

# タブレット端末の機能と 便利な活用法

浜田市メディア教育部会

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

# 本日の機器構成



# 自己紹介

# 主な活動と経歴

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

京都市立 呉竹総合支援学校 特別非常勤講師

京都市立 東総合支援学校 特別非常勤講師

京都府 宇治支援学校SSC 特別支援教育京都府専門家チーム

京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）

京都府 委託訓練 精神障害者対象パソコン訓練インストラクター

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

NPO 障害者芸術推進研究機構 メディアアドバイザー

## ●教育支援（情報通信技術（ICT）の利活用支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都市 キャリア教育コーディネーター（市立小中高キャリア教育提案）

京都市 携帯電話市民インストラクター

NPO キャリア教育プロジェクト 副理事長

## ●地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター

京都市 京都地域ITアドバイザー

# 私も、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部5年生の三男がおります

## 18テトラソミー

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

### 18テトラソミーの子の成長

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

#### プロフィール



プロフィール | なう | ビグの部屋

ニックネーム: menis18

性別: たかちゃん

自己紹介:

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

 このブログの読者になる (チェック)

1 | 2 | 3 | [最初](#) [次ページ](#) >>

2010-09-04 11:30:30

最近の「瞭」のようすです

テーマ: 18番テトラソミー

夏休みも明け、楽しく支援学校へ通いはじめました。

以前にも書きましたが、「瞭」は水が大好きです。💧

夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ！

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。



iPad



iPod Touch

子供の生活にはじめてのデジタルデバイスが普及した。



Wii



PC

# 個別支援とは・・・

## Equality doesn't mean Justice

Equality



Justice



# Topics



# みらいのこくばんプロジェクト



**UBI**



ubi

The image shows the lowercase letters 'ubi' in a grey, sans-serif font. Above the 'u' is a blue dot, above the 'i' is a yellow-green dot, above the 'b' is a red dot, and above the second 'i' is a red dot. The entire graphic is set against a light grey background with a faint grid pattern.

# ARで動く教科書



# アンキスナップ



# グリコぬりえ

開発: EZAKI GLICO CO.,LTD.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ライフスタイル  
更新: 2014年7月12日

バージョン: 1.0.1  
サイズ: 46.6 MB

言語: 英語  
販売元: EZAKI GLICO CO.,LTD.  
© EZAKI GLICO CO.,LTD. All rights reserved.

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 以降、iPhone、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-

## 説明

グリコぬりえアプリは、あなたの塗ったぬりえが3Dで動きだすARアプリケーションです。自分だけのドラえもんを動かして遊みましょう！ひみつ道具を使う5種類のドラえもんをそろえよう！ぬりえの絵は対象商品によって異

[グリコぬりえ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.1 の新機能

不具合を修正しました

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# タブレット端末

# ICT機器の特性

- ① 情報の収集（調べ学習）
- ② 情報の整理／記憶
- ③ 情報の発信

# タブレット端末の優位性

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



# 個別の支援機器としては...

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

**Apple iPad Air2 , iPad mini 3**  
(9.7inch 7.9inch)



**Google Nexus9**  
(9inch)



**Microsoft Surface Pro3**  
(12inch)



会社	Apple		Google	Microsoft
機種	iPad Air 2	iPad mini 3	Nexus9	Surface pro 3
画面サイズ	9.7	7.9	8.9	12
重量	437	331	425	800
カメラ	○	○	○	○
ストレージ	16,64,128	16,64,128	16,32	64,128,256,512
OS	iOS8	iOS8	Android 5.0	Windows8.1
バッテリー	10時間	10時間	9.5時間	9時間
価格	53,800~	42,800~	42,900~	91,800~
主な特徴	アプリの充実、 安全性		マルチユーザー、 自由度・マウス操作 マウス操作可能	Office アプリ

# iPadのメリット

- 操作性
- アプリケーションの数
- アクセシビリティ
- 安全性
- 周辺機器の充実

# iPadのデメリット

- 無線マウスが使えない
- マルチユーザー非対応
- PowerPointの再現性が低い
- 修理費用
- 費用が比較的高い
- 学校の既存セキュリティ  
(Windowsベース) に  
なじまない

# iPad 購入金額の比較 (税抜)

Wi-fiモデルの場合

	16GB	32GB	64GB	128GB
iPad Air 2	53,800		64,800	75,800
iPad Air	42,800	47,800		
iPad mini 3	42,800		53,800	64,800
iPad mini 2	31,800	36,800		
iPad mini	26,800			

# Appleの障害者向け特別販売プログラム



ストア

Mac

iPod

iPhone

iPad

iTunes

サポート



## 障がいをお持ちの方へ

### 障がい者向けApple Store特別販売プログラム

Apple Storeでは、身体障がい手帳・精神障がい保険福祉手帳・療育手帳を保有された方の個人購入を対象に特別価格での販売を行っています。本プログラムに関して詳しくは、下記のご相談窓口までお気軽にお問い合わせください。

お電話でのご相談やご質問：0120-99-6622

電話受付時間：9:00-21:00（平日のみ）

メールでのお問い合わせ：[DC\\_Japan\\_Inquiries@group.apple.com](mailto:DC_Japan_Inquiries@group.apple.com)

