



# タブレット端末の 効果的な活用について

～特別支援教育の観点から～

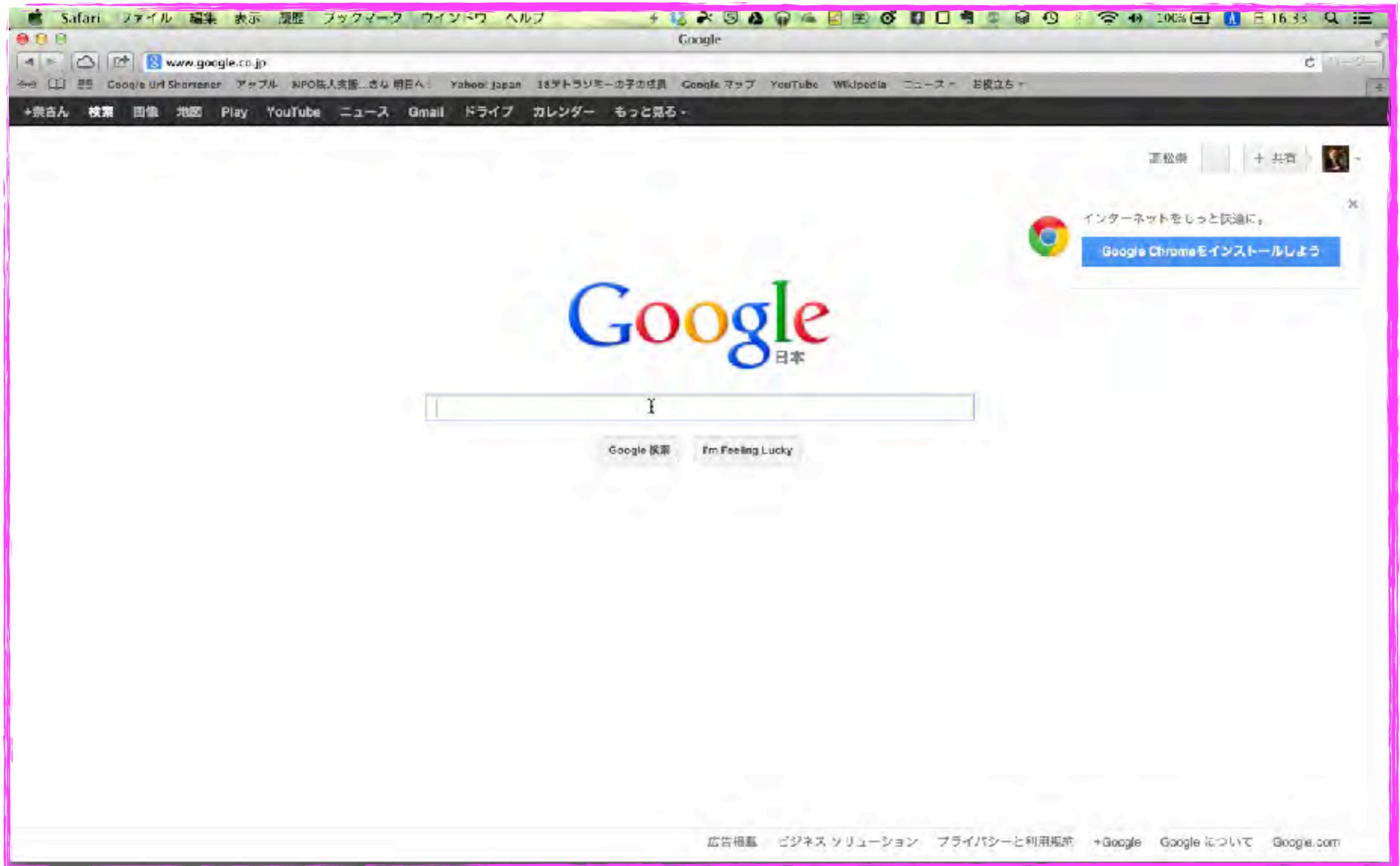
京都市立唐橋小学校

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

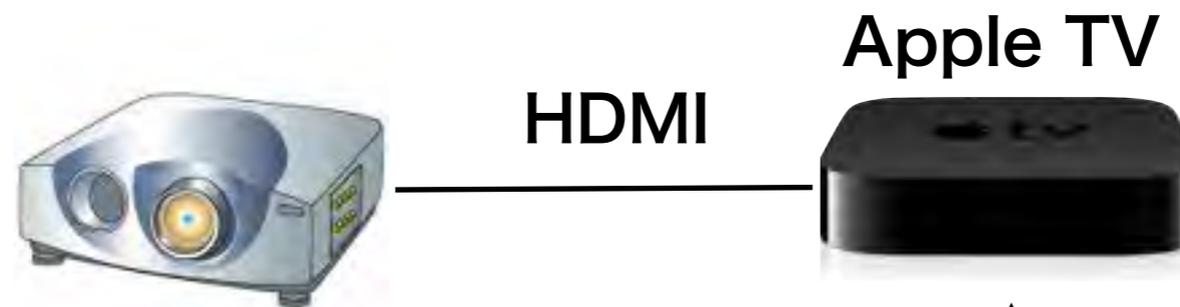
NPO法人 支援機器普及促進協会 理事長

高松 崇

# 本日の資料のダウンロード方法



# 本日の機器構成



## AirPlayミラーリング



Keynote  
Remote

# 自己紹介

# 主な活動と経歴

## ●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

## ●昨年度以前

京都市 呉竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

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）

京都府教育委員会 社会教育委員

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

# 私も、京都府立向日が丘支援学校 中学部1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ました

2014-12-27 13:54:33

テーマ：成長記録

12月7日にはお母さんと一緒に  
SL北びわこ号（米原から木ノ本）にも乗ってきました  
梅小路機関車館のSLとは違い、40分の自然の中を走ったそうです

#### 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





iPad



iPod Touch

オ

味の本が対こはひオがっ知あひよした。



Wii



PC

# 障害者差別解消法

# 学校では

鉛筆やペンでの書字が困難な学生に対して、授業や入試へ参加するための代替手段を認めないことは、同法の差別禁止および合理的配慮の否定に抵触する。さらに、本人が申請する代替手段の利用について、学校側は検討する義務が発生する。

# 障害者差別解消法

合理的配慮については、行政機関（国と自治体や公立  
学校、福祉施設など）に対し法的に義務化。民間事業者  
に対しては努力義務。

報告しなかったり、虚偽報告をしたりした場合は、  
20万円以下の過料が科される。

設置者・学校が実施

Aさん  
のための  
合理的  
配慮

Bさん  
のための  
合理的  
配慮

合理的配慮

国、都道府県、市町村による環境整備

合理的配慮の基礎  
となる環境整備  
(基礎的環境整備)

40年ギヤッブ

ピアソン社（世界最大の教育関連企業）の主席教育顧問 マイケツ・ハーバーさんは「40年ギャップ説」を唱えています

「どの時代をベースに教育政策を考えるか」について、人によって40年のギャップがあり、それが大きな問題だという説です

つまり

①本来ならば生徒が社会に出て活躍する20年後を見据えて、教育のあるべき姿を考える必要がある

にもかかわらず

②現場の教師は今しか見えていない

さらに両親は

③自分たちが受けた教育（20年前）をベースに考える  
という意味です

# Topics

# ペン型ワイヤレススキャナー

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

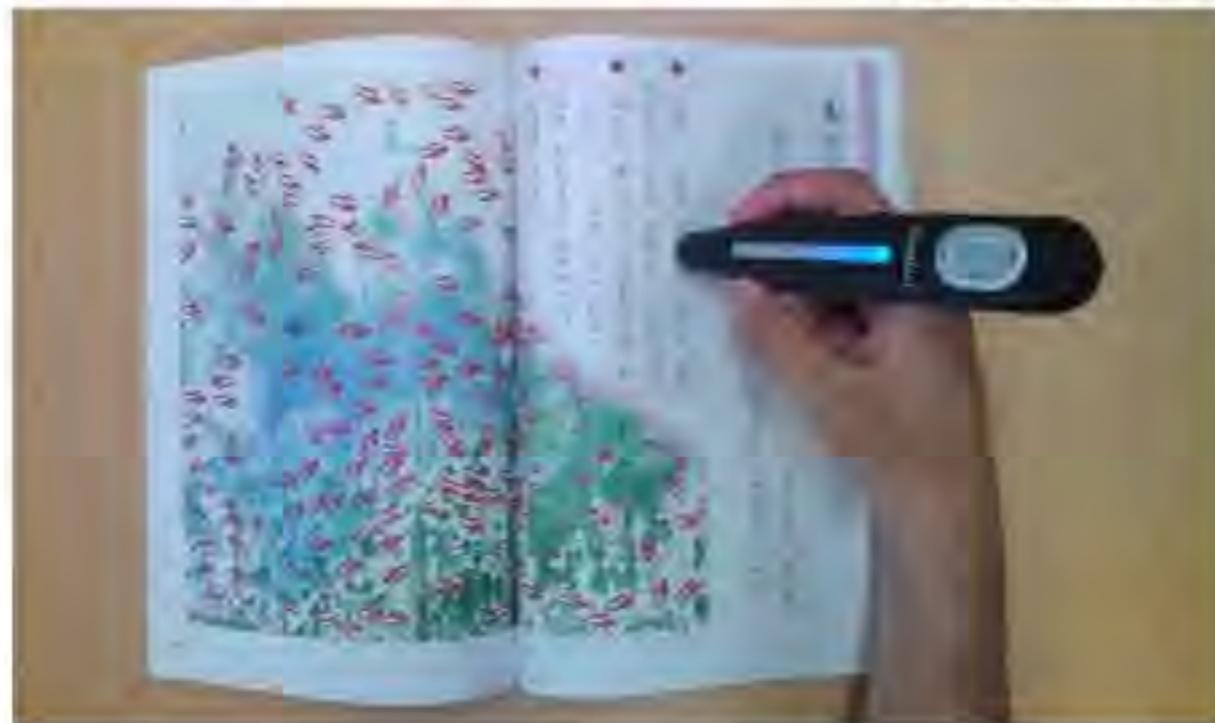


読みに困難を持つ子供たちを支援する「見て」「聞いて」読む教科書

# 音声付教科書

特定非営利活動法人テストと学習環境のユニバーサルデザイン研究機構

(音声付教科書製作: 茨城大学工学部情報工学科・藤芳研究室)



ひろい うみの  
どこかに…

- 視覚と聴覚の2つの感覚を活用し、能動的かつ正確に読める教科書です。
- 教科書の紙面上には、見えない2次元コードが重ねて印刷されています。
- 付属の音声ペンで紙面をタッチすると、タッチした部分の文章の朗読音声再生されます。

## ☆特長☆

- みんなと同じ教科書が使えます

たたきごまは、たたいて回しつづける  
 ことを楽しむこまです。このこまのど  
 うは、細長い形をしています。手やひもを  
 使って回した後、どうの下のぶぶんを  
 おちてたたいて、かいてんをくわえます。  
 たたきごまのように、上手にたたいて力を  
 伝えることで、長く回して楽しめます。  
 たたきごまは、曲芸で使われ、おどろく  
 る場所まで回して、見る人を楽しませる  
 こともできます。曲ごまは、心ぼうが鉄ででき  
 ていて、広くたいらなどうをしています。



曲ごま

たたきごま

曲芸 人をあど  
 よろこば  
 めずらし  
 鉄 鉄  
 安定 アンダイ  
 上手 じょうず

まだ、ICレコーダーをお使いですか？



for MEDICAL

> MORE



for EDUCATION & SPORTS

> MORE



for STUDY

> MORE



NEW

2016.7.29

[「ISETANの暮らし！」にお知らせ。](#)

PRODUCT

商品情報

MORE



REGISTRATION & SET UP

ユーザー登録・  
セットアップ

MORE



INFO

メディア紹介情報

取扱店



手軽に使用が楽になすほど、もっと便利なスマートペン

echo smartpen PV

# VOCAペン



にもつを  
もちあげたり、  
くいを うったり、  
いっしょうけんめい  
しごとも するよ。

トラッククレーン

荷物を持ち上げたり、杭を打ったり、  
一生懸命仕事をするよ。

# Daisy教科書

Enjoy Daisy 暮らしの力で読む、わかる！

**ENJOY daisy DAISY**  
Digital Accessible Information System

「**読めるって楽しい!**」  
全ての人が同じ情報をシェアすることが出来ます。

DAISYトップ > 「マルチメディアデイズ教科書」

- DAISYトップ
- マルチメディアデイズ教科書**
  - デイズ教科書
    - デイズボードを活用してみよう
    - デイズ教科書 検索方法
    - H27年度デイズ教科書の提供表掲載一覧
    - H27年度デイズ教科書提供状況
  - デイズ教科書 検索窓口一覧
  - デイズ教科書 マニュアル
  - マルチメディアデイズ教科書 Q&A
  - マルチメディアデイズ活用事例集
- DAISY出版
- ソフトウェア
- ダウンロード
- DAISYについて
- DAISYコンソーシアム
- FAQ
- リンク
- 事業内容

## マルチメディアデイズ教科書

### 「デイズ教科書活用促進会」開催のご案内

デイズ教科書について「活用促進会」を開催します。

**開催日： 6月12日(金) 13:30~15:30/6月19日(金) 13:30~15:30**

**開催場所： 岡山サンライズ 1階** (<http://www.normanet.ne.jp/~www100005/dzu.html>)

(東京都新宿区戸山1-22-1)

**費用：無料**

詳細はこちらまで

### マルチメディアデイズ教科書のサンプルが、全国の教科書センターで見ていただけるようになりました。

文科省初等中等教育審議会教科書課により、以下の教科書のサンプルが都道府県が設置する教科書センターに配布されました。

1. マルチメディアデイズ教科書  
(公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会)
2. IXCX及びXPLM形式による音声教材  
(東京大学先端研技術研究センター)
3. 音声教科書H-AM  
(特定非営利活動法人テック)

都道府県が設置する教科書センター 一覧 (平成27年4月現在)

### 平成26年度「情報化促進貢献者表彰」～文部科学大臣賞を受賞いたしました。

受賞理由は、「デイズ教科書の研究開発や普及及びマルチメディア教材とのデイズ教科書の制作協力等に関与し、障害のある児童生徒の学習環境を向上するなど、特別支援教育における情報化に大きく貢献」したことです。

一層に活動している皆様のおかげでございました。ありがとうございました。

- マルチメディアデイズ教科書について
- マルチメディアデイズ教科書 とは?
- デイズ ボードを使ってみよう
- ボイス オブ デイズを使ってデイズ教科書を読んでもらう
- マルチメディアデイズ教科書の提供について

### マルチメディアデイズ教科書について

2010年9月17日発行の「教科用図書出版費及促進法(教科書バリエーション法)」と「著作権法第33条の2」の改正により、LD(学習障害)等の発達障害や器視等の視覚障害、その他の障害のある児童・生徒のための「拡大装

# AccessReading

障害により印刷物を読むことが難しい人で、ICTを利用して教科書・教材の内容を読みたい児童生徒は誰でも無料で登録可能です

## AccessReadingとは？

本サイト「AccessReading（あくすず・リーでいんぐ）」では、障害により読むことに困難のある児童生徒に向けた教科書・教材の電子データや、同じく読むことに障害のある人々に向けた書籍データを提供しています。

配信は、著作権法第37条および教科書パリアフリー法に基づいて、東京大学先端科学技術研究センター内の入学図書室および人間衣装工学分科が共同で運営しています。

[詳細>](#)

## お申し込みフォーム

このサイトを利用するためには、事前に申し込みが必要です。障害のため、通常の印刷物では内容を読むことができない人が申し込みをすることができます。

お申し込みの流れについては[こちら](#)を参照してください。

[申し込み>](#)

## 提供実績のある教科書

以下のリンクで、過去、本サイトを通じて提供した実績のある教科書のリストを公開しています。リストには掲載してありませんが、必要に応じて過去の教科書についても入手可能ですのでお問い合わせください。（2015/6/2更新）

[詳細>](#)

## 活用マニュアル

本サイトで提供されている教科書・教材および書籍の電子データは、様々な市販のICT製品（パソコンやタブレット等）で読むことができます。現在、一般的なICT製品のアクセシビリティ機能を使って活用できる形式の電子書籍ファイルに変換したものを提供しています。

本サイトで提供する電子書籍ファイルの詳細と、読むことに障害のある人々のためのニーズに沿った形で読むための方法の例については、以下のリンクを参照してください。

[詳細>](#)

## よく聞かれる質問

このサイトを利用する上で、よく聞かれる質問についてまとめています。

[詳細>](#)

## 提供書籍のサンプル

AccessReadingで提供している、DOCX形式（Microsoft Wordで開くファイル）とEPUB形式（iBooks等で開くファイル）のサンプル書籍を公開しています。

[詳細>](#)

## ツイート / フォローする

 **DO-it Japan** 4月30日  
@doit\_japan

DO-it Japan (@doit\_japan.org.2015)のツイートが閲覧可能になりました（6日印刷有知です）。期間の種別は問わず、季節感を表現しています。

