

# ICT活用

～実践から考える～

三重県立特別支援学校西日野にじ学園

NPO法人支援機器普及促進協会

専門主事 高松 崇

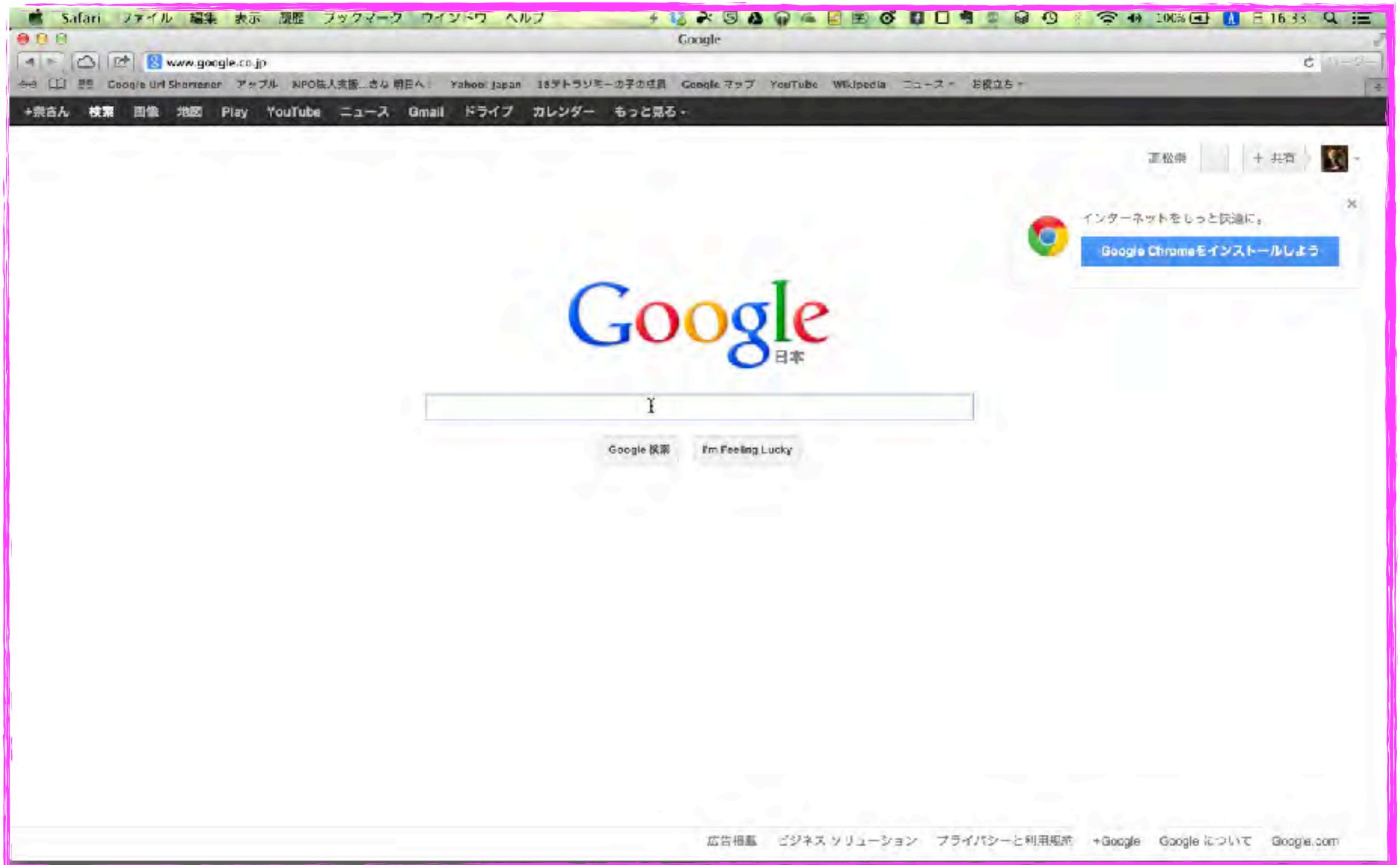
# 本日の資料

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

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

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

# 本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

# 本日の機器構成



## AirPlayミラーリング



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2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 | ビダの部屋

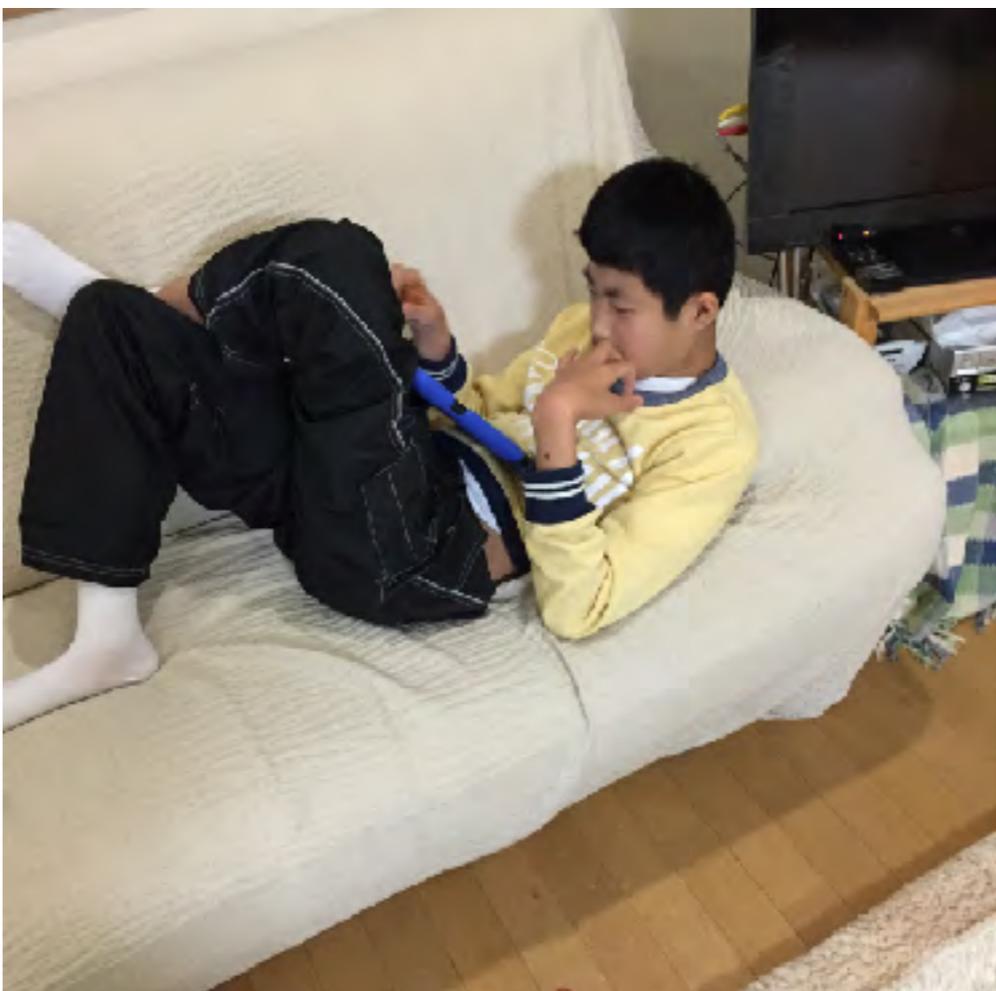
ニックネーム：menis18

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





*Topics*

# Using Talkitt SD



# iKeybo



# 借りたノートやメモ書きなどを簡単にスキャンできる ハンディスキャナー



**CONNECTED**  
WIFI/BLUETOOTH

PUPは、今までありそうでなかったポケットサイズの  
ワイヤレスハンディスキャナー

# 壁やテーブルがスマホの画面に！ タッチで動かすスマートプロジェクター 『Xperia Touch』



# *Chapter 1*

## 求められる力

*40 years gap*

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



デジタルネイティブ世代の子供たち  
あれば(出来れば)便利 =(でも) 無くても(出来なくとも)良い



Read、Write、calculate、store、guess = convenience

読む、書く、計算する、記憶する、推測するは、  
コンビニエンス(便利)

