit Me

[iTunes で見る](#)



### 説明

Reading, even in the digital age, is probably one of the most important skills that children acquire. It can be an important source of pleasure which also develops vital language and social skills. It is fundamental to most school activities, it can also open up new worlds and give access to the wealth of human knowledge.

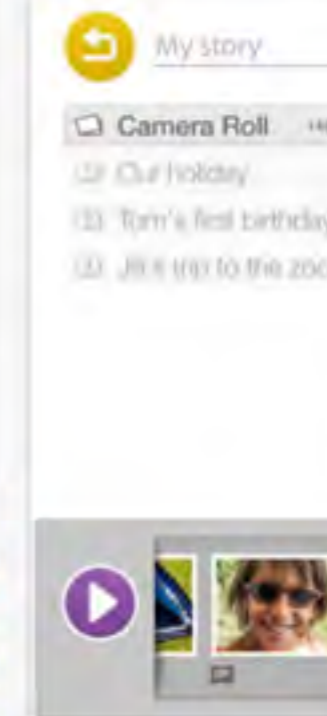
[The Open University Web サイト](#) ▶ [Our Story for iPad のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.31 の新機能

minor bug fix for Dropbox connection

### iPad スクリーンショット



# Adobe Voice – Show Your Story

By Adobe

Editors' Choice

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Free

Category: [Productivity](#)

Updated: Apr 02, 2015

Version: 1.7

Size: 168 MB

Language: English

Seller: Adobe Systems, Inc.

© Adobe Systems, Inc.

Rated 12+ for the following:

Infrequent/Mild

Mature/Suggestive Themes

Infrequent/Mild Alcohol,

Tobacco, or Drug Use or

References

Compatibility: Requires iOS 7.0 or later. Compatible with iPad.

## Customer Ratings

Current Version:

★★★★ 27 Ratings

All Versions:

★★★★ 480 Ratings

## Top In-App Purchases

1. Creative Cloud St... \$1.99

More iPad Apps by Adobe



## Description

\*\*\* Featured by Apple as one of the Best Apps of 2014 \*\*\*

App Store Editors' Choice. #1 Best New App.

[Adobe Web Site](#) † [Adobe Voice – Show Your Story Support](#) † [Application License Agreement](#) †

[...More](#)

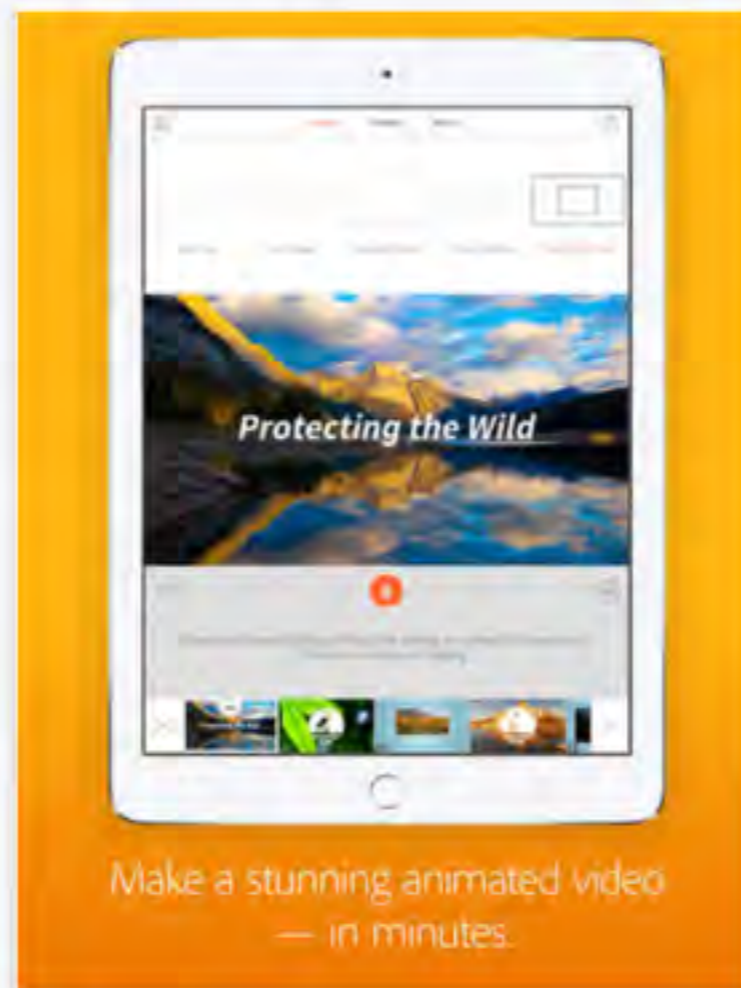
## What's New in Version 1.7

See Who Loved Your Video!