→ [AccessReading.org](http://AccessReading.org/)のTwitterサイト

[開く](#)

 **AccessReading.org** 4月2日  
@AccessReading

新年変化はまりましたね！保護者の方から、肥

@AccessReadingさん宛にツイートする

 **DO-IT Japan**  
Diversity Opportunity, Involvement, and Technology

 **AT2ED** 電子書籍化推進のための技術支援サービス [AT2ED.jp](#)

 **Microsoft**  
Windows 10 / Office 365 / 各種アプリ / Microsoft Store / Windows Update

# 音声教材BEAM

ご寄附のお願い ENGLISH

 特定非営利活動法人 EDGE **ディスレクシアの人が生きる社会に**

ホーム エッジとは お知らせ 啓発 **事業** 支援 お問い合わせ

ホーム > 事業 > 音声教材BEAM

ディスレクシアへの活動にご協力ください。 [今すぐ支援する](#)

## 音声教材BEAM

[BEAMの使用手順](#) | [申請から使用までの流れ](#) | [BEAMの使用申込み](#)

### 音声教材について

ディスレクシアの方は音声化された情報の方が理解が進むことがあります。また、教科書を見ながら、音声で聞くことで文字と音と意味が繋がることもあります。

NPO法人エッジでは教科書の中から国語の物語の部分などを中心に音声化したものをダウンロードできるようにしました。

ディスレクシアを含むLD、学習に困難さを持っている児童生徒に無償で提供しています。

現在使用可能な教科書は下記の通りです。

|              |                             |   |
|--------------|-----------------------------|---|
| <b>【小学校】</b> | 国語 / 光村図書<br>社会 / 東京書籍、教育出版 | 試聴（試しにさいてみましょう）<br>▶ 21-1光村小国2下スーホの白い馬1 |
|--------------|-----------------------------|---|



<http://www.npo-edge.jp/work/audio-materials>

ユニバーサルデザイン授業の観点から

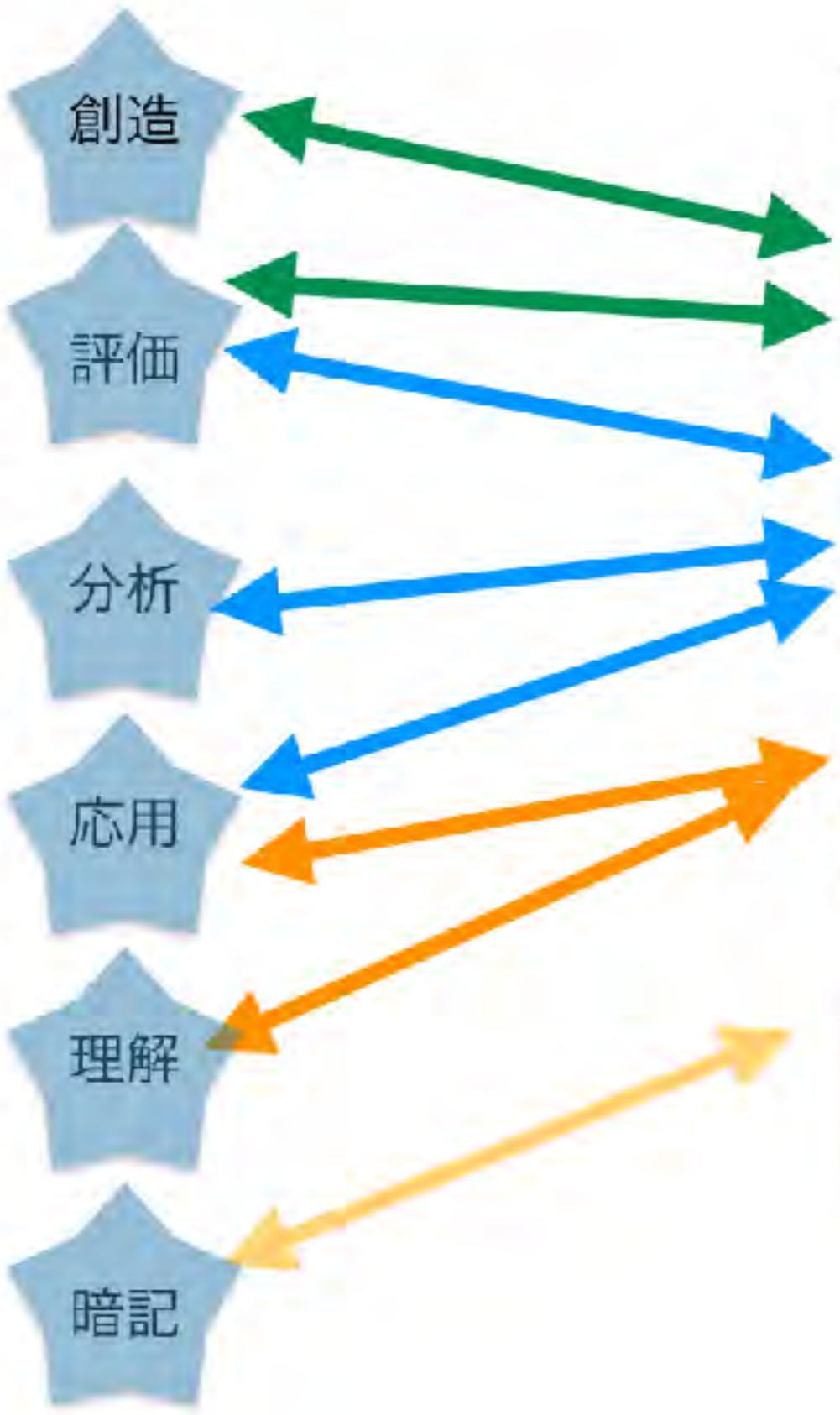
# SAMR

Educators design a task that has a significant impact on students outcomes  
教師は生徒の成果物に劇的な変化を与えるような活動をデザインする

# BLOOM'S

Educators design a task that targets a higher-order cognitive skill level

教師はより高いレベルの認知スキルを目指して活動をデザインする



**変革**      Redefinition

ICTにより今までは実現できなかったような実践ができる

**修正・変更**      Modification

ICTにより実践内容をかなり修正することができる

**増強**      Augmentation

ICTは単に代替手段として扱われるが、活動に変化がある

**代替**      Substitution

ICTは単に代替手段として扱われ、活動に変化はない

# デジタルデータにすることで・・・

- 拡大提示
- フォントサイズの変更
- フォント（書体）の変更
- 縦書き横書きの変更
- 行間や文字間隔の変更
- カラーの変更
- 検索
- コピー&保存
- 音声読上
- 音声・キーボード入力

# Apple TV



Apple TVがあれば、話題の映画、テレビ番組、スポーツ、あなたの音楽や写真など、魅力あふれる様々なコンテンツにアクセスしてハイビジョンテレビで楽しめます<sup>2</sup>。AirPlayを使って、あなたのiOSデバイスやMacにあるコンテンツをワイヤレスでテレビに映し出すこともできます<sup>2</sup>。

大ヒット映画やテレビ番組をオンデマンドで

スポーツ中継とニュース

あなたの写真もビデオも

ファミリー共有

AirPlay

iCloud

8,856円

Wi-fi環境がなくても、apple製品同士のP2P接続によりiPadの画面を、テレビ・プロジェクターに転送することが可能です。

# Lightning – Digital AVアダプタ ・ Lightning – VGAアダプタ



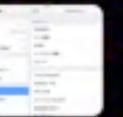
アプリケーション、プレゼンテーション、ウェブサイト、スライドショーなど、お使いのデバイスのスクリーンで見ているあらゆるものを、HDMI搭載のテレビ、ディスプレイ、プロジェクタ、またはそのほかの互換性のあるディスプレイに最大1080pのHD画質でミラーリングできます。