# そもそも何の為の行為

読む

情報のインプット

書く

情報のアウトプット

計算する

情報の処理

記憶する

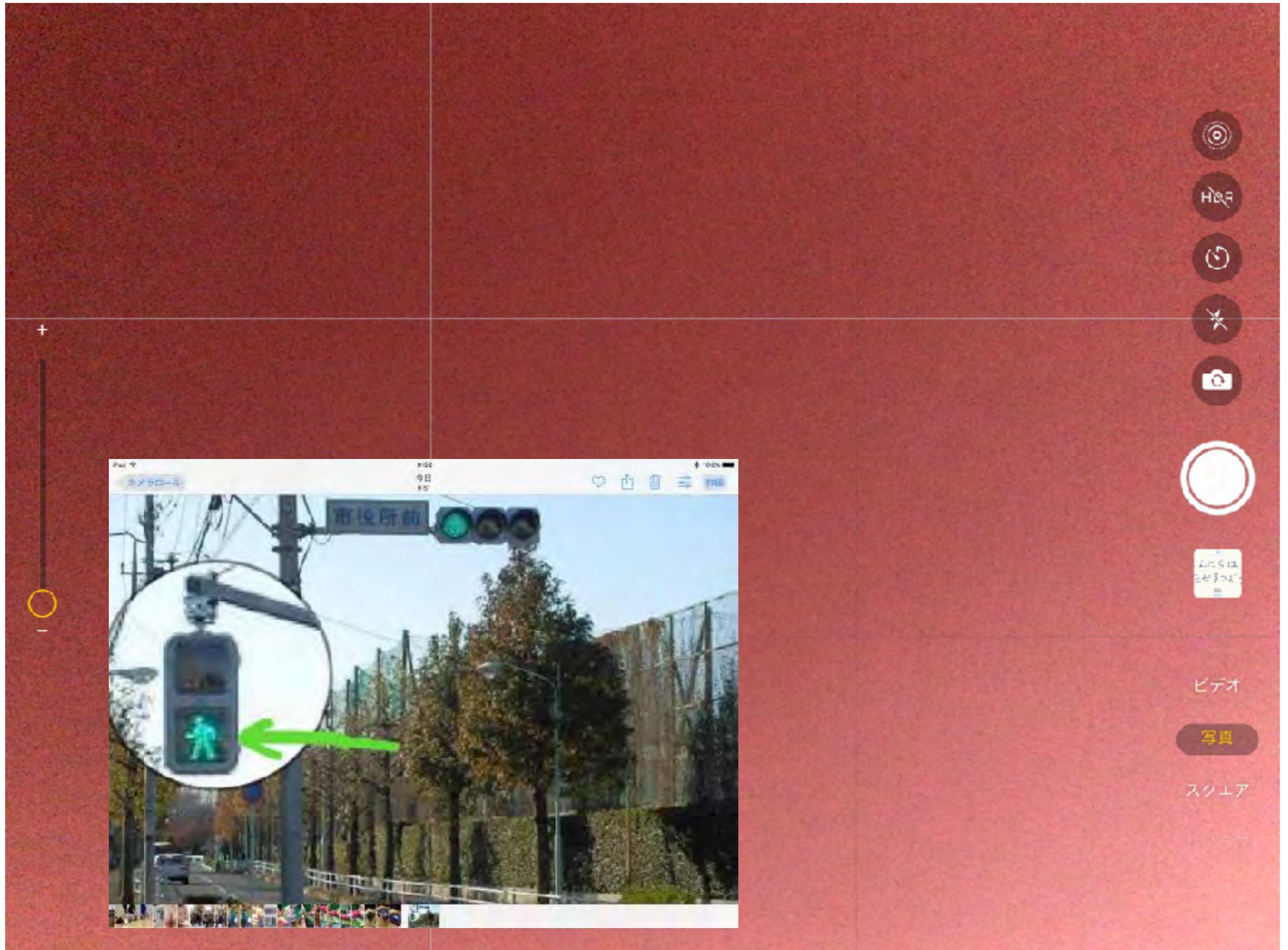
情報の蓄積

推測する

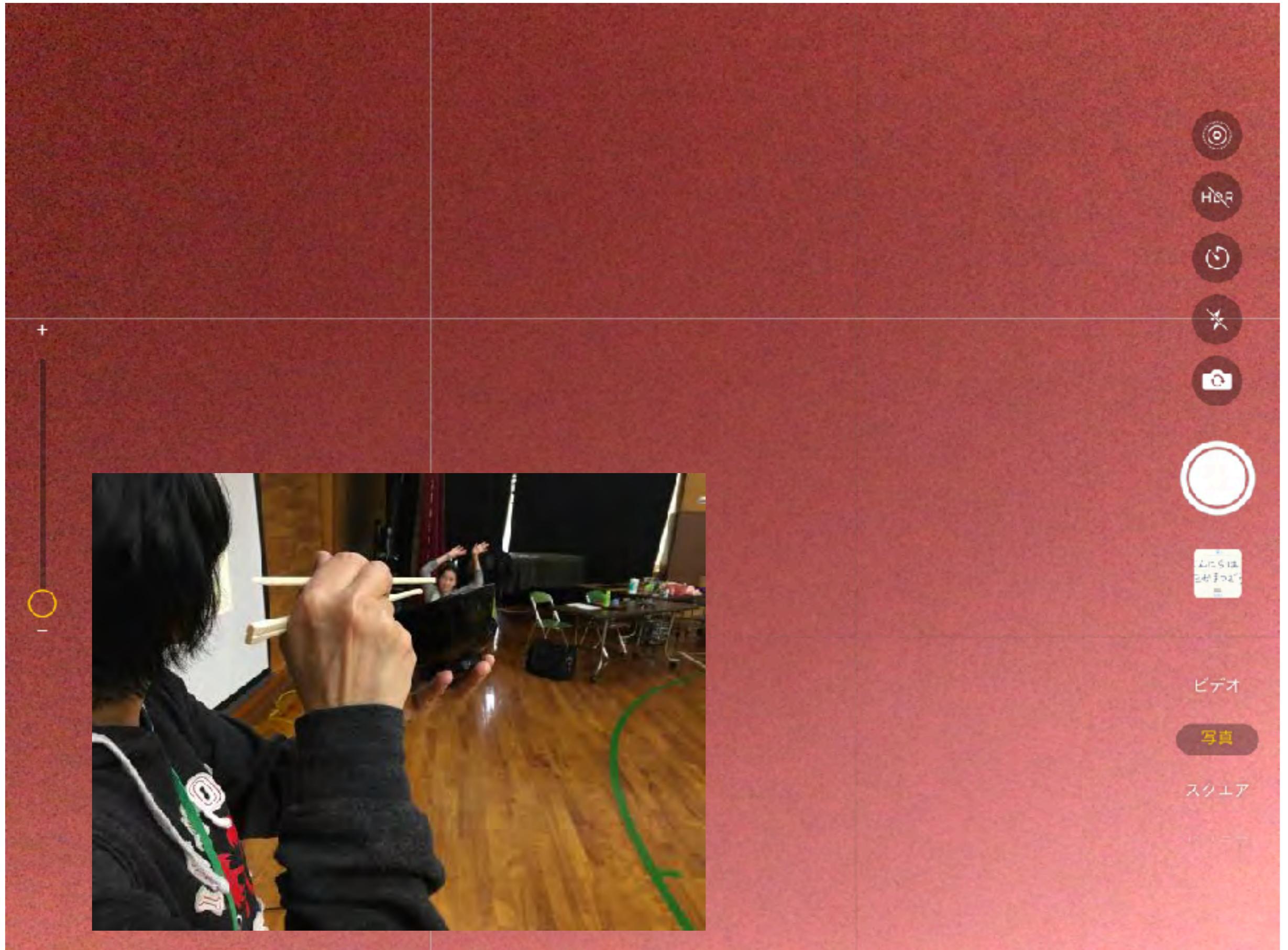
情報の応用

*Chapter 2*  
*iPad*の活用法

# カメラ



# カメラ



# Touch Color Agent Pro

デベロッパ: Sang Hyun Jun

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



 この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥240

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2017年10月23日

バージョン: 3.5

サイズ: 27.2 MB

言語: 日本語、英語、韓国語

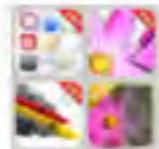
販売元: Sang Hyun Jun

© Shock Utility

4+ 評価

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

こちらにも含まれています:



[Shock Utility Agent Package](#)

## カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

[Sang Hyun Junのその他の App](#)

## 説明

簡単な操作で強烈で柔らかい写真を作ることができます。必要な部分の色だけを表示することができます。拡大/縮小、ブラシサイズの調節に、もう少し精密に修正することができます。ブラシスタイルに応じてスムーズに滑出することもできます。

[Touch Color Agent Pro のサポート+](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 3.5 の新機能

UI optimization

## スクリーンショット



# 効果音アプリ

デベロッパ: Tomohiro Ohwada

この App は、IOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2017年11月9日

バージョン: 1.8.3

サイズ: 80.3 MB

販売元: Tomohiro Ohwada

© DWD

以下の理由により年齢制限指定

9+となっています。

まれ/軽度なホラーまたは恐怖に関するテーマ

互換性: iOS 11.0 以降。

iPhone 5s, iPhone 6,

iPhone 6 Plus, iPhone 6s,

iPhone 6s Plus, iPhone SE,

iPhone 7, iPhone 7 Plus,

iPhone 8, iPhone 8 Plus,

iPhone X, 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インチiPad Pro Wi-Fi +

Cellular, iPad (第5世代), iPad

Wi-Fi + Cellular (第5世代), 12.9

インチiPad Pro (第2世代), 12.9イ

ンチiPad Pro Wi-Fi + Cellular (第

2世代), 10.5インチiPad Pro,

10.5インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular (第

## 説明

約400種類の効果音を収録したアプリ。

•できること

[効果音アプリ](#) のサポート

## バージョン 1.8.3 の新機能

・ iPhone X レイアウトに対応

[...さらに見る](#)

## iPhone スクリーンショット



**効果音アプリ**  
約400種類の音を収録



**タップするだけ**  
手軽に効果音をならそう



**フォルダ**  
好きな音

# あみだくじプラス

デベロッパ: AIKYU co.,ltd.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



無料

カテゴリ: ライフスタイル

更新: 2016年1月26日

バージョン: 1.1.9

サイズ: 9.6 MB

言語: 日本語, 英語, 韓国語

販売元: AIKYU co.,ltd.

© AIKYU co.,ltd.

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

★★★ 16 件の評価

すべてのバージョン

★★★ 29 件の評価

## AIKYU co.,ltd.による iPhone App



WarikanApp



電線無双 ゲーム感覚の計算機

## 説明

使い易い無料のあみだくじアプリ

【あみだくじプラスについて】

[あみだくじプラス のサポート](#)

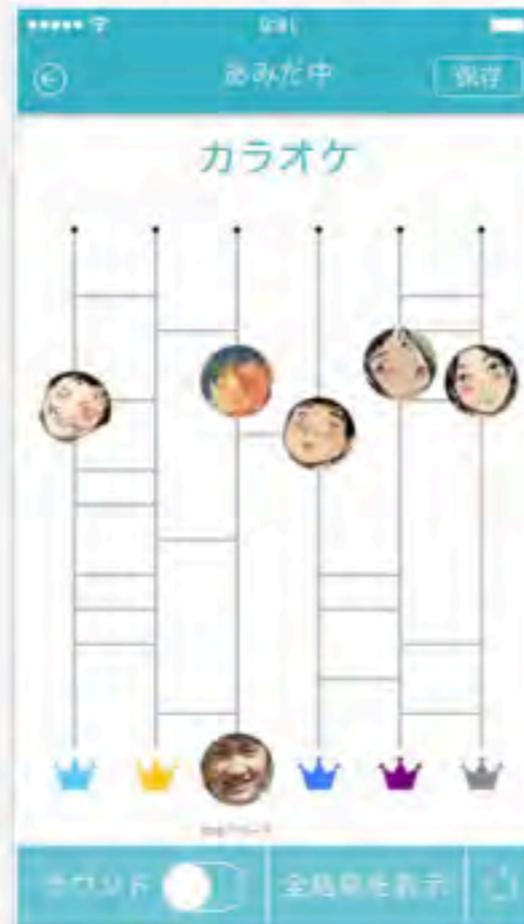
## バージョン 1.1.9 の新機能

bug fix

[この開発者による他の App を見る](#)

[さらに見る](#)

## iPhone スクリーンショット



# Pingpong(ピンポン) - SPOT Networking(スポットネットワーキング)

デベロッパ: ST&Company inc.