# Appleの学生・教職員割引

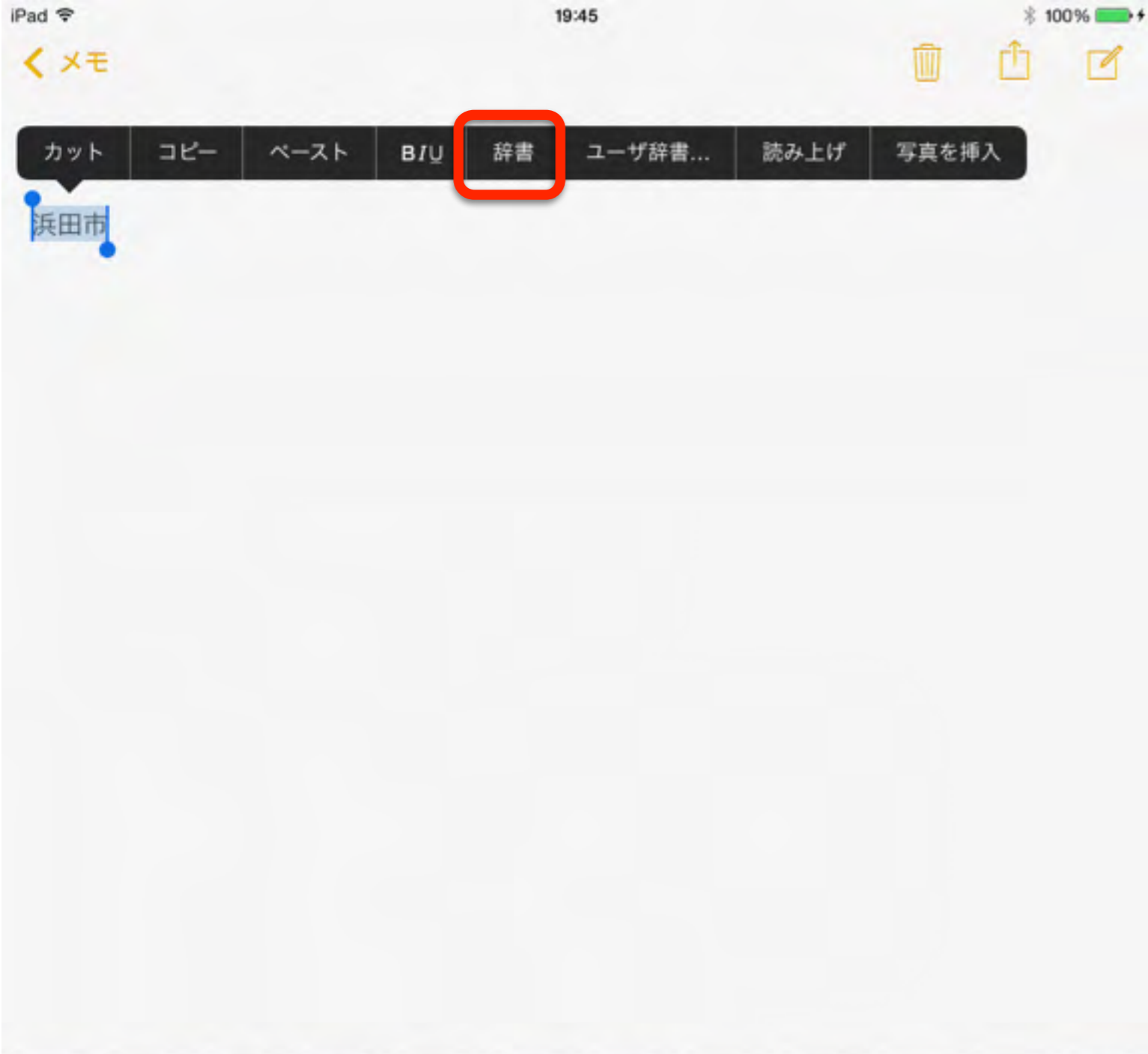


- 大学、高等専門学校、専門学校の学生\*
- 上記の教育機関への入学許可を得て進学が決定した生徒\*
- 大学受験予備校に在籍する学生\*
- 小・中・高・大学・専門学校の教職員
- PTAの役員として活動中、もしくは選出され活動が決定した方