VGA搭載のテレビ、ディスプレイ、プロジェクタ、またはそのほかの互換性のあるディスプレイに最大1080pのHD画質でミラーリングできます。

6,264円



HDR



ビデオ

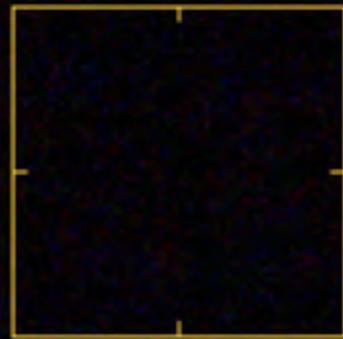
写真

スクエア

+

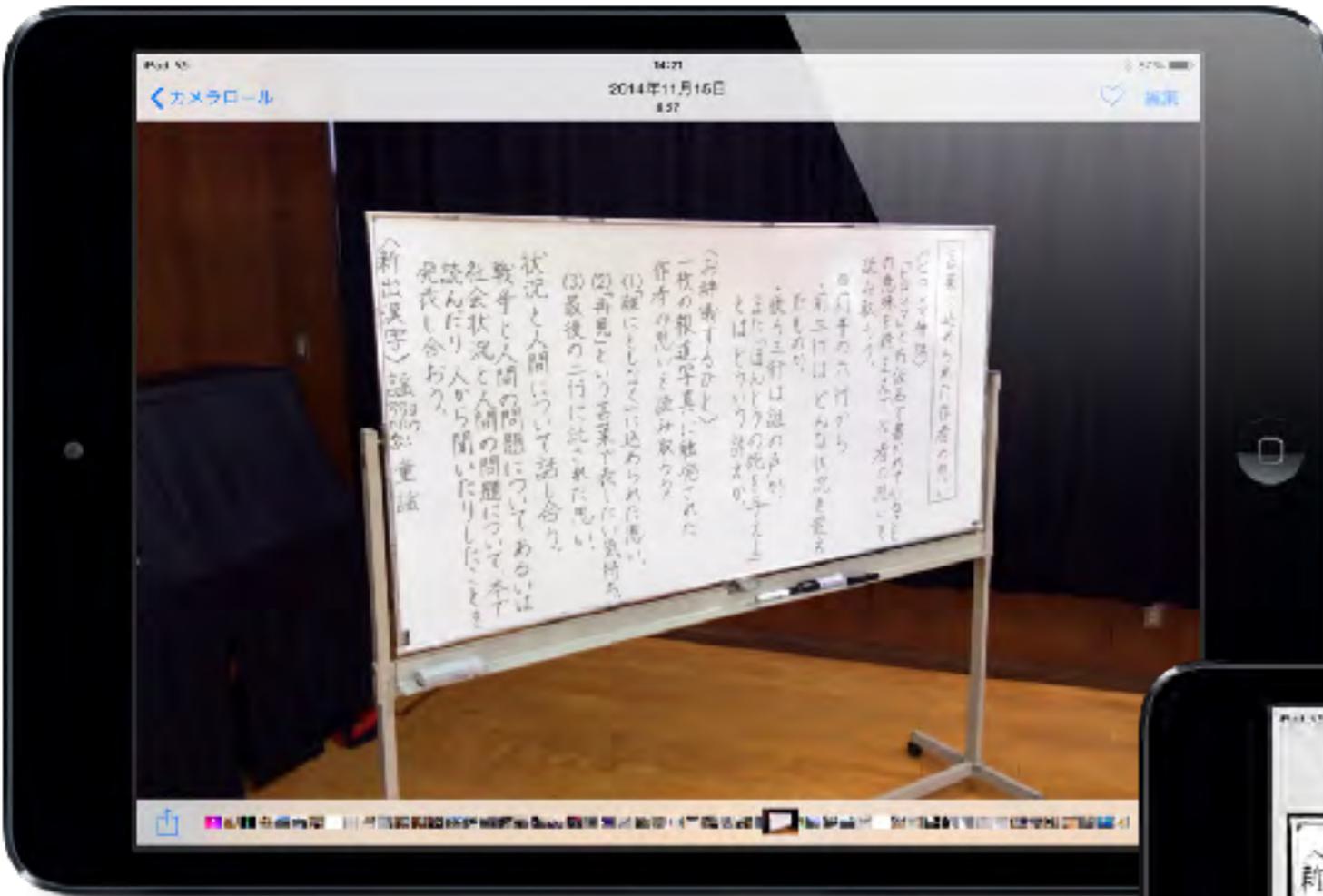


-



# 拡大提示装置として

## トリミング 台形補正



CamScanner Free

開発: INTSIG Information

App を購入。ダウンロードする



iTunes 1.0

無料

# 拡大提示装置として

## 画像比較提示



### TwinViewer

開発: Masako Sakanashi

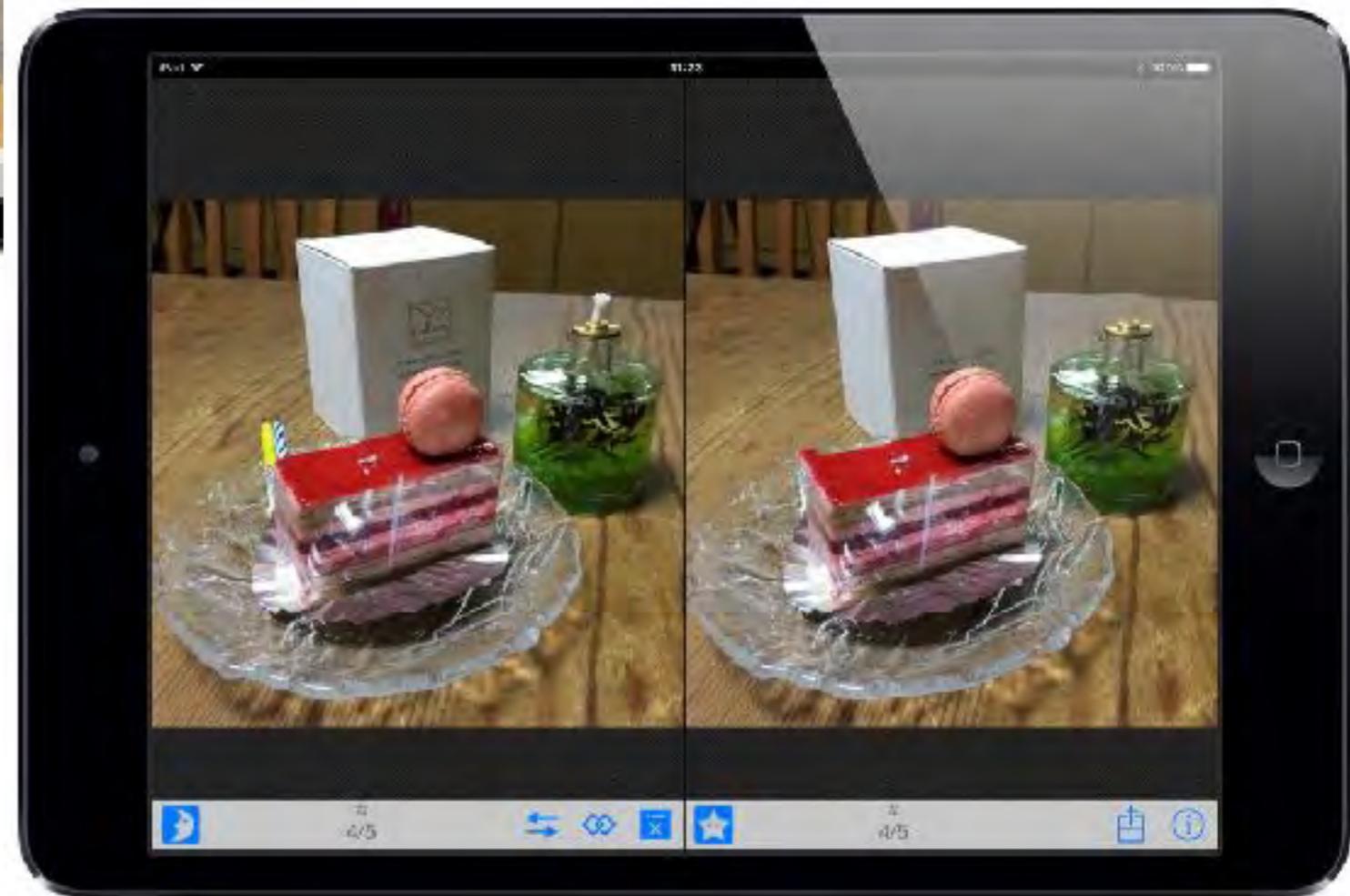
App を購入、ダウンロードする



iTunes で見える

この App は (iTunes) (TV) での  
販売開始日とは異なる。

無料



# 拡大提示装置として

## 動画比較提示

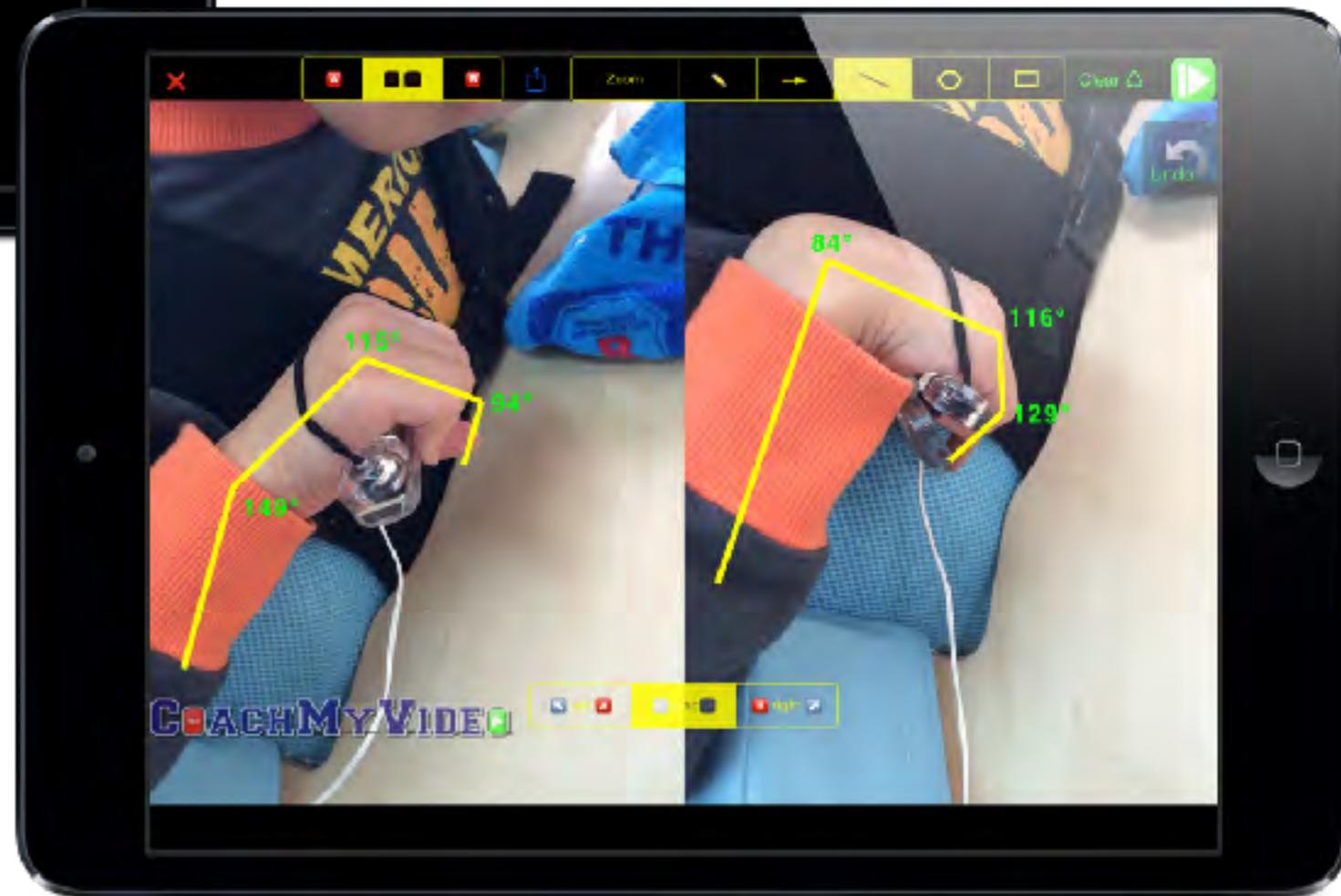


CMV: Easy Video In  
Video Analysis for  
開発: CoachMyVideo, Inc.  
App を購入、ダウンロード

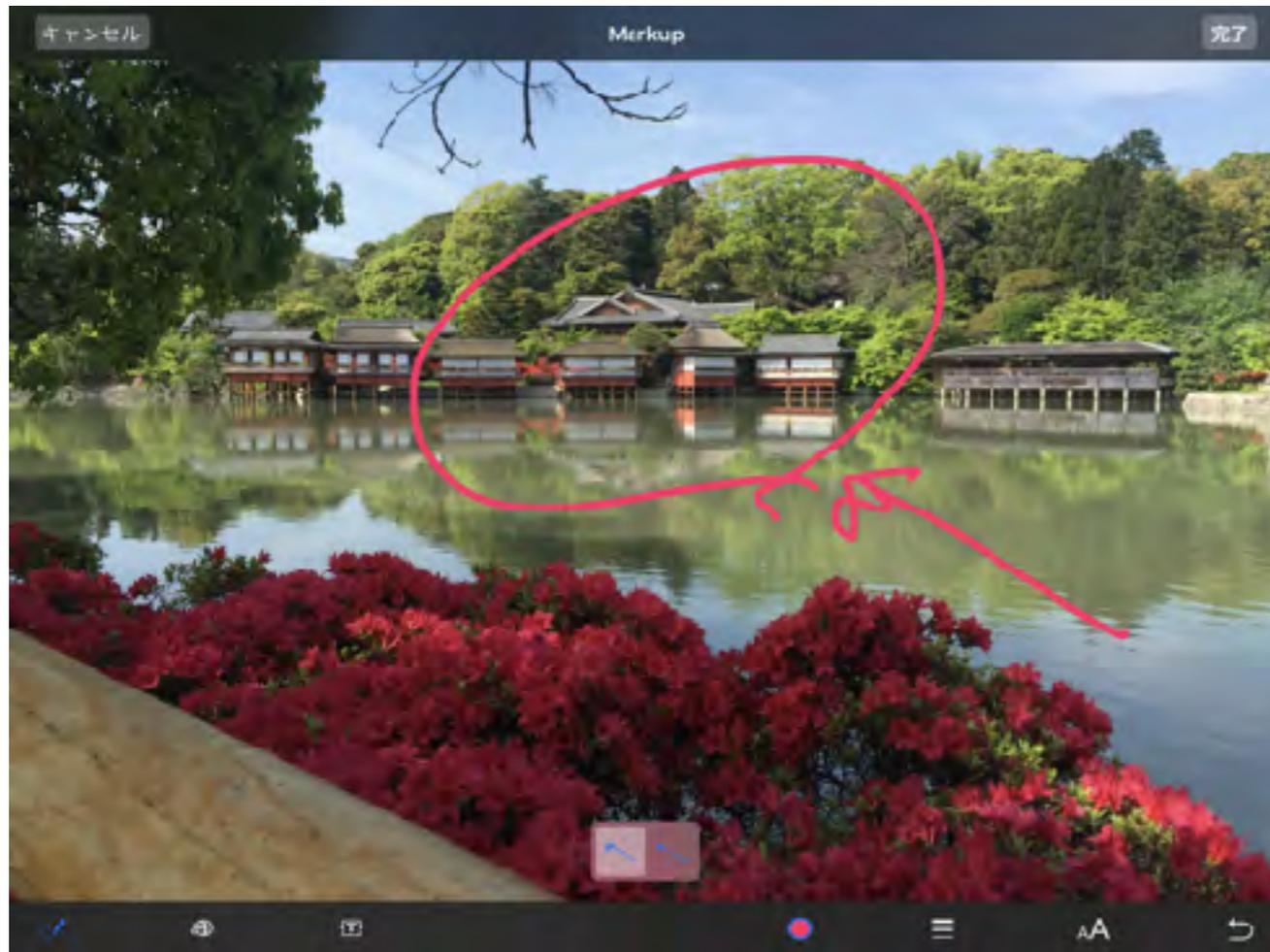


Rated 4.5

この App は  
iPhone、iPad の両  
方に対応していま  
す。  
無料



# 電子黒板として



## Sketch: 撮る。描き込む。共有する。

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Evernote

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

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、注釈を入れたい写真を友達にシェアしたり、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メモ

[Evernote Web サイト](#)・[Sketch: 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 3.4.1 の新機能

バグの修正およびその他の改善

[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

### 無料

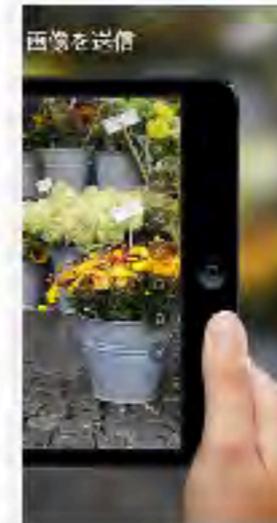
カテゴリ: [仕事効率化](#)  
更新: 2015年10月31日

バージョン: 3.4.1  
サイズ: 88.9 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、ポーランド語、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、繁体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote  
© 2015 Evernote

### スクリーンショット

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



# 情報を選別する



[iTunes で見える](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

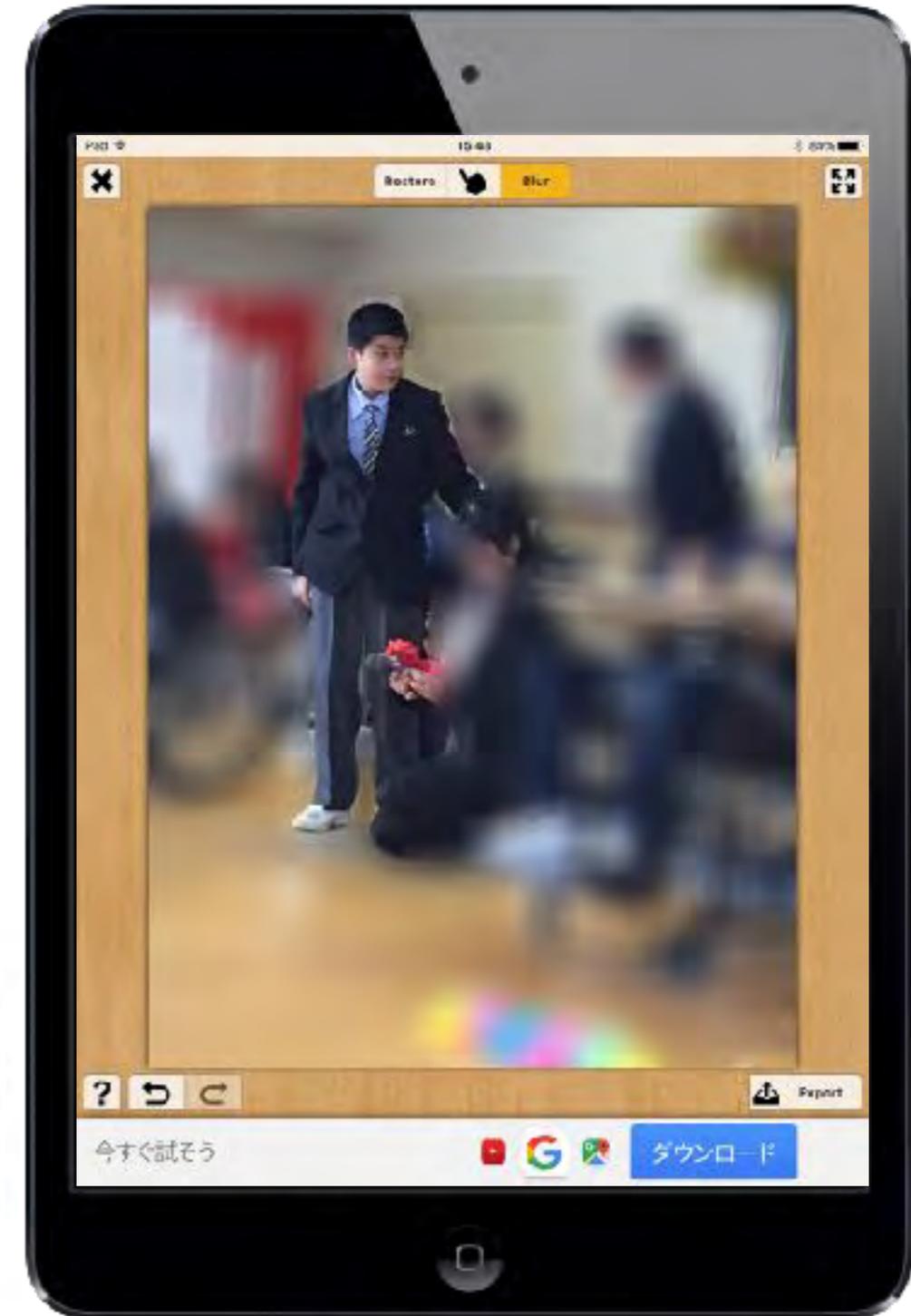
無料



[iTunes で見える](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応していません。

無料



# 動画再生



## 説明

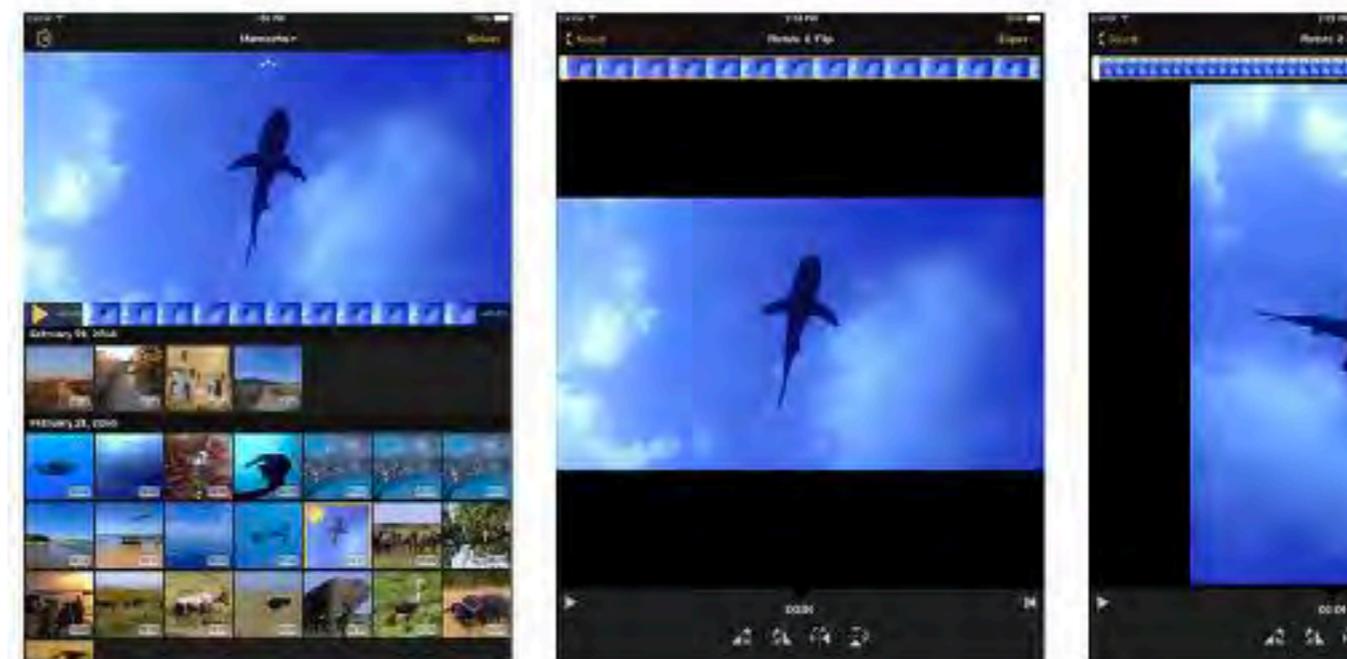
全てのダンサー・スポーツ選手必携のアプリ！  
動画をコマ送り、スロー再生して分析・上達するための最高の動画プレイヤー。

世界のダンス/スポーツチーム、教育機関でも導入多数！...[もっと見る](#)

スロー再生



## iPad



左右反転

# デジタルポートフォリオ

## Office Lens

デベロッパ: 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。

[この開発者による他の App を見る](#)



### 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 1.4.5 の新機能

・バグ修正

iTunes で見る

無料

カテゴリ: 仕事効率化  
更新: 2016年12月1日  
バージョン: 1.4.5  
サイズ: 34.6 MB

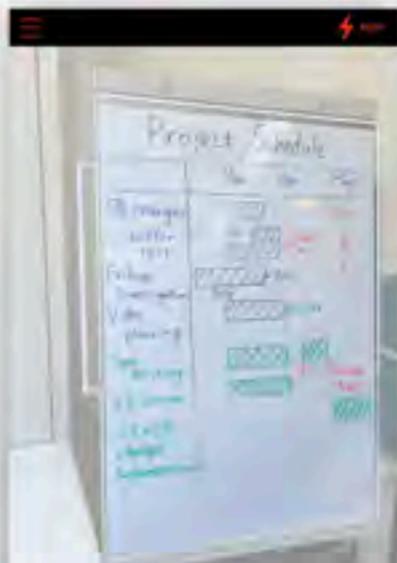
言語: 日本語、イタリア語、インドネシア語、ウクライナ語、オランダ語、カタロニア語、ギリシャ語、クロアチア語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、チェコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、ハンガリー語、フィンランド語、フランス語、ブークモール(ノルウェー語)、ポルトガル語、ポーランド、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、繁体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Microsoft Corporation  
© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
4+ 評価

