



# 知的障害特別支援学校における iPad活用法

筑波大学附属久里浜特別支援学校

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

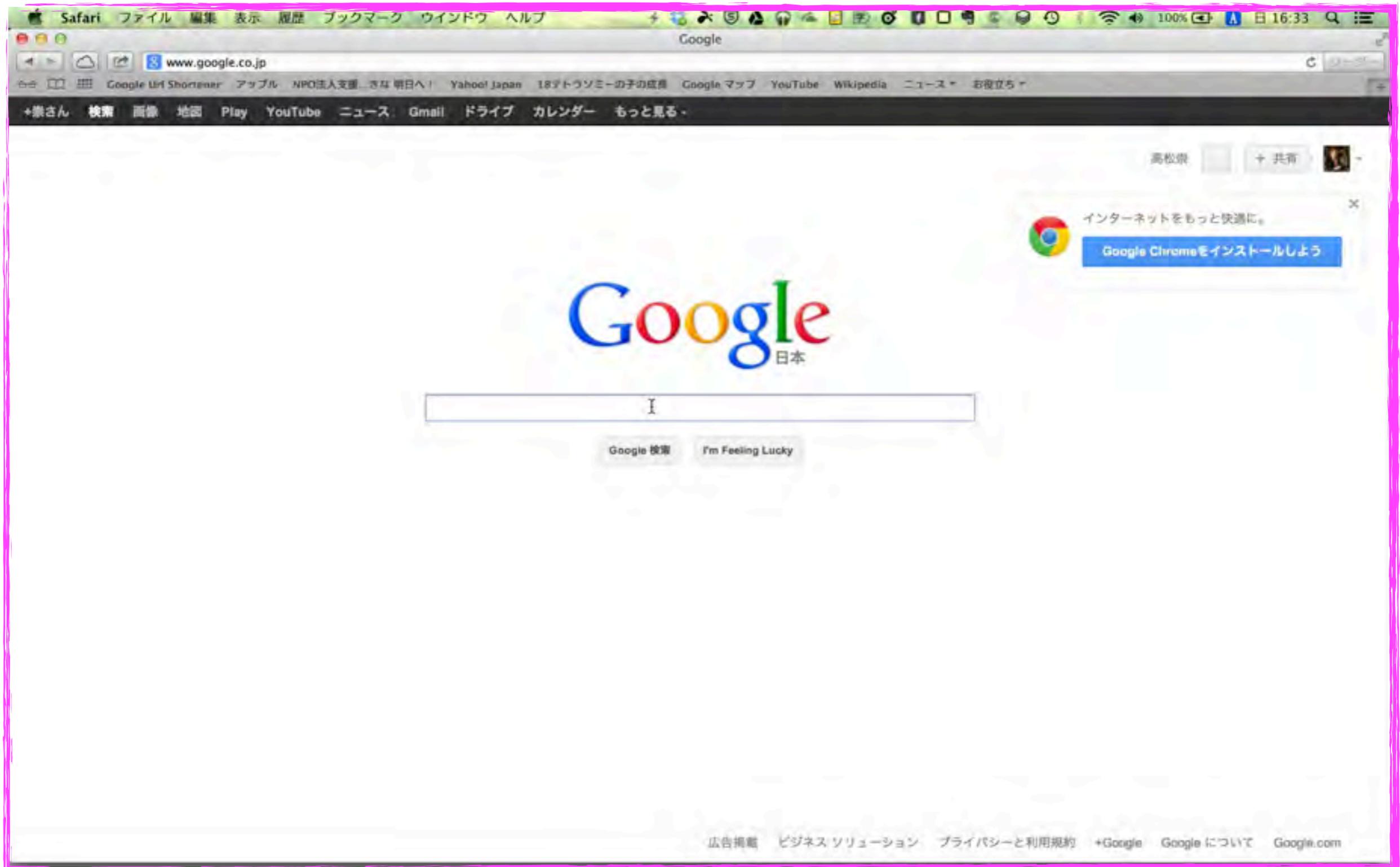
# 本日の資料

本日の資料はスライド枚数が  
多くなっておりまして、  
紙での配布はしておりません。  
インターネットより  
ダウンロードしてお使いください。

ピンクで囲まれている画像は動画ですので  
PDFファイルでは視聴できません。  
YouTube等で検索してみてください。

その代わりと言っては何ですが  
録音・録画・撮影  
どんな記録をしていただいても  
結構です。

# 本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

# 本日の機器構成



# 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

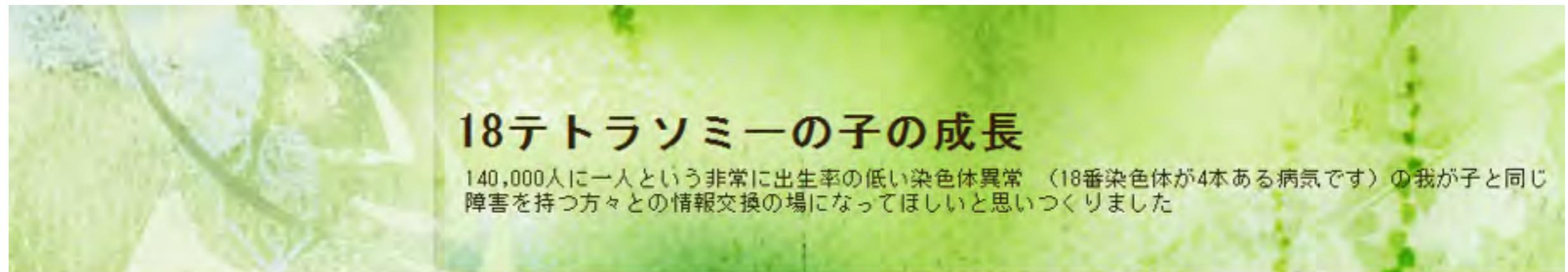
## 地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

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

子供が遊ぶための道具が、どんどん増えています。



Wii



PC

# 将来の端末

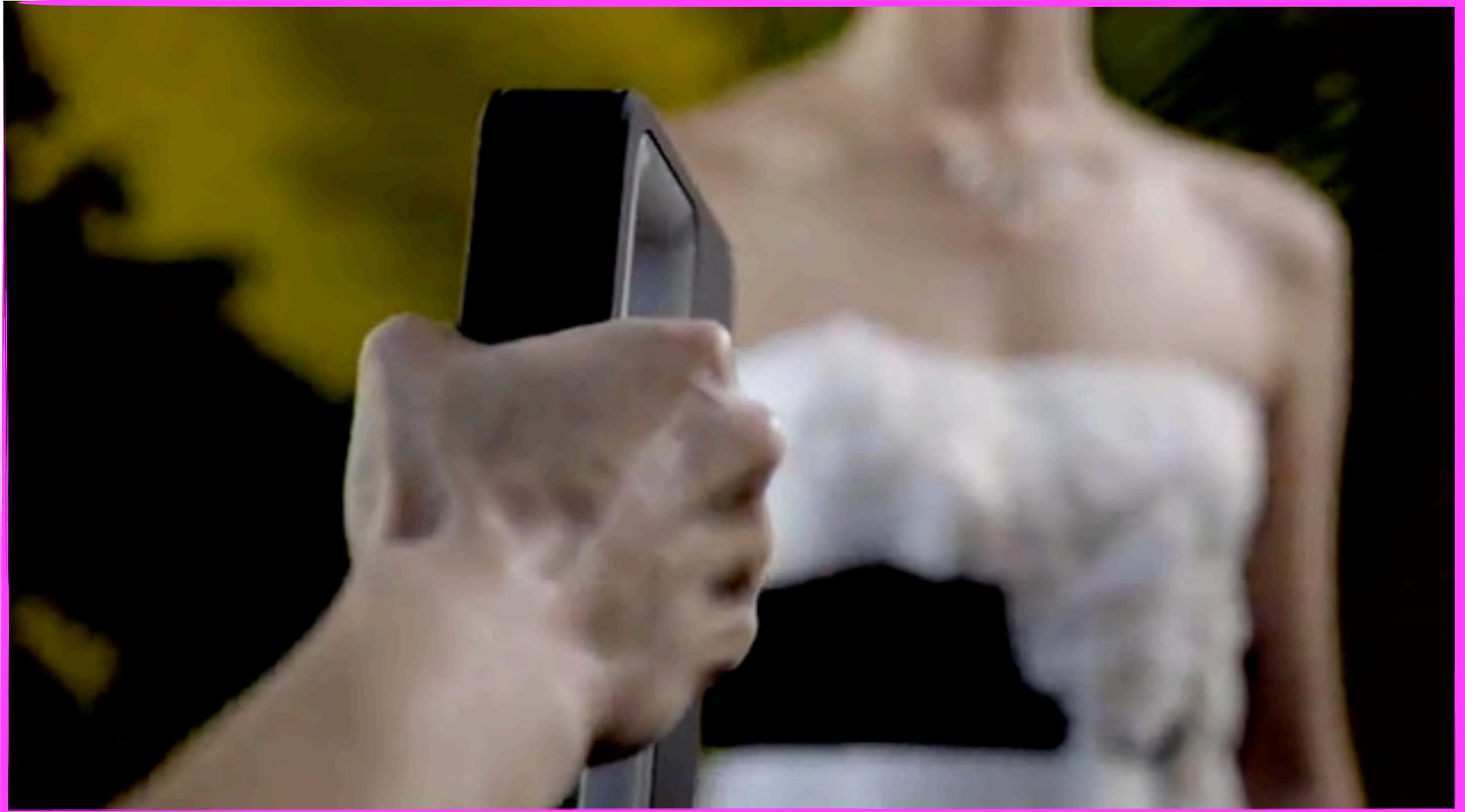
ubi



**DIGINFO**

DIGINFO

# SENSE 3D SCANNER



# 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で動き出す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



iPadである必然性を考えよう

こんな使い方どうですか？

# 手書き

## MyScript Calculator - 手書き電卓

[View More by This Developer](#)

開発: MyScript

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  
© Vision Objects  
[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:  
★★★★ 273 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★ 3775 件の評価

説明

MyScript® Calculator があれば、手書きを通じて自然に数学演算を実行できます。

\*\*iPhone または iPad で使える無料の手書き電卓\*\*

[MyScript Calculator - 手書き電卓 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.2.0 の新機能

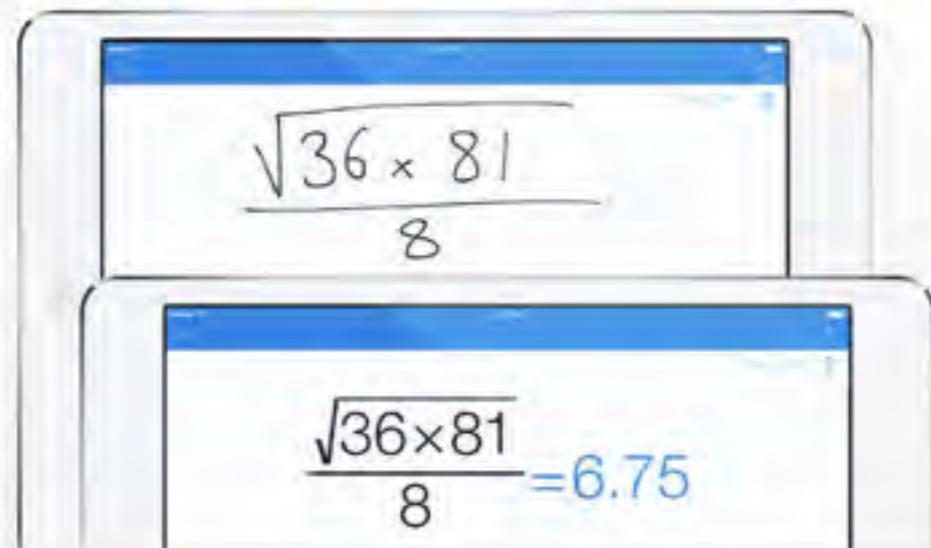
- のiOS7再設計  
- オンデマンドで計算: 自動計算は「計算」ボタンで無効と置き換えることができます