[この開発者による他の App を見る](#)

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



 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7月29日

バージョン: 1.4.0

サイズ: 14.4 MB

言語: 日本語、英語、韓国語

販売元: ST & Company

© Copyright(c) STUnitas. All rights reserved.

4+ 評価

互換性: iOS 6.0 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:

★★★★ 27 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 52 件の評価

ST&Company inc.のその他の App



## 説明

\*\*\*Asia Smartphone App Contest(WTIA主催)の教育部門で賞を受賞しました！(祈さん、ありがとうございます！)

PingPongは講義、会議、ブレスト、委員会、多数の人々が集まった場所での相互作用を手伝うコミュニケーションツールで

[Pingpong\(ピンポン\) - SPOT Networking\(スポットネットワーキング\) のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.4.0 の新機能

PingPongのアップデート内容をご紹介致します！

(既に軽いPingPongですが、「近くのルーム一覧」機能の追加により更に軽くなりました！)

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

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



# クイズボタン HD

デベロッパ: K App Design

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



無料

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2013年10月9日

バージョン: 1.2

サイズ: 2.6 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: SHUJI NISHIDA

© K App Design

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 15 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 15 件の評価

## トップ App 内課金

1. 点数表示アドオン ¥120

K App Designによる iPad App



アナデジClock

## 説明

アプリ QuizButtonの iPadバージョンです。  
回答者ボタンが8個に大幅増量！みんなで楽しめます。

クイズボタン HD のサポート ▶

## バージョン 1.2 の新機能

- iOS7に対応しました。
- 各ボタンの音を鳴らす効果音パネルを追加しました。  
好きなときに効果音を楽しめます。

[この開発者による他の App を見る](#)

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



# ストップモーションスタジオ

デベロッパ: CATEATER, LLC

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



## 説明

どこでもお手持ちのデバイスで美しいHDのストップモーションアニメ動画を作成出来ます。必要なのは指先だけ。コンピューターは不要です。素晴らしい動画を作成して友達と楽しむ、またはYoutube、FacebookとCoの世界で共有しましょう。iMovieを使ってテーマ、タイトルと翻訳をデバイス上で追加出来ます。

[CATEATER, LLC Web サイト](#) | [ストップモーションスタジオ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 8.4.1 の新機能

バグの修正とその他さまざまな修正。

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

iOS 用 iMessage App も提供

iPhone 用 Apple Watch App も提供

## 無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2017年10月8日

バージョン: 8.4.1

サイズ: 57.0 MB

Apple Watch: 対応

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、英語、韓国語

販売元: CATEATER, LLC

© Cateater, LLC

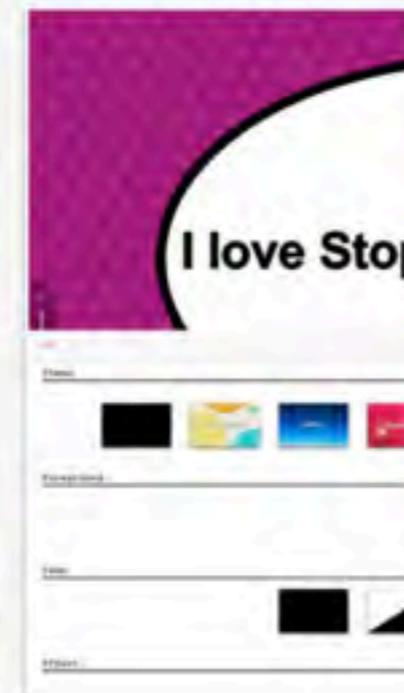
4+ 評価

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](#)

## スクリーンショット

[iPhone](#) | [iPad](#) | [iMessage](#) | [Apple Watch](#)



# Plastic Animation Studio

デベロッパ: Digital Video S.p.A.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2016年5月4日

バージョン: 1.5.2

サイズ: 68.1 MB

言語: イタリア語, ドイツ語, フランス語, ロシア語, 英語

販売元: Digital Video S.p.A.

© Digital Video S.p.A.

4+ 評価

互換性: iOS 9.2 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン:

★★★ 5 件の評価

## トップ App 内課金

1. のエクスポートパック ¥480
2. Summer Pack ¥120
3. Plastic Library Pack ¥120

## 説明

Plastic Animation Studio アニメーション・スタジオを使えば、写真や絵を簡単にアニメーション化し、それを友人達と共有することができます。

絵が描けなくても大丈夫。画像を読み込み、スケルトン(骨格)を構築し、画像を変形させてアニメーション化します。

[Digital Video S.p.A. Web サイト](#) † [Plastic Animation Studio のサポート](#) †

[...さらに見る](#)

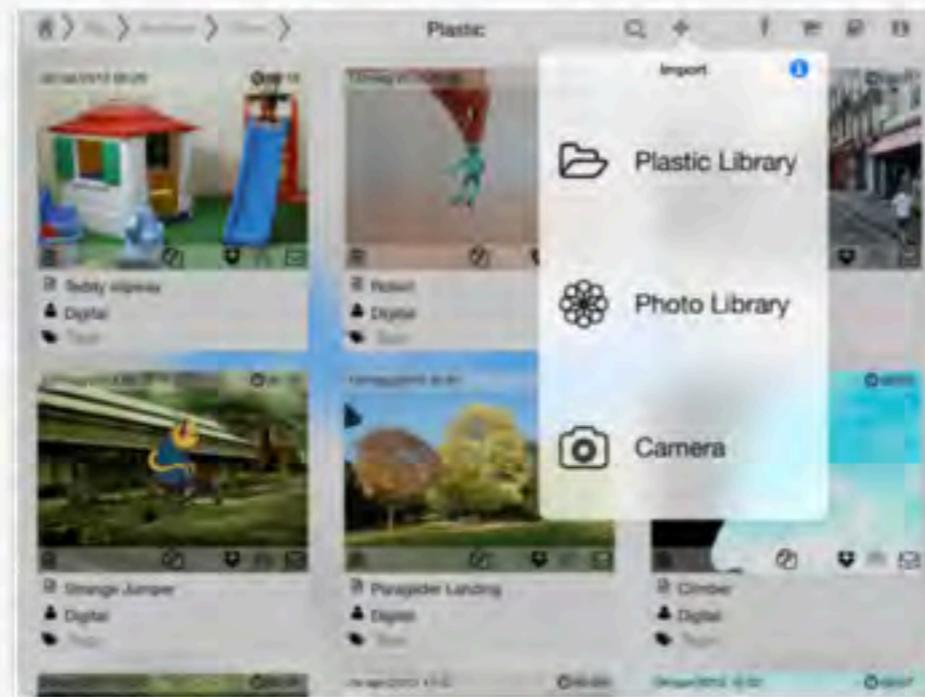
## バージョン 1.5.2 の新機能

Bug Fixing:

- After purchasing, the Export Pack was not activated;

- Minor bugs.

## iPad スクリーンショット



# Codeable Crafts

デベロッパ: Benesse Corporation

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年12月5日

バージョン: 1.4.0

サイズ: 101 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Benesse Corporation

© Benesse Corporation

4+ 評価

対象年齢 6歳から8歳

互換性: iOS 8.0 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★ 6 件の評価

すべてのバージョン:

★★★ 9 件の評価

Benesse Corporationによる iPad App



## 説明

Codeable Craftsはお絵描きとプログラミングでデジタル絵本を作ることができるアプリです。好きな絵の台紙を選んだり、紙に描いた絵や折り紙で折った作品などをカメラで撮影して、クレヨンとアイテムで飾り付けをし、自分だけのキャラクターをデザインします。このキャラクターはデジタル絵本の主人公になります。プログラミングブロックを使って、キャラクターを動

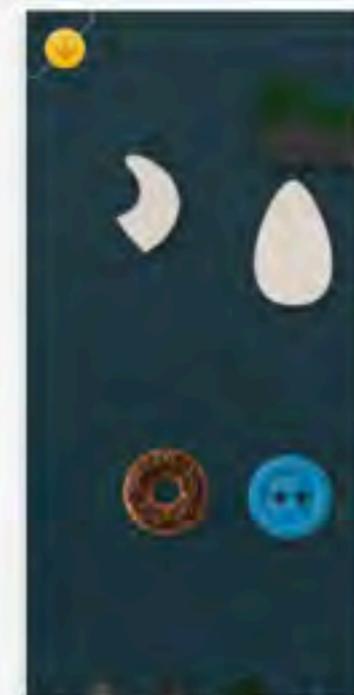
[Codeable Crafts のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.4.0 の新機能

軽微なバグの修正。

## iPad スクリーンショット



# Action Movie FX

デベロッパ: Bad Robot Interactive

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

iPhone 用 Apple Watch App も提供

## 無料

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2017年12月12日

バージョン: 3.2.15

サイズ: 141 MB

Apple Watch: 対応

言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、簡体字中国語、英語  
販売元: Bad Robot Interactive LLC

© 2013 Bad Robot

Interactive LLC

以下の理由により年齢制限指定

9+となっています。

まれ/軽度なアニメまたはファンタジーバイオレンス

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

## 説明

Action Movie FXを使って、動画を撮影すると、アクション映画のような映像を作ることができます！

## FEATURES

[Bad Robot Interactive Web サイト](#) ▶ [Action Movie FX のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

## バージョン 3.2.15 の新機能

- LIMITED TIME STAR WARS SPECIAL: ONLY \$0.99 USD FOR 6 PREMIUM STAR WARS FX!
- Bug fixes and improvements.
- Save nearly 80% on the MEGA FX PACK and get 20 BLOCKBUSTER FX for \$1.99 USD!