See how many people have watched — and “appreciated!” — your Voice videos.

[...More](#)

## iPad Screenshots



Make a stunning animated video  
— in minutes.



Everyone has a story to tell.  
Find yours.

# iBooks

開発: Apple

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: ブック

更新: 2013年11月14日

バージョン: 3.2

サイズ: 31.0 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、中文、英語、韓国語

販売元: iTunes K.K.

© 2013 Apple Inc.

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。

## 説明

iBooksは、ブックをダウンロードして読書を楽しむための画期的なツールです。連携サービスのiBooks Storeで、最新のベストセラーやお気に入りの名作を24時間いつでもダウンロードできます。美しい本棚に表示されるライブラリの中から読みたいブックをタップして開いてから、スワイプやタップでページをめくったり、お気に入りの一節をブック

[Apple Web サイト](#) † [iBooks 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 の新機能

• iBooksは、iOS7に合わせて美しく新しいデザインにアップデートされました。

## スクリーンショット

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



# CMV: Slo-mo, Frame-by-Frame Video Analysis, Image-Capture & Private Email+ Video Sharing from CoachMyVideo

開発: CoachMyVideo.com, inc.

[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: ヘルスケア/フィットネス

更新: 2014年11月5日

バージョン: 3.1

サイズ: 13.5 MB

言語: 英語

販売元:

CoachMyVideo.com, Inc.

© 2014

CoachMyVideo.com, Inc.

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/軽度な過激な言葉遣い  
または下品なユーモア  
まれ/軽度なバイオレンス  
まれ/軽度なホラーまたは恐怖に関するテーマ  
まれ/軽度なアルコール、タバコ、ドラッグの使用  
または言及  
まれ/軽度な成人向けまたはわいせつなテーマ  
まれ/軽度なアニメまたはファンタジーバイオレンス

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。

## 説明

Anytime, Anywhere Video Analysis™  
By Coaches, for Coaches™ - FREE for a limited time.

[CoachMyVideo.com, inc. Web サイト](#) ▶ [CMV: Slo-mo, Frame-by-Frame Video Analysis, Image-Capture & Private Email+ Video Sharing from CoachMyVideo のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

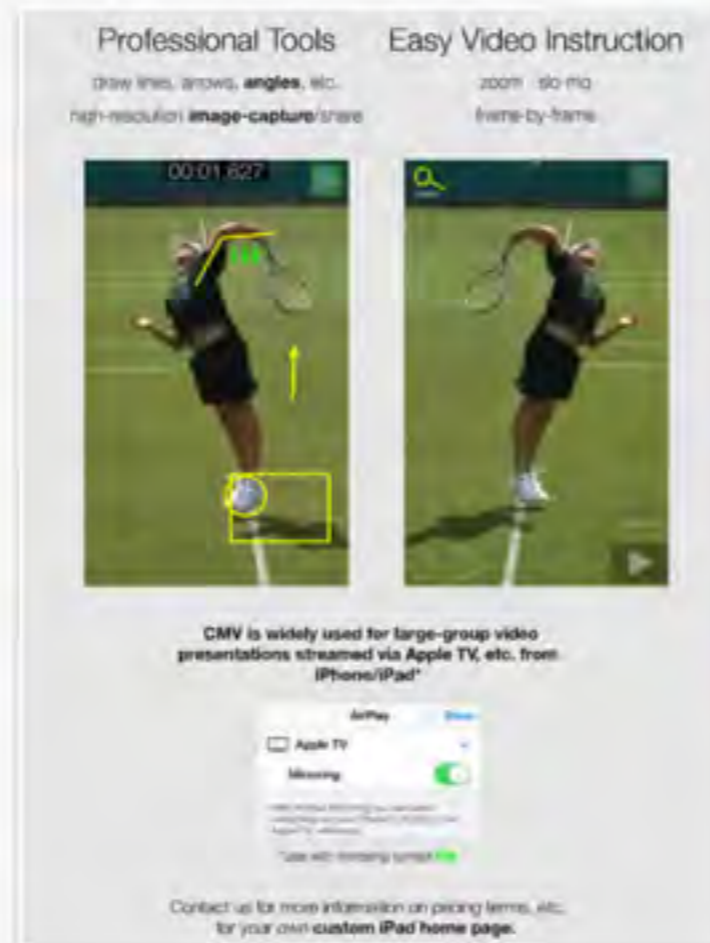
## バージョン 3.1 の新機能

Thanks for all of your feedback. We hit everything on our bug-fix to-do-list, so if you see anything that has been missed so far, please email us: [feedback@CoachMyVideo.com](mailto:feedback@CoachMyVideo.com).