[...さらに見る](#)

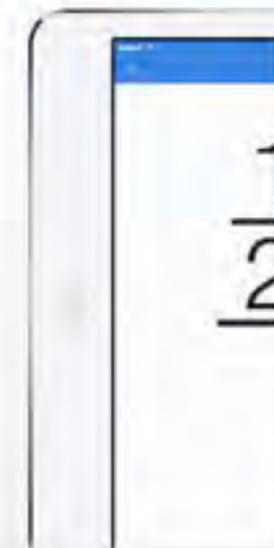
スクリーンショット

iPhone | iPad

手書きから計算結果を



すばや



カスタマーレビュー

江戸川ポナン ★★★★★  
レビュー: 江戸川ポナン

これは神

# お絵かき

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。

[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: エンターテインメント  
更新: 2014年5月29日  
バージョン: 2.4  
サイズ: 83.4 MB  
言語: 英語  
販売元: PUTEKO LIMITED  
© 2013 Puteko Limited  
[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: 4.5 件の評価

## 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 2.4 の新機能

- ・ SNS機能が追加されました。FacebookとTwitterでスクリーンショットをシェアしよう。
- ・ アプリ起動時間が短縮されました。

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# カメラ

## ユキカメラ AR

開発: mash studio

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。

¥100

カテゴリ: [写真/ビデオ](#)  
更新: 2012年11月19日  
バージョン: 1.5  
サイズ: 19.6 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: Jun Masuda  
© 2012 mash studio.  
[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

### 説明

iPhoneのカメラを通して見ると、あなたの周囲に雪が降っているかのような世界が見えます。カメラをどの方向に向けても、そのアングルに合ったリアルな雪景色が広が

[mash studio Web サイト](#)、[ユキカメラ AR のサポート](#)、[...さらに見る](#)

### バージョン 1.5 の新機能

iPhone5 / iPod Touchに対応  
facebookへの投稿に対応  
iOS6で撮影時に雪が表示されない不具合を修正

### スクリーンショット

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



# カメラ

[View More by This Developer](#)

## レリーフ for iPad

開発: Hogere

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](#)

¥400

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2012年12月12日

バージョン: 1.3.2

サイズ: 1.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Makoto Sato

© 2011 Hogere

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/軽度な性的表現またはヌード

まれ/軽度なバイオレンス

まれ/軽度な成人向けまたはわいせつなテーマ

まれ/軽度な過激な言葉遣いまたは下品なユーモア

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/軽度なホラーまたは恐怖に関するテーマ

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:  
★★★★☆ 6 件の評価

### 説明

「レリーフ」は、シンプルな操作で画像を立体化するアプリです。  
デモ動画はこちら→ <http://www.youtube.com/watch?v=r3jtel9gkQc>

[Hogere Web サイト](#)・[レリーフ for iPad のサポート](#)

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.3.2 の新機能

iPadを回転したときに表示がおかしくなる問題を修正。  
アップロードがうまくできなくなることがあったのを修正。  
タイムラインからダウンロードしたときに画像名がおかしくなる問題を修正。

[...さらに見る](#)

### iPad スクリーンショット



# VOCA

## DropTalk HD

開発: HMDT Co., Ltd.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[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、話し言葉でのコミュニケーションを苦手とする、自閉症や言語障害を持つ方のためのAAC（補助代替コミュニケーション）ソフトウェアです。

### 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バスで、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



# 電子書籍

## 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](#)

¥800

カテゴリ: [ブック](#)

更新: 2014年5月15日

バージョン: 3.0.5

サイズ: 22.2 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:  
★★★★ 31 件の評価

全てのバージョン:  
★★★★ 2739 件の評価

### 説明

i文庫HDはiPadで小説や書類、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

[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 3.0.5 の新機能

- パスロック時のタブ修正
- PDFでのフォントリソース取得改修
- ポップアップメニュー表示速度改修

[...さらに見る](#)

### iPad スクリーンショット

 **GOOD DESIGN**



# 言語訓練

声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ

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。

[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。

¥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

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

【期間限定セール】

¥200→¥100

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。

## スクリーンショット

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



# 形はめ

## Shape Sorter – Early Learning Blocks

[View More by This Developer](#)

開発: Croco Studio

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。

¥100

カテゴリ: ゲーム  
更新: 2013年9月12日  
バージョン: 1.01  
サイズ: 45.1 MB  
言語: 英語  
販売元: CROCOSTUDIO GAMES SRL  
© Croco Studio  
4+ 評価  
対象年齢5歳以下

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

### 説明

楽しい空間ようこそ！

子どもたちは、愛らしい形、鮮やかな色、元気が出る音の特長とするShape

[Croco Studio Web サイト](#)、[Shape Sorter – Early Learning Blocks のサポート](#)、

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.01 の新機能

~> Various Improvements

~> More kids apps and updates? Check out [www.facebook.com/Crocostudio](http://www.facebook.com/Crocostudio)

[...さらに見る](#)

### スクリーンショット

iPhone | iPad



色彩と直感的な



多数の形があります!  
お好きなものを選択!

## 知育えほん

[View More by This Developer](#)

開発: Valup Technology, 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: 2011年11月4日

バージョン: 1.91

サイズ: 8.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Valup Technology, Inc.

© 2011 Valup Technology, Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 3.0 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:

\*\*\* 54 件の評価

全てのバージョン:

\*\*\* 1567 件の評価

トップ App 内課金

1. とけい ¥100

2. はたらくの... ¥100

### 説明

★知育えほん内の課金アプリを購入頂いた方へ  
知育えほんを、iPhone上から削除した場合、再度購入操作を行う必要があります。同じアカウントで、一度購入されていれば二度請求されることはありません。

[Valup Technology, Inc. Web サイト](#)・[知育えほんのサポーター](#) ...さらに見る

### バージョン 1.91 の新機能

知育えほんに新しいアプリが追加されました！  
◎なまえあそび [みのまわりのもの] (85円) New!

[...さらに見る](#)

### iPhone スクリーンショット



### カスタマーレビュー

助けてください! \*\*\*

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、エストニア語、ドイツ語、ポルトガル語、ポーランド語、ロシア語、繁体中国語、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

4+ 評価

## 説明

「読む・書く・聞く」三拍子揃えたつもり!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

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

[...さらに見る](#)

## 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



## 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す。

無料

カテゴリ: [教育](#)

更新: 2014年5月24日

バージョン: 13.6

サイズ: 73.3 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

このアプリのレビュー

### 説明

--- #2 Education Game on the iPad ---  
--- Bitsboard now includes over over a dozen addictive mini-games in one app ---

[Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more のサポート](#)

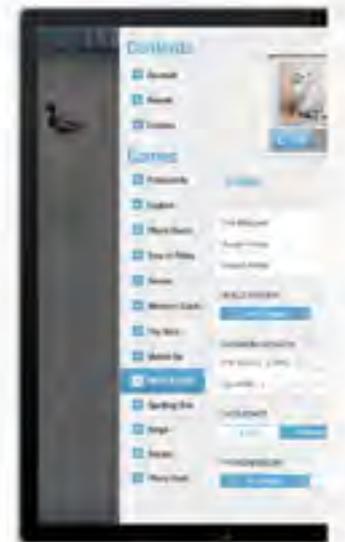
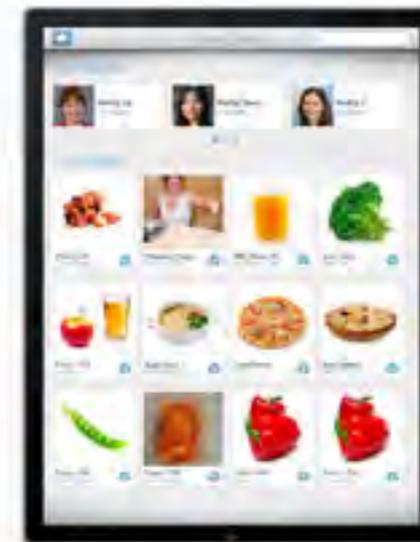
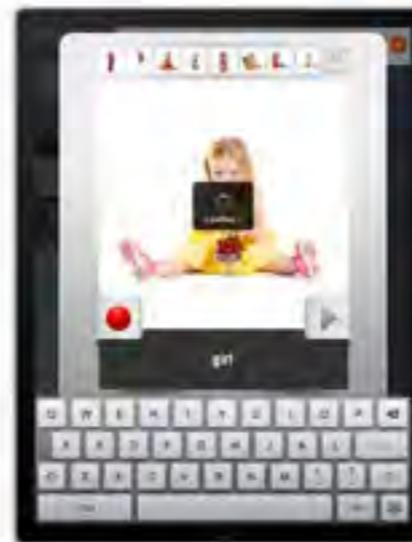
[...さらに見る](#)

### バージョン 13.6 の新機能

- Fixed Word Builder bug with visual hints
- Added Word Chunks game
- Bug fixes and improvements

### スクリーンショット

iPhone | iPad



Easily create and share your own content.

Everything

# 漢字

## 漢検 あなたは何級？for iPhone

[View More by This Developer](#)

開発: Imagineer 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: 2012年2月6日

バージョン: 1.6.1

サイズ: 19.6 MB

言語: 日本語

販売元: Imagineer

Co.,Ltd.

© 財団法人 日本漢

字能力検定協会 /

(C)Imagineer

Co.,Ltd.