## スクリーンショット

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



# Jigsaw Box

デベロッパ: Sparkle Apps

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



## 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 5.0.1 の新機能

このバージョンではバグが修正されています。

## 無料

カテゴリ: ゲーム

更新: 2017年12月11日

バージョン: 5.0.1

サイズ: 110 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 (ブークモール)、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、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Sparkle Apps Limited

© 2017 Sparkle Apps

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:

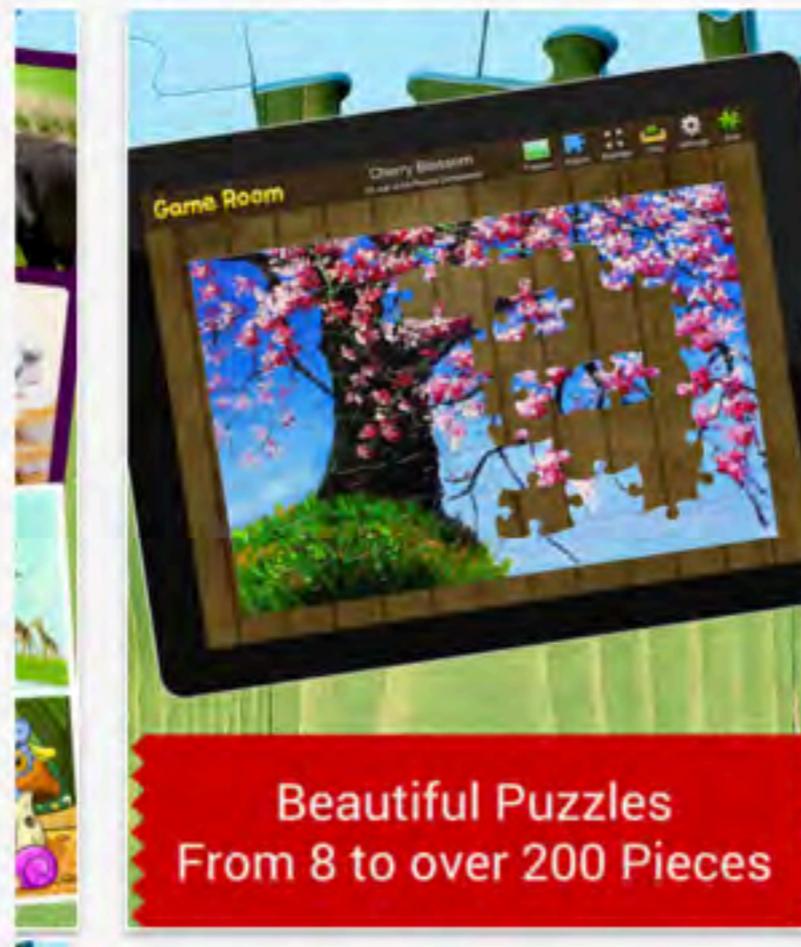
★★★★☆ 19 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 529 件の評価

トップ App 内課金

## iPad スクリーンショット



# iMovie

デベロッパ: Apple

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



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: 2017年9月5日

バージョン: 2.2.4

サイズ: 699 MB

言語: 日本語、アラビア語、イタリア語、インドネシア語、ウクライナ語、オランダ語、カタロニア語、ギリシャ語、クロアチア語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、タイ語、チェコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、ノルウェー語ニーノシュク、ハンガリー語、ヒンディー語、フィンランド語、フランス語、ヘブライ、ベトナム語、ポルトガル語、ポーランド、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、中国語(香港)、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: iTunes K.K.

© 2013-2017 Apple Inc. All rights reserved.

4+ 評価

[この開発者による他の App を見る](#)

## 説明

洗練されたデザインと直観的なマルチタッチジェスチャで、これまでになかった方法でビデオを楽しんだり、まったく新しいストーリーを生み出したりできます。ビデオライブラリをチェックする。みんなと思い出を共有する。美しいムービーを作成する。iMovie Theaterを使ってすべてのデバイスでビデオを鑑賞する。すべてが思いのまま。さらに、iMovie拡張機能を入れ

[Apple Web サイト](#) + [iMovie 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 2.2.4 の新機能

• YouTubeへの共有時の互換性が向上します。

## スクリーンショット

iPhone | iPad

ハリウッド作品のような予告編を作成できます。



どのデバイスからでもiMovie



# LiveTunes - ライブコンサート・シミュレータ

デベロッパ: Rockstar App Solutions, LLC

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



## 説明

もし自分の好きな曲をあっという間にライブレコーディングにすることが出来るとしたら？  
どんな曲でも一瞬にしてライブコンサートにいるような興奮を味わえるとしたら？

[Rockstar App Solutions, LLC Web サイト](#) | [LiveTunes - ライブコンサート・シミュレータ のサポート](#) | [...さらに見る](#)

## バージョン 3.1.2 の新機能

- Fixes scrolling error in iOS 11

iOS 11のスクロールエラーを修正しました。

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥120

カテゴリ: ミュージック

更新: 2017年11月2日

バージョン: 3.1.2

サイズ: 130 MB

言語: 日本語, 簡体字中国語, 繁体字中国語, 英語, 韓国語

販売元: Rockstar App Solutions, LLC

© Rockstar App Solutions, LLC

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:

★★★★☆ 1152 件の評価

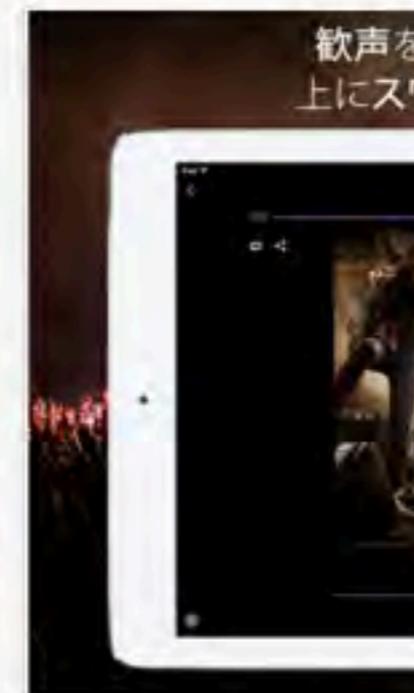
すべてのバージョン:

★★★★☆ 6806 件の評価

## トップ App 内課金

1. ガレージロック ¥120

## スクリーンショット



iPhone | iPad

[...さらに見る](#)

# Evernote Scannable

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Evernote

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



 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、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote

© 2015 - 2016, Evernote Corporation

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:

★★★★ 67 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 888 件の評価

[Evernoteのその他の App](#)

## 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

## スクリーンショット

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



# Arqspin

デベロッパ: Arqball

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



## 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

[Arqball Web サイト](#) † [Arqspin のサポート](#) †

[さらに見る](#)

## バージョン 1.14 の新機能

Changed border colors for better readability.

 この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

## 無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2015年11月5日

バージョン: 1.14

サイズ: 54.6 MB

言語: 英語

販売元: Arqball

© 2012 Arqball LLC

[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

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン。

★★★★ 19 件の評価

## Arqballのその他の App

## スクリーンショット

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



# 『ひなぎく』～簡単にマルチメディアデイズーができるんです！～

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Kazuhisa Yamamoto

この App は、IOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



 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: 2017年5月30日

バージョン: 1.0.7

サイズ: 2.9 MB

言語: 日本語

販売元: Kazuhisa Yamamoto

© 2016 jalpsjp

4+ [評価](#)

互換性: iOS 8.1 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は、概要を表示するには評価件数が不十分です。

## Kazuhisa Yamamotoのその他の App



スイッチジュークボックス



## 説明

このアプリを使うと、iPadやiPhoneだけで簡単にマルチメディアデイズーを作成することができます。学習障害などのお子さんの、合理的配慮に基づき教材作りにご活用ください。

また、お子さん自ら練習することによって、その記録を取る機能もあります。アセスメントのためのツールとしてご利用ください。

[『ひなぎく』～簡単にマルチメディアデイズーができるんです！～ のサポート](#)

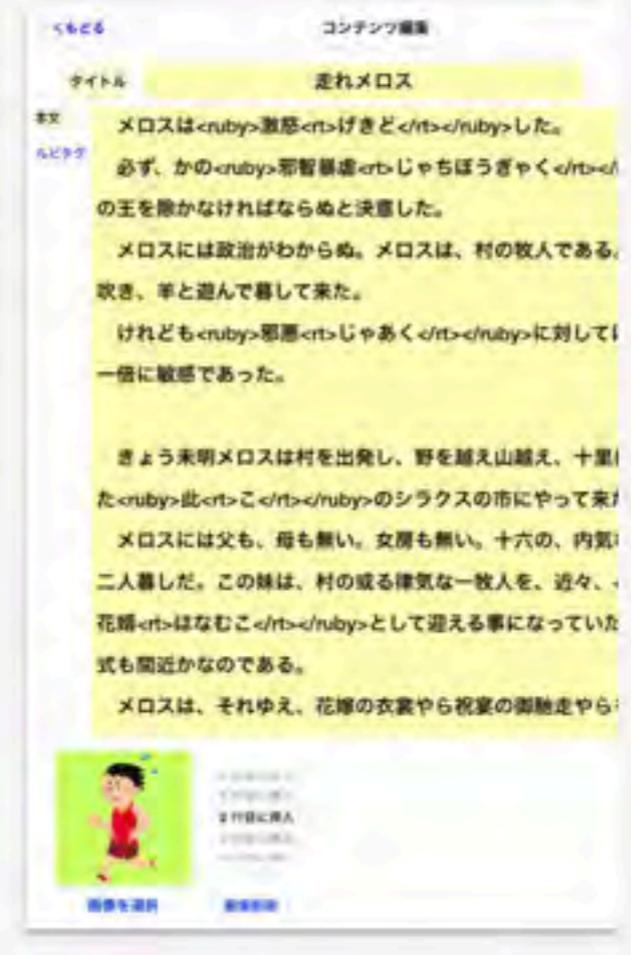
[...さらに見る](#)

## バージョン 1.0.7 の新機能

- iPhoneで練習を行なった後に、再生音声の音量が小さくなるという不具合を修正しました。

## スクリーンショット

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



# 動画

The image displays a video player interface for a split-screen comparison of a person's posture. The top toolbar contains various editing tools: a red 'X' for close, a yellow 'A|B' button for split-screen, a blue share icon, a 'Zoom' label, a yellow pencil icon, a yellow arrow icon, a yellow line icon, a yellow circle icon, a yellow square icon, a 'Clear' button with a triangle icon, and a green play button. The main video area is split into two panels. The left panel shows a person in a green t-shirt and blue jeans from behind, with a yellow line indicating a 94-degree angle between their arms. The right panel shows the same person in a similar pose, with a yellow line indicating a 114-degree angle. A yellow 'Undo' button is visible in the top right of the right panel. The bottom control bar includes a 'COACHMYVIDEO' watermark on the left, a 'left' button with a square icon, a 'sync' button with a double-headed arrow icon, and a 'right' button with a square icon. Playback controls include a play button, a 'Speed=1x' label, and two buttons with '30' and a double bar icon. A timestamp '00:02.0' is shown at the bottom of each panel. A yellow dot is visible in the top left corner of the video area.