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

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



教材作成！

# Skitch: 撮る。描き込む。共有する。

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: 2015年4月29日

バージョン: 3.3.2

サイズ: 55.9 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、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote

© 2015, 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

互換性: iOS 7.0 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

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:

## 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、みんなの役に立ちましょう。

[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 3.3.2 の新機能

バグの修正およびその他の改善

## スクリーンショット





# Touch Color – Black and White with Partial Color Effect

[View More by This Developer](#)

開発: Jin Jeon

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: [写真/ビデオ](#)

更新: 2015年3月23日

バージョン: 8.1

サイズ: 16.1 MB

言語: 英語、韓国語

販売元: Jin Jeon

© Jin Jeon

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 8.0 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

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. Remove Ads ¥240

## Jin Jeonのその他の App



## 説明

Make part of a picture color and the rest of it black and white with a touch of your finger.

Features

[Touch Color – Black and White with Partial Color Effect のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

## バージョン 8.1 の新機能

- New Photo Picker
- New Export Option – 'Others'

## スクリーンショット

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



# Pic Collage-無料で簡単可愛い写真アプリ!春コラージュを友達とシェアしよう!画像,動画,背景も編集アレンジでプロ並みに!GIF,フィルター,スタンプ,フレームなど機能が盛りだくさん

開発: Cardinal Blue

[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 で見える](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2015年5月2日

バージョン: 5.14.17

サイズ: 41.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、ギリシャ語、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: Cardinal Blue

Software, Inc

© 2011-2014 Cardinal

Blue Software

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/軽度なアニメまたはファンタジーバイオレンス

まれ/軽度なバイオレンス

互換性: iOS 7.0 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:

★★★★☆ 51 件の評価

全てのバージョン:

★★★★☆ 28207 件の評価

## 説明

※PicCollage〜ピックコラージュ〜※

簡単にオシャレにコラージュ出来る!スタンプに背景、フレーム、Youtube追加、フィルター加工など機能が盛りだくさんの無料アプリでさくっとコラージュを楽しもう!

[Cardinal Blue Web サイト](#) ▶ [Pic Collage-無料で簡単可愛い写真アプリ!春コラージュを友達とシェアしよう!画像,動画,背景も編集アレンジでプロ並みに!GIF,フィルター,スタンプ,フレームなど機能が盛りだくさんのサポート](#) ▶ [...さらに見る](#)

## バージョン 5.14.17 の新機能

最新版アップデート

•"Tumblrにシェア"する機能が共有メニュー項目に復活しました!これでサクッとTumblrにシェア出来るよ!

•作ったコラージュをフォンケースにプリントアウト!Photoboxで自分だけのフォンケースを作ってみよう

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

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



# AC Flip Pro

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。

NIPPON INFORMATION CO.,LTD.による iPad App



[eDocReader](#)  
[iTunes で見る](#)



[EBooklet2](#)  
[iTunes で見る](#)



## 説明

== キャンペーン中！5月22日まで無料！ ==

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

[AC Flip Pro のサポート](#)

[…さらに見る](#)

## バージョン 1.0.2 の新機能

[重要:講師・受講モードをご利用の方へ]

このアップデートにより旧バージョンのAC Flip Proとの通信ができなくなります。通信可能にするには他の端末のアプリをアップデートして頂きますよう、よろしくお願ひ致します。

[…さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



# SnapType for Occupational Therapy

開発: Brendan Kirchner

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: 教育

更新: 2015年2月25日

バージョン: 2.1

サイズ: 9.5 MB

言語: オランダ語、スペイン語、英語

販売元: Brendan Kirchner

© 2014 Amberlynn

Gifford

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 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

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 Upgrade ¥360

Brendan Kirchnerのその

説明

SnapType helps students keep up with their peers in class even when their penmanship holds them back. Students can easily complete school worksheets with the help of an iPad or iPhone.

[Brendan Kirchner Web サイト](#)・[SnapType for Occupational Therapy のサポ...](#) [...さらに見る](#)

バージョン 2.1 の新機能

You can now organize your documents into folders. Try organizing by subject, due date, etc.