**iPad , iPad mini , iPod , Mac  
などの購入をお考えの方は  
是非ご相談ください。**

**標準機能だけでこんなにも便利**



辞書機能を使えば  
解らない言葉を  
すぐに検索

ご利用は  
何でしょう？

Siri  
音声検索

文字起こしや

発語の訓練にも

使えます



# キーボードの分割 と移動

手が届かない

入力時に邪魔な

時には便利



日本語一かな

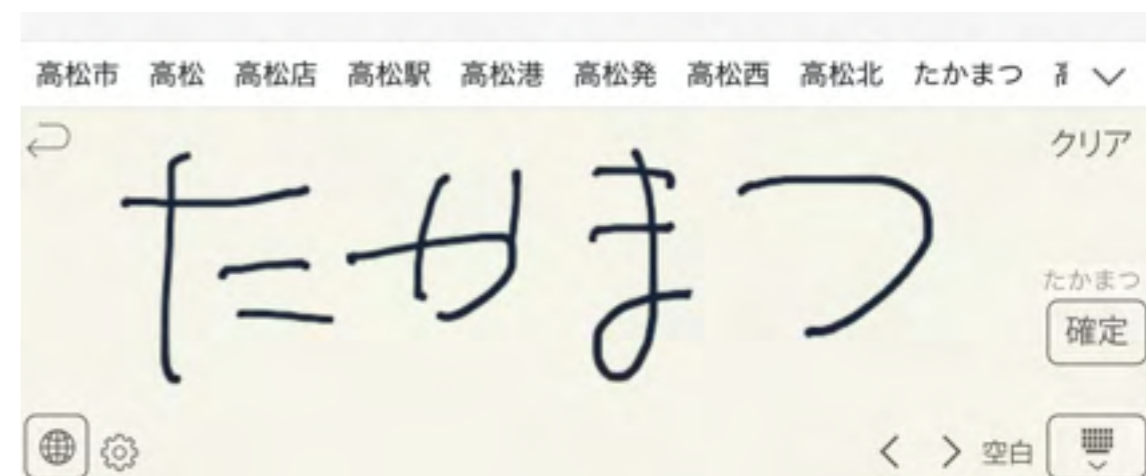
iOS8からは

日本語かな

キーボードの

あ行を左からに

表示できます

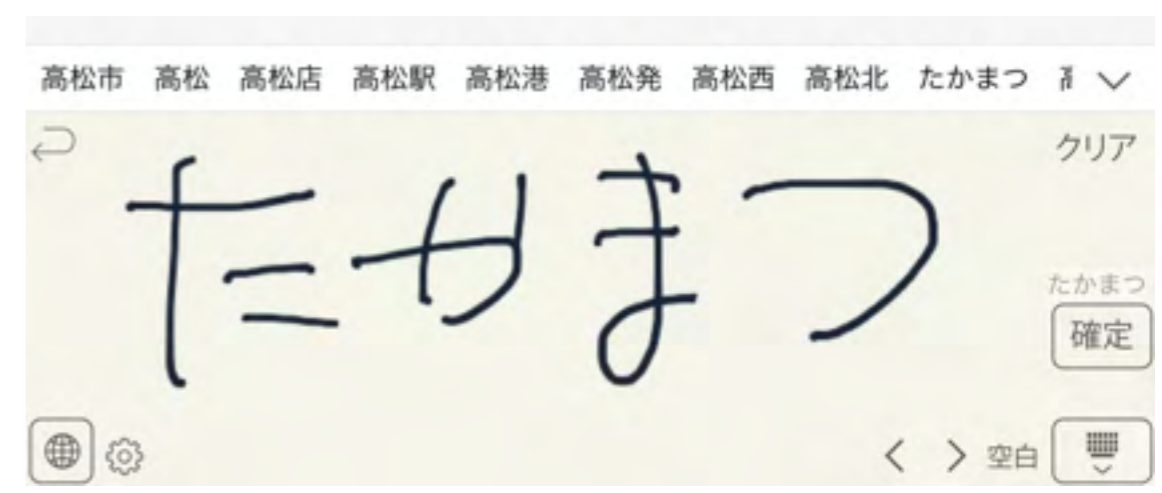


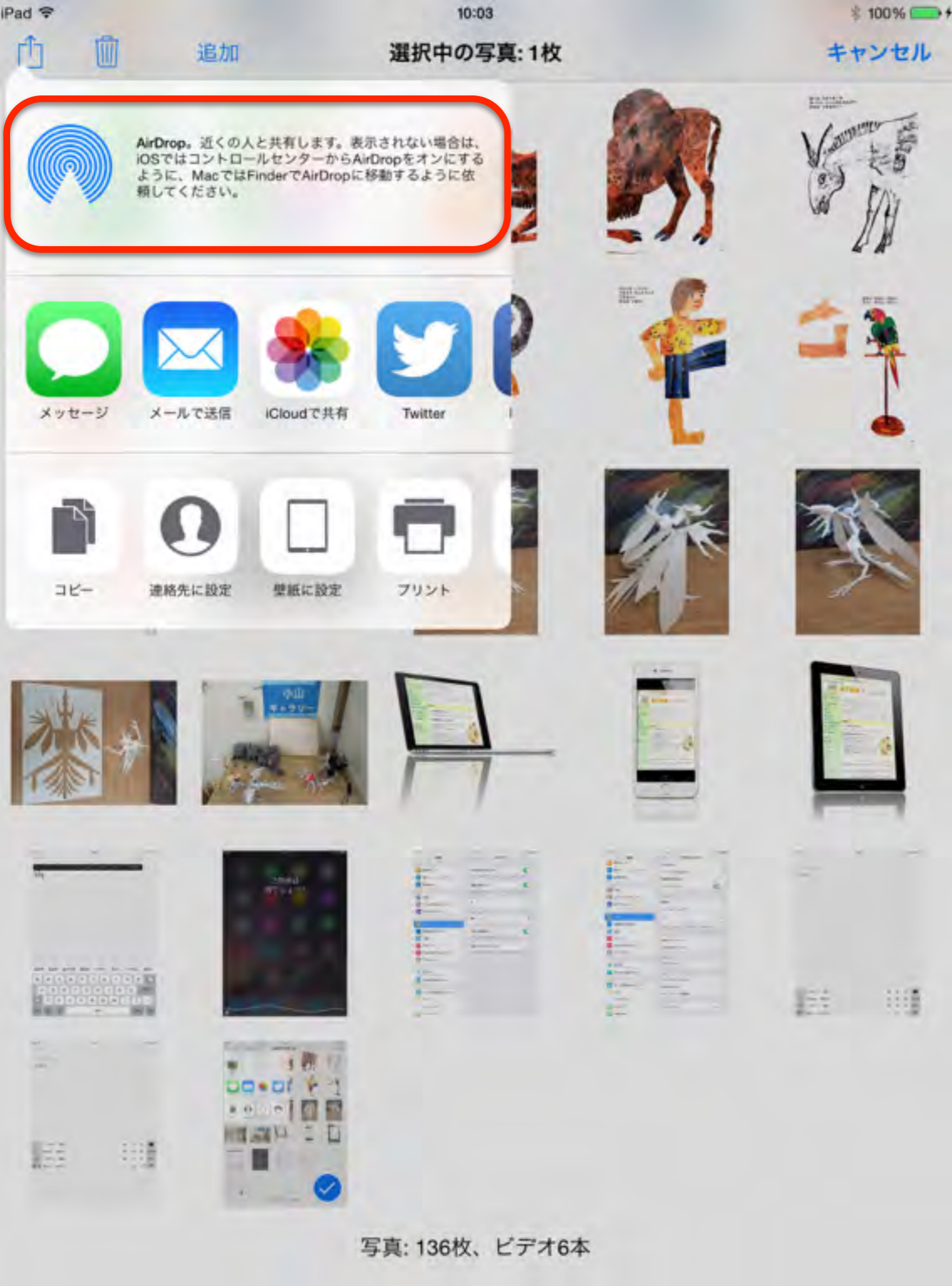


# 他社製キーボード

既存のキーボードが  
使いにくい場合には

iOS8から他社製の  
キーボードを標準  
利用出来ます





# AirDrop

ファイルを簡単に  
共有したい場合には  
とても便利

要件

iOS7以降

iPhone5 以降

iPad 4gn 以降

iPad mini 以降

iPod Touch 5gn以降



## タイマー

## タイマー

なかなか終われない  
時間に気づかない

設定時間が来たら  
ロック画面を表示  
することが出来ます





## 機能制限

iOSのペアレンタル  
コントロールは機能  
制限から設定

# カメラ機能

(iOS8 一部機種のみ)

タイムラプス=微速度撮影 (定点観測に向いています)

スローモーション

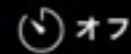
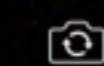
ビデオ