*Chapter 3*  
*iPad*の活用法

読む



# もじかめ

デベロッパ: Media Drive Corporation

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



 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: 2017年2月26日

バージョン: 2.2.1

サイズ: 75.5 MB

言語: 日本語

販売元: Media Drive Corporation

© 2016 NJK 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 (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 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インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、iPad (第5世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第5世代)、12.9インチiPad Pro (第2世代)、12.9インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular (第

## 説明

「もじかめ」は、カメラを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、操作性が大幅に向

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

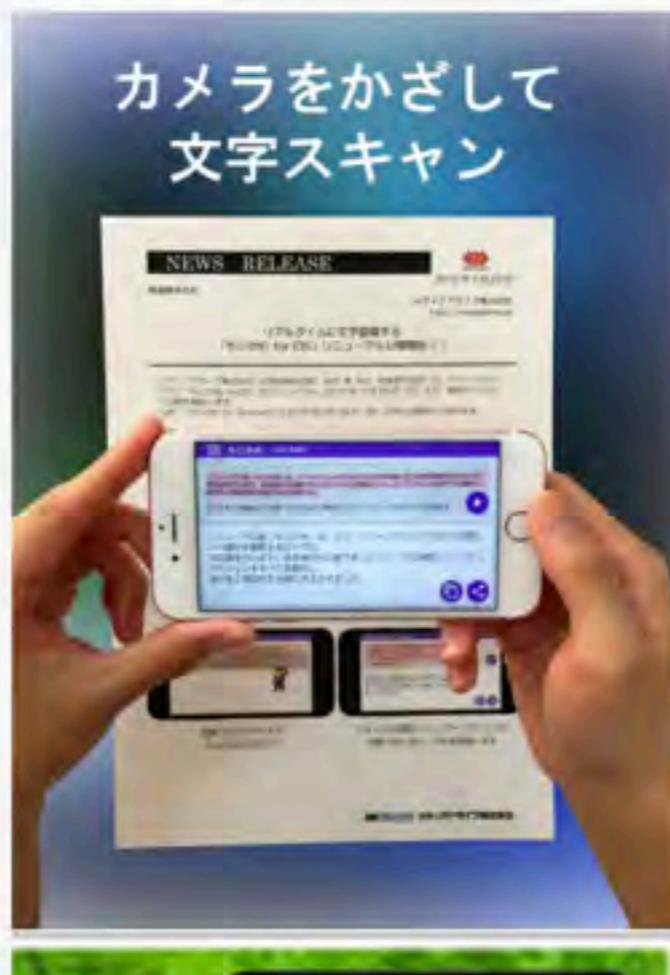
[...さらに見る](#)

## バージョン 2.2.1 の新機能

・ iPad表示問題に対応

## スクリーンショット

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



# Google 翻訳

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Google, Inc.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

### 無料

カテゴリ: 辞書/辞典/その他

更新: 2017年12月7日

バージョン: 5.16.0

サイズ: 63.1 MB

言語: 日本語、アイルランド語、アゼルバイジャン語、アラビア語、アルバニア語、アルメニア語、イタリヤ語、インドネシア語、ウェールズ語、ウクライナ語、ウルドゥー語、エストニア語、オランダ語、カザフ語、カタロニア語、カンボジア語、ギリシャ語、クロアチア語、グルジア語、シンハラ語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、スロベニア語、セルビア語、タイ語、タミール語、チェコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、ネパール語、ノルウェー語ニーノシュク、ハンガリー語、パンジャブ語、ヒンディー語、フィリピン語、フィンランド語、フランス語、ブルガリア語、ヘブライ、ベトナム語、ベンガル語、ベルシア語、ボスニア語、ポルトガル語、ポーランド、マケドニア語、マラヤーラム語、マレー語、モンゴル語、ライ語、ヨトビア語、リトアニア語、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: Google, Inc.

© 2017 Google Inc.

### 説明

- テキスト翻訳: 入力により 103 言語間の翻訳が可能
- オフライン/インターネットに接続しなくても翻訳が可能 (59 言語に対応)
- リアルタイム カメラ翻訳: カメラを向けるだけで画像内のテキストを即時に翻訳 (38 言語に対応)

[Google, Inc. Web サイト](#) • [Google 翻訳 のサポート](#) • [アプリケーション使用許諾契約](#) •

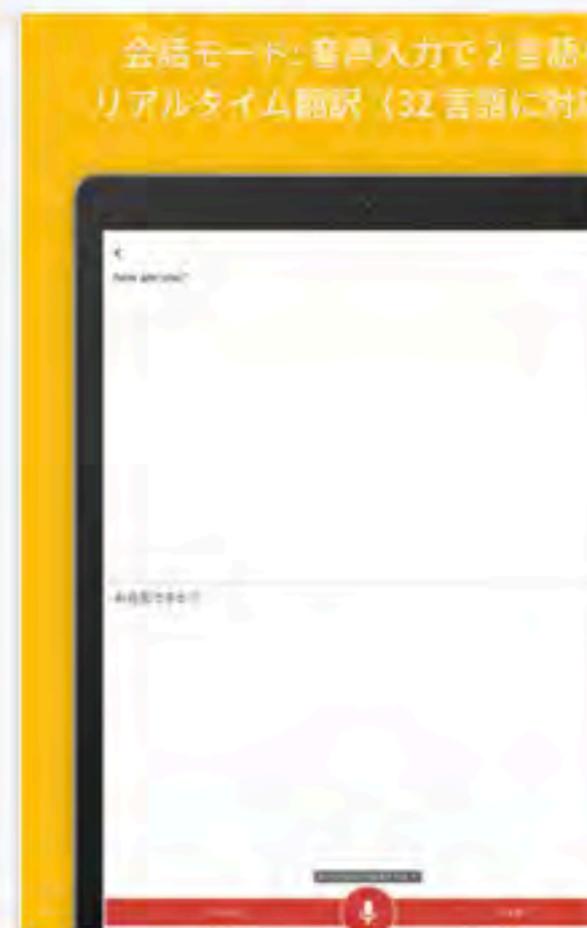
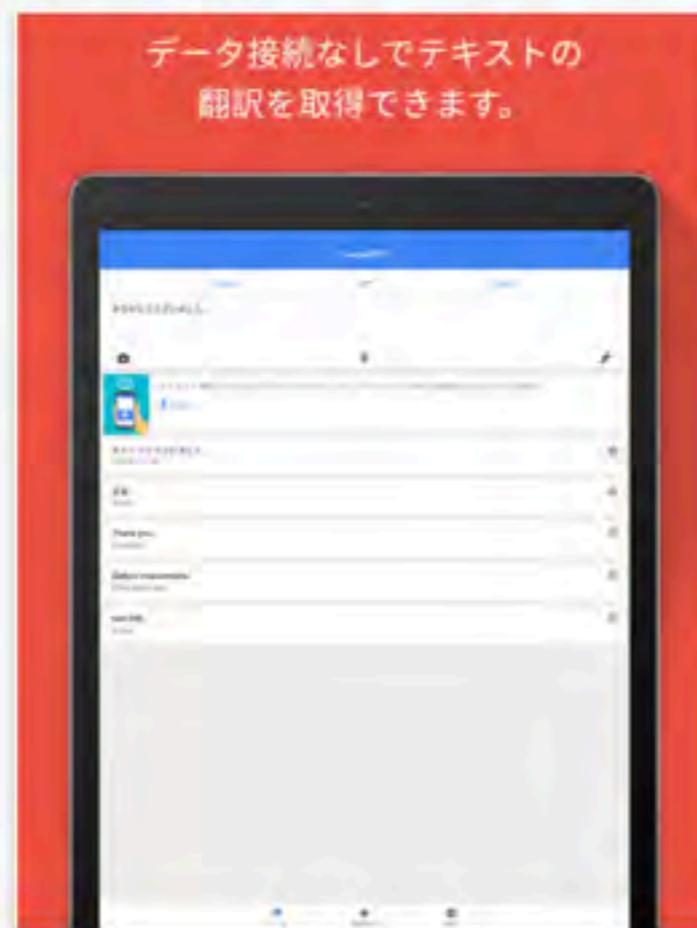
[...さらに見る](#)

### バージョン 5.16.0 の新機能

- 3D Touch ショートカットを使用して、クリップボード内のコンテンツを翻訳できます
- テキスト読み上げの対応言語を増加しました (エストニア語、ジャワ語、スリランカ語)
- iPhone X のサポートを改善しました

### スクリーンショット

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



書く

# 音声入力

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, the status bar displays 'au 4G', the time '11:28', and '100%' battery. The app header is 'プレゼンヒント' (Presentation Hint) with a '編集' (Edit) button. Below the header is a list of notes:

- 新規メモ**  
11:28 追加テキストなし
- 公園に行く**  
2017/06/17 講演を聞く
- 「ペンペン草も生えないよう…**  
2017/06/16 人材開発の手法には…
- 【レデックス通信】障害の重い子ども…**  
2017/04/07 ■ 新連載：障害の重い子ども…
- 感覚研 — 佐鳥毅教授**  
2017/02/07 学習の基本は能動性
- 島山 拓朗 気づき**  
2017/02/07 「気づき」とは、「障…

At the bottom of the screen, there is a large grey area containing a white audio waveform, indicating that the notes were created using voice input. Below the waveform, the text '完了' (Completed) is displayed.