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



# Microsoft PowerPoint

[View More by This Developer](#)

開発: Microsoft 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。

iPhone を使用して Apple Watch に対応

無料

カテゴリ: [仕事効率化](#)  
更新: 2015年5月15日  
バージョン: 1.9.3  
サイズ: 236 MB  
Apple Watch: 対応  
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、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、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、英語、韓国語

販売元: Microsoft Corporation  
© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

## 説明

\*\* 新機能: PowerPoint プレゼンテーションの表示、作成、編集が無料でできます。また、Dropbox からプレゼンテーションを開いて、編集、保存することもできるようになりました。 \*\*

[Microsoft Corporation Web サイト](#)、[Microsoft PowerPoint のサポート](#)、[アプ...](#) [さらに見る](#)  
[リケーション使用許諾契約](#)

## バージョン 1.9.3 の新機能

- 新しいストレージ オプション: iCloud などのオンライン ストレージ サービスからファイルを開き、編集し、保存できます。(iOS 8 が必要)
- スライドのレイアウト変更: スライドのレイアウトを変更してコンテンツをポップな印象に

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

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



# Keynote

開発: Apple

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。

iPhone を使用して Apple Watch に対応

¥1,200

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2015年4月21日

バージョン: 2.5.3

サイズ: 463 MB

Apple Watch: 対応

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、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、ベトナム語、ポルトガル語、ポーランド語、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、中文、英語、韓国語

販売元: iTunes K.K.

© 2010 - 2015 Apple Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 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:

★ 42 件の評価

## 説明

Keynoteは、モバイルデバイスのためにつくられた、最もパワフルなプレゼンテーション用アプリケーションです。iPad、iPhone、iPod touch用に一から設計されているので、アニメーション化したグラフやトランジションを盛り込んだワールドクラスのプレゼンテーションを、タッチとタップの簡単な操作で作成できます。

[Apple Web サイト](#) [Keynote のサポート](#) [アプリケーション使用許諾契約](#)

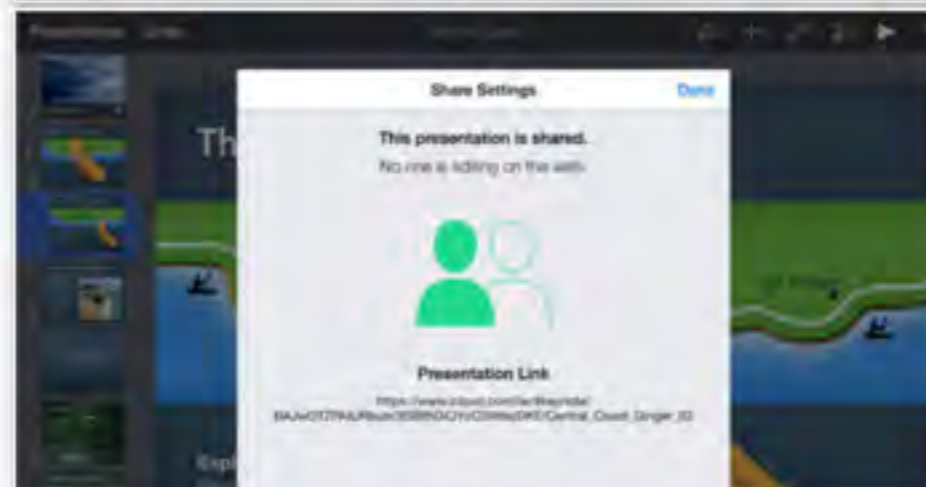
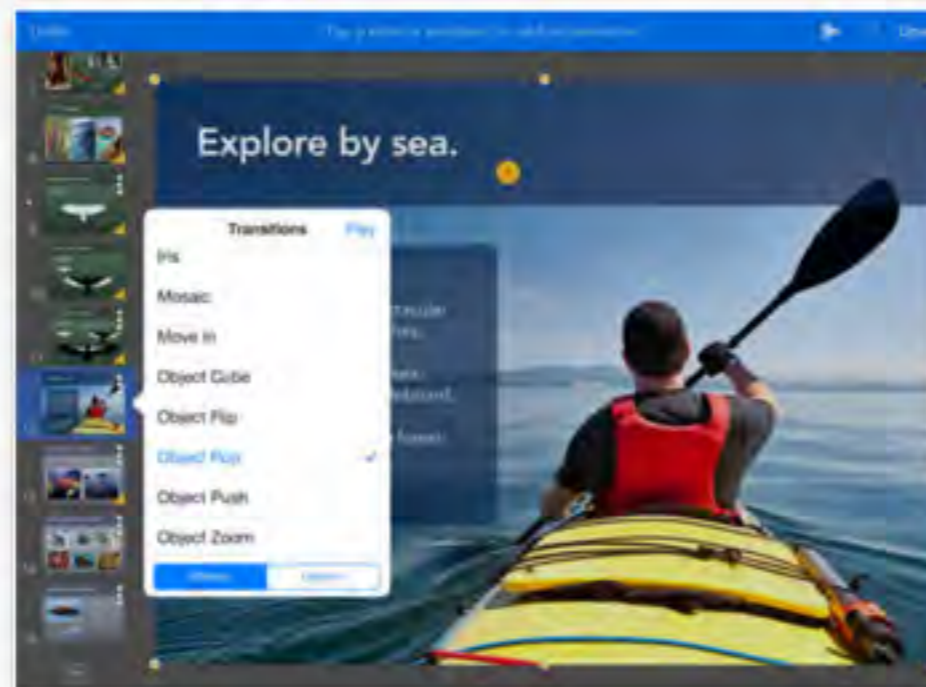
[...さらに見る](#)