写真

スクエア

パノラマ

長押しで連写



HDR



タイムラプス

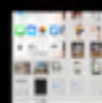
スローモーション

ビデオ

• 写真

スクエア

パノラマ





ホーム画面に追加

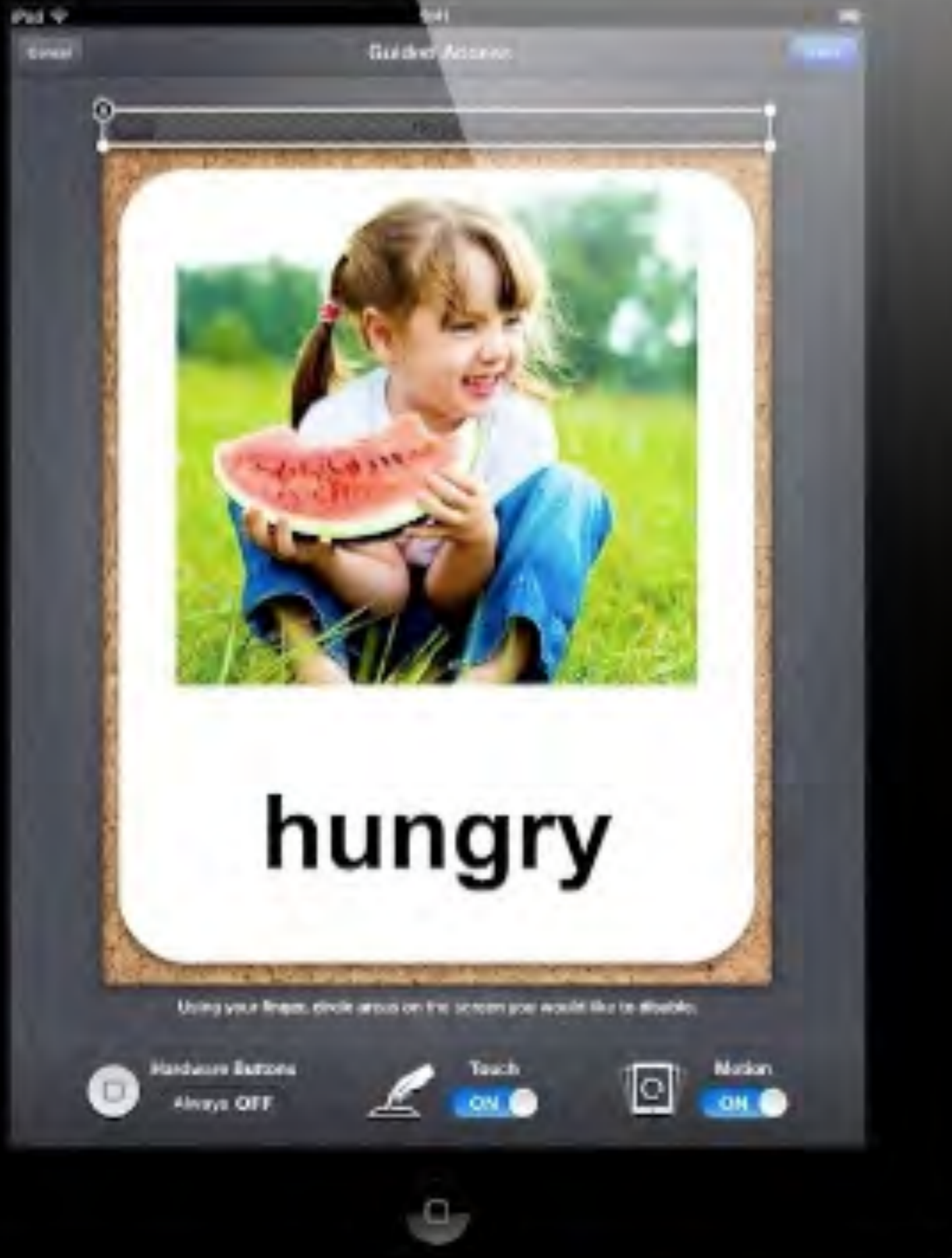
良く見るサイトは

ホーム画面に追加で  
アイコンでショート  
カットを作成





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



## アクセスガイド

どうしても広告や  
ホームボタンをすぐ  
に押してしまう  
場合には設定

# Assistive Touch

指での操作が苦手  
各種ボタン操作が  
苦手な場合に  
活用します





# スイッチコントロール

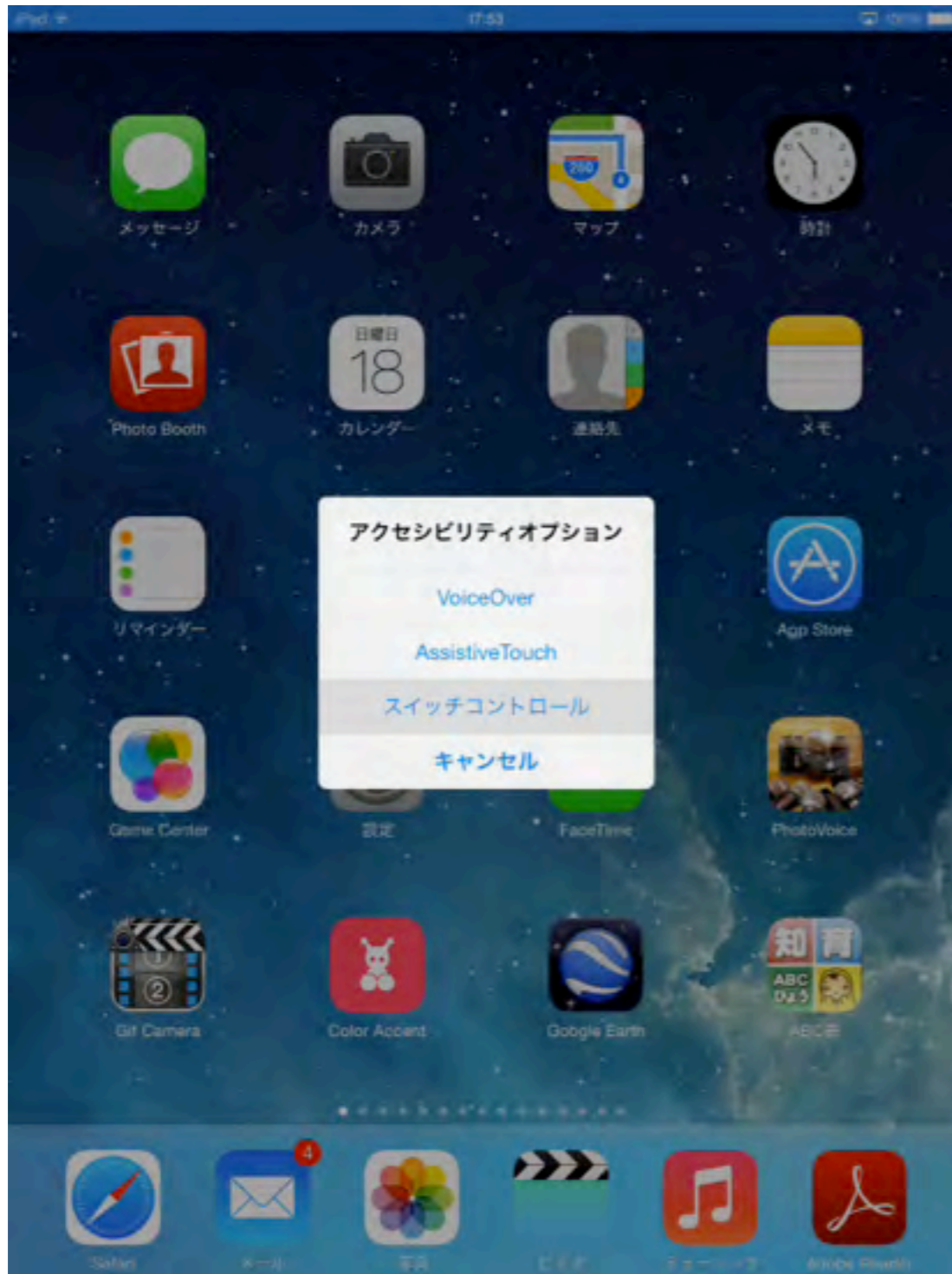
画面の操作が苦手な  
時に外部スイッチや  
全画面操作などで  
iPadを操作できます



# Swiith Control

項目モード

ポイントモード



**こんなこともできる。誰でもできるiPad活用法**

簡単支援

# 振り返り、まとめ

長さ1m おもり20g

	1	2	3	4	5	6
1回目	20.16	20.38	20.07	20.25	20.93	19.94
2回目	19.88	20.72	19.40	20.37	19.90	19.47
3回目	20.38	20.90	19.50	20.31	20.38	20.03
3つとして 3つある	20.14	20.63	19.70	20.31	20.04	19.81
1往復時間	2.01	2.06	1.97	2.03	2.04	1.98

おもり60g  
1回目 20.36

# 読みにくい、見えにくい

① 下にちががかりにして花を  
見つけるのか  
+ 読 15

② もんしろちようは何をさがかりに化を  
見つけているのかという点  
三 感 一 風 太

③ もんしろちようが化を見つけてる手  
かりのギ間  
太 田 未

④ もんしろちようがどのよう  
な化を日元つたるかのギ間  
八 合 本

⑤ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑥ もんしろちようは何をさがかりにして  
でしようか  
根 川

⑦ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑧ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑨ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑩ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑪ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑫ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑬ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑭ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑮ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑯ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑰ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑱ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑲ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

⑳ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉑ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉒ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉓ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉔ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉕ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉖ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉗ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉘ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉙ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉚ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉛ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉜ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉝ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉞ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㉟ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊱ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊲ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊳ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊴ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊵ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊶ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊷ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊸ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊹ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊺ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊻ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊼ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊽ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊾ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

㊿ もんしろちようは何と手がかりに化を  
見つけてるのか

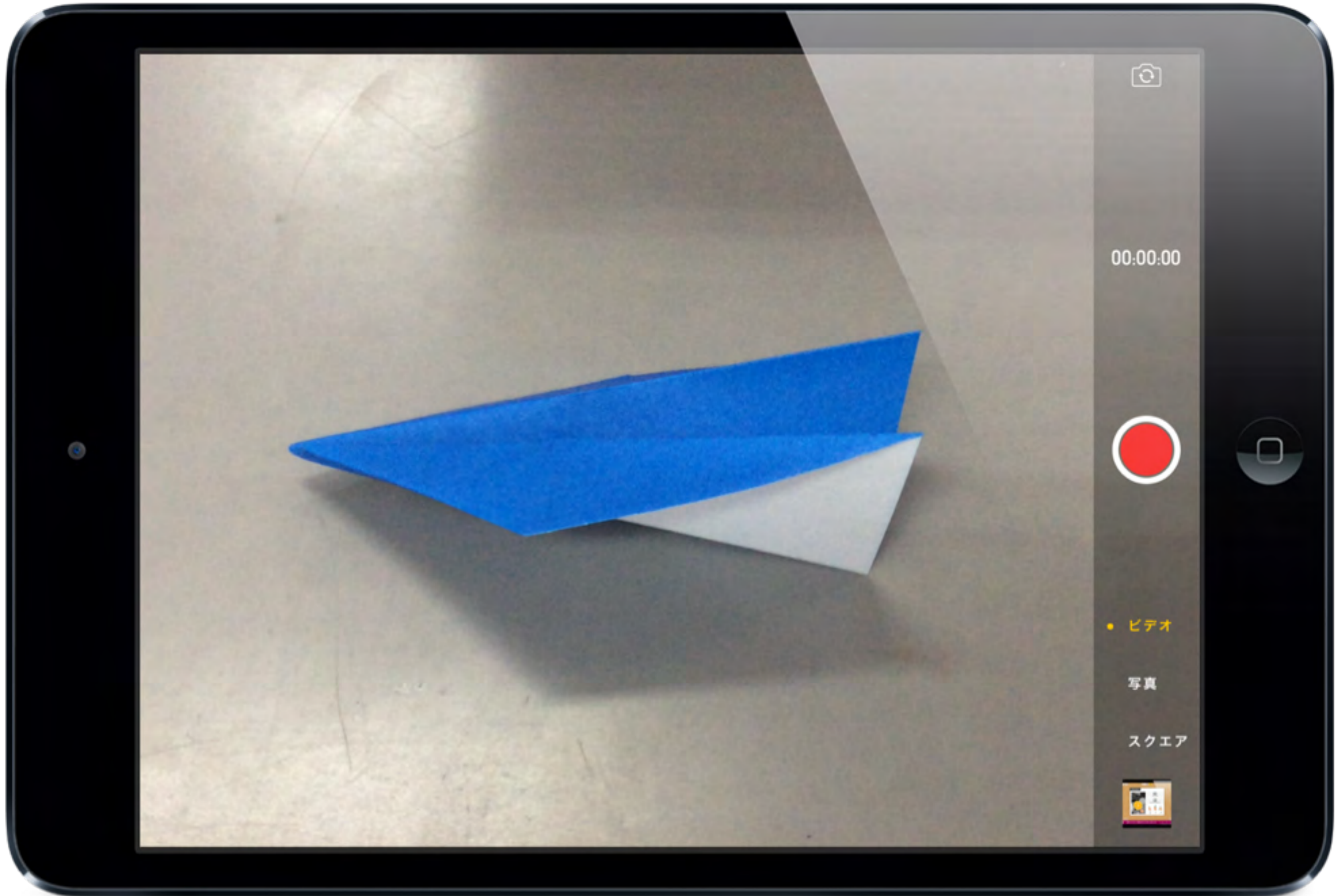
おわり (まじめ)	なか	はじめ
(7) (6)	(5)(4)(3)	(2) (1)
(15)	(14)	(13) (12) (11) (10) (9) (8) (7) (6) (5) (4) (3) (2) (1)