# mazec手書き (アプリ)

The screenshot displays the 'mazec' app interface. On the left, a list of articles is visible under the heading '発達障害' (Developmental Disorder). The articles include:

- てがきひらが (14:16) 追加テキストなし
- 高知市の高校入試で「別室受験…」 (2017/07/19) (2017.07.18 08:20)
- ひらがな読めるけれどを書けない。 (2017/06/13) ひらがなのパーツを分解して…
- 文字を読みとるが一苦勞、読むもの全… (2017/06/12) 色を入れてみる
- 音読でうまく文が読めずに指摘されて… (2017/06/12) 文章を細切れにしてみよう！
- 視覚過敏とは？視覚過敏の子… (2017/06/03) 発達障害のキホン

On the right, the app shows a handwriting practice screen for the character 'てがきひらが'. The screen features a toolbar with icons for undo, redo, copy, and paste, along with text formatting options like 'Aa', a camera icon, and a drawing tool. Below the toolbar, a row of input options is shown: ひらがな (highlighted), 平仮名, 平がな, 平賀な, 比良がな, 片がな, ヒラがな, and ヒラガナ. The main writing area contains the handwritten Japanese characters 'ひらがな' in a cursive style. On the far right, there are additional controls for undo, redo, and a keyboard icon.

# 手書認識

4G

11:30

100%



↓ここに文章を書いてから、下の 話す ボタンを押します。

こんにちは

たかまつです

こんにちは  
たかまつです

話す

計算する

# タテヨコ計算電卓 シートカルク SheetCalc-Lite

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ：株式会社シートカルク Sheetcalc Co., Ltd.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



無料

カテゴリ：ユーティリティ  
更新：2017年10月21日  
バージョン：2.2.0  
サイズ：8.6 MB  
言語：日本語、英語  
販売元：Sheetcalc Co., Ltd.  
© 2017 Sheetcalc CO., LTD.  
[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

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

株式会社シートカルク  
Sheetcalc Co., Ltd.による  
iPhone App



タテヨコ計算電卓 シートカルク

## 説明

全く新しい表計算型電卓アプリケーションです。  
(特許取得)  
電卓のように使えるタブレット・スマートフォンに最適化された表計算アプリです。

[株式会社シートカルク Sheetcalc Co., Ltd. Web サイト](#) ▶ [タテヨコ計算電卓 シートカルク SheetCalc-Lite](#) ...さらに見るのサポート ▶

## バージョン 2.2.0 の新機能

iOS11 に対応。  
軽微なバグフィックスと安定性向上のための修正。

## iPhone スクリーンショット



# ModMath

デベロッパ: Mod Math I.P., LLC

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月26日

バージョン: 2.3

サイズ: 28.8 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、フランス語、英語

販売元: Mod Math I.P., LLC

© 2016 Mod Math I.P., LLC

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

## トップ App 内課金

1. Mod Math Pro ¥600
2. All Symbols ¥360

Mod Math I.P., LLCによる iPad App

[この開発者による他の App を見る](#)

## 説明

ModMathは、数学記法に苦勞している学生を支援するための適応プログラムです。このアプリでは、カスタムキーボードを使用して数学の問題をiPadのタッチスクリーンに書き込んで解決することができ、Dropboxのような印刷、電子メール、またはクラウドサービスに保存することができます。

[Mod Math I.P., LLC Web サイト](#) ▶ [ModMath のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

## バージョン 2.3 の新機能

ModMathをお寄せいただきありがとうございます！バージョン2.3に含まれるもの

- 指数の負数のサポート
- 新規度記号 (小数点キーでグループ化)

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



# 予約注文 MyScript Calculator 2

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: MyScript

この App は iOS の App Store でのみ予約注文できます。



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥240

カテゴリ: 仕事効率化

リリース: 2018年1月23日

サイズ: 14.4 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 11.0 以降。

iPhone 5s、iPhone 6、iPhone 6 Plus、iPhone 6s、iPhone 6s Plus、iPhone SE、iPhone 7、iPhone 7 Plus、iPhone 8、iPhone 8 Plus、iPhone X、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インチ iPad Pro Wi-Fi + Cellular、iPad (第5世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第5世代)、12.9インチ iPad Pro (第2世代)、12.9インチ iPad Pro Wi-Fi + Cellular (第2世代)、10.5インチ iPad Pro、10.5インチ iPad Pro Wi-Fi + Cellular、および iPod touch に対応。

## 説明

MyScript Calculator 2 makes daily math fun and easy!

Calculator 2 turns your device into an interactive piece of paper. Simply write a calculation and it gets you the result in real time. Develop it further with editing gestures or by adding new elements anywhere. Reuse previous results with drag and drop. Calculator 2 interprets everything you do on the fly.

Calculator 2 is based on MyScript Interactive Ink®, the next step for digital ink. It is the successor of the award-winning first handwriting calculator.

## BENEFITS AND FEATURES

Write calculations in an intuitive and natural way without a keyboard.

Erase easily by using scratch-out gestures to remove symbols and numbers.

Drag and drop numbers from and to the canvas, the memory bar into an external app.

Copy your results to the clipboard or export them to other apps.

Fractions: Display results using decimals, fractions or mixed numbers.

Multi-line: Continue the same calculation on the next line or write several calculations on multiple lines.

Memory: Save results into memory. Reuse them anytime in your calculations.

History: Retrieve all your past calculations to reuse or export.

## SUPPORTED OPERATORS

Basic operations: +, -, x, /, %, ^, √, ∛

Powers, roots, exponentials: 2^n, √x, x^y, e^x

Miscellaneous operations: %, |S|, 3!

Brackets: ( )

Trigonometry: sin, cos, tan, cot, cosh, sinh, tanh, coth

Inverse trigonometry: asin, acos, atan, acot, arcsin, arccos, arctan, arccot, acosh, asinh, atanh, acoth, arcosh, arsinh, artanh, arcoth

Logarithms: ln, log

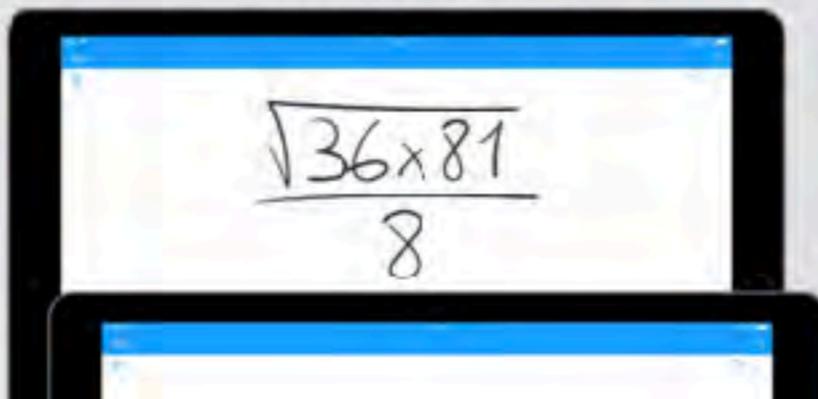
[MyScript Web サイト](#) + [MyScript Calculator 2 のサポート](#)

[... さらに見る](#)