[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:

\*\* 33 件の評価

全てのバージョン:

\*\* 144 件の評価

トップ App 内課金

1. 漢検 あな... ¥400
2. 漢検 あな... ¥300
3. 漢検 あな... ¥400

説明

★iOS5動作確認済み★

クイズ番組でも話題の国民的検定『漢検』の問題が学習できるアプリで

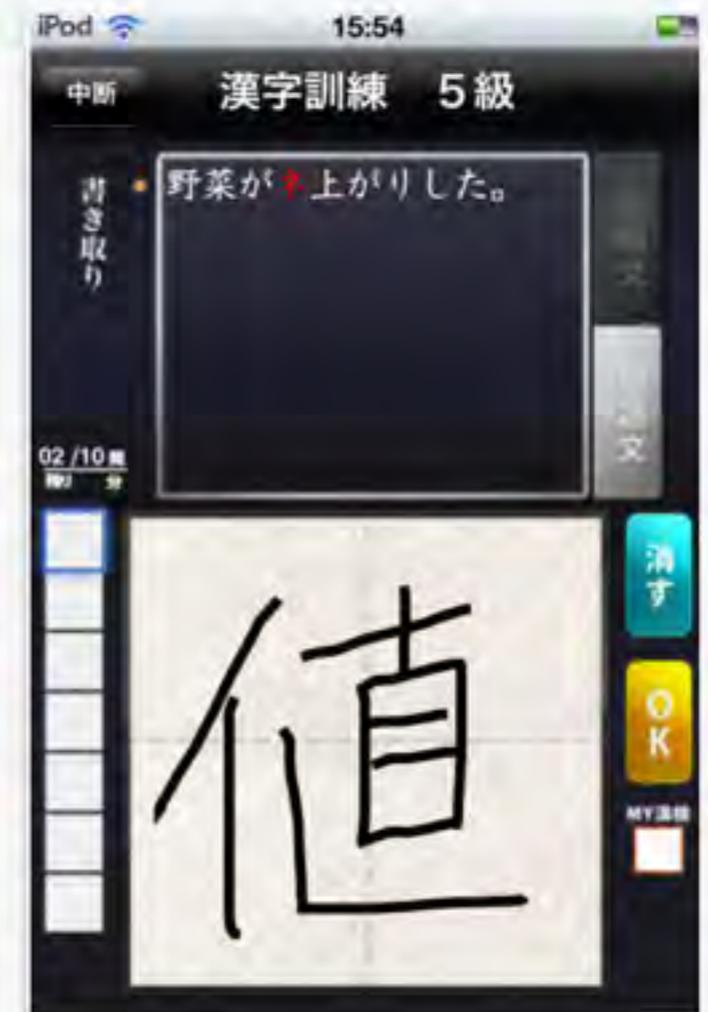
[漢検 あなたは何級？for iPhone のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.6.1 の新機能

内容の一部修正

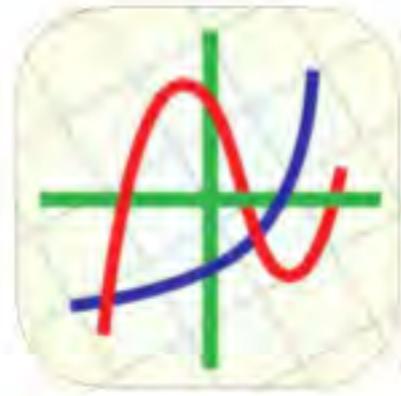
iPhone スクリーンショット



## EzyGraphs

By KGiants

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad

**Free**

Category:  
[Education](#)

Updated: Apr 02, 2014

Version: 1.3.3

Size: 4.7 MB

Languages:

English, French,

Russian,

Vietnamese

Seller: Hoang

Khanh Nguyen

© 2013 Khanh

Nguyen

**Rated 4+**

**Compatibility:**

Requires iOS 7.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch.

This app is optimized for iPhone 5.

### Description

What do others say?

"This is, by far, the best graphing app on the Appstore. It is easy to

[EzyGraphs Support](#)

[...More](#)

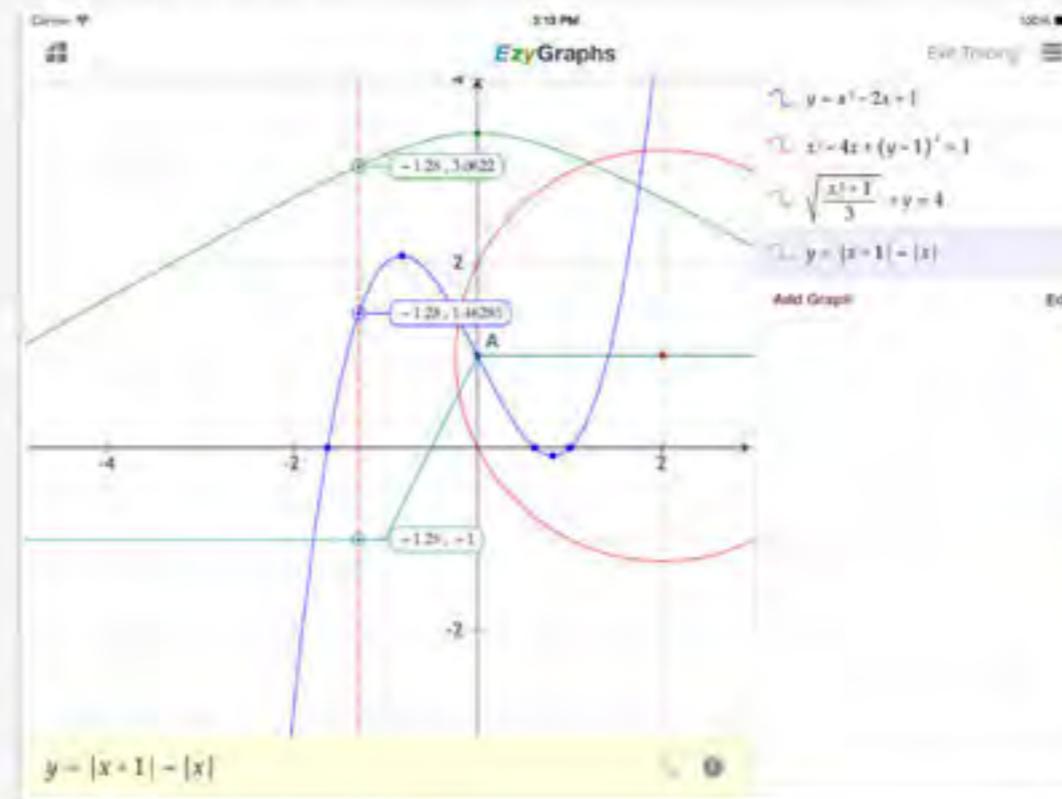
### What's New in Version 1.3.3

+ Fixed bug: cannot draw circles / ellipses when they don't cut one of the axes

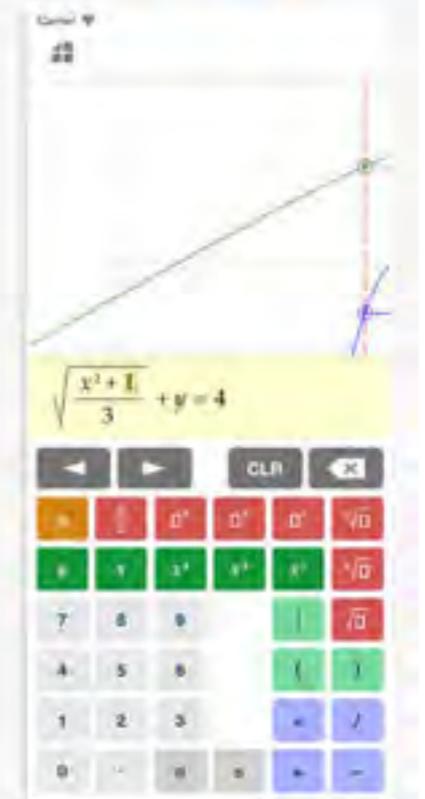
+ Added support for quadratic hyperbolas

[...More](#)

### Screenshots



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



何かみえてきませんか？

どんな力をつけさせたいのか？

何をしたいのか？

良いアプリ ・ 悪いアプリではない

同じアプリでも使用する子どもによって  
変わる

同じアプリでも目的によって変わる

同じアプリでも状況・環境によって変わる

タブレットを使う必然性はあるのか

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 なにをどこがかりにして花を  
見つけるのか  
+ 膝田

② もんしろちようは何をきかりに花を  
見つけているのかという点  
三 感 又 木

③ もんしろちようが花を見取るの手  
かりの点  
木 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点  
問 木 木

⑤ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑥ もんしろちようは何をきかりにして  
花を見取るのか  
木 田 未

⑦ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑧ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑨ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑩ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑪ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑫ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑬ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑭ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑮ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑯ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑰ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑱ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑲ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

⑳ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉑ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉒ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉓ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉔ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉕ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉖ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉗ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉘ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉙ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉚ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉛ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉜ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉝ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉞ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㉟ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊱ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊲ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊳ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊴ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊵ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊶ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊷ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊸ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊹ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊺ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊻ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊼ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊽ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊾ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

㊿ もんしろちようは何と手がかりに花を  
見取るのか  
問 木 木

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)

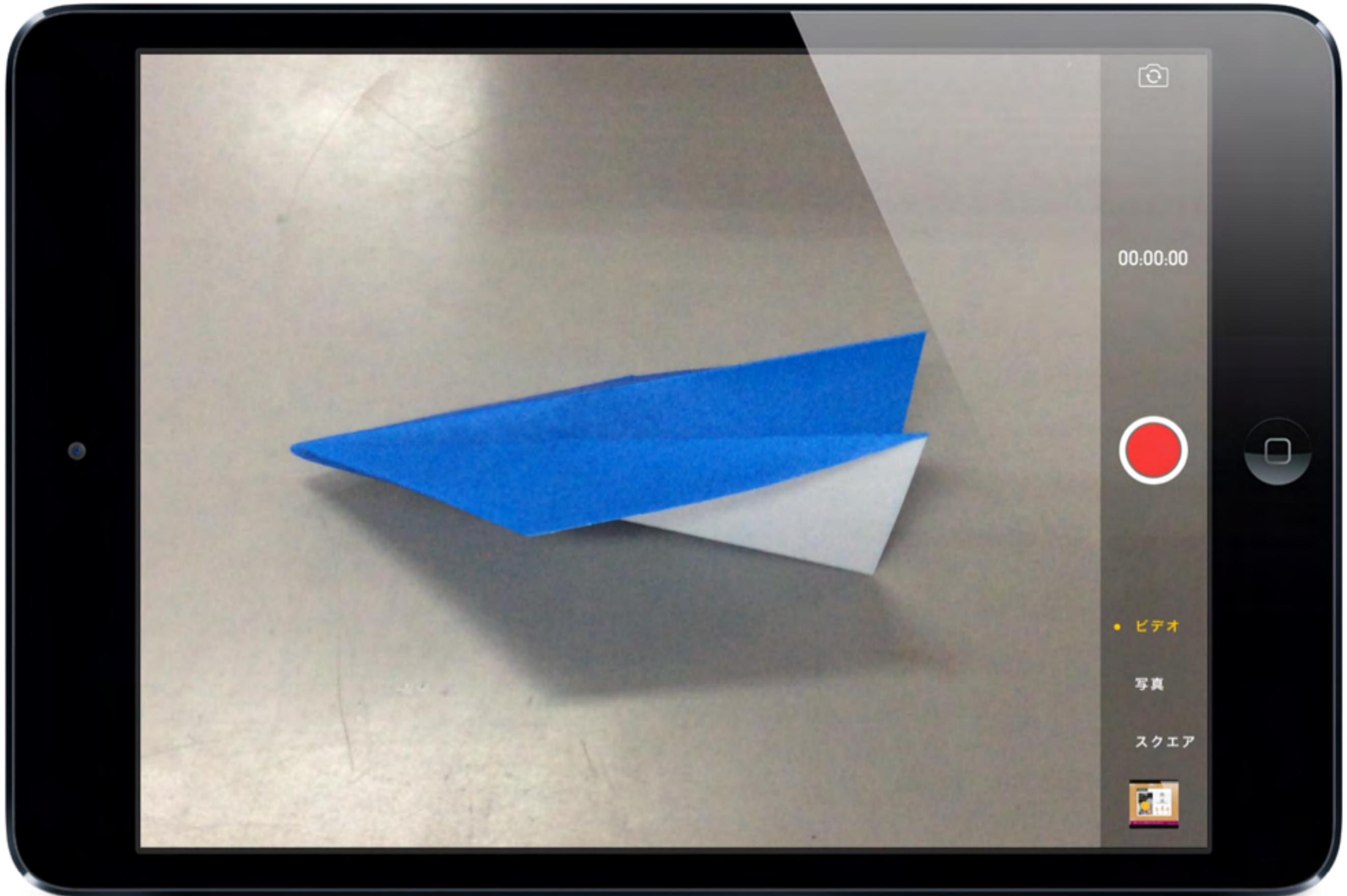
# 書きにくい、写しにくい



# 校外学習の振り返りに



画像や文字ではわかりにくい



# 動きの比較・スロー再生

CMV: Easy Video Instruction; Private Email+ Video Sharing, Frame-Capture & Video Analysis from CoachMyVideo

開発: CoachMyVideo.com, inc.