○ もんしろちようは(か)

# 書きにくい、写しにくい



画像や文字ではわかりにくい



撮影する角度や、ナレーション  
テロップ（字幕）などを  
必要に応じて追加しましょう

**こんなこともできる。誰でもできるiPad活用法**

拡大提示



テレビやプロジェクターに  
有線で拡大提示するには、

iPad  
Retina用



iPad2用



テレビやプロジェクターに  
無線(Wi-fi)で拡大提示するには、

Apple TV



\*一定の条件下では、Wi-fiが無くてもミラーリングが可能です

書画カメラとして利用する時には



こんなこともできる。誰でもできるiPad活用法

電子黒板

# Skitch: 撮る。描き込む。共有する。

[View More by This Developer](#)

開発: Evernote

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年6月13日

バージョン: 3.2.1

サイズ: 37.4 MB

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

販売元: Evernote

© 2014, Evernote

Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。

iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 16 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 756 件の評価

トップ App 内課金

1. Skitch PDF 注... ¥200

2. Evernote プレミ... ¥500

3. Evernote プレミ... ¥4,500

## 説明

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

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

[...さらに見る](#)

## バージョン 3.2.1 の新機能

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

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット



撮った画像  
を簡単加工  
文字、図形、  
矢印などす  
ぐに書き込  
めます

**こんなときに、こんなアプリを使って、こんな支援を**

視覚支援を考えてみよう

# 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: 2013年11月11日

バージョン: 7.02

サイズ: 5.5 MB

言語: 英語、韓国語

販売元: Jin Jeon

© alcre8or

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。

トップ App 内課金

1. Remove Ads ¥100

Jin Jeonのその他の App



Beauty++  
[iTunes で見る](#)

## 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](#)

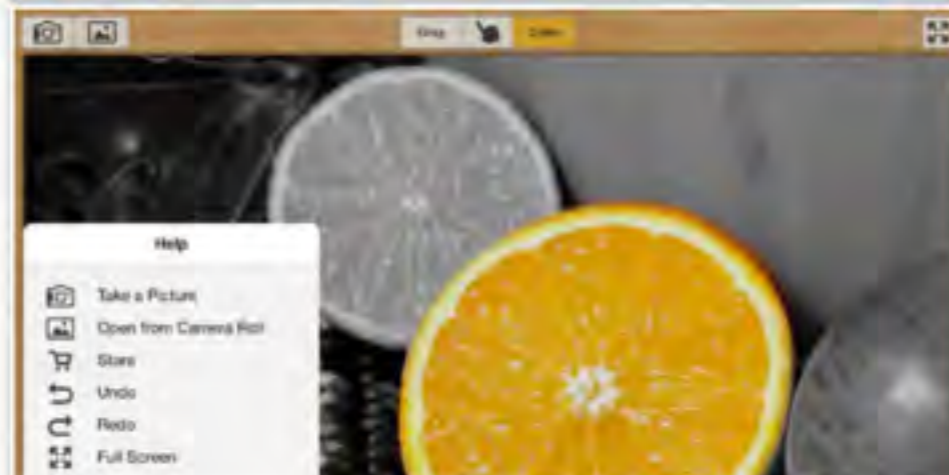
[...さらに見る](#)

## バージョン 7.02 の新機能

– Bug fixes

## スクリーンショット

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



多くの情報の中から見せたい物だけに注視させることができます

# 背景透明化 for iPad

開発: handyCloset 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](#)

¥100

カテゴリ: 写真/ビデオ  
更新: 2013年9月12日  
バージョン: 1.3.0  
サイズ: 0.4 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: handyCloset Inc.  
© handyCloset Inc.  
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 6.0 以降。  
iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:  
★★★★ 12 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★ 13 件の評価

## 説明

○ 画像の背景を透明化するためのアプリです。  
KeynoteやPages, LINE camera で使う素材や、  
合成用の素材を作る際に便利です。

## 背景透明化 for iPad のサポート

### バージョン 1.3.0 の新機能

iPad Retinaでの保存サイズを大きくしました。  
不具合の修正・改善を行いました。

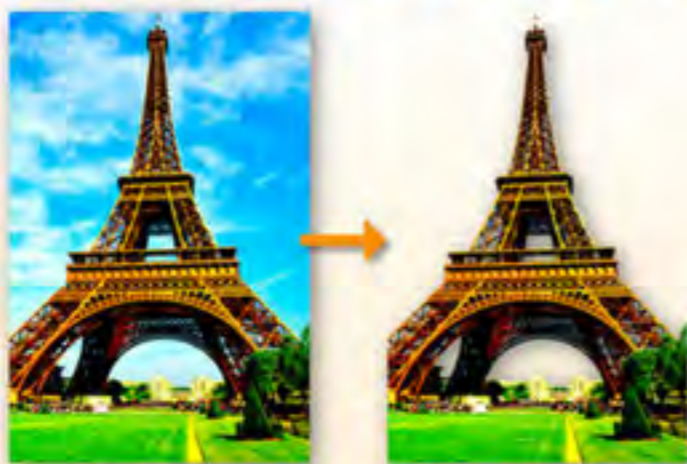
[View More by This Developer](#)

PPTで動く  
教材を作る  
ときの素材  
作りには便  
利ですね

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット

### 不要な部分を切り取り





# Touch Mosaic

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: 2013年11月11日

バージョン: 7.02

サイズ: 5.0 MB

言語: 英語、韓国語

販売元: Jin Jeon

© alcre8or

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。  
iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

全てのバージョン:  
★★★★ 25 件の評価

トップ App 内課金

1. Remove Ads ¥100

Jin Jeonのその他の App



[Touch Blur](#)  
[Mac App Store で表示](#)

[View More by This Developer](#)

## 説明

Make a part of the picture mosaic with a touch of your finger.