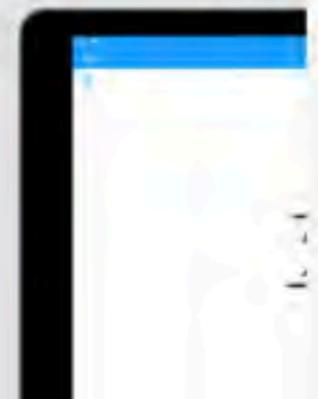
## スクリーンショット

iPhone | iPad

### Calculate naturally as on paper



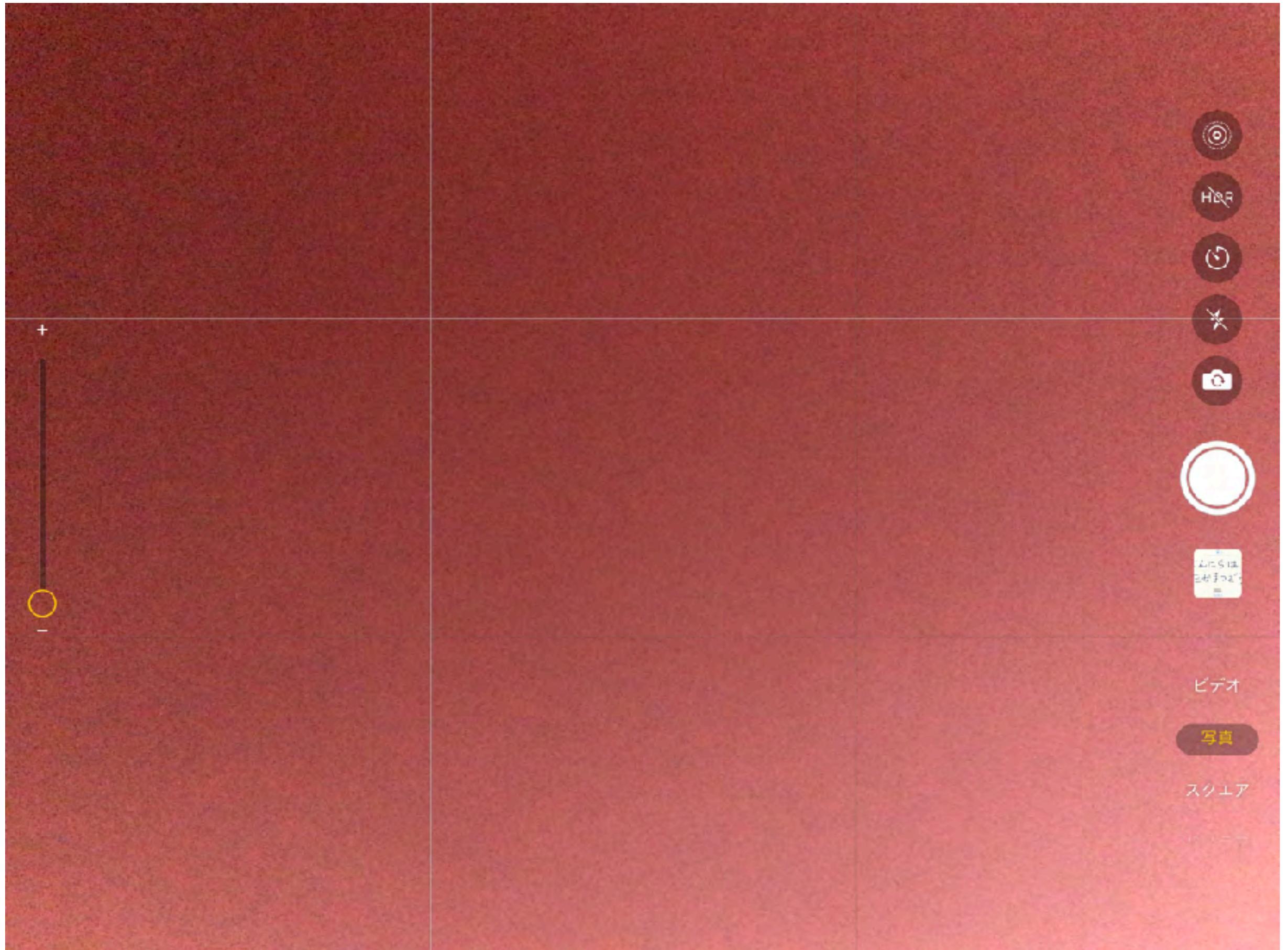
### Scratch



記憶する

聞く

# カメラ



# MemoryAid

デベロッパ: Yuuichi Kaga

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



 この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

## 説明

このアプリケーションは、撮影・音声録音を行うことができるアプリケーションです。

このアプリケーションの特徴としては、

[Yuuichi Kaga Web サイト](#) > [MemoryAid のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.4 の新機能

- 録音時間を最大10分に変更しました (正式版のみ)

¥2,400

カテゴリ: メディカル

更新: 2017年10月11日

バージョン: 1.4

サイズ: 3.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Yuuichi Kaga

© Dreamonline Co., Ltd.

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

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

## Yuuichi Kagaのその他の App



すびいさー



## スクリーンショット



推測する

## iMindMap Kids

デベロッパ: ThinkBuzan Limited

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月15日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 92.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、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、ルーマニア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語

販売元: ThinkBuzan Limited  
© 2010-2017 OpenGenius Ltd.

4+ 評価

対象年齢 9歳から11歳

互換性: iOS 8.0 以降。iPad 対応。

### カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

[ThinkBuzan Limited](#)によ

### 説明

iMindMap Kidsは、iPad でご利用いただけるお子さま向けマインドマップアプリです。早期教育の段階から本アプリをご利用いただくことで、お子さまの想像力を引き出し、識字率の向上とクリエイティブシンキングの促進を期待できます。作文、想像文、暗記、考えの表現などご利用方法は無限です。手がき感覚でカラフルなiMindMapを作りながら、大きなアイデアへと発

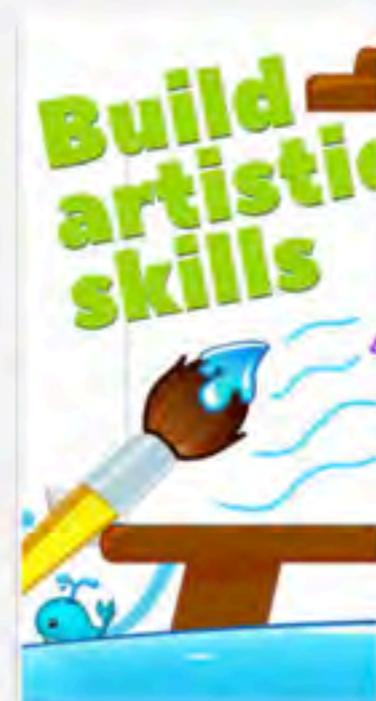
[ThinkBuzan Limited Web サイト](#) ▶ [iMindMap Kids のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.1.1 の新機能

新コントロールポイントでブランチの操作性を強化。マインドマップを自由自在にカスタマイズし自分スタイルに。

### iPad スクリーンショット



# スマイルノート

デベロッパ: UNI-TY INC.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月7日

バージョン: 1.1.0

サイズ: 22.2 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: UNI-TY INC.

© UNI-TY INC.

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

## トップ App 内課金

1. プレミアム版 ¥360

UNI-TY INC.による iPad App



## 説明

特別支援学校向け、プレゼンテーション用アプリ。  
録音した音声を書真やテキストに追加したり、手書きで文字が書ける機能など言葉の表現が難しい生徒さんや文字だけでは伝えづらい生徒さん向けに開発いたしました。

[スマイルノートのサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.1.0 の新機能

- ・再生時のスライド表示時間の設定
- ・利用規約の追加
- ・よくある質問の追加

[...さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



行動する

# ビデオで視覚支援「まねるんです。」

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Kazuhisa Yamamoto

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



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12月3日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 1.1 MB

言語: 日本語

販売元: Kazuhisa Yamamoto

© 2015 jalpis

4+ 評価

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

## カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

## Kazuhisa Yamamotoのその他の App



スイッチジュウボックス



## 説明

•「まねるんです。」は、iPad/iPhoneの専有アプリのビデオにタイトルをつけて再生できるモデリング用のアプリです。

自閉症や知的障がいのある児童生徒にとって、ある行動や活動などを言葉や文字で説明されるよりも、ビデオをみて学ぶは

[Kazuhisa Yamamoto Web サイト](#) | [ビデオで視覚支援「まねるんです。」のサポート](#)

[...さらに見る](#)

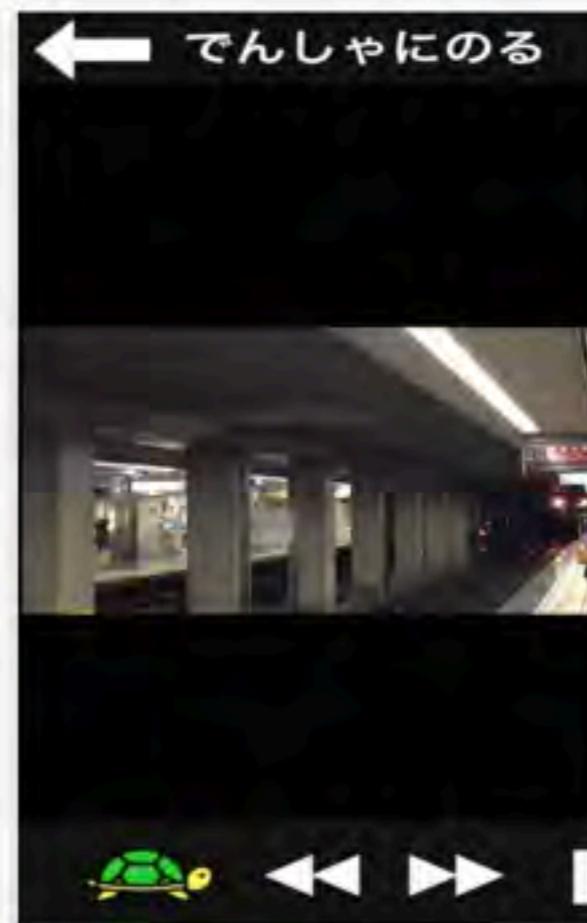
## バージョン 1.0.2 の新機能

iOS10に対応しました。

動画再生中に画面を回転させるとクラッシュするという不具合を修正しました。

## スクリーンショット

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



# やることカード

デベロッパ: LITALICO Inc.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



## 説明

シンプルで使いやすい、絵カードスケジューラー。やること表が簡単に作れます。

[LITALICO Inc. Web サイト](#) > [やることカード のサポート](#) >

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.0.6 の新機能

レイアウト修正

 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: 2017年10月18日

バージョン: 1.0.6

サイズ: 180 MB

言語: 日本語、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: LITALICO Inc.

© 2017 LITALICO Inc.

4+ 評価

対象年齢5歳以下

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

★★★★ 47 件の評価

すべてのバージョン

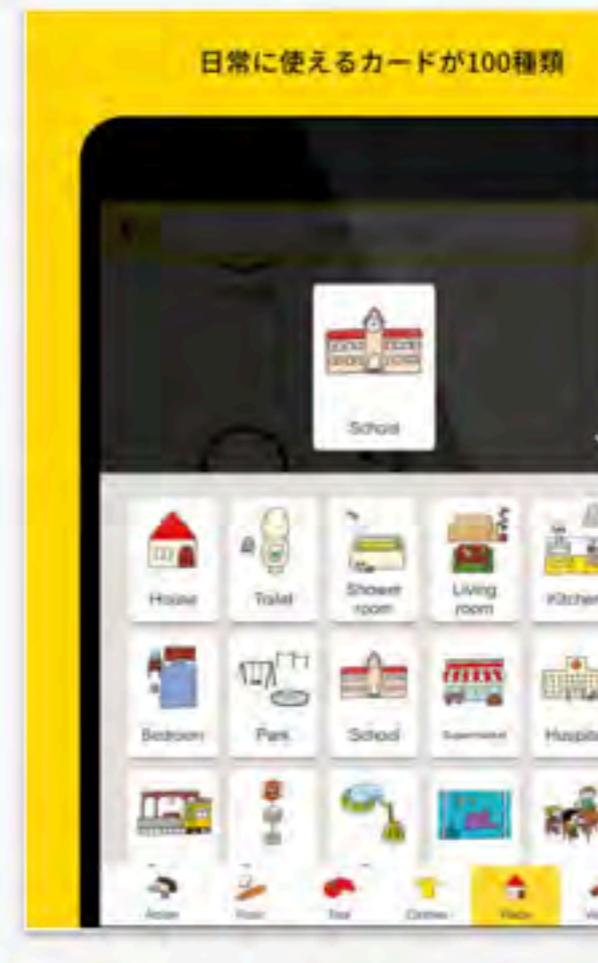
★★★★ 47 件の評価

LITALICO Inc.のその他の App



## スクリーンショット

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



*Other*

# Google マップ - GPS ナビ

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Google, Inc.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

iOS 用 iMessage App も提供

## 無料

カテゴリ: ナビゲーション

更新: 2018年1月4日

バージョン: 4.43

サイズ: 141 MB

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

販売元: Google, Inc.