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

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

[CoachMyVideo.com, inc. Web サイト](#)・[CMV: Easy Video Instruction; Private Email+ Video Sharing, Frame-Capture & Video Analysis from CoachMyVideo のサポート](#)・[...さらに見る](#)

## バージョン 2 の新機能

CMV 2014-style!

We updated the app for iOS 7, including many of the capabilities in

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット



iPhone iPad

iTunes 7.8.3

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: 2014年3月15日  
バージョン: 2  
サイズ: 8.8 MB  
言語: 英語  
販売元: CoachMyVideo.com, Inc.  
© 2014 CoachMyVideo, 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/軽度なバイオレンス  
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/軽度な過激な言語または下品なユーモア  
まれ/軽度なアルコール、タバコ、ドラッグ使用

## 微速度撮影カメラ

開発: CATEATER, LLC

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

素晴らしい出来映えの16:9比のHD微速度撮影ビデオをiPhoneですぐに作成しましょう。コンピューター不要、待ち時間不要。即座に再生。素晴らしい動画を制作して友達と楽しむ、またはYoutube、FacebookとCoの世界で共

[CATEATER, LLC Web サイト](#)・[微速度撮影カメラ のサポート](#)・[...さらに見る](#)

## バージョン 4.3 の新機能

動き検出: 収納スペースを節約!動きが検出された場合にのみ記録することにより、インテリジェントにイベントを管理。

iTunes 7.8.3

この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

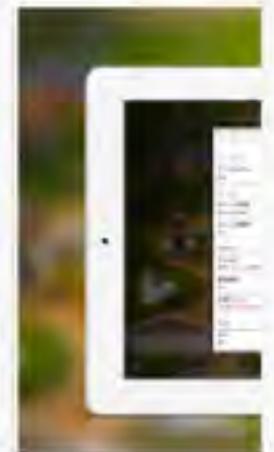
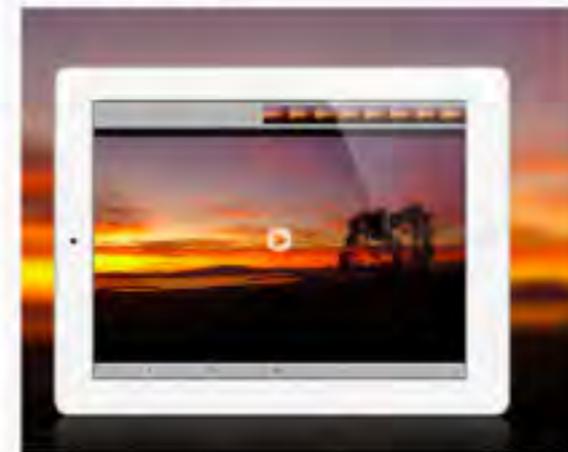
¥100

カテゴリ: 写真/ビデオ  
更新: 2014年3月14日  
バージョン: 4.3  
サイズ: 16.7 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, 中国語, 英語, 韓国語, 日本語  
販売元: CATEATER, LLC  
© CATEATER, LLC  
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

## スクリーンショット



iPhone iPad

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



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せん。

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](#)

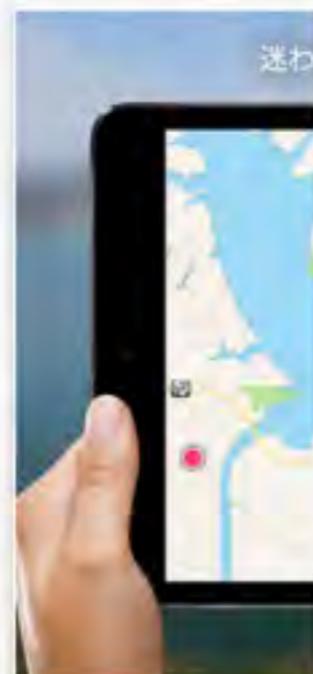
## バージョン 3.2.1 の新機能

- 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

iPhone | iPad



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

# Phonto - 画像上にテキスト

この開発者がメン

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

youthhrによる

アプリを購入し、ダウンロードするには、iTunesを開きます。



## 説明

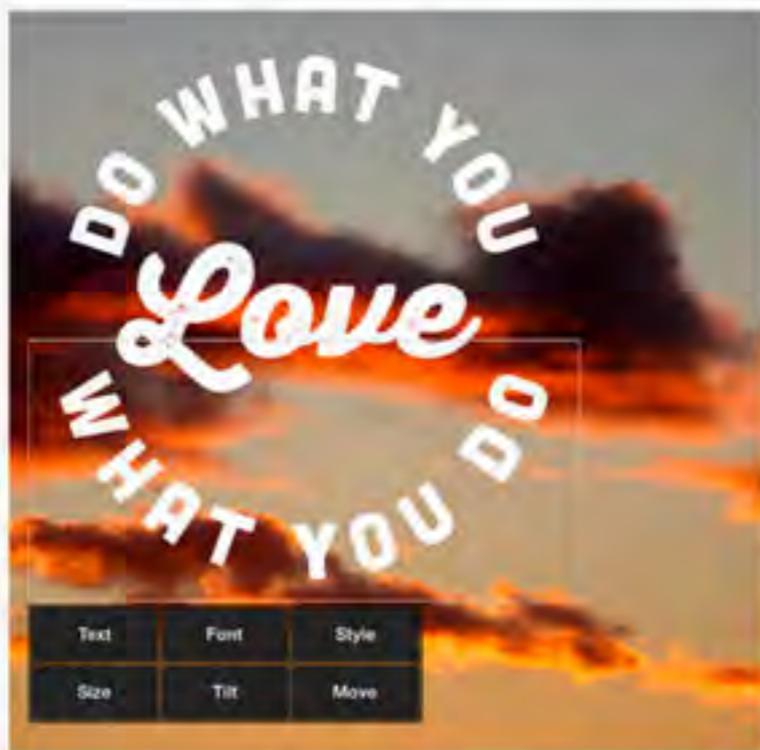
Phontoは、写真にテキストを追加することができるシンプルなアプリです。  
特長  
・400以上のフォントが用意  
・あなたが他のフォントをインストールすることができます。  
・テキストサイズは変更

[youthhrウェブサイト](#)・ [Phonto -イメージサポートについてのテキスト](#)

## 新バージョン4.3.3の新機能

-追加されました新しいフォント (ジェナスー、サニレトロ、Uralita)  
-バグの修正とパフォーマンスの改善  
Vont: 私たちの新しい無料アプリがApp Storeで入手  
っています! このアプリを使用すると、ビデオにテキストを追加することができます。

## スクリーンショット



このアプリは、iPhoneとiPadの両方のために設計されています

フリー

カテゴリー: フォト&ビデオ

更新日: 2014年5月7日

バージョン: 4.3.3

サイズ: 39.3メガバイト

言語: 英語、日本語

出品者: 祐介堀江

©youthhr 2013

4 + 定格

互換性: iOSの7.0以降が必要です。iPhone、iPad、およびiPod touchに対応。このアプリは、iPhone 5用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:

★★★★★ 632 定格

すべてのバージョン:

★★★★☆ 5647 定格

## トップアプリ内の購入

1. Phontoイメー... 1.99ドルを

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





どっちが注視しやすいでしょう？

視覚支援も大事ですが、  
情報過多では、逆効果になります

このスライドを作ってみましょう



Gray **Color**



### Touch Color



  
Take a Picture

  
Open from Camera Roll



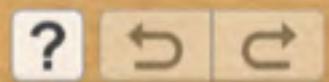
Color  
or  
Gray



Move



Zoom  
in or out



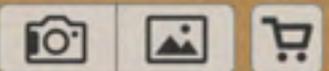
 Export



世界中どこでも、ご希望のホテルがきっと見つかる



Ad



Gray **Color**



- Photos**
-  **Camera Roll**  
316
  -  **My Photo Stream**  
374
  -  **Panoramas**  
1
  -  **Photo Library**  
343 from My Mac
  -  **Wallpapers**  
3
  -  **Pic Collage**  
1