## Features

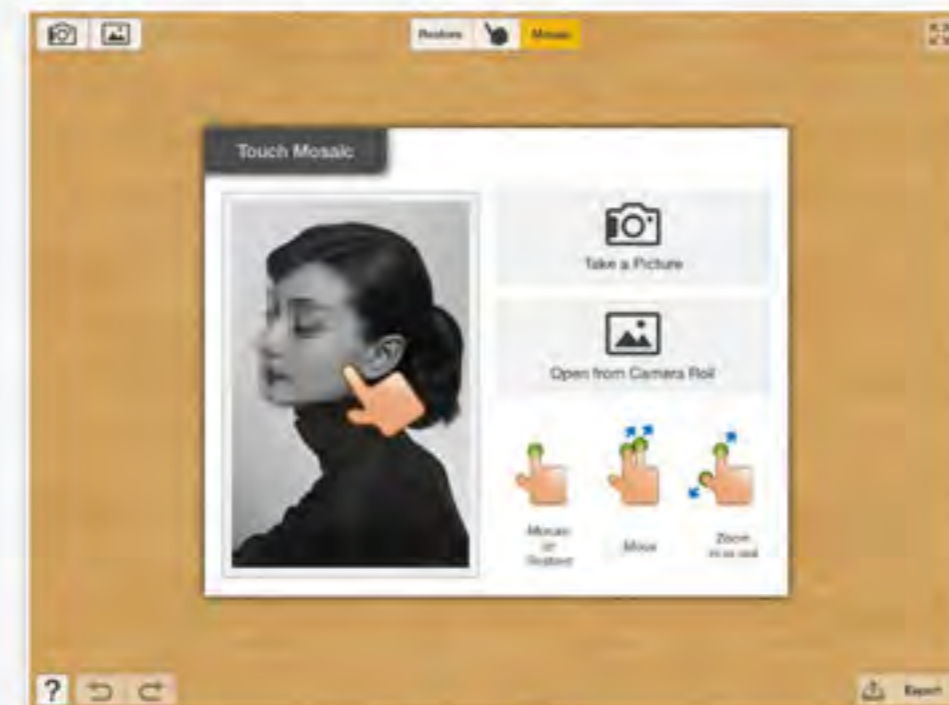
[Touch Mosaic のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 7.02 の新機能

- Bug fixes

## スクリーンショット



HPに画像  
をアップす  
る際にも、  
簡単モザイ  
ク加工でき  
ます

こんなときに、こんなアプリを使って、こんな支援を

電子教材

# 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](#)

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年10月31日

バージョン: 2.7.0

サイズ: 33.5 MB

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

販売元: IntSig Information Co.,Ltd

© 2014 IntSig Information Co., Ltd

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。

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

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 816 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 1670 件の評価

トップ App 内課金

1. CamScanner高... ¥500

2. 一枚 ¥100

## 説明

- 全世界6000万人以上のユーザーが使用するスキャナーアプリ
- App Store 2011、2012年度ナンバー1 ビジネスアプリケーション
- スマホトップ50アプリの一つアメリカ「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「白黒」モードの処理効果を改善
- 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

## 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

**賢いツール、効率的な作業**  
一番スマートなドキュメント管理方法をあなたに

**画像上の文字**

- 画像上の文字を入力
- ドキュメント画像をテ...

板書の保存  
や紙→デジ  
タルへの変  
換など  
用途は多種

# 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。



iTunes で見る

¥800

カテゴリ: ブック

更新: 2014年7月4日

バージョン: 3.1.1

サイズ: 22.7 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、英語

販売元: NagisaWorks, K.K.

© NagisaWorks

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 以降。

iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 12 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 2764 件の評価

[View More by This Developer](#)

## 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、リアルで快適な読書を楽しめます。iPadで文学作品を楽しみたい方・PDFの書類や資料を読みたい方・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 3.1.1 の新機能

3.1.1

-情報画面にて一部PDF表示の不具合を修正

-濁点・半濁点の合成文字対応

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



紙の本が読  
めなくても、  
デジタルで  
あれば情報  
にアクセス  
できる

# 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。

¥1,000

カテゴリ: 仕事効率化  
更新: 2014年4月22日  
バージョン: 2.2.1  
サイズ: 456 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、ノルウェー語、ポーランド語、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、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、中国、英語、韓国語  
販売元: iTunes K.K.  
© 2010 - 2014 Apple Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。  
iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

### カスタマー評価

現在のバージョン:  
★★★ 44 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★ 1977 件の評価

Appleのその他の App

[View More by This Developer](#)

### 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ィック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

[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](#)

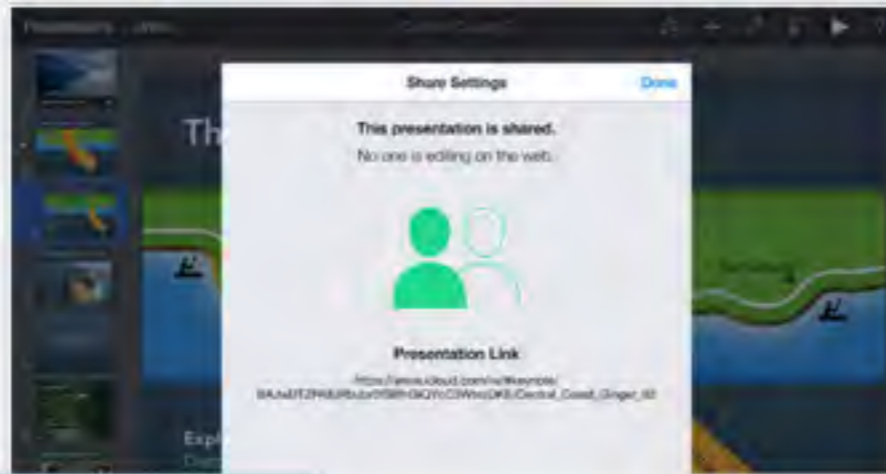
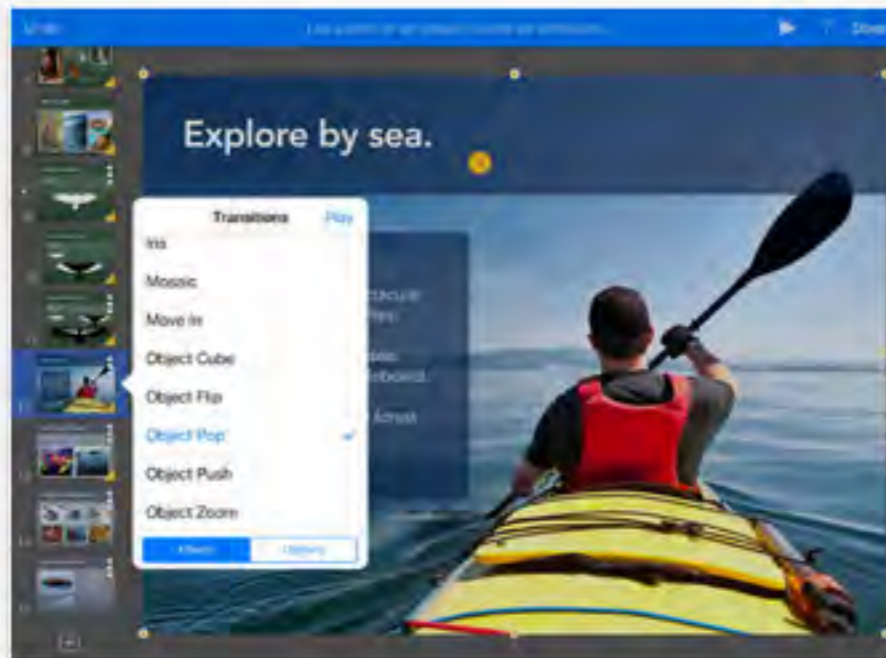
### バージョン 2.2.1 の新機能

このアップデートには、安定性の向上および問題の修正が含まれます。

Keynote 2.2の新機能

[...さらに見る](#)

### スクリーンショット



# Microsoftの PPTと同じ です

**こんなこともできる。誰でもできるiPad活用法**

記録

# Recordium 音声レコーダー、ボイスメモ

[View More by This Developer](#)

開発: Pichak co.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



## 説明

Top 10 in more than 104 countries, Recordium is now a de facto voice recording solution!