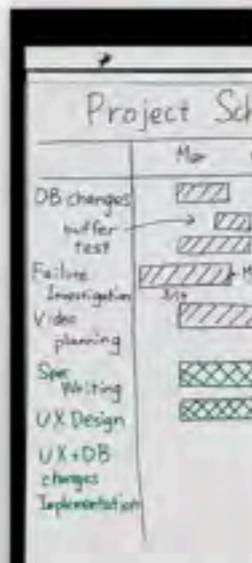
互換性: iOS 8.0 以降。iPhone, iPad, および iPod touch に対応。

iPhone スクリーンショット

会議室や学校の教室のホワイトボードをスキャンします。



撮影したものは自動的に整えられます。



## Evernote Scannable

デベロッパ: Evernote

Appを購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



### 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 2.2 の新機能

バグの修正およびその他の改善

iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

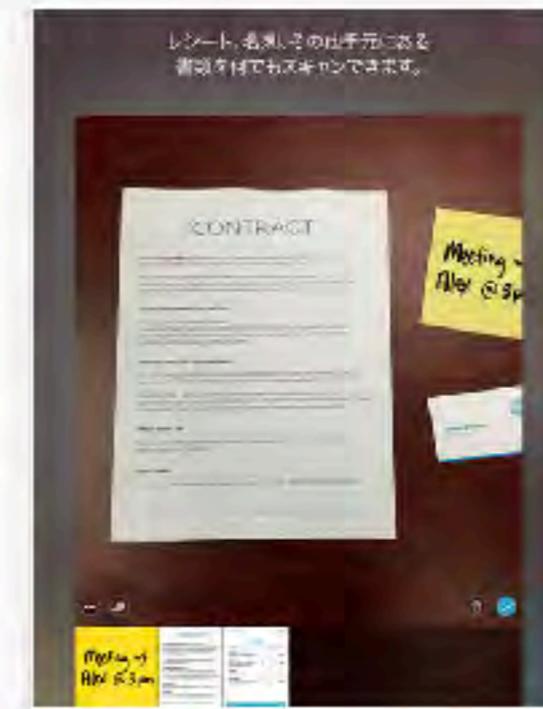
カテゴリ: 仕事効率化  
更新: 2016年11月15日  
バージョン: 2.2

サイズ: 81.3 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、繁体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote Corporation  
© 2015 - 2016. Evernote Corporation  
4+ 評価

スクリーンショット

iPhone | iPad



# 振り返り



## AC Flip Pro

デベロッパ: NIPPON IN

App を購入。ダウンロード済



iTunes で見る

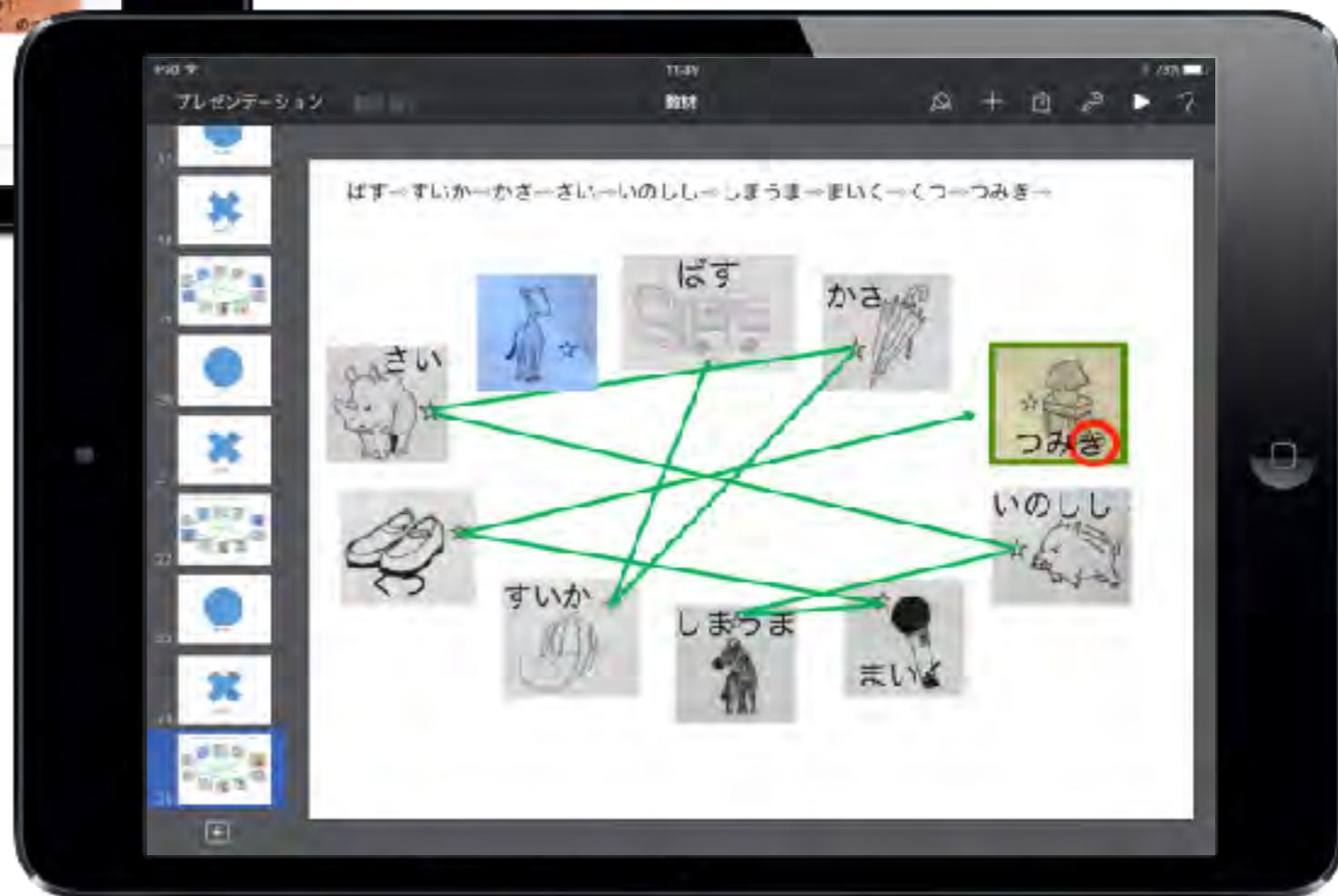
¥840



# 誰にも分かりやすい教材を

PowerPoint

Keynote



## Microsoft PowerPoint

開発: Microsoft Corporation  
App を購入、ダウンロードする



iTunes で見る

この App を iPhone、iPad に  
無料で追加してください。

iPhone 3GS、Apple Watch  
App 非対応です。

無料

## Keynote

開発: Apple  
App を購入、ダウンロードする



iTunes で見る

この App を iPhone、iPad に  
無料で追加してください。

iPhone 2SG、Apple Watch  
App 非対応です。

¥1,200

# 黒板を上手く利用しよう



**Kocri(コクリ) - 八**  
開発: SAKAWA CO., LTD  
App を購入、ダウンロードす

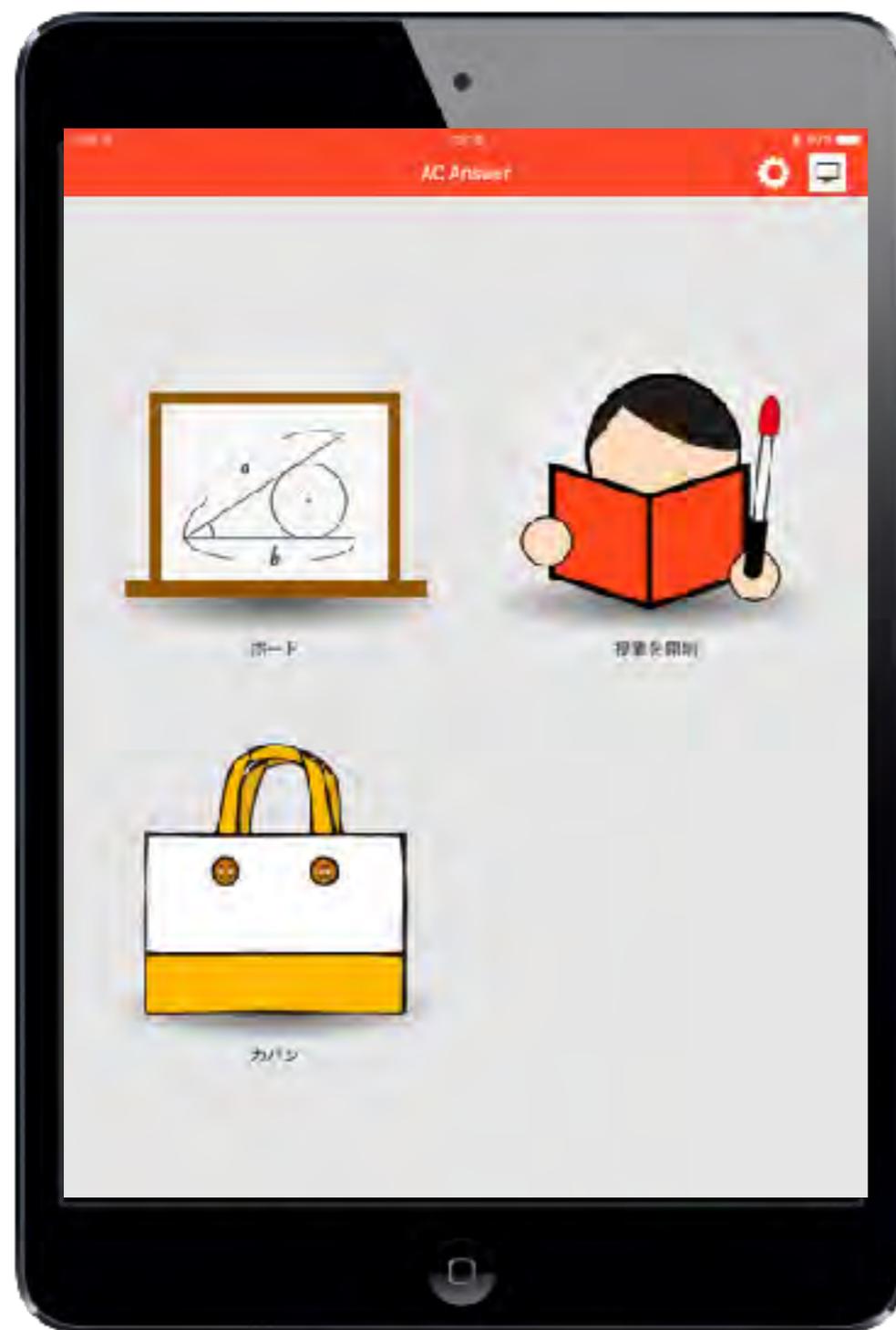


[iTunes で見る](#)

無料

Kocriは、  
iPhone\* をリモ  
コンにして、  
黒板にプロジェ  
クターで写真や  
ガイドを出して  
スマートに授業  
をおこなうアプ  
リです。

# 資料の一斉配布を簡単構築



## AC Answer

開発: NIPPON INFORMA

App を購入、ダウンロードする



[iTunes で見える](#)

無料

最大7台までのiPadを連携させることができ、先生から各生徒に資料を一斉に配布、生徒から先生の端末内にある提出箱に解答を提出することが出来ます。

# 英語学習

写真を翻訳 フリー — テキストに写真を変換しの言語に翻訳を [この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Volgan Shpitz

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



ダウンロード

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  
 デイ  
 更新: 2015年10月13日  
 バージョン: 2.2  
 サイズ: 58.1 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、トルコ語、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: Volgan Shpitz  
 © Smartloft Apps  
 4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン

説明

写真を翻訳アプリは、あらゆる印刷されたソースからテキストを抽出します。ドキュメント、本、署名、説明書、あるいは雑誌。そして、90 言語のうちのいずれかにそれらを同時に翻訳することができます。

写真を翻訳 フリー — テキストに写真を変換しの言語に翻訳を [のサポート ... さらに見る](#)

バージョン 2.2 の新機能

iOS 9.0.2 updated  
 translation issue resolved

スクリーンショット



iPhone | iPad

音声&翻訳 - 音声機能・辞書付きの無料リアルタイム音声・文章翻訳

デベロッパ: Apalon Apps

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



ダウンロード

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: 2016年9月26日  
 バージョン: 3.7  
 サイズ: 60.5 MB  
 言語: 日本語、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、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語  
 販売元: IAC Search & Media Europe Ltd.  
 © 2014-2016 IAC Search & Media Technologies Limited  
 4+ 評価

互換性: iOS 7.1 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン  
 \*\*\*\* 385 件の評価  
 すべてのバージョン  
 \*\*\*\* 4465 件の評価

Apalon Appsのその他の App

説明

iOS10向けに最適化！音声&翻訳 は世界中の人と効果よくコミュニケーションをとるには必須の音声・テキスト翻訳アプリです。翻訳に54言語を添えるようになり、100種類を超える言語での会話を文字ベースで手に入れましょう！

Apalon Apps Web サイト | [音声&翻訳 - 音声機能・辞書付きの無料リアルタイム音声・文章翻訳](#) のサポート・アプリケーション使用許諾契約

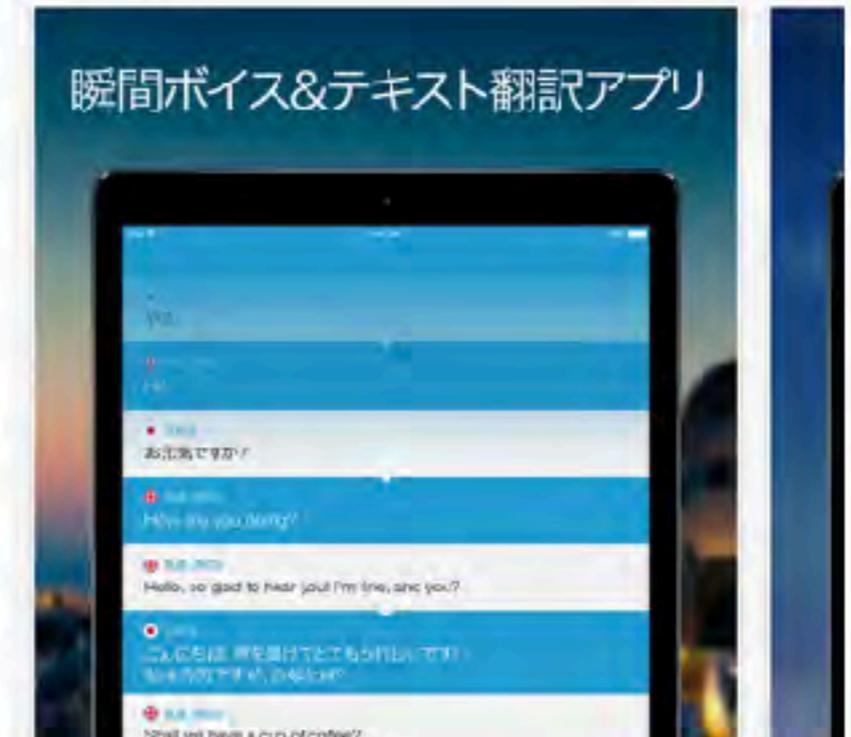
バージョン 3.2 の新機能

→パフォーマンスと安定性の改善。

メールでコメントをいただいた方、ありがとうございます。迅速なく

[... さらに見る](#)

スクリーンショット



iPhone | iPad

# map



## 説明

「距離測定」は、その名の通り、指で地図上をなぞって距離を測定できるアプリです。  
単位は、「km (キロメートル)」と「mile (マイル)」の両方で表示されます！

[... さらに見る](#)

距離測定



## 説明

\*\*\*日本語対応しました!日本語化記念セールお買得価格\*\*\*  
地図から簡単に海拔・標高の計測が簡単にできます。場所を選んで「計測ボタン」を押せば瞬時に結果が出てきます。また、ルートを作成して標高断面地図を作成することができます。

高低差測定

# 3D



## 説明

異なるタイプの3Dの立体を学び、教え、発見し、学生が分かりやすく幾何学を理解するのに役立てます。

「Shapes」は、教師の能力を向上させ、物理的な道具では表現が困難なものを表現するために、モバイルデバイスの力を使用しています。これによ...[さらに見る](#)

立体図形 展開



## 説明

"If you've ever wanted an easy way to create a 360-degree interactive video to show off a new product, Arqspin has you covered." -Venture Beat