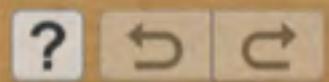
  
Take a Picture

  
Open from Camera Roll

 **Color or Gray**

 **Move**

 **Zoom in or out**

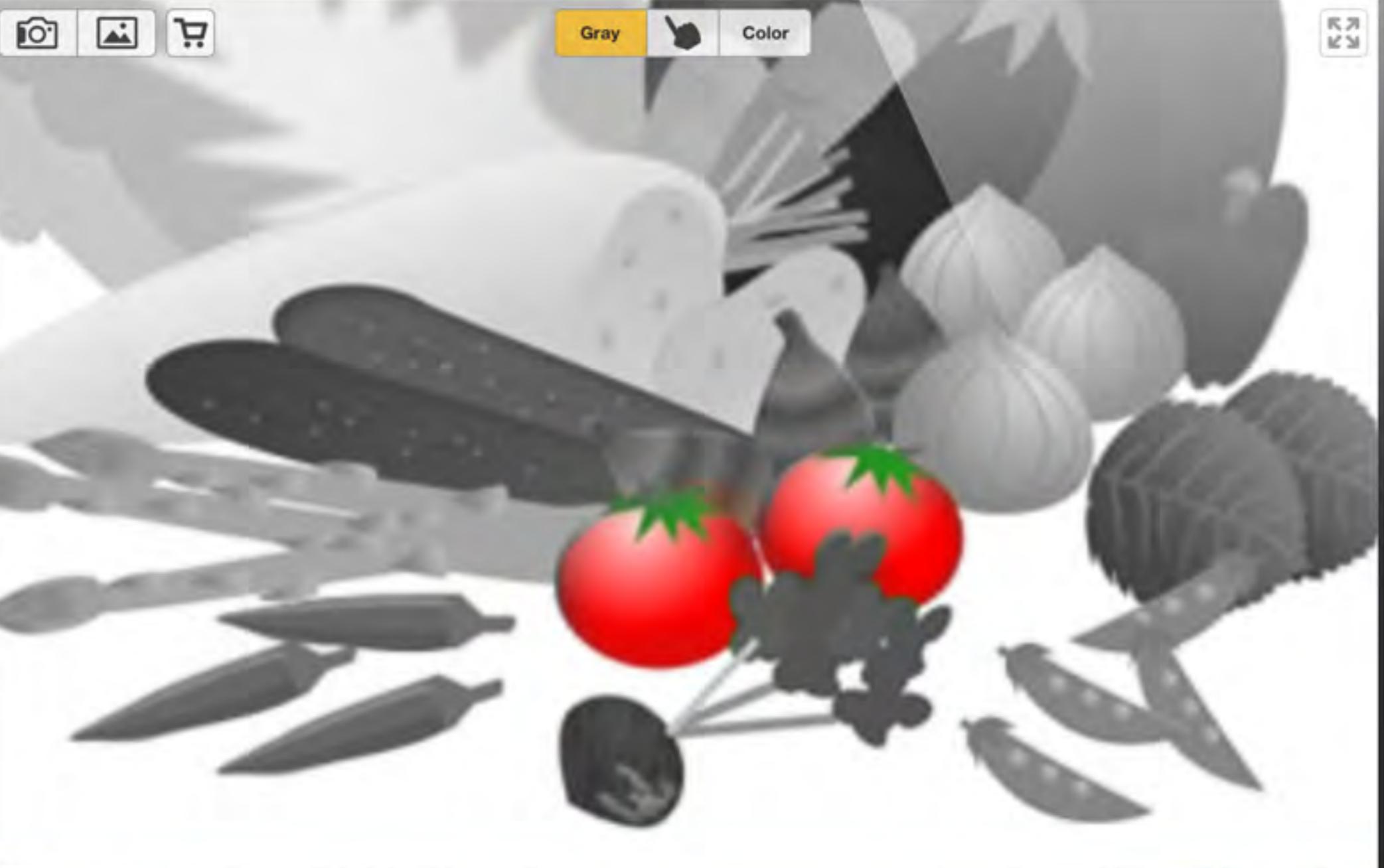


 **Export**

**FARMVILLE 2**  
のんびり農場生活

**無料でプレイ!**

iAd



?
↶
↷
Export



入力いらず、声だけで検索

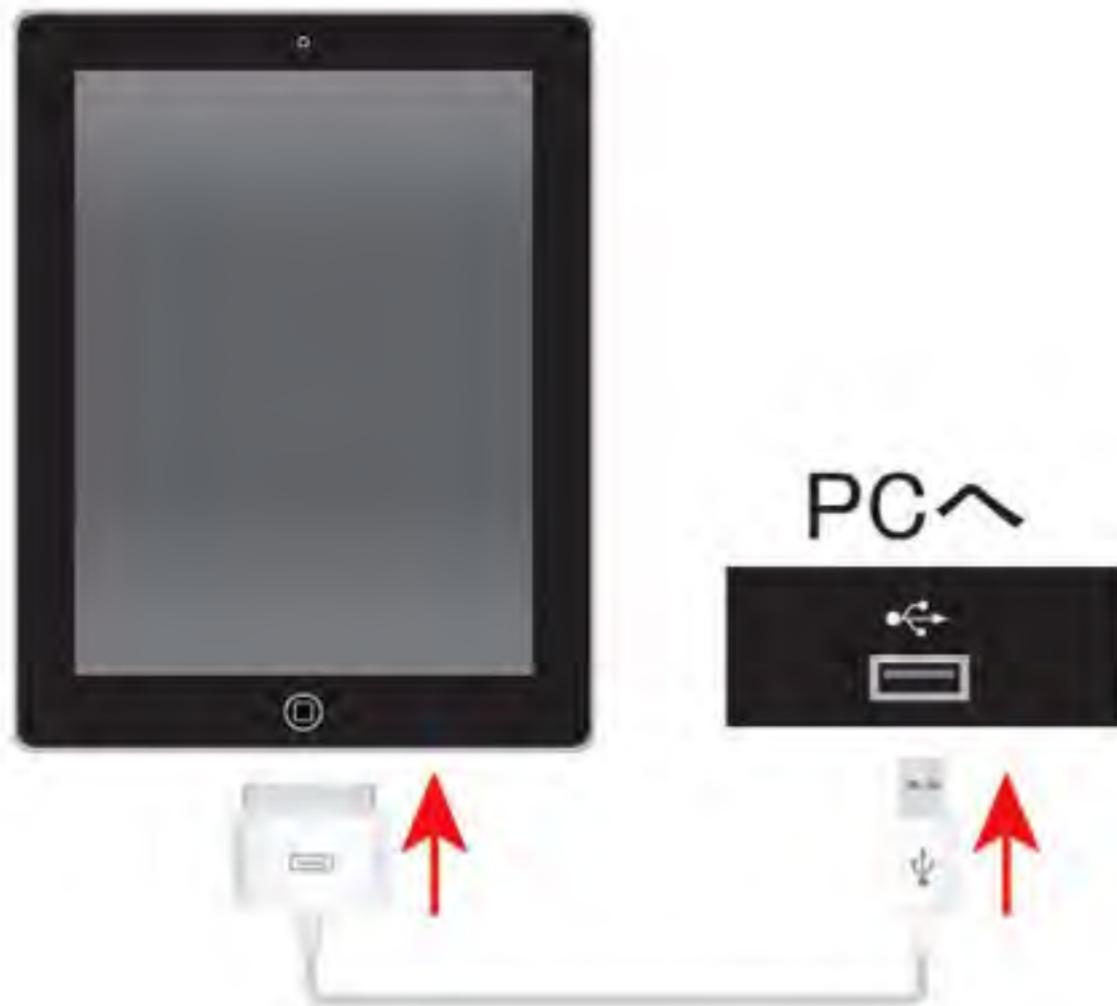
無料

Google

Ad

iPadとPCをケーブルで  
接続すれば、デジカメと  
同様に画像を取り込めます

要領はデジカメと同じです



こんなときに、こんなアプリを使って、こんな支援を

その他の画像簡単編集

# 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。

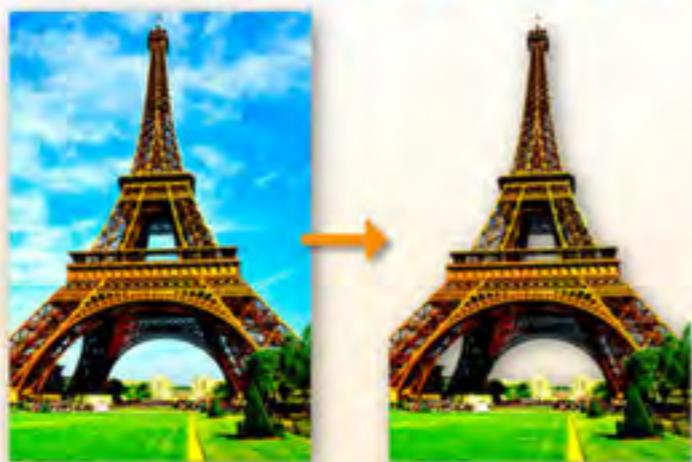
[View More by This Developer](#)

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。

[View More by This Developer](#)

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



[iTunes で見る](#)

## 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

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

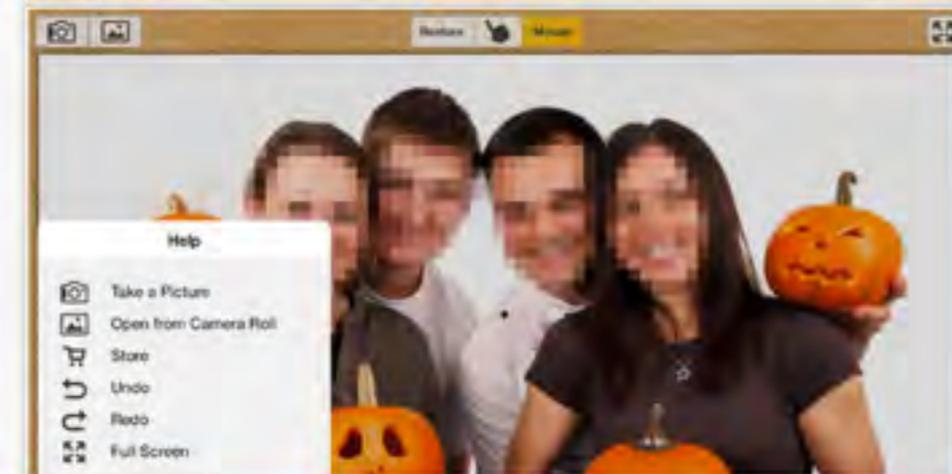
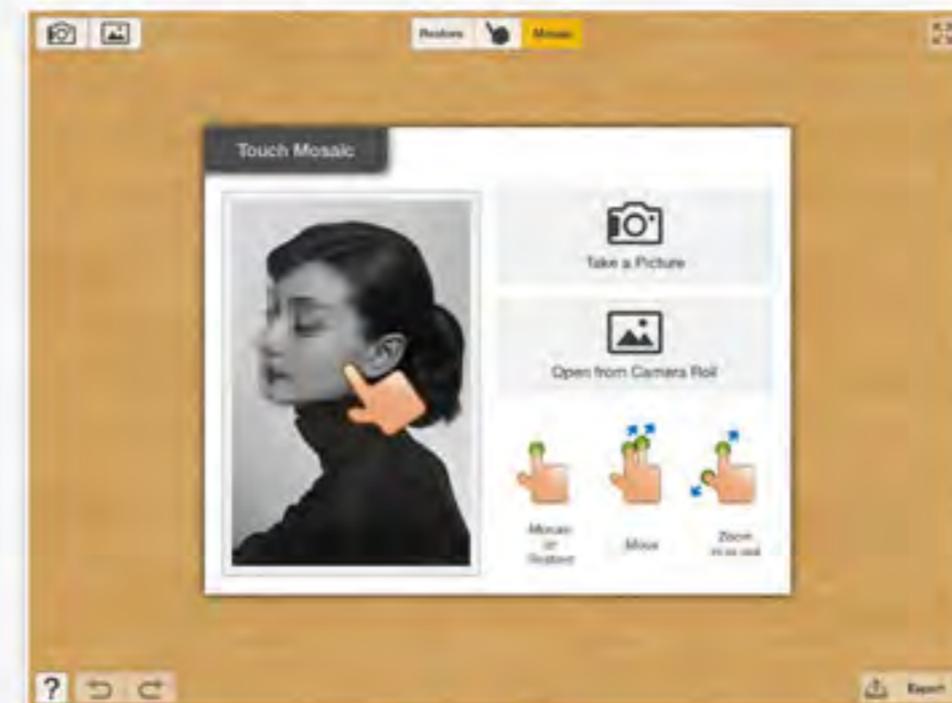
1. Remove Ads ¥100

## Jin Jeonのその他の App



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

## スクリーンショット



**個に合わせるカスタマイズ**

# KaleidaCam

開発: Dapper Owl

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: [写真/ビデオ](#)

更新: 2012年12月15日

バージョン: 2.0.1

サイズ: 2.6 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、カタロニア語、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、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: Brett Gibson

© 2011-12 Brett Gibson

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、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、iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、および iPod touch (第5世代) に対応。iPhone 5 用に最適化済み