© Google Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 9.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カテゴリ: ナビゲーション

## 説明

Google マップで、もっと手軽に世界を探検しましょう。他の人気スポットを探して行き方を調べるのも簡単です。

リアルタイムの情報が目的地へすばやく到着

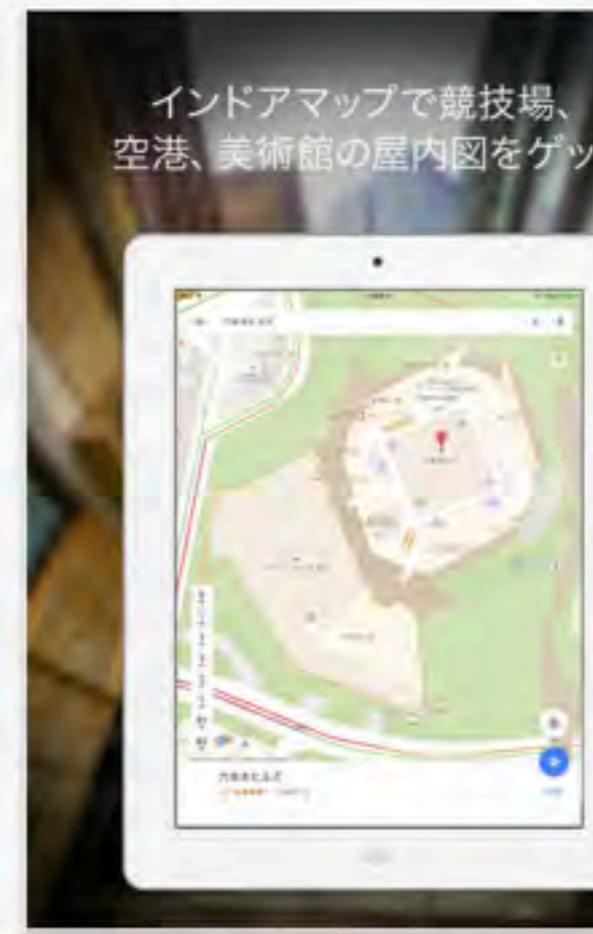
[Google, Inc. Web サイト](#) [Google マップ - GPS ナビ のサポート](#) [アプリケーション使用許諾契約](#) [...さらに見る](#)

## バージョン 4.43 の新機能

Google マップをご利用いただきありがとうございます。このリリースではバグが修正され、新しい場所を見つけてそこへ移動するユーザーをサポートする機能が改善されました。

## スクリーンショット

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



# MapFan AR Global

デベロッパ: INCREMENT P CORPORATION

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: ナビゲーション

更新: 2017年1月11日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 3.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、ドイツ語、フランス語、中国語、英語、韓国語

販売元: INCREMENT P CORPORATION

© INCREMENT P CORPORATION

4+ 評価

互換性: iOS 9.0 以降。iPhone、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular、12.9インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、9.7インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、iPad Wi-Fi + Cellular (第5世代)、12.9インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular (第2世代)、および 10.5インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular に対応。

## カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

## 説明

地図が苦手でも、言葉が分からなくても、もう迷わない！  
iPhoneをかざせば歩く方向が直感的に分かるARナビゲーションアプリ

[INCREMENT P CORPORATION Web サイト](#) | [MapFan AR Global のサポート](#) | [アプリケーション使用許諾契約](#) | [...さらに見る](#)

## バージョン 1.0.1 の新機能

- 軽微な不具合の修正
- サポート環境の変更:  
iOS9.0~10.2

## iPhone スクリーンショット



まとめ

# iPadである必然性

携帯性      いつでもどこでも！

操作性      自分で出来る！

手書認識      書けなくても！

音声認識      書けなくても！

音声出力      読めなくても！

カメラ&パソコン

...



# 学校で使うという必然性

複数人で使う

思いを発表する

コミュニケーションツール

練習ができる

協同学習

自主的な活動

主体的な活動

...



現代は百年単位で見ると  
アナログからデジタルへの  
大きな過渡期です

辞書で調べることも、  
筆算で計算することも、  
ノートに書けることも、  
文書を読めることも、  
記憶できることも

微妙にまだ必要なスキルなんですよね！

でも、今の子どもたちが大人になった時に  
本当に必要な力は・・・

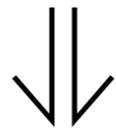
読む、書く、計算する、記憶する  
出来たほうが便利に決まっています

でも

代替手段で出来れば  
出来ないよりもはるかに便利です

代替手段は手軽であればあるほど  
便利です

アナログ



デジタル

# 参考図書

# 決定版!

# 特別支援教育の ためのタブレット活用

今さら聞けないタブレットPC入門

編者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介 / 氏間 和仁  
小川 徳史 / 高松 崇



シアース教育新社



知的障害特別支援学校の  
**ICT** を活用した  
授業づくり

監修  
金森 克浩

編著  
全国特別支援学校知的障害教育校長会

ジヤース教育新社

重度障害者用

# 意思伝達装置 操作スイッチ

適合マニュアル

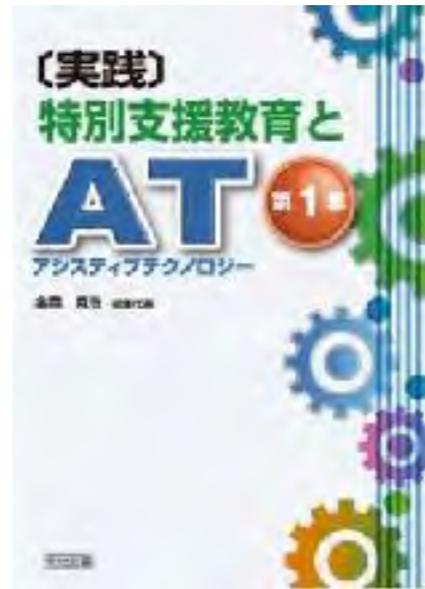


日向野和夫 著  
田中清次郎 監修

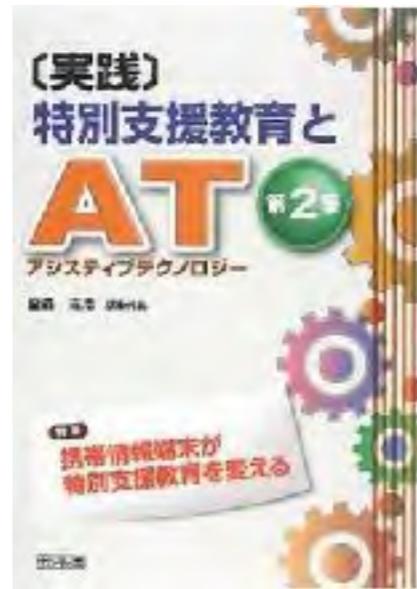
 三晶舎

# 特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

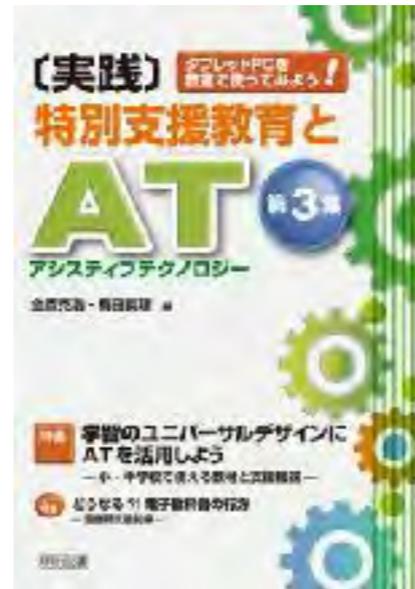
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」

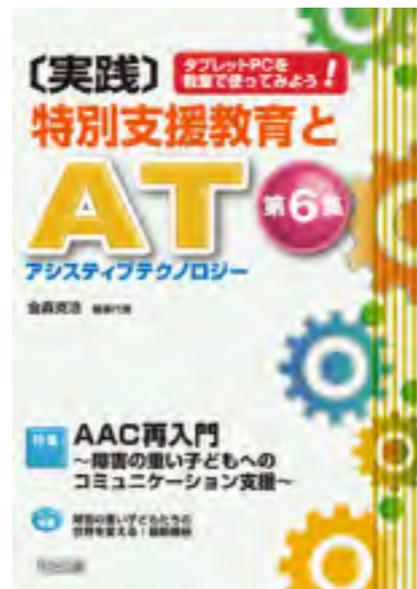


「合理的配慮」

各号のキーワード



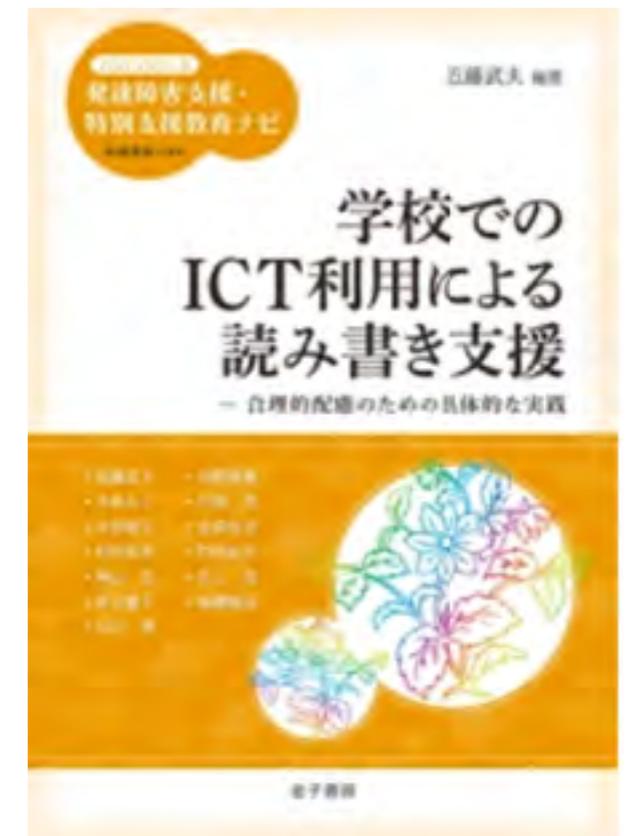
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



# 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。