立体造形 保存

携帯性

操作性

音声認識

音声読上

GPS

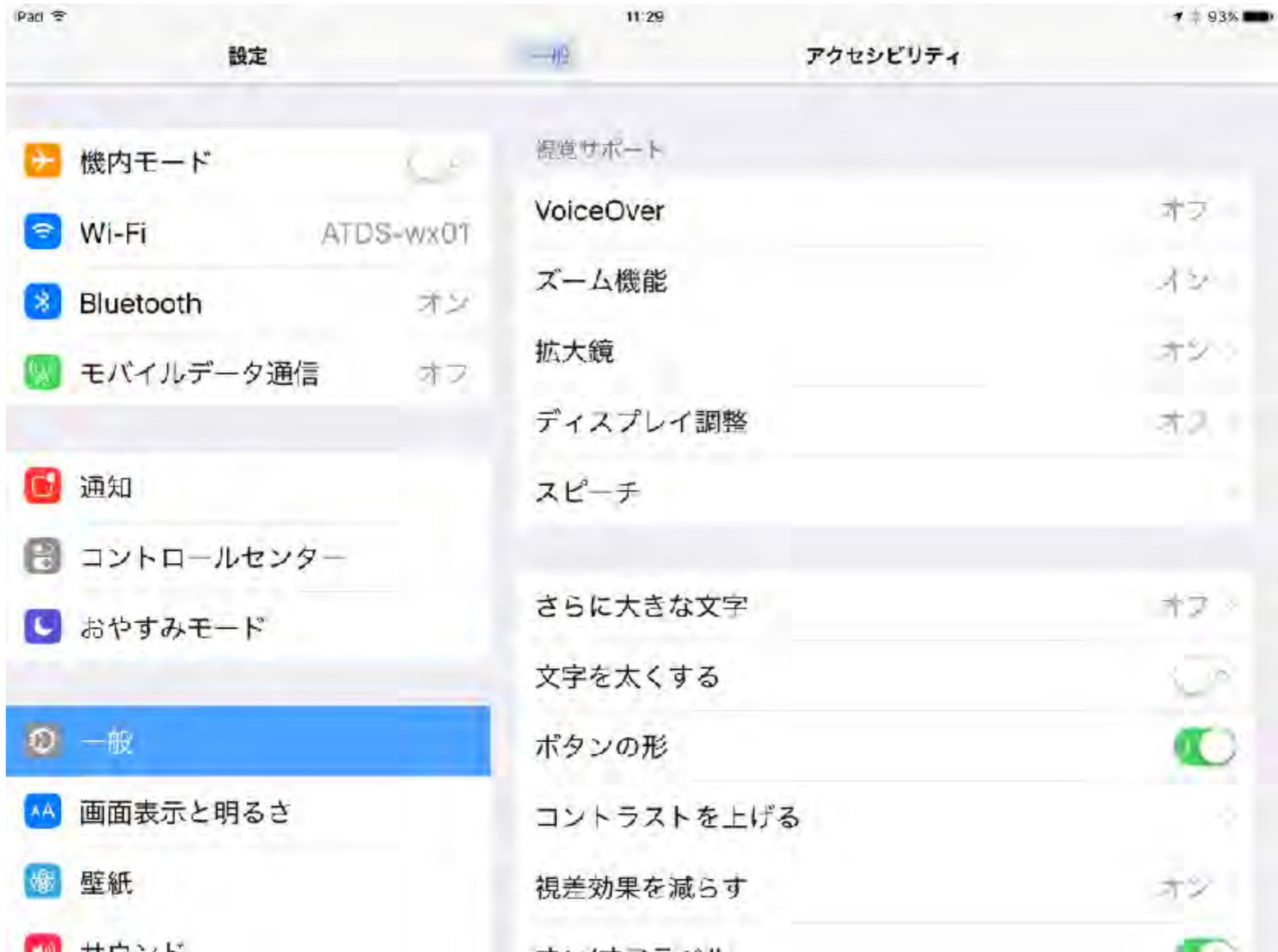
手書認識

カメラ&パソコン

各種センサー

.....

# アクセシビリティ



読むことが困難



# ズーム機能



色を反転



スピーチ

# さっと音声読上

## もじかめ

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



[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: 2016年4月18日

バージョン: 2.0.1

サイズ: 25.8 MB

言語: 日本語

販売元: Media Drive Corporation

© 2016 Media Drive Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。

iPhone、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi +

Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi +

Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi +

Cellular、iPad mini Wi-Fi +

Cellular、iPad Air、iPad Air

Wi-Fi + Cellular、

iPad mini 2、iPad mini 2 Wi-

Fi + Cellular、iPad Air 2、

iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular、

iPad mini 3、iPad mini 3 Wi-

Fi + Cellular、iPad mini 4、

iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular、

12.9インチiPad Pro、12.9イン

チiPad Pro Wi-Fi + Cellular、

9.7インチiPad Pro、9.7イン

## 説明

「もじかめ」は、カメラでかざした単語や文章をリアルタイムに文字認識処理を行い、認識した結果をテキストデータとして表示することができる活字OCRアプリです。

リニューアル版では、認識時に必要であったフォーカス調整やシャッターアクションをすべて自動処理し、操作性が

[Media Drive Corporation Web サイト](#) [もじかめ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

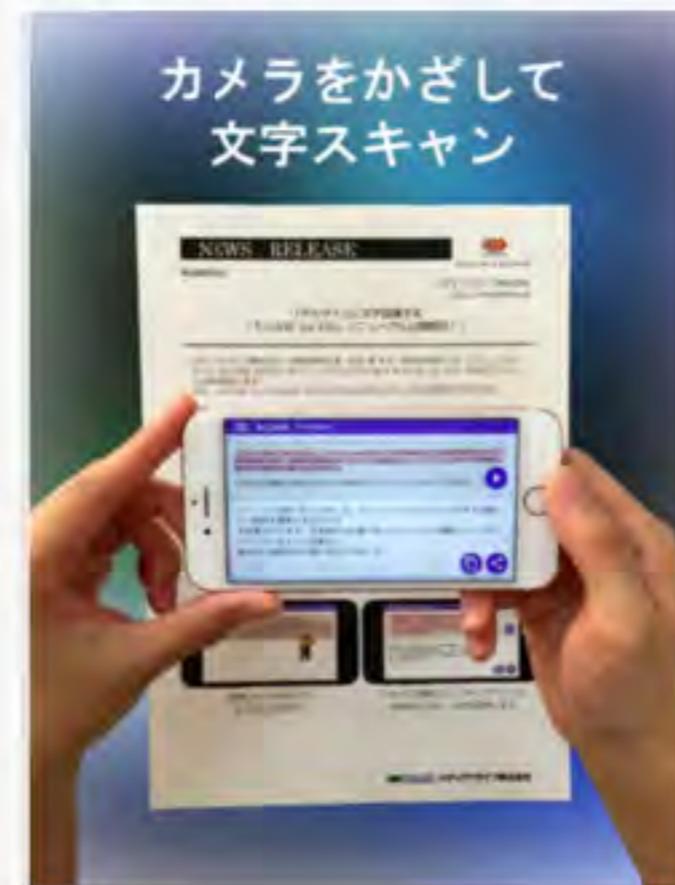
## バージョン 2.0.1 の新機能

2.0.1の対応

- iOS9.3に対応

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# 音声読上 & 書き込み

タッチ&リード

開発: atacLab 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。

[この開発者による他の App を見る](#)



## 説明

タッチ&リードは、印刷物に含まれる文字を認識して音声で読み上げられるようにする（文字認識）、指でタップした部分の文章を読み上げる、写真やPDFに書き込める（手書きの線や文字・写真・録音音声）という3つの特徴

[atacLab Co., Ltd. Web サイト](#)・[タッチ&リード のサポート](#)・...さらに見る

## iPad スクリーンショット



[iTunes で見る](#)

¥2,000

カテゴリ: 教育

リリース: 2015年11月17日

バージョン: 1.0

サイズ: 33.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、

英語、インドネシア語、

スペイン語、オランダ語、

ポルトガル語、フランス語、

ドイツ語、ロシア語、

韓国語、中国語、

日本語、英語、

中国語、

韓国語、

中国語、

販売元: atacLab Co., Ltd.  
© atacLab Co., Ltd.  
4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以上

# ふりがなブラウザ

開発: Pawana 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](#)

¥1,100

カテゴリ: 教育  
更新: 2013年4月3日  
バージョン: 2.0  
サイズ: 15.2 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: Pawana  
© Pawana LLC.  
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。  
頻繁/過激な性的表現またはヌード

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。

## Pawana LLC.による iPad App



[天気区ブラウザ](#)

## 説明

ふりがなブラウザは日本語のWEBページの漢字にふりがな(ルビ)を振って表示することのできるブラウザアプリです。

[Pawana LLC. Web サイト](#)・[ふりがなブラウザ のサポート](#)・[...さらに見る](#)

## バージョン 2.0 の新機能

※アップデートによるクラッシュが確認されています。修正版を準備中ですのでアップデートしないようお願いいたします。※

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



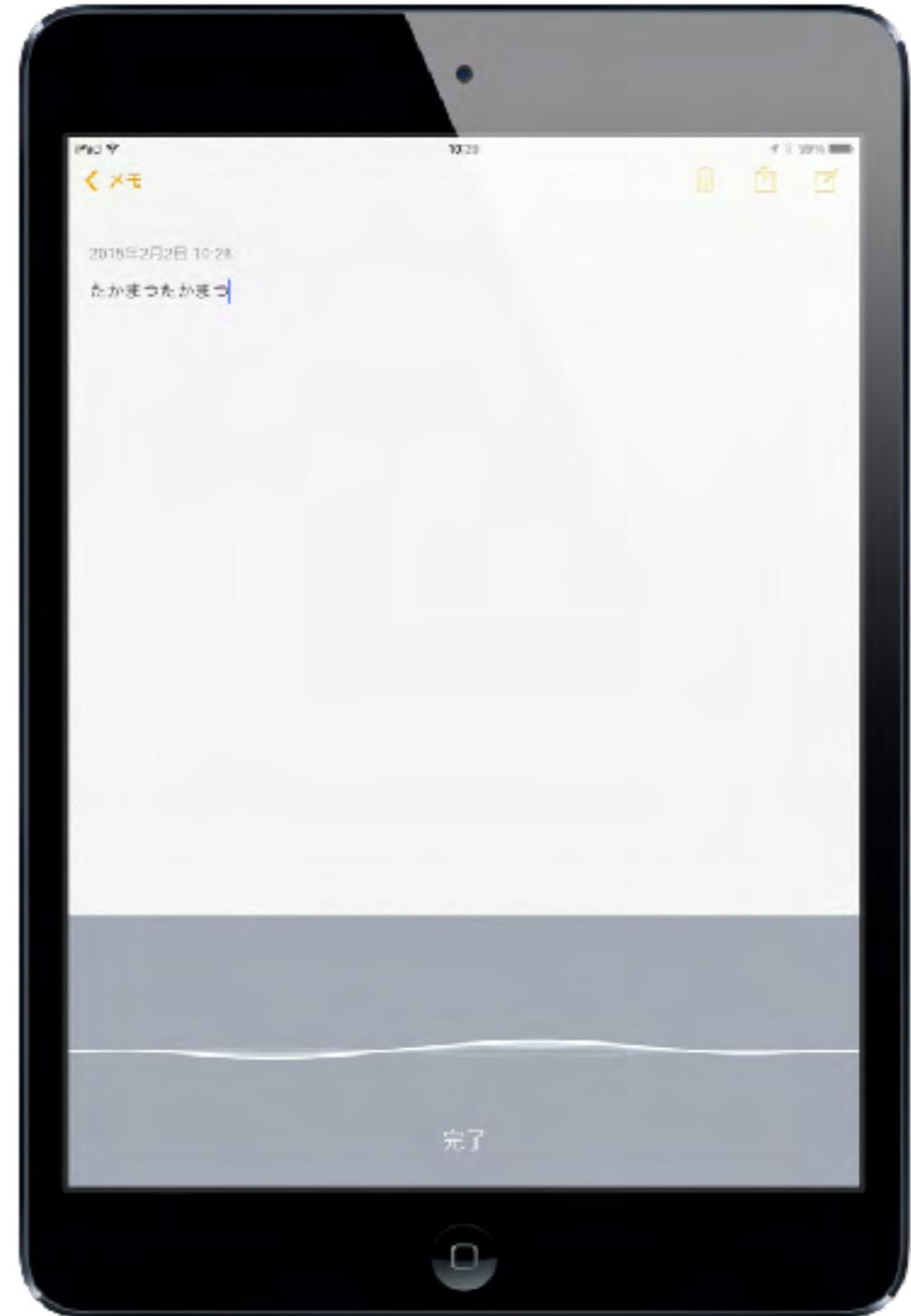
書くことが困難

# 音声入力

## Siri



## 音声入力



# CustomKeyboard

日本語-手書き



日本語かな



# 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: 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、繁体字中国語、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:  
★★★★ 74 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★★ 4398 件の評価

トップ App 内課金

1. PowerPack ¥120

MyScriptのその他の App

## 説明

\*\* Apple 社で "Essentials" 商品に指定\*\*  
\*\* CES 2013 - モバイルアプリショーダウンで受賞 \*\*

[MyScript Web サイト](#) | [MyScript Calculator - 手書き電卓 のサポート](#) | [アプリケ..さらに見る](#)  
[ーション使用許諾契約](#)

## バージョン 1.3.1 の新機能

バージョン 1.3.1 の新機能:

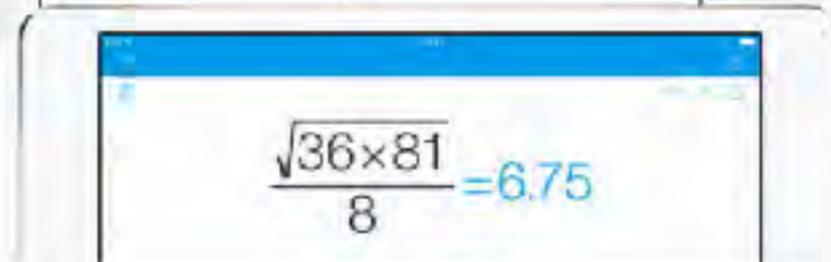
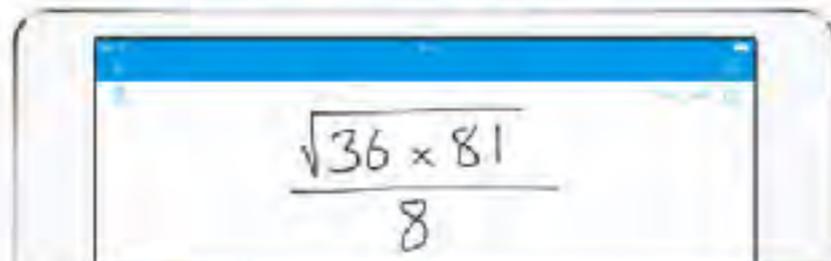
最新バージョンでは以下の点が改善されています

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

iPhone | iPad

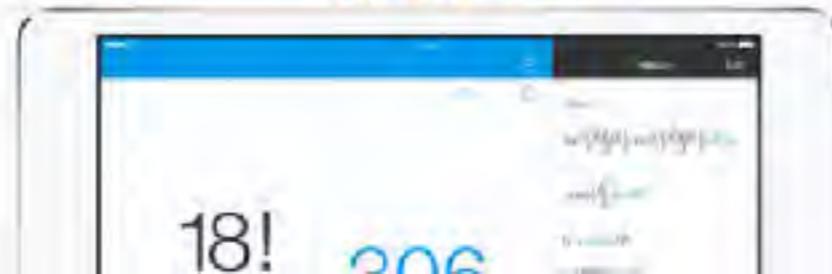
手書きから計算結果を



すばや



履歴



# しゃべって - 手書き文章をあなたにかわってしゃべります

[View More by This Developer](#)

開発: Catalystwo 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。

¥1,400

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年5月7日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 26.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Catalystwo Limited

© Catalystwo Ltd

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。

Catalystwo Limitedのその他の App



## 説明

“しゃべって”は、あなたの代わりに喋ります。指で文字を書いて、“話す”ボタンを押すだけの簡単操作。大きな画面のiPadに最適です。

[Catalystwo Limited Web サイト](#) | [しゃべって - 手書き文章をあなたにかわってし...](#) | [さらに見る](#) | [しゃべります のサポート](#)

## バージョン 1.0.2 の新機能

• updated screenshots

## スクリーンショット

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



# 音声読上 & 書き込み

タッチ&リード

開発: atacLab 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。

[この開発者による他の App を見る](#)



## 説明

タッチ&リードは、印刷物に含まれる文字を認識して音声で読み上げられるようにする（文字認識）、指でタップした部分の文章を読み上げる、写真やPDFに書き込める（手書きの線や文字・写真・録音音声）という3つの特徴

[atacLab Co., Ltd. Web サイト](#)・[タッチ&リード のサポート](#)・...さらに見る

## iPad スクリーンショット



[iTunes で見る](#)

¥2,000

カテゴリ: 教育

リリース: 2015年11月17日

バージョン: 1.0

サイズ: 33.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、

英語、インドネシア語、

スペイン語、オランダ語、

ポルトガル語、フランス語、

ドイツ語、ロシア語、

韓国語、中国語、

日本語、英語、

中国語、

韓国語、

中国語、

中国語、

中国語、

中国語、

中国語、

中国語、

中国語、

中国語、

中国語、

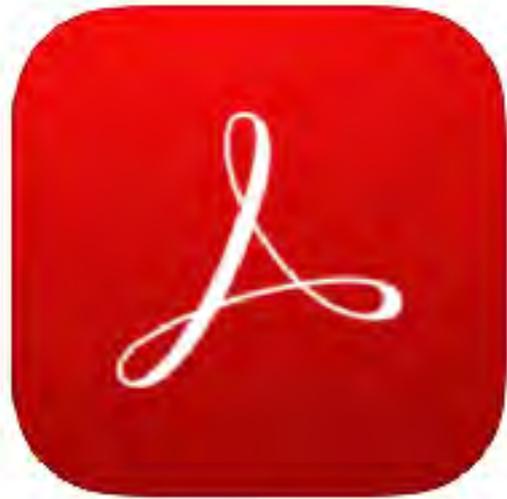
販売元: atacLab Co., Ltd.  
© atacLab Co., Ltd.  
4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以上

# Adobe Acrobat Reader

開発: Adobe

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

Adobe Acrobat Reader は、PDF 文書の表示と編集に最適でお使いいただける信頼性の高いリーダーです。

### PDF 文書の表示

- 電子メール、Web、「開く...」をサポートするアプリから、手軽に PDF 文書を開く
- 検索、スクロール、ズームイン & ズームアウト

[Adobe Acrobat Reader 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 15.1.1 の新機能

バグ修正

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: ビジネス

更新: 2015年10月11日

バージョン: 15.1.1

サイズ: 17.7 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、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、ブータール語(ブルガリア)、ポルトガル語、ポーランド、ロシア語、中国語、英語、韓国語

販売元: Adobe Systems, Inc.