© 2011-12 Brett Gibson

4+ 評価

4+ 評価

4+ 評価

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、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、iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、および iPod touch (第5世代) に対応。iPhone 5 用に最適化済み

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、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、iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、および iPod touch (第5世代) に対応。iPhone 5 用に最適化済み

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、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、iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、および iPod touch (第5世代) に対応。iPhone 5 用に最適化済み

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、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、iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、および iPod touch (第5世代) に対応。iPhone 5 用に最適化済み

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、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、iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、および iPod touch (第5世代) に対応。iPhone 5 用に最適化済み

## 説明

iPhoneやiPodを万華鏡カメラへ変身させ、美しい画像をライブで撮ろう。

「このアプリは中毒性が高いです。」 - Mashable

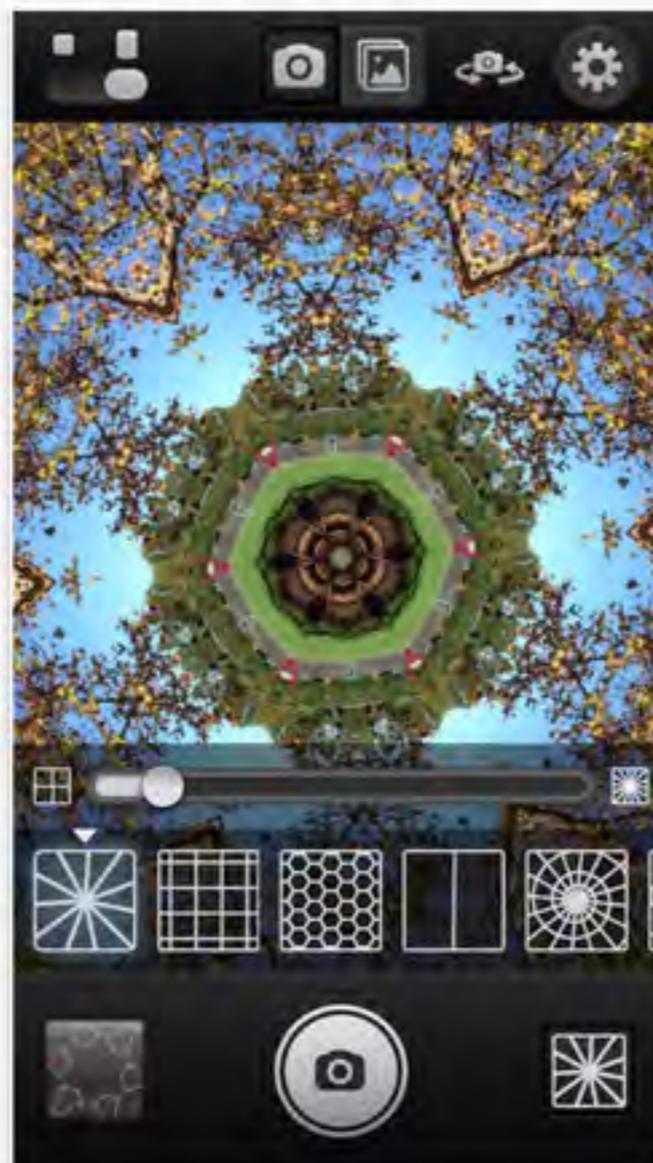
[Dapper Owl Web サイト](#) [KaleidaCam のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 2.0.1 の新機能

バグ修正と安定化の向上

## iPhone スクリーンショット



# ムニュカメラ

開発: SANWELL 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: 2014年6月18日

バージョン: 1.2

サイズ: 24.5 MB

言語: 日本語、英語

販売元: SANWELL Co.,LTD.

© 2012 SANWELL

Co.,LTD. All Rights

Reserved.

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。  
iPhone、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、iPad mini Retinaデ  
ィスプレイモデル Wi-Fi +  
Cellular、iPod touch (第4  
世代)、および iPod touch  
(第5世代) に対応。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:

## 説明

< 概要 >

撮った写真がやわらかくなる楽しいアプリ!

[ムニュカメラ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.2 の新機能

- ・ロゴなどのデザインが新しくなりました。
- ・端末内のアルバムの写真を読み込めるようになりました。
- ・ムニュムニュした時に鳴る音を選ぶようになりました。

[...さらに見る](#)

## 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

Jigsaw Box: \$1.99

## 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



# iPad用トムキヤット2話す

アウトフィット7社

アプリを購入し、ダウンロードするために、iTunesを開きます。

ゲームセンター 

[この開発者もっと見る](#)



[View in iTunes](#)

フリー

カテゴリー：エンターテインメント

更新日：2014年6月8日

バージョン：4.5

サイズ：36.4メガバイト

言語：英語、アラビア語、中国語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、トルコ語

売主：アウトフィット7社

©アウトフィット7社

定額4+

互換性：iOSの5.0以降が必要です。iPad互換。

カスタマー評価

現在のバージョン：

★★★★ 1625 定額

すべてのバージョン：

★★★★ 45579 定額

トップアプリ内の購入

1. トムキヤットア... 2.99ドルを
2. ゴールドコイン... 1.99ドル
3. ゴールドコイン... 3.99ドル
4. ゴールドコイン... 24.99ドル
5. ゴールドコイン... 9.99ドル
6. ゴールドコイン... 0.99ドル

アウトフィット7社のその他のiPadアプリ



## 説明

より大きく、よりよいが、FUN-NER

オリジナルおしゃべり猫のトムが帰ってきた-これまで以上に良く、140カ国でApp Storeで1位とし、390万ダウンロードの上、トムは長い道のりを歩んできました！特長：-に話しかけるトム：話す

[アウトフィット7社のWebサイト](#)、[おしゃべり猫のトム2 iPadのサポートのための](#)、[ア](#) [...](#)  
[プリケーションの使用許諾契約](#)

## バージョン4.5の新機能

三つの新しいアクセサリ：

ダイビングマスク：！楽しみを持って、中にダイブ

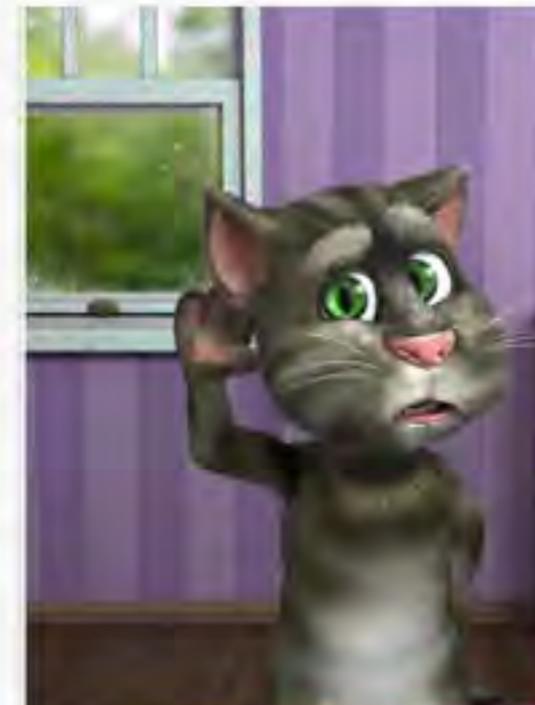
ソーダハット：あなたの流体を飲むことを忘れないでください！

[...](#)

## iPadのスクリーンショット



MORE THAN  
390 MILLION DOWNLOADS  
AND COUNTING...



TALK TO TOM.

0 m 30 m  

 16.3

# 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](#)

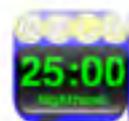
互換性: iOS 4.3 以降。  
iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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](#)

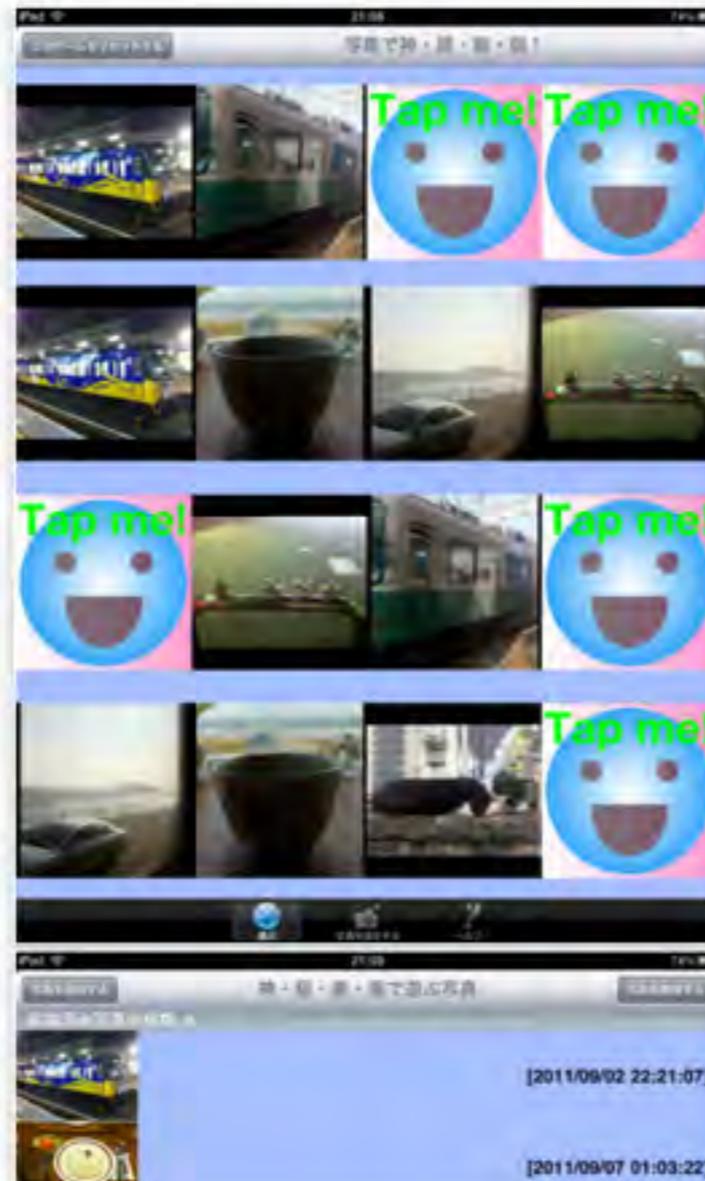
[...さらに見る](#)

## 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



# 描けるセルボイスレコーダー

開発: KO SUZUKI

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。

¥200

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2013年11月12日

バージョン: 3.2

サイズ: 4.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: KO SUZUKI

© 2013

NanashinaKobo

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:  
★★★★ 13 件の評価

KO SUZUKIのその他の App



描けるふせん紙  
[iTunes で見る](#)

## 説明

### 概要

20個 (3.5インチの場合は16個)のセルにお絵描きと音声を登録して楽しく再生することができます。  
カメラで撮影→お絵描き→ボイス録音→再生

[描けるセルボイスレコーダー のサポート](#)

[... さらに見る](#)

## バージョン 3.2 の新機能

起動時間が改善されました。  
画面レイアウトが修正されました。

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# これなあに？ HD無料版

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: 教育  
更新: 2012年7月31日  
バージョン: 1.17  
サイズ: 26.9 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:  
★★★★ 21 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★ 612 件の評価