アップル、TheNextWeb、ガーディアン、ライフハッカー、The Telegraph、MakeUseOf、iMore、

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

## バージョン 2.0 の新機能

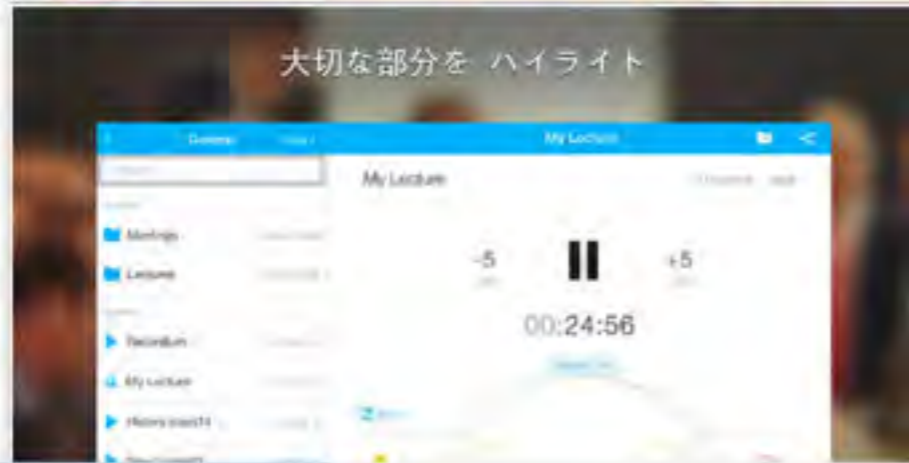
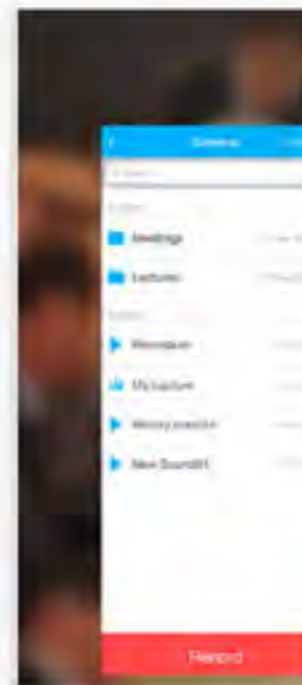
AppStore update note

Our biggest update yet!

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

iPhone | iPad



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥500

カテゴリ: ビジネス

更新: 2014年6月25日

バージョン: 2.0

サイズ: 15.1 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、英語、韓国語

販売元: Mohammad Divband  
© 2011 Pichak co.

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★ 12 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 140 件の評価

## Pichak co.のその他の App



[Recordium - 音声レコー...](#)  
[iTunes で見ると](#)



単なるボイスレコーダーではありません

# Note Anytime - 手書きノート&PDF+録音

[View More by This Developer](#)

開発: MetaMoji Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応していません。

¥500

カテゴリ: 仕事効率化  
更新: 2014年7月14日  
バージョン: 3.0.2  
サイズ: 44.7 MB  
言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語  
販売元: MetaMoji Corporation  
© Copyright 2012 MetaMoji Corp  
4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

## 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:  
★★★★ 1426 件の評価

## トップ App 内課金

1. 手書き変換アド... ¥700
2. 手書き変換アド... ¥800
3. 手書き変換アド... ¥2,000
4. インクセット... ¥200
5. カスタマイズカ... ¥500

## 説明

◆通常価格800円のところ、発売記念キャンペーン価格500円でご提供中！  
◆録音、図形描画、写真切り取り機能など大幅なアップデートを行い、バージョン3が新登場！  
いつでもなんでもスイスイ書ける「Note Anytime」

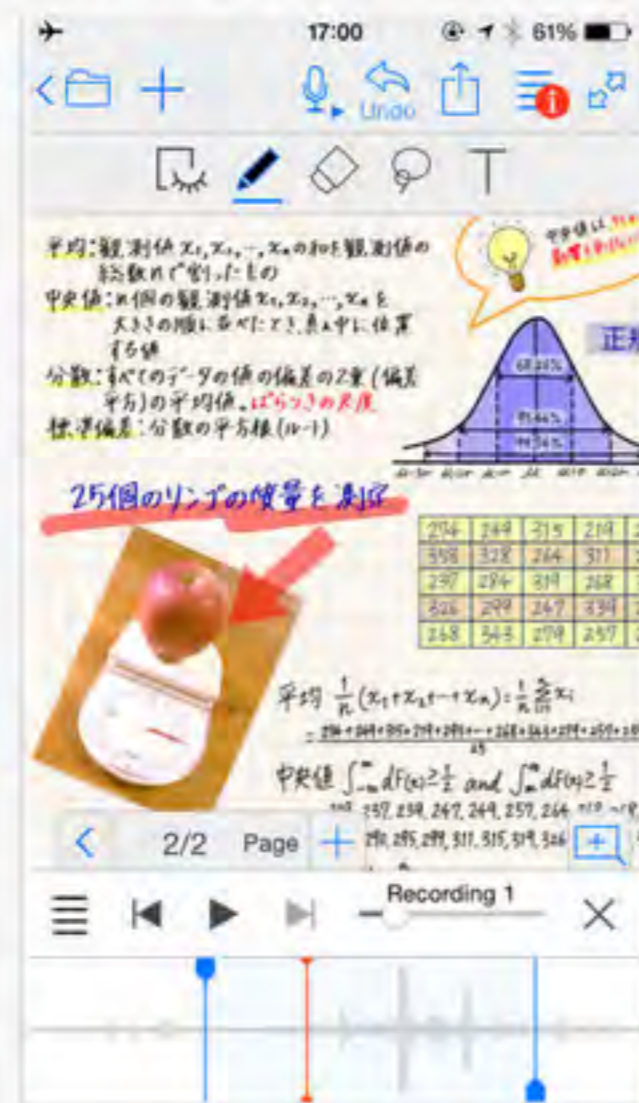
[MetaMoji Corporation Web サイト](#)、[Note Anytime - 手書きノート&PDF+録音](#) ...さらに見るのサポート！

## バージョン 3.0.2 の新機能

[3.0.2]  
いくつかのこまかな修正

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット



思いついた事は画像、手書き、文字、音で保存しておきましょう



**こんなこともできる。誰でもできるiPad活用法**

e-Learning

# ShowMe Interactive Whiteboard

[View More by This Developer](#)

開発: Learnbat, 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11月22日  
バージョン: 5.0.1  
サイズ: 12,0 MB  
言語: 英語  
販売元: Learnbat, Inc.  
© ShowMe  
4+ 評価

互換性: iOS 4.3 以降。  
iPad 対応。

## カスタマー評価

このアプリケーションの  
現行バージョンの平均評  
価を出すための十分なデ  
ータがありません。

全てのバージョン:  
★★★★ 10 件の評価

## トップ App 内課金

1. Save Private S... ¥300
2. Groups ¥500
3. Color Pack -... ¥100
4. Color Pack -... ¥100
5. Color Pack -... ¥100

## Learnbat, Inc.による iPad App



Easel SAT Prep Lite  
[iTunes で見る+](#)



## 説明

Turn your iPad into your personal interactive whiteboard!

ShowMe allows you to record voice-over whiteboard tutorials, and share them online.