© 1993-2015 Adobe Systems

Incorporated and its licensors

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン

★★★★ 17% の評価

全てのバージョン:

★★★★ 2633 件の評価

## トップ App 内課金

1. Adobe PDF Pack Subscript ¥1,200
2. Adobe ExportPDF Subscri... ¥2,900

## スクリーンショット

Phone | iPad



# 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。



## 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.

With SnapType, students can take a picture of their worksheets, or import worksheets from anywhere on their device. They can then use their iOS device keyboard to add text to these documents and print, email, or share their creations. It is the perfect solution for kids, and even adults, who struggle with their handwriting. [Find out more about SnapType for Occupational Therapy.](#)

[Brendan Kirchner Web サイト](#) ▶ [SnapType for Occupational Therapy のサポート](#) ▶

[... さらに見る](#)

## バージョン 2.3 の新機能

Fixed an issue with the colored background upgrade remaining disabled despite the pro upgrade being purchased.

[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9月24日  
バージョン: 2.3  
サイズ: 9.8 MB  
言語: フランス語、スペイン語、英語  
販売元: Brendan Kirchner  
© 2014 Amberlynn Gifford  
[41 評価](#)

互換性: iOS 8.0 以降、iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

## 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は出たものの十分なデータがありません。

## トップ App 内課金

1. Pro Upgrade ¥480

[Brendan Kirchnerのその他の App](#)



## スクリーンショット

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



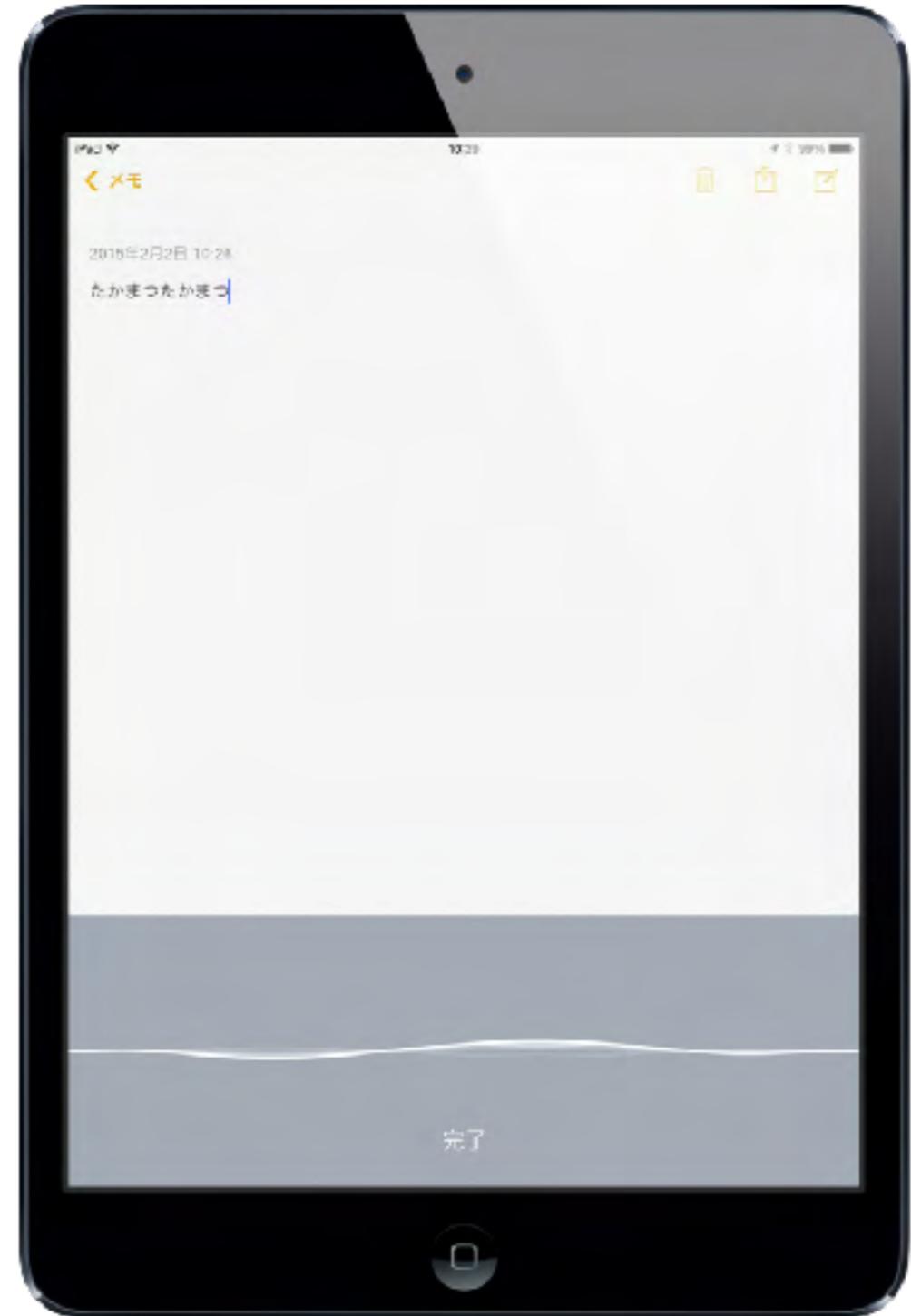
話すことが困難

# iOS8 Siri (音声入力)

Siri



音声入力



# SimpleMind+ (マインドマップ)

[View More by This Developer](#)

開発: xpt Software & Consulting B.V.

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14日

バージョン: 1.9.0

サイズ: 7.6 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、ポルトガル語、ロシア語、英語、韓国語

販売元: xpt Software & Consulting B.V.

© 2008-2015

SimpleApps

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:

★★★★ 1865 件の評価

## 説明

iPad、iPhone、iPod touch 上でブレインストーミングやアイデアを収集・整理するための最適なマインドマップツールです。

[xpt Software & Consulting B.V. Web サイト](#)・[SimpleMind+ \(マインドマップ\) ... さらに見るのサポート](#)・

## バージョン 1.9.0 の新機能

Dropbox サポートを再設計しました。Dropbox から直接開いたり、Dropbox に直接保存したりできます。

ローカル マインドマップ用のカスタムタイトルと大きいサムネイル。

[... さらに見る](#)

## スクリーンショット

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



計算することが困難

# ModMath

開発: Division of Labor SF

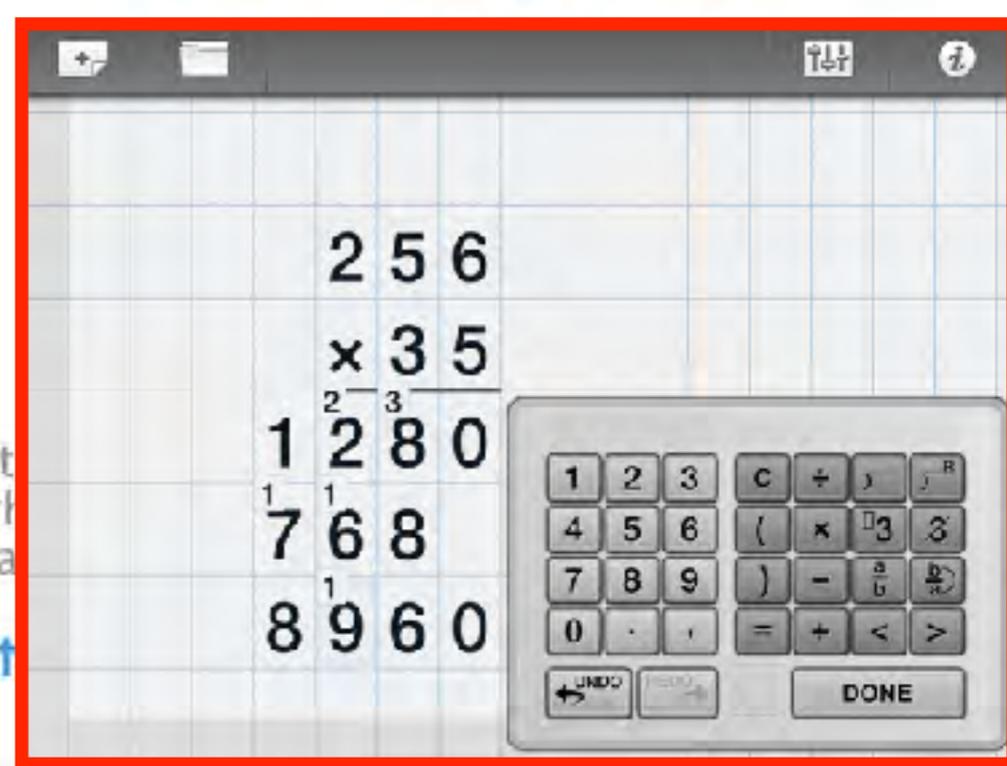
App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



## 説明

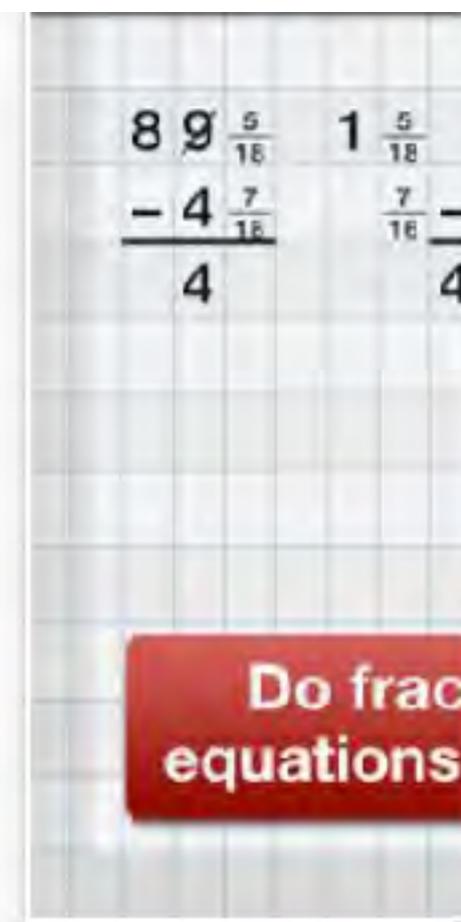
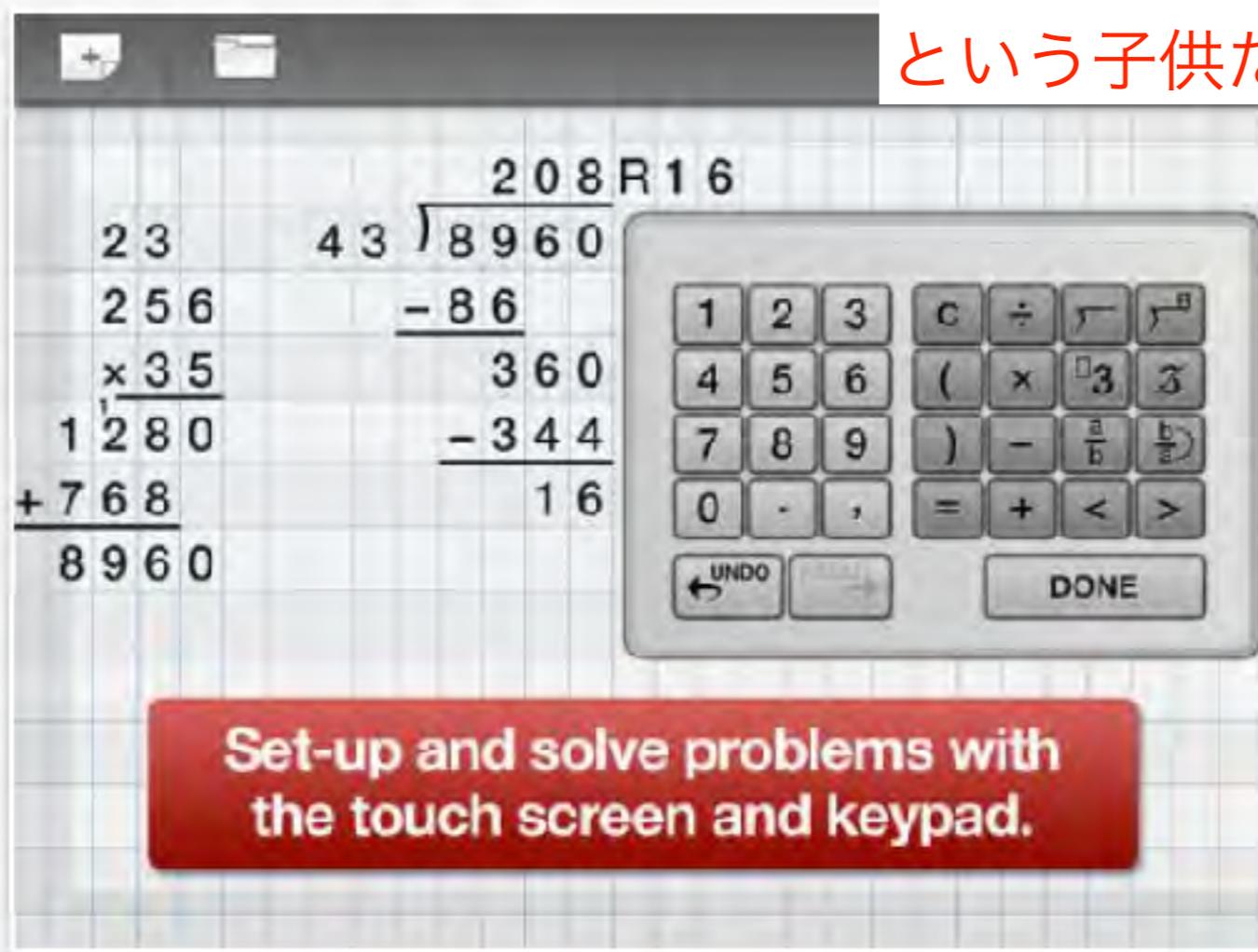
ModMath is an adaptive program that improves math problems right onto the touch screen of an iPad and... You can then solve the problems using the touch pa...

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



## 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 で見える](#)

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

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:

view more by this developer



## 説明

MyScript® Calculator があれば、手書きを辿って自然に数字選択を完了できたり。  
\*\*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

[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](#)

## 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)

普通の電卓では出来ない計算式も簡単!