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

「これなあに？HD無料版」は、小さな お子様のための 図鑑アプリです。  
図鑑の絵を写真に差し替えたり、音声を自分の声に替えたりと、多彩に楽しむことができます。  
無料版では「のりもの編」「どうぶつ編」よりセレクトした、8つの図鑑アイテムを楽しむことがで

[BeXide,Inc. Web サイト](#)・ [これなあに？ HD無料版 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.17 の新機能

アップデート時のエラーを修正

## 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

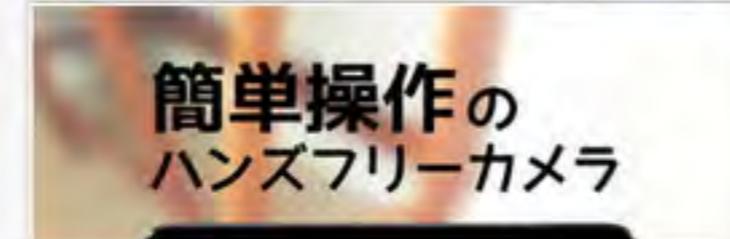
2. 複数の掛け声設定 ¥100

Shamrock Records, Inc.  
のその他の App



## スクリーンショット

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



# tap\*rap フォトしりとり

[View More by This Developer](#)

開発: Digitalehon

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

¥500

カテゴリ: 教育  
更新: 2012年10月5日  
バージョン: 1.2  
サイズ: 16.8 MB  
言語: 英語  
販売元: Digitalehon  
© digital\*ehon, Dai Nippon Printing Co.,Ltd.  
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.2 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。

## Digitalehonによる iPad App



[tap\\*rap しりとり](#)  
[iTunes で見る](#)



[tap\\*rap つくるへんしん](#)  
[iTunes で見る](#)

## 説明

●●●の第6回キッズデザイン賞/2012年度グッドデザイン賞受賞アプリ●●●●●  
絵を描いて、写真を撮って。自分だけのフォトしりとりえほんが出来ます！

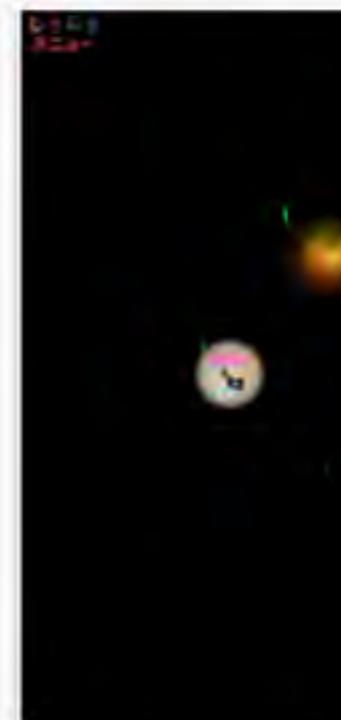
[Digitalehon Web サイト](#)・[tap\\*rap フォトしりとり のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.2 の新機能

iOS6対応

## iPad スクリーンショット



# ScratchMaker

開発: Soft-Studio

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: 写真/ビデオ  
リリース: 2012年9月29日  
バージョン: 1.0.0  
サイズ: 7.3 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: Taiichi Kikuchi  
© Soft-Studio K.K.  
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.1 以降。  
iPhone、iPad および iPod touch 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. 広告を削除 ¥100

Soft-Studioによる  
iPhone App

## 説明

ScratchMakerは、二枚の写真を重ね合わせて、オリジナルのスクラッチカードを作るアプリです。簡単操作でカードを作ったあとは、メールでみんなに送信！  
いろんな写真を重ね合わせて、あっと驚くスクラッチカードを作っちゃおう！

[Soft-Studio Web サイト](#)・[ScratchMaker のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

## iPhone スクリーンショット



# 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 sugrnt  
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  
4.4 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: ★★ 4 76 件の評価

Media Drive Corporationのその他の App



やさしく名前ファイリン 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

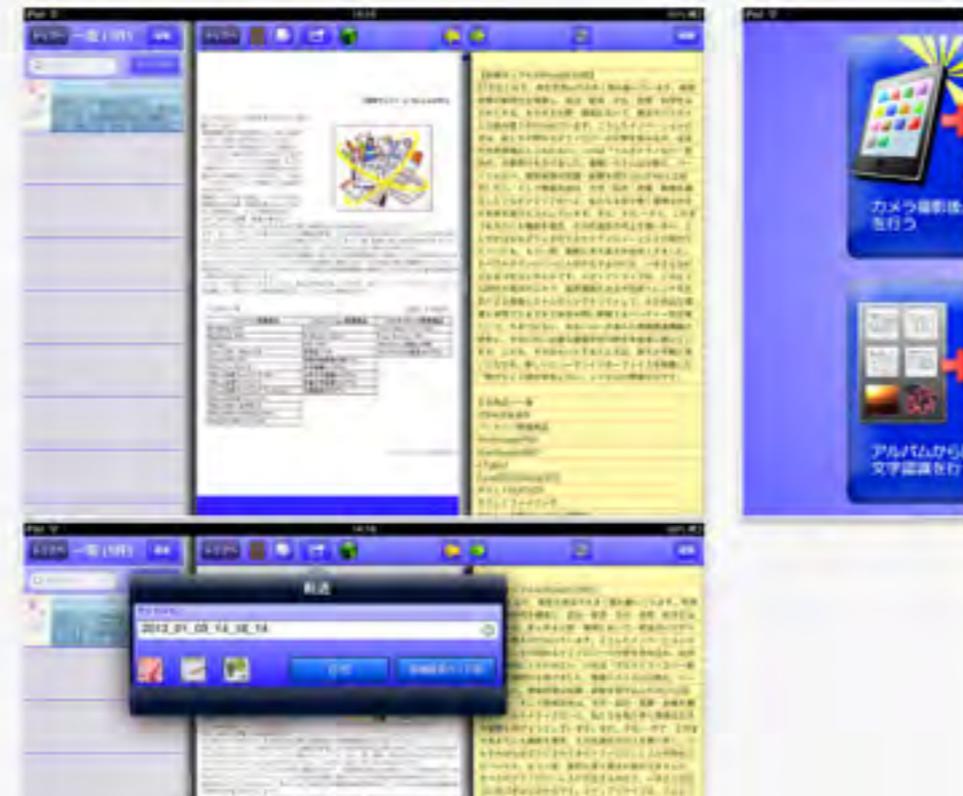
[Media Drive Corporation Web サイト](#) | [e.Typist Mobile のサポート](#) | [...さらに見る](#)

### 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



## 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: 81.5 MB  
言語: 日本語, イタリア語, オランダ語, カタロニア語, フランス語, ドイツ語, スペイン語, スウェーデン語, ポーランド語, スロバキア語, チェコ語, デンマーク語, トルコ語, ドイツ語, フランス語, ブルガリア語 (バルカン半島), ホーランド語, ロシア語, 繁体字中国語, 英語  
販売元: Voice Dream LLC  
© Voice Dream 2014  
4.4 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セータがありません。

全てのバージョン: ★★ 4 10 件の評価

トップ App 内課金

- 1. Misaki (NeoSp... ¥300
- 2. Japanese Voice ¥200
- 3. Show (NeoSp... ¥300

[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、無料のソフトウェアを無料で提供し、読み上げ音声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、読み上げ音声を調整させることができます。PDF、Word

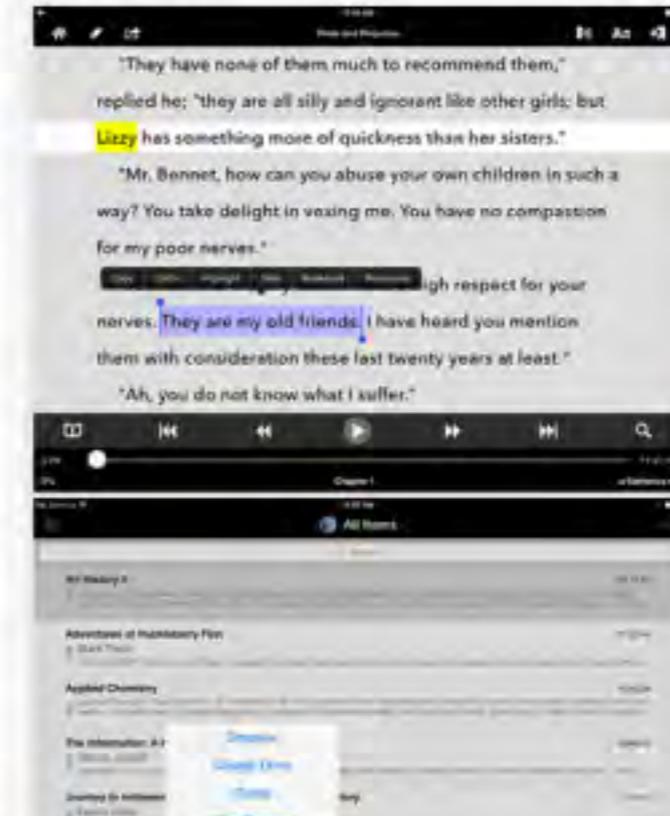
[Voice Dream LLC Web サイト](#) | [Voice Dream Reader のサポート](#) | [...さらに見る](#)

### バージョン 3.1.1 の新機能

・読み上げ速度を指定 (1、3、5)  
・スピードカーソルを同時に固定するがページごとに異なる設定。  
・iOS内蔵テキストの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 **lim** ground that was **na** resulting in a surface subject to mold and Despite this, the pai remained one of the reproduced works u 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年度トップバーチカルビジネスアプリケーション
- ・スマホトップ50アプリの1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

1. 「鮮明化」と「白黒」モードの処理速度を改善
2. 撮影した画像をFacebook、Twitterに共有
3. 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:  
★★★★ 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 - ¥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、内容を解明表示、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...