## バージョン 2.5.3 の新機能

このアップデートでは、Keynote Remote Apple Watch Appのサポートが追加され、安定性の向上および問題の修正が含まれます。

## スクリーンショット

iPhone | iPad



辞書として

# 漢字検索

開発: Morten Bertz

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: 辞書/辞典/その他

更新: 2015年5月14日

バージョン: 1.4

サイズ: 22.1 MB

言語: 日本語、ドイツ語、英語

販売元: Morten Bertz

© 2015 telethon k.k.

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 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

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. 書き順表示機能 ¥120

Morten Bertzのその他の App



## 説明

「漢字検索」は、手書きで漢字を検索するためのアプリケーションです。検索した漢字の用例、およびその英語訳を素早く表示させることができます。

[Morten Bertz Web サイト](#)、[漢字検索 のサポート](#)

[... さらに見る](#)

## バージョン 1.4 の新機能

-書き順をデータベースに加えました

## スクリーンショット

iPhone | iPad





# 常用漢字筆順辞典 FREE

開発: NOWPRODUCTION, 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: 辞書 / 辞典 / その他

更新: 2015年3月19日

バージョン: 4.1.0

サイズ: 42.5 MB

言語: 日本語

販売元:

NOWPRODUCTION CO.,LTD

© 2015

NOWPRODUCTION

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:

★★★★☆ 15 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 425 件の評価

## 説明

このたび「常用漢字筆順辞典」が AppBank さんより【究極の神 iPhone アプリ】として認定されました！

[NOWPRODUCTION, CO.,LTD Web サイト](#)・[常用漢字筆順辞典 FREE のサポート](#)・...さらに見る

## バージョン 4.1.0 の新機能

・細かなバグを修正しました。

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# 手書き辞書検索

開発: KneeSocksCollector

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: 辞書 / 辞典 / その他

更新: 2013年12月13日

バージョン: 1.19

サイズ: 22.0 MB

言語: 英語

販売元: Satomi

Yoshimura

© KneeSocksCollector

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

現在のバージョン:

★★★ 56 件の評価

全てのバージョン:

★★★ 84 件の評価

KneeSocksCollectorによる iPhone App



艦船びゅーわ

[iTunes で見る](#)