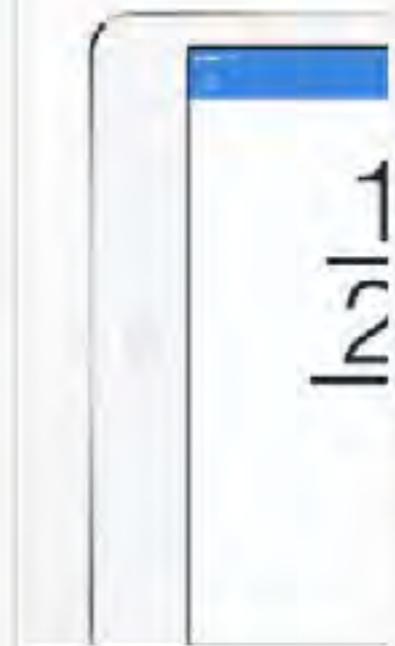
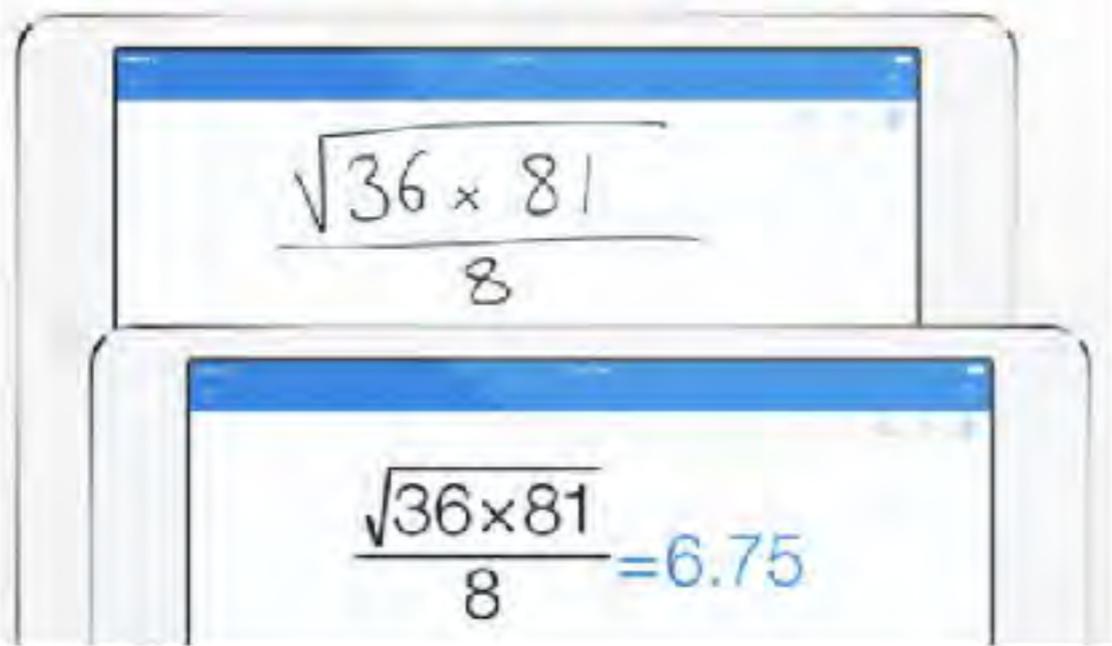
[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

iPhone | iPad

手書きから計算結果を

すばや



# Fusion Calculator for iPad Lite

開発: Leo Rivas-Micoud

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

Fusion Calculator is NOT your ordinary calculator! It enables you to touch & drag the numbers you want to keep, and simply calculate without having to take notes or remembering numbers in your

[Fusion Calculator for iPad Lite のサポート](#)

## バージョン 1.2.1 の新機能

新しいクリック音。

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2013年9月6日

バージョン: 1.2.1

サイズ: 4.3 MB

言語: 英語

販売元: Leo Rivas-Micoud

© 2010 Studio Loupe

[4+ 評価](#)

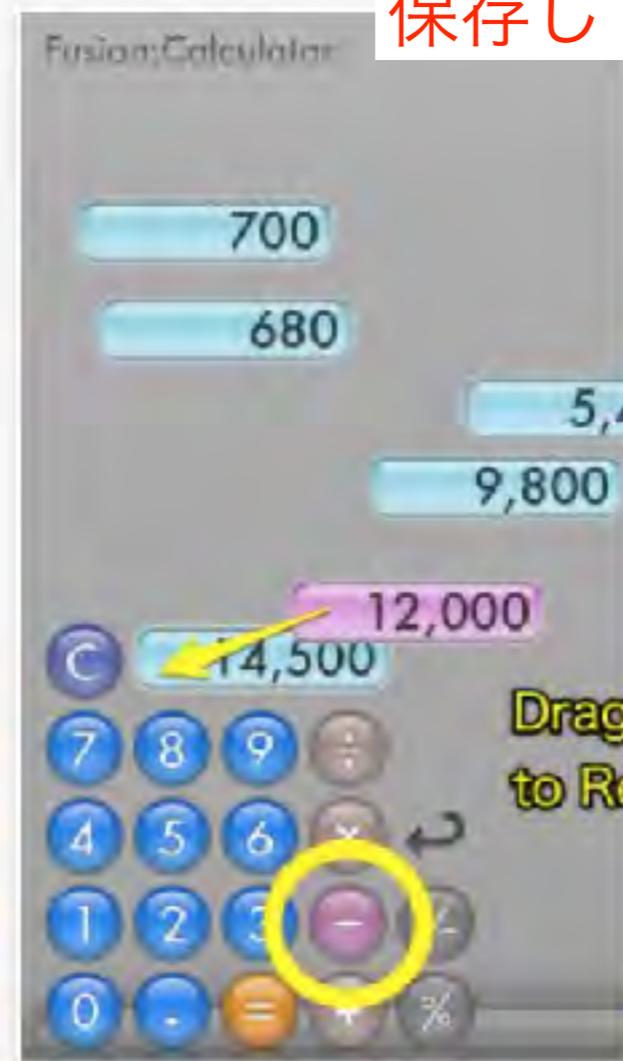
互換性: iOS 5.0 以降。  
iPad 対応。

## カスタマー評価

このアプリケーションの現在の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:  
★★★★ 74 件の評価

## iPad スクリーンショット



[View More](#)



一つ一つの計算結果を画面に保存していきます

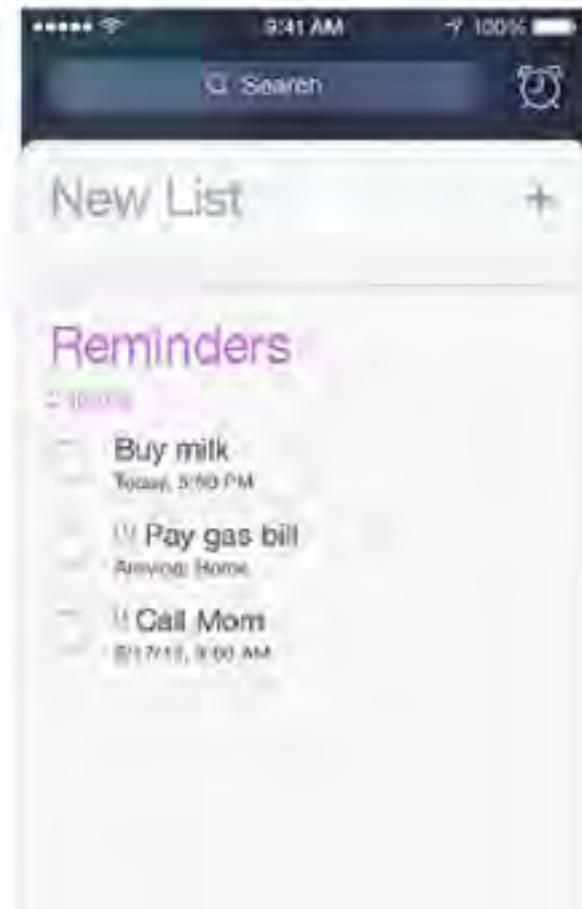
見通しを持たせる



# iOS: リマインダーの使い方

リマインダーを使って、To Do リストで、あなたの毎日を整理することができます。期日や場所も設定できます。

リマインダーを使うには、ホーム画面で「リマインダー」をタップします。



リマインダーでは、次のようなことが行えます。

- 日時または位置情報に基づく通知を作成する
- リマインダーをリスト表示または時間指定表示で見る
- 特定のリマインダーを探す
- カレンダー、Outlook、および iCloud を使って、すべてのお手持ちのデバイスとカレンダーを自動的にアップデートする
- 複数のリストを作成および整理する
- To Do を並べ替える

## 「カレンダー」の概要



**イベントを追加する:** + をタップしてから、イベントの詳細を入力します。場所を追加して「通知」>「出発時刻」を選択した場合は、現在地からその場所までの移動時間に基づいてイベントが通知されます。

**イベントを検索する:** 🔍 をタップしてから、検索フィールドにテキストを入力します。表示しているカレンダーのタイトル、予定出席者、場所、メモが検索されます。

## アラームとタイマー

**iPad を目覚まし時計にする:**「アラーム」をタップしてから、+ をタップします。起床時刻やその他のオプションを設定してから、アラームに名前（「おはよう」など）を付けます。



**時間を計る:** 時間を計ったり、ラップタイムを記録したり、タイマーをセットして時間が来たときに通知を受けたりするときは、ストップウォッチを使用します。たとえば半熟卵を作るとき、Siri に「3分タイマーをセット」と指示します。

**音楽や Podcast を聴きながら眠りにつく:**「タイマー」をタップし、「タイマー終了時」をタップしてから、下部にある「再生停止」を選択します。

## かんたんスケジュール(無料版)

By Yoshinori Matsuda

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Free

Category: Education  
Released: Oct 04, 2015  
Version: 1.0.0  
Size: 2.0 MB  
Language: Japanese  
Seller: Yoshinori Matsuda  
© 2015 M2 Products.  
Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 8.0 or later.  
Compatible with iPad.

### Customer Ratings

We have not received enough ratings to display an average for the current version of this application.

More iPad Apps by Yoshinori Matsuda



[View More by This Developer](#)

### Description

このアプリケーションは、徳島県特別支援学校マルチメディア研究会の協力で、特別支援学校の先生方の声を元に開発されました。一日の予定や作業の手順の理解を助けるためのスケジュールや手順書の機能、待ち時間を管理するタイマーの機能があります。自閉や発達障がいを持つ子どもの支援ツールとして、その他様々な場面でご利用いただけます。

[かんたんスケジュール\(無料版\) Support](#)

### iPad Screenshots



# 絵カードタイマー

開発: Ryuta Yoshitake

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: 2016年2月8日  
バージョン: 1.33  
サイズ: 0.6 MB  
言語: 英語  
販売元: Ryuta Yoshitake  
@dragon\_lucky\_  
4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降; iPhone, iPad, 対応  
および iPod touch に対応。

## 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:  
★★★★★ 8 件の評価

## Ryuta Yoshitakeのその他の App



絵カードカウンター  
[iTunes で見る](#)