### 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で小説や漫画、漫画などを快適に読むためのアプリケーションです。読み進めながらお気に入りのインタフェースにより、リアルで快適な読書を楽しめます。iPadで文字行を楽しまたい方、PDFの書籍や画像を読みみたい方、電子化した書籍を読み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!ブックズ対応
- sambaリスト取得の修正
- 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, 繁体字中国語, 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:  
★★★★ 5 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★ 2770 件の評価

### iPad スクリーンショット

# Book Creator for iPad – create ebooks and pdfs, publish to iBooks

開発: Red Jumper 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](#)

¥500

カテゴリ: ブック

更新: 2014年7月16日

バージョン: 3.1

サイズ: 28.5 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: Red Jumper Limited

© 2014 Red Jumper Studio

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:  
★★★ 15 件の評価

Red Jumper Limitedによる iPad App



Book Creator無料版  
[iTunes で見る](#)

## 説明

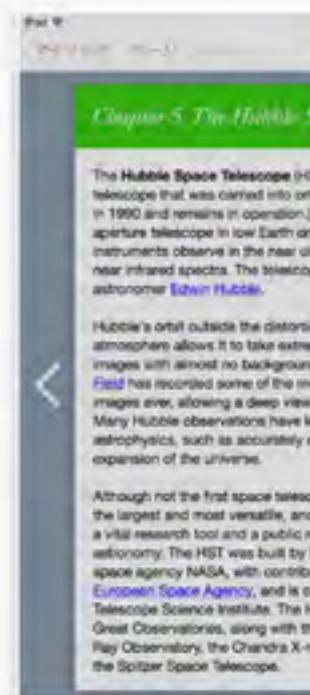
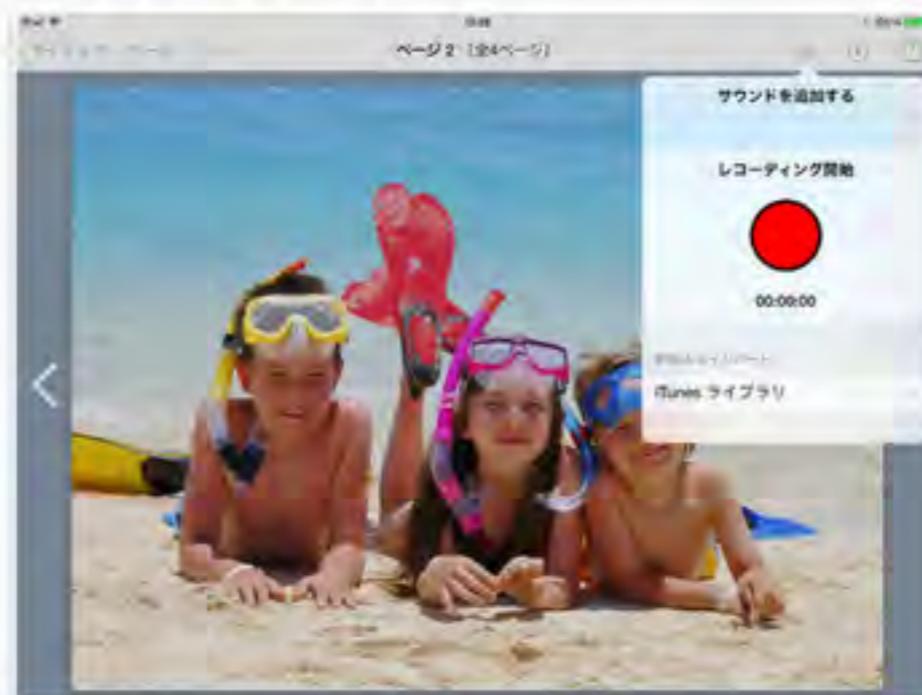
iPadで高いクオリティのオリジナルiBooksを簡単に作成することができます。作った本はiBooksで読んだりフレンドに送ったり、iBooks Storeに投稿したりすることが可能です。子供向けの絵本や写真入りの本、アートブックや料理本、マニュアルや教材など、様々な種類の本の作成が可能です。

[Red Jumper Limited Web サイト](#)・ [Book Creator for iPad – create ebooks and pdfs, publish to iBooks のサポート](#)・ [...さらに見る](#)

## バージョン 3.1 の新機能

オリジナルのブックを動画にエクスポートして共有しましょう。

## iPad スクリーンショット



# 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](#)

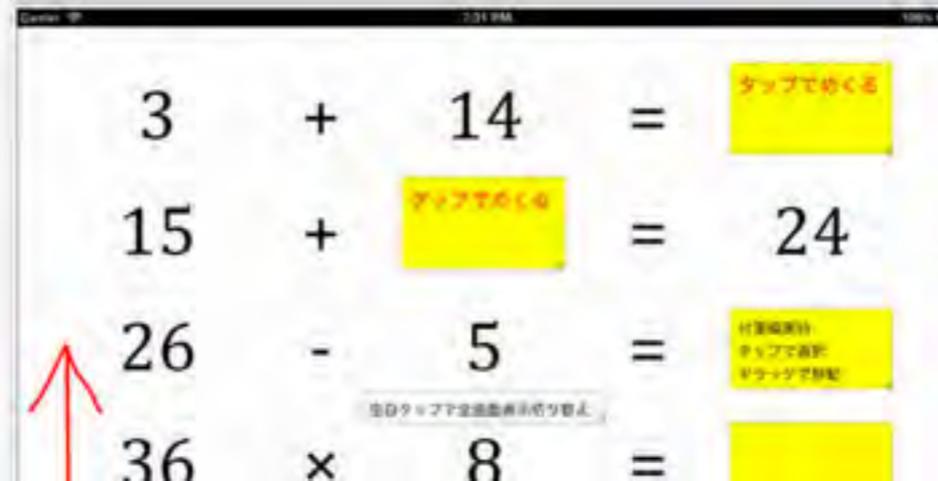
[...さらに見る](#)

## 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

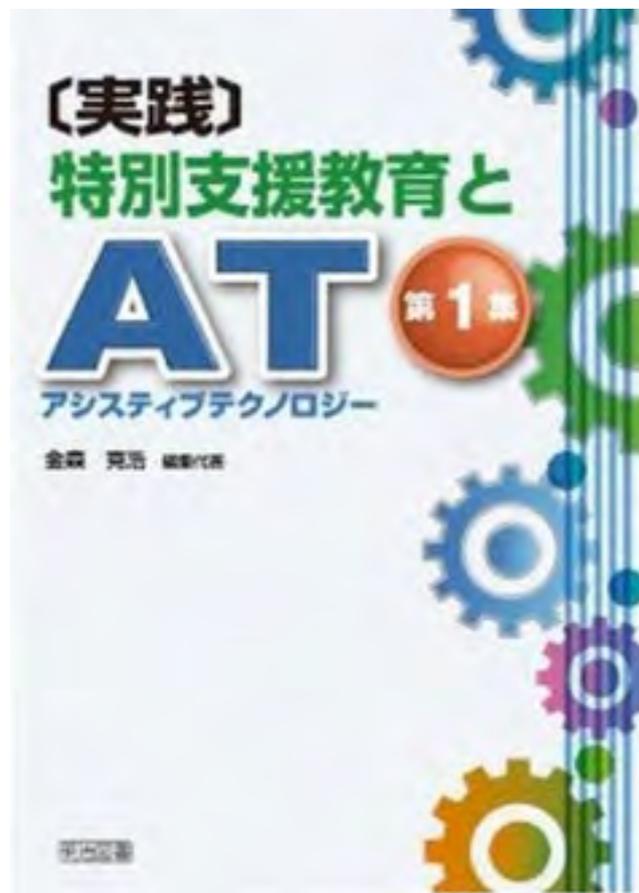
**Page Scrolling**  
Swipe with two fingers to scroll the page when you need more space.

**Animated Playback**

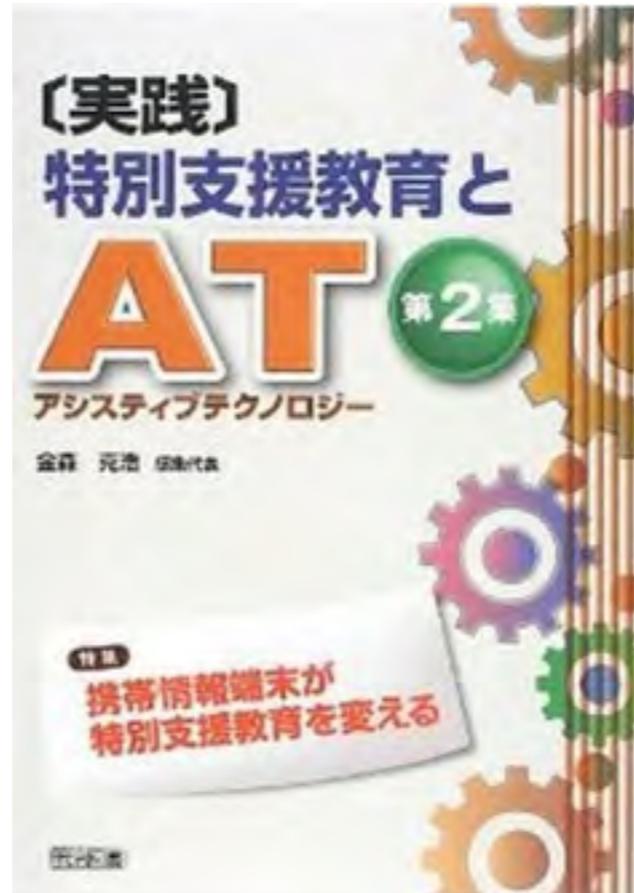
# 参考書籍

# 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」

各号のキーワード

## タブレットPC・ スマホ時代の 子どもの教育

中邑 賢龍 監修  
久松 美次 編

学習につまずきのある子どもたちの可能性を引き出し、  
未来の子どもを育てる



## 発達障害の子を育てる本 ケータイ・パソコン活用編

東京大学先端科学技術研究センター 監修 中邑賢龍  
東京大学先端科学技術研究センター 編 近藤武夫

わひ見ワ  
かとやイ  
る目すド  
でいで

テクノロジーの利用が  
子どもの将来をつくる



ケータイ・パソコンで進学、就労をサポート

音声読み上げソフト、デジタルノート、ボイスレコーダーetc.  
すぐに使えて、一生役立つ支援ツールの徹底活用法!

講談社



AAC入門 中邑 賢龍

コミュニケーションに困難を抱える人とのコミュニケーションの指導

# 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



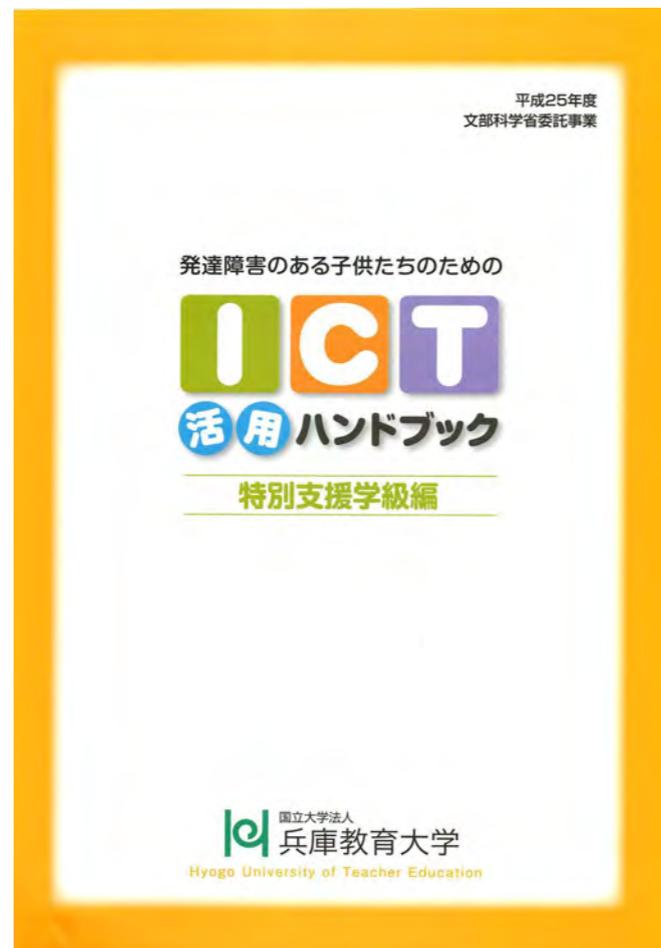
魔法のじゅうたん



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>