## 説明

累計50,000ダウンロード突破しました！  
ありがとうございます。

[手書き辞書検索 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

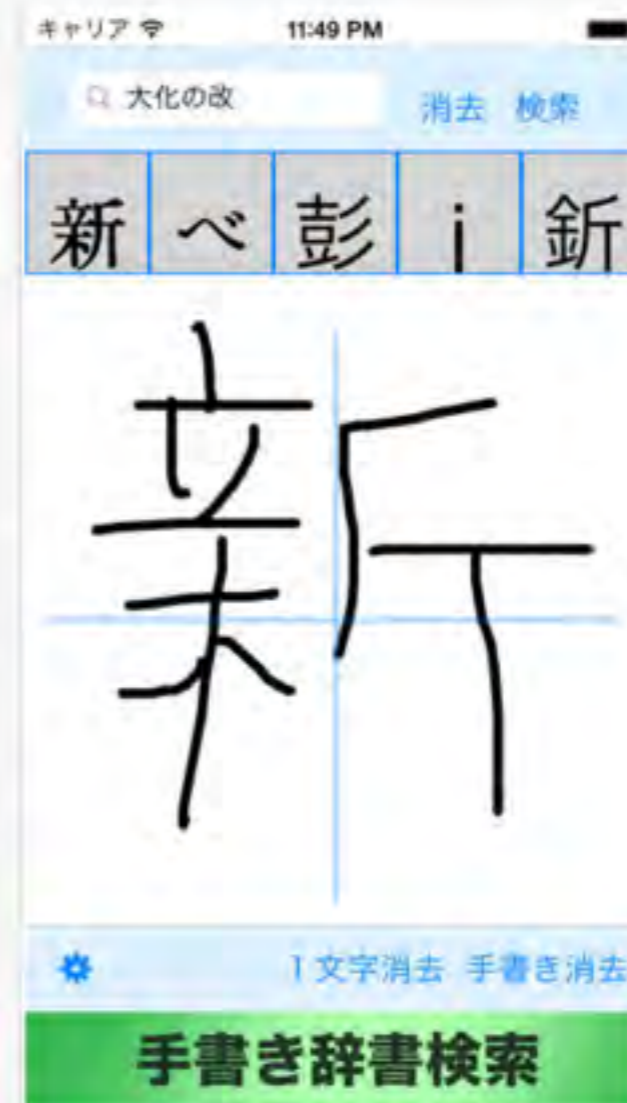
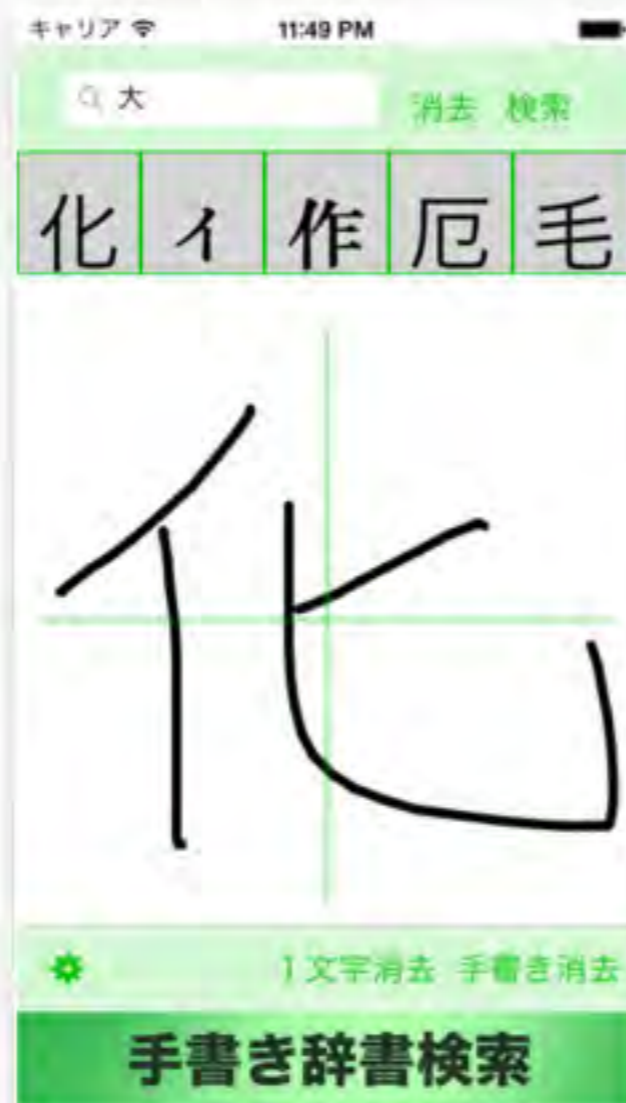
## バージョン 1.19 の新機能

当アプリのご利用ありがとうございます。

- ・デザインを一部改良しました

[...さらに見る](#)

## iPhone スクリーンショット



# ふりがな

開発: Morten Bertz

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: 2015年5月7日  
バージョン: 1.2  
サイズ: 2.1 MB  
言語: 日本語、ドイツ語、英語  
販売元: Morten Bertz  
© 2014 Shinjukunian  
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 8.0 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

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. Unidic 無料
- 2. Ipadic Diction... 無料
- 3. Jumandic 無料
- 4. NAIST JDic 無料

Morten Bertzのその他の

### 説明

「ふりがな」は日本語文上の漢字にフリガナを自動で振るアプリケーションです。

インターネットに接続してなくてもフリガナを振ることが可能です。

[ふりがなのサポート](#)

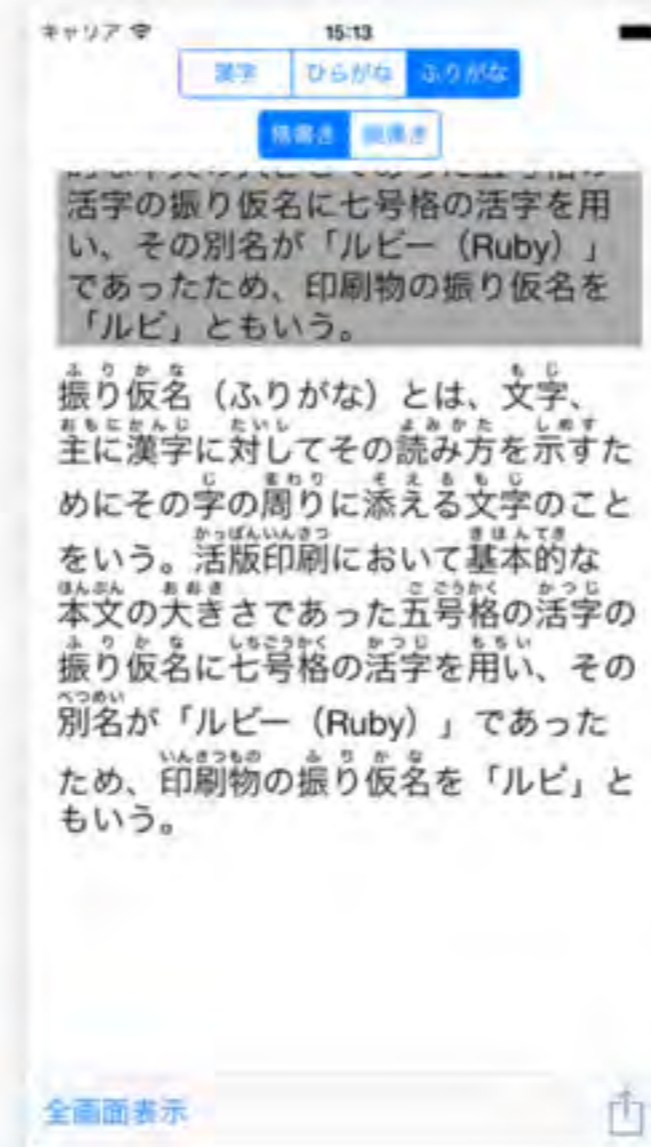
[...さらに見る](#)