## 説明

シンプルなタイマーに絵カード表示機能を付加しました。  
主に目隠しなど、時間の把握が難しい方へのタイムリミットとしての使用に適しています。

残り時間を視覚的に分かりやすく表示するだけでなく、  
同時に絵カードを表示することで、何のための時間かを  
視覚的に分かりやすく表示することができます。

円グラフ部分にタッチすることでタイマー時数を設定することができます。

手を離れた瞬間からカウントダウンをスタートします。

画面上の紅点マークで画面ロックが可能です。  
画面に触れてしまうお子様に使用する場合は設定して下さい。

その他、タイマーの色、絵カードと同時に表示する文字の位置(絵カードの上/下)、タイマー終了時に表示するメッセージなどを設定可能です。

アラームは設定時刻より前に予告アラームを設定することができます。  
アラーム音には標準音に加え、録音した音声、合成音声によるメッセージ読み上げを設定可能です。

タイマー終了時に自動的にツイート投稿を選択可能。離れた場所でのタイマーの使用状況が分かります。

絵カードのデータは本アプリとは別にご注意ください。  
フォトライブラリーやカメラで撮影した画像を絵カードとして指定可能です。

横画面(landscape)対応、iPad(Universal)対応

## 絵カードタイマー のサポート

## バージョン 1.33 の新機能

iOS9のiPadにおけるアルバム画像表示の不具合に対処しました。  
iOS8.9における合成音声の再生スピードを調整しました。

## スクリーンショット

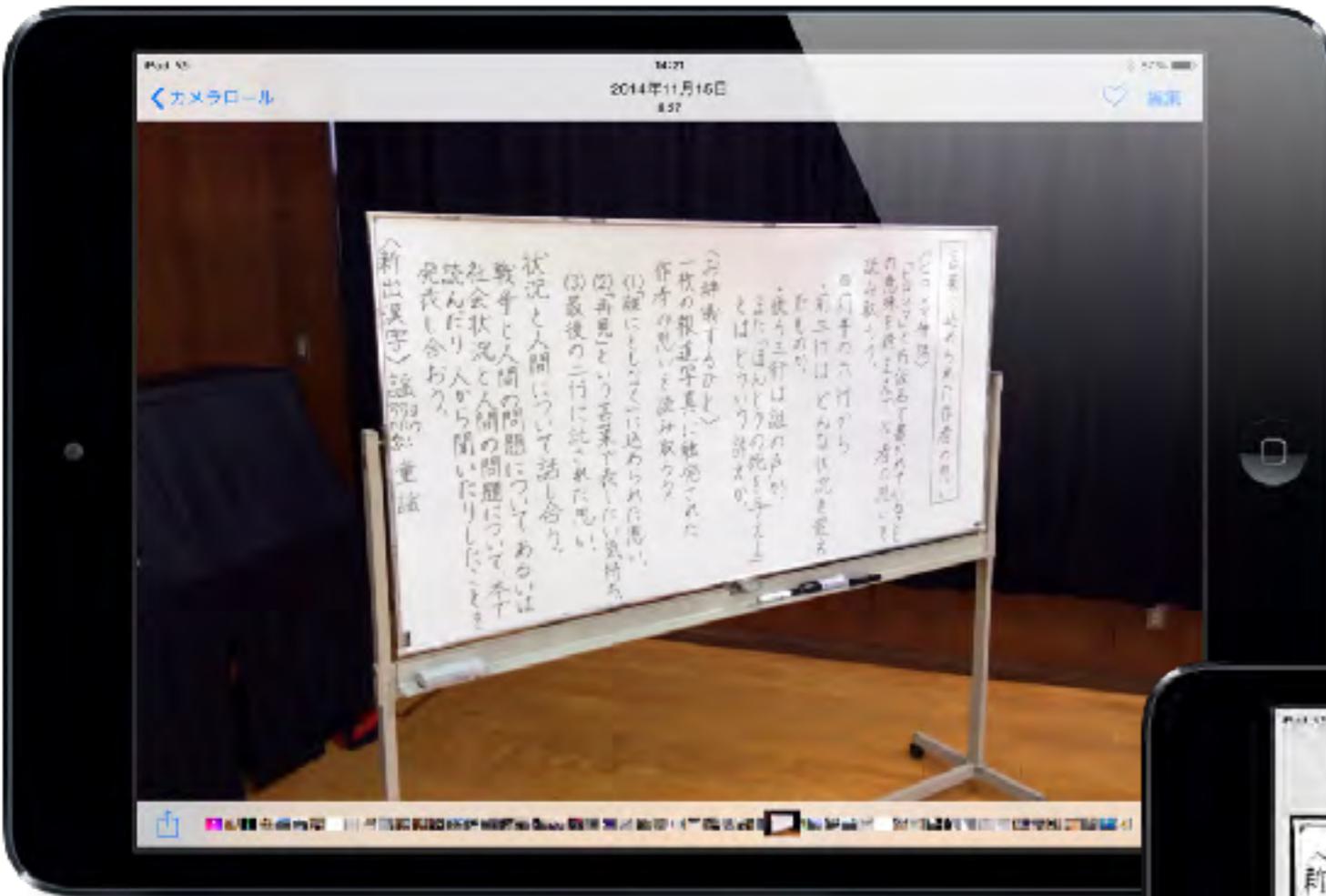
Phone iPad



記憶することが困難

# 視覚優位

## トリミング 台形補正



CamScanner Free

開発: INTSIG Information

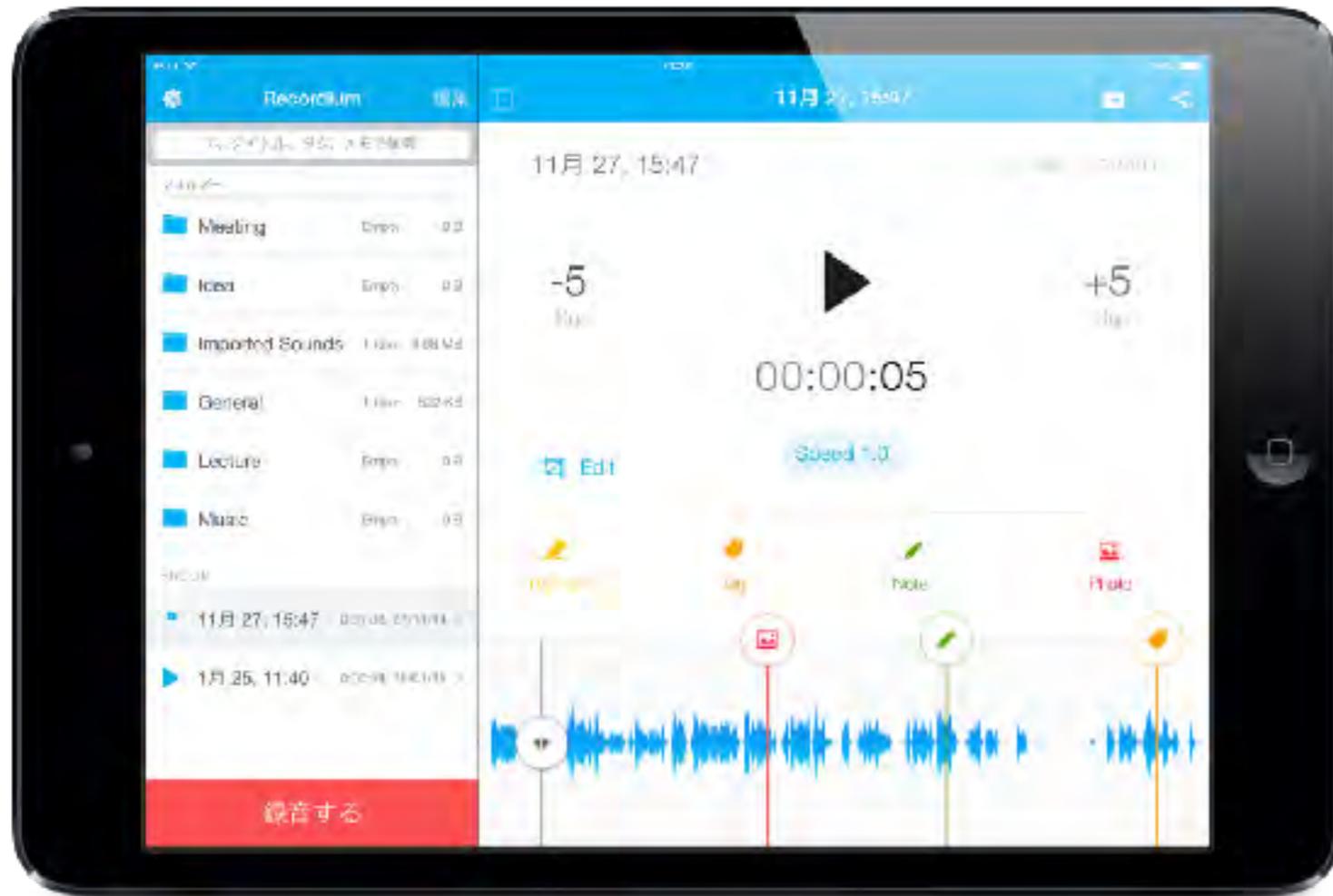
App を購入。ダウンロードする。



iTunes 1.2.0

無料

# 聴覚優位



Recordium 音声レコーダー  
開発: Pichak co.  
App を購入、ダウンロード

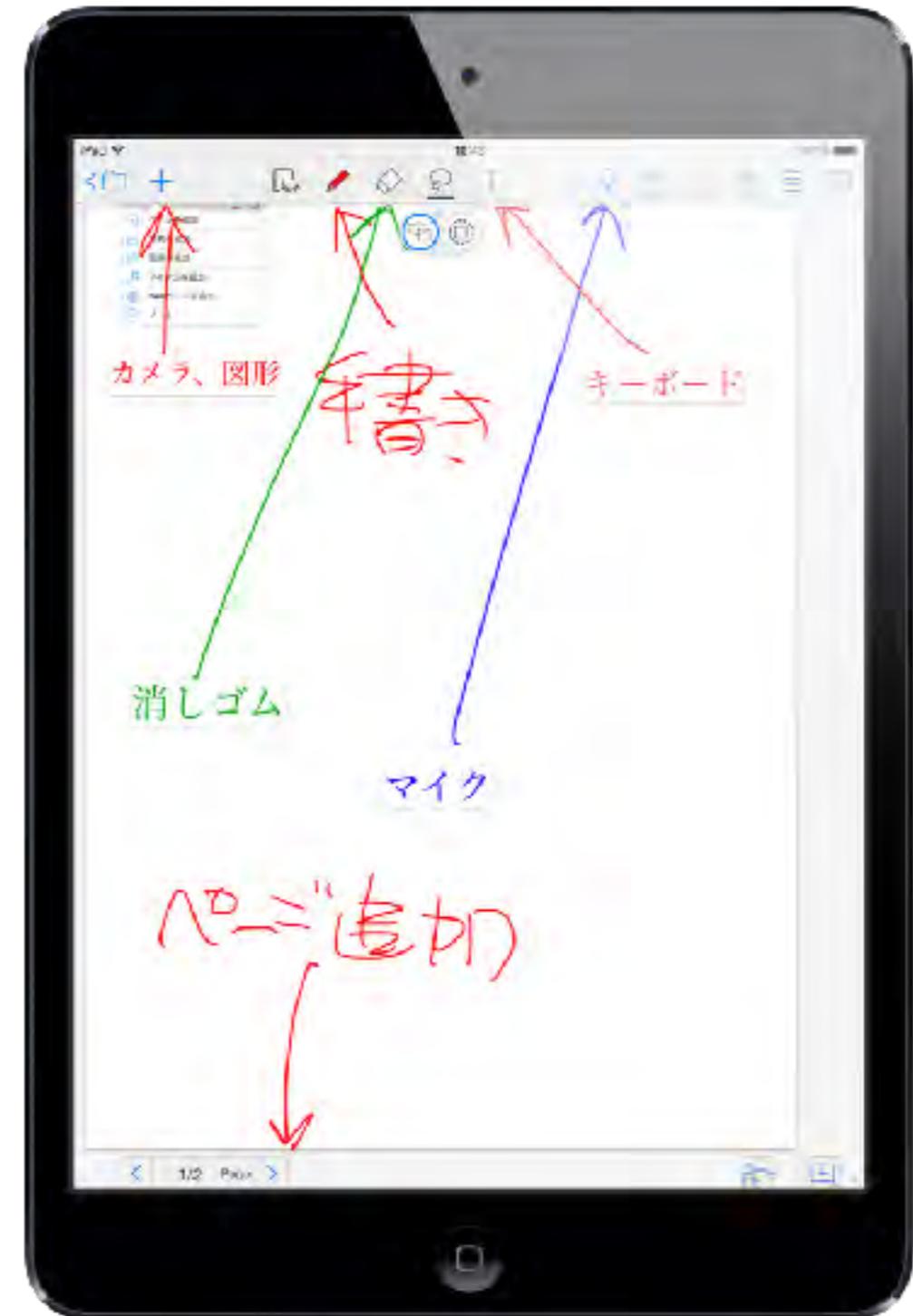


iTunes で見る  
この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。  
¥600

MetaMoji Note -  
開発: MetaMoji Corpor  
App を購入、ダウンロード



iTunes で見る  
この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。  
¥800



# 関連書籍

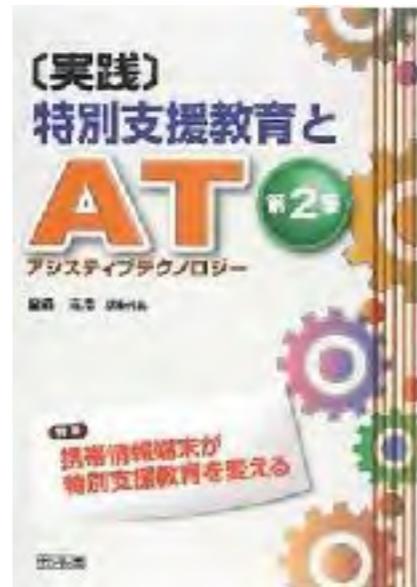


# 特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

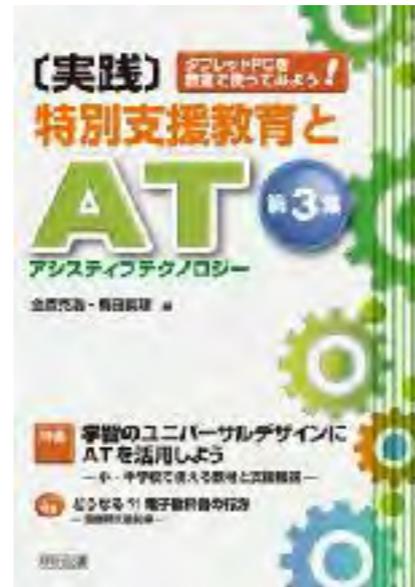
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



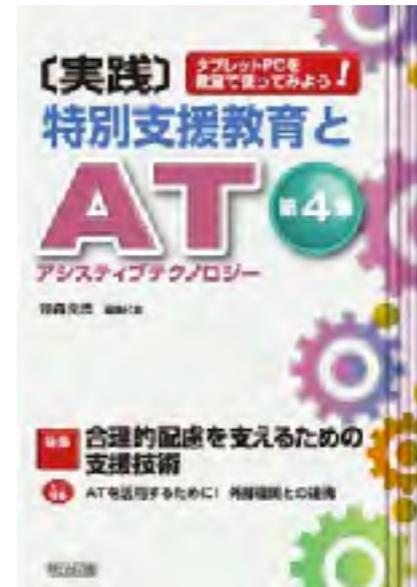
「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



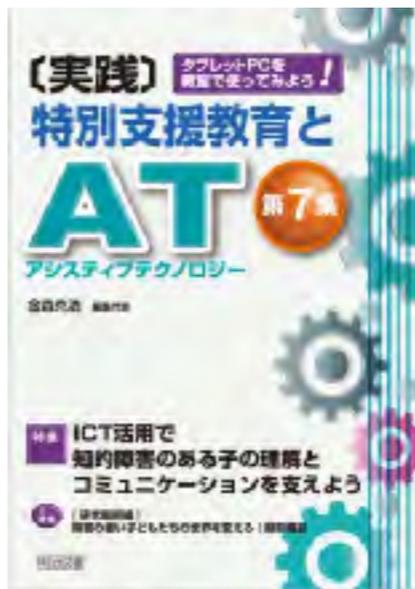
「合理的配慮」



「視覚支援」

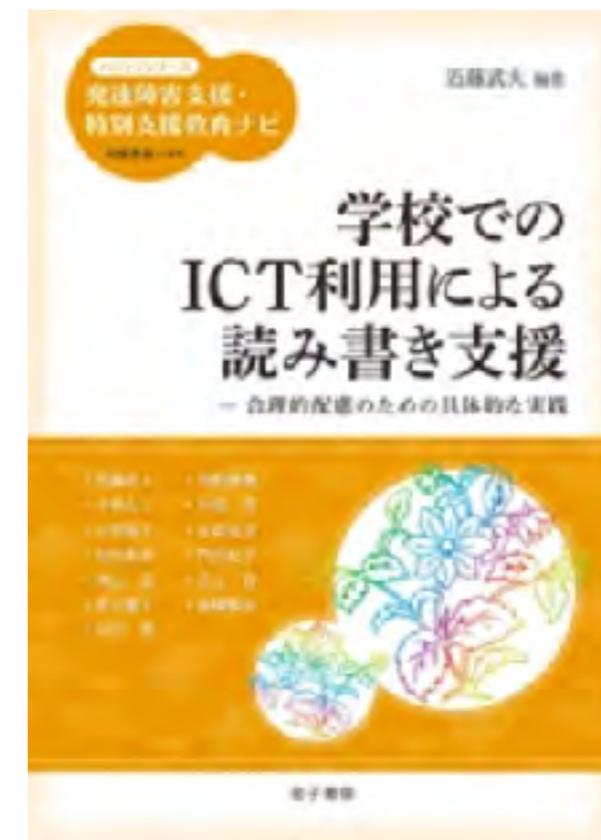
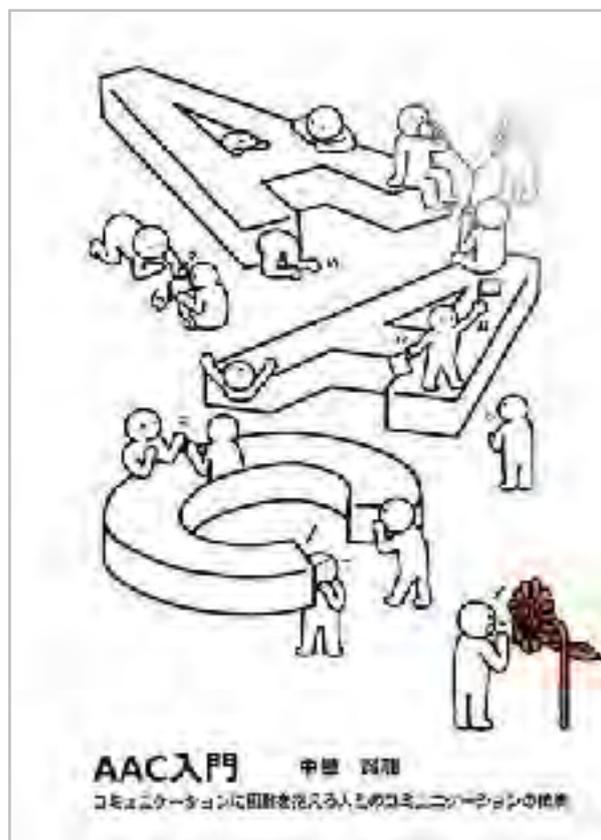


「AAC再入門」



「知的障害」

各号のキーワード



# 魔法プロジェクト 研究成果

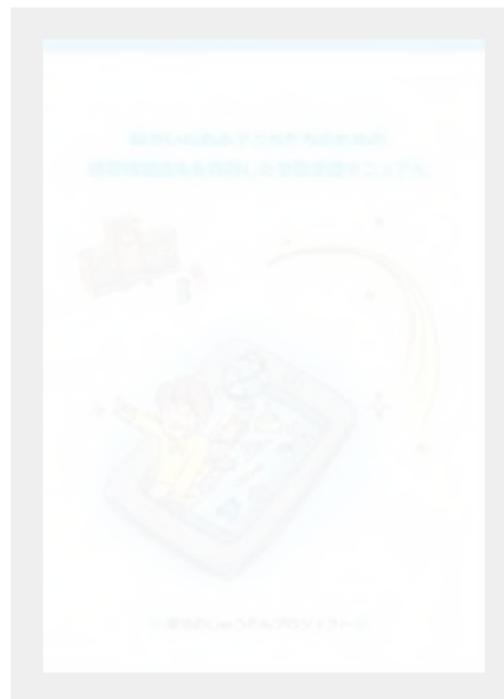


東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。

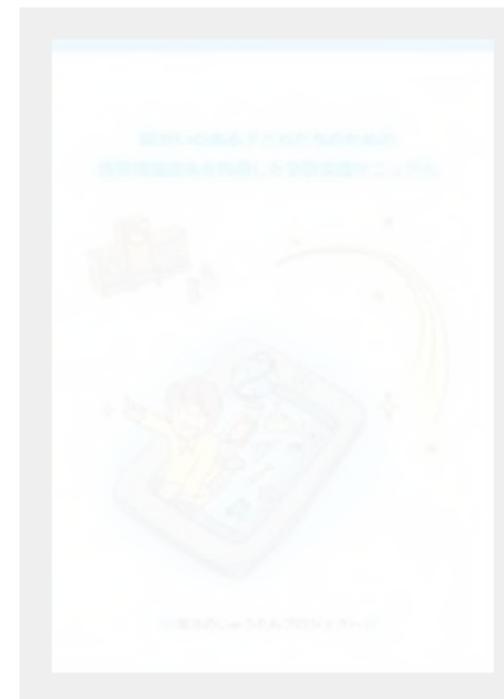
あきちゃんの魔法の  
ポケット

魔法のふでばこ

魔法のじゅうたん



魔法のランプ



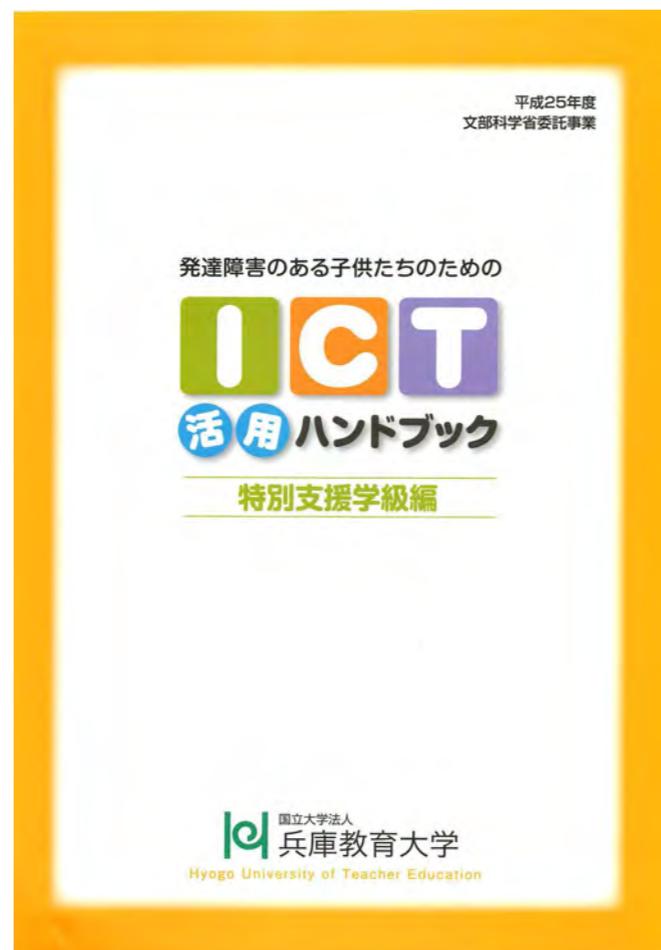
魔法のワンド



魔法の宿題

# 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

肢体不自由児  
のための  
タブレット  
PCの活用

日本肢体不自由児協会 編

手足の不自由な子どもたち 平成27年度 No.354

はげみ 10/11  
October - November

特集  
生活を豊かにするIT機器の活用②

ふじ山

日本肢体不自由児協会・東京府障害児福祉課 編  
平成 27年 11月

社会福祉法人 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち 平成25年度 No.350

はげみ 6/7  
June - July

特集  
教育・療育におけるコンピュータの活用  
その3

東京府障害児福祉課・東京府障害児福祉課 編  
平成 25年 7月

社会福祉法人 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>