[Learnbat, Inc. Web サイト](#) • [ShowMe Interactive Whiteboard のサポート](#)...[さらに見る](#)

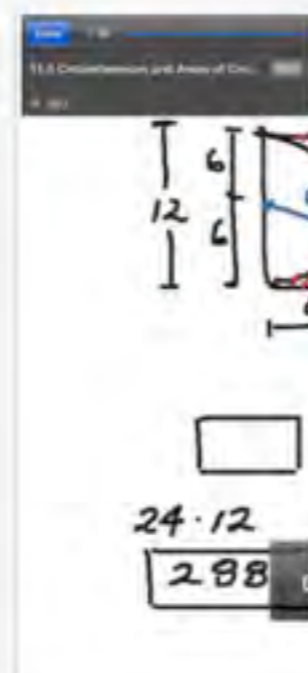
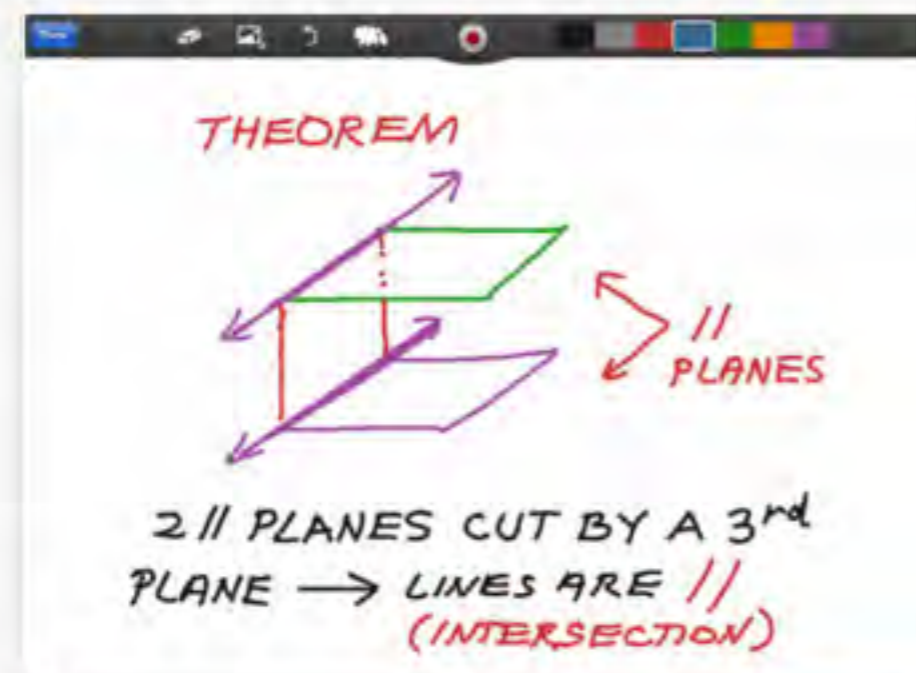
## バージョン 5.0.1 の新機能

5.0.1

- Invite new group-students from inside the group
- Multiple performance improvements

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット

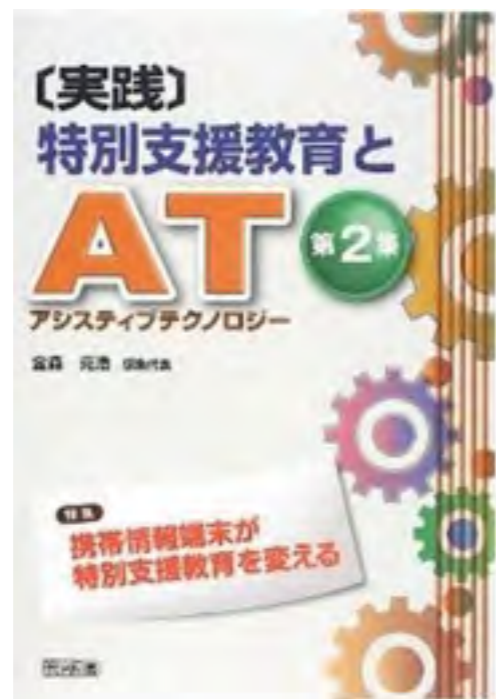


先生が不在の時でもこれを拡大提示すればいいかも・・・  
音声入りの手順書としてもいいですね！

# 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



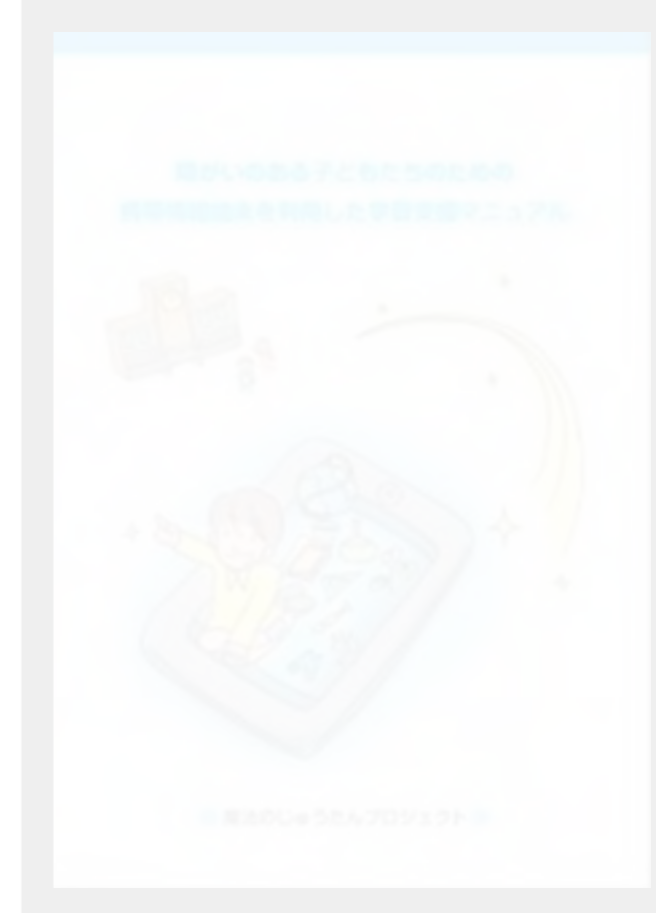
あきちゃんの魔法の  
ポケット



魔法のふでばこ



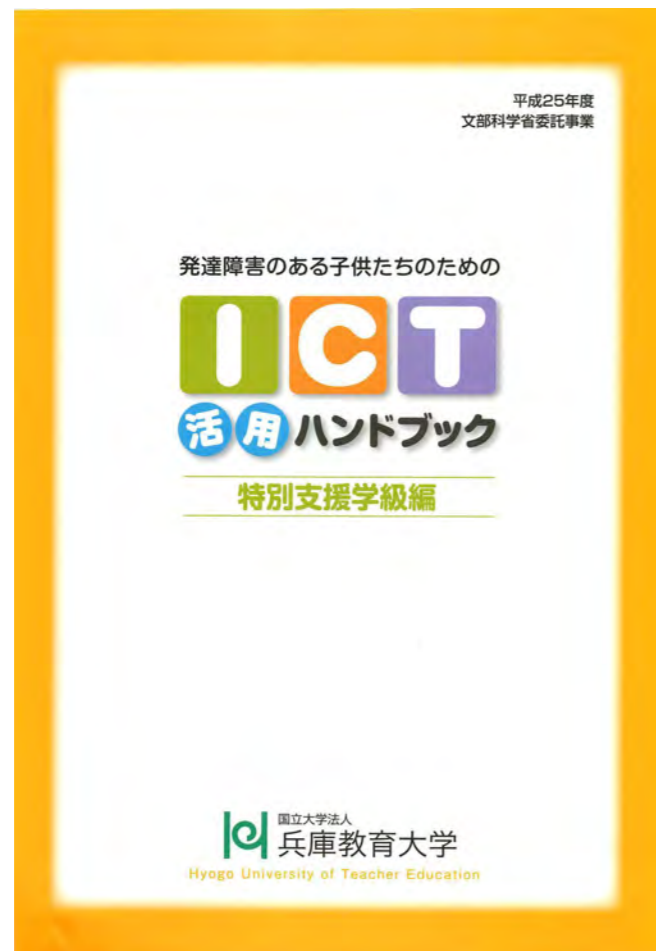
魔法のじゅうたん



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>