### バージョン 1.2 の新機能

- ローマ字表示

### スクリーンショット

iPhone | iPad



# かんじかな - 漢字学習用「漢字-かな変換」アプリ

[View More by This Developer](#)

開発: feedtailor 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。

¥240

カテゴリ: 教育  
更新: 2015年4月14日  
バージョン: 1.0.1  
サイズ: 4.9 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: feedtailor Inc.  
© feedtailor Inc.  
4+ 評価

互換性: iOS 8.0 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

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。

## feedtailor Inc.のその他の App



さら家内

## 説明

「かんじかな」は入力された日本語文章の漢字をひらがなに変換し、ふりがなをつけるアプリです。

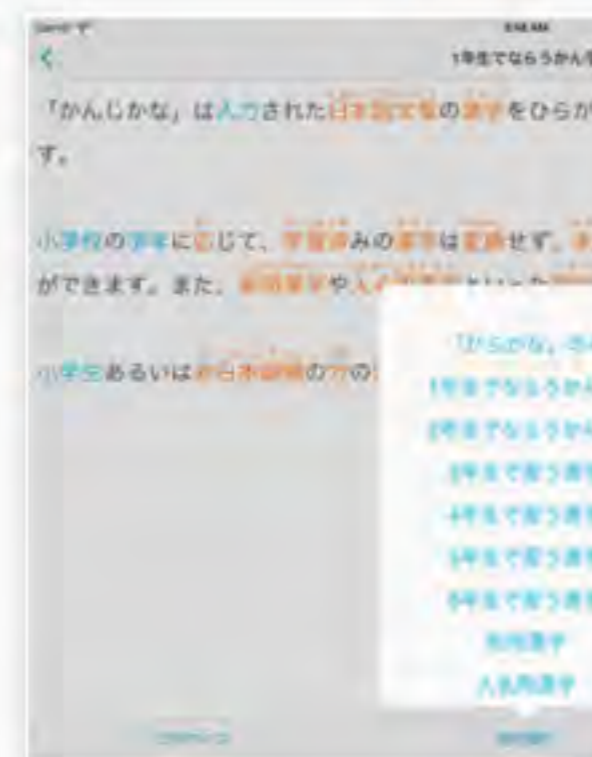
[feedtailor Inc. Web サイト](#)・ [かんじかな - 漢字学習用「漢字-かな変換」アプリ](#) の..[さらに見るサポート](#)▶

## バージョン 1.0.1 の新機能

- 生成したPDFをほかのアプリで開けなかったのを修正
- 外部ライブラリの更新
- 細かいバグ修正

## スクリーンショット

iPhone | iPad



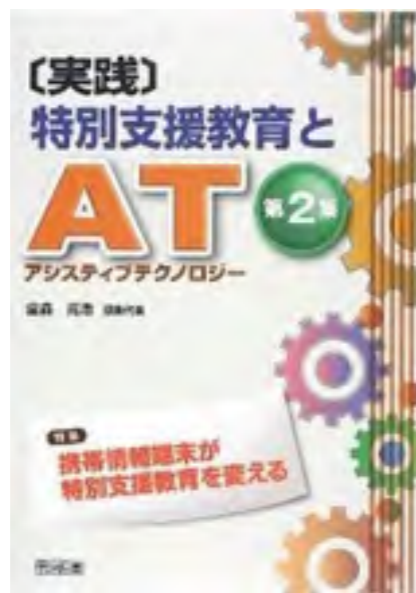
# 参考書籍

# 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」



「学習のUD」



「合理的配慮」



「視覚支援」

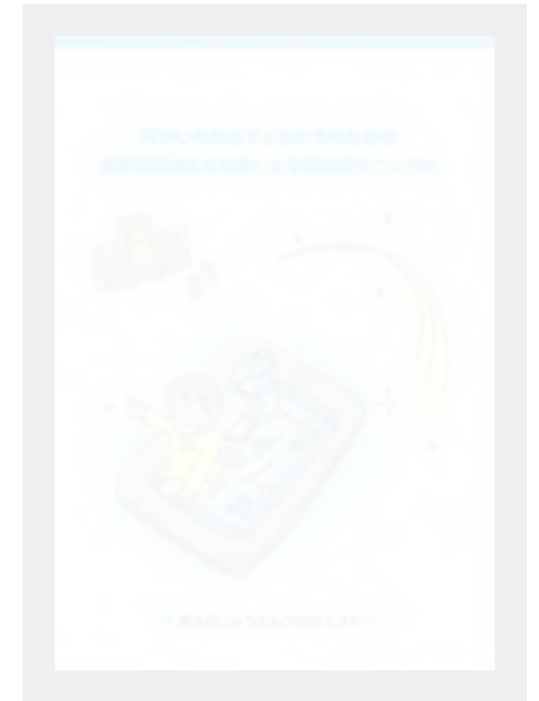
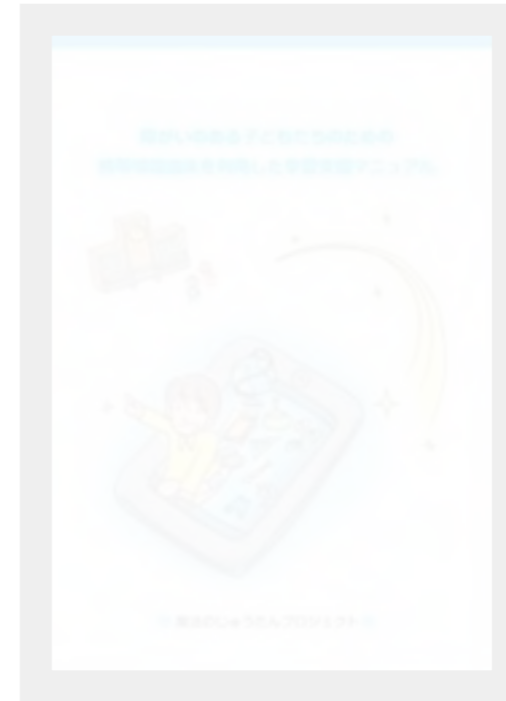


「AAC再入門」

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

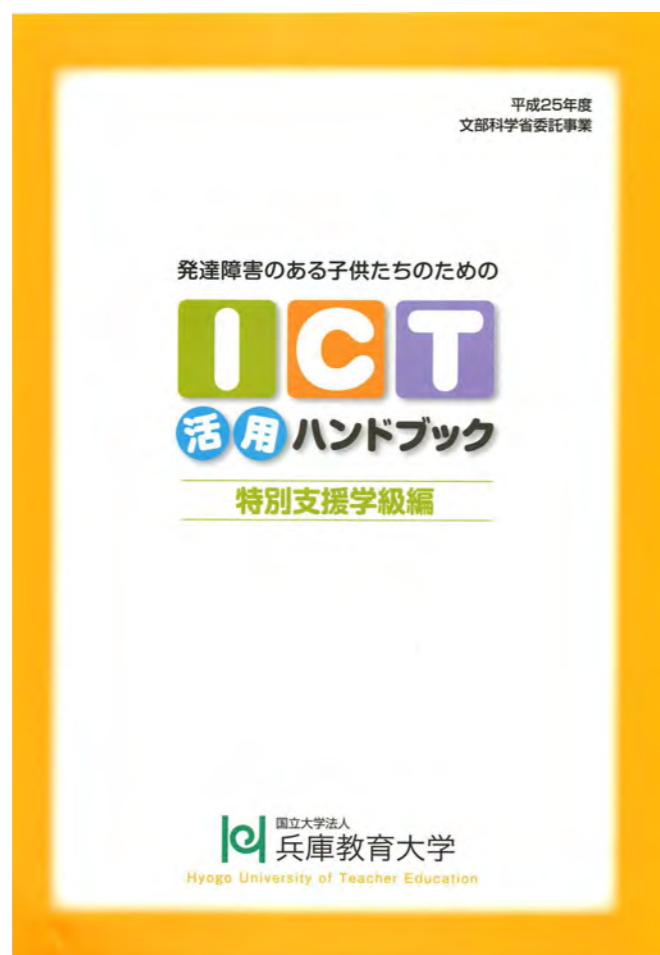
魔法のランプ

魔法ワンド



# 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



# 日本肢体不自由児協会





**ATDS**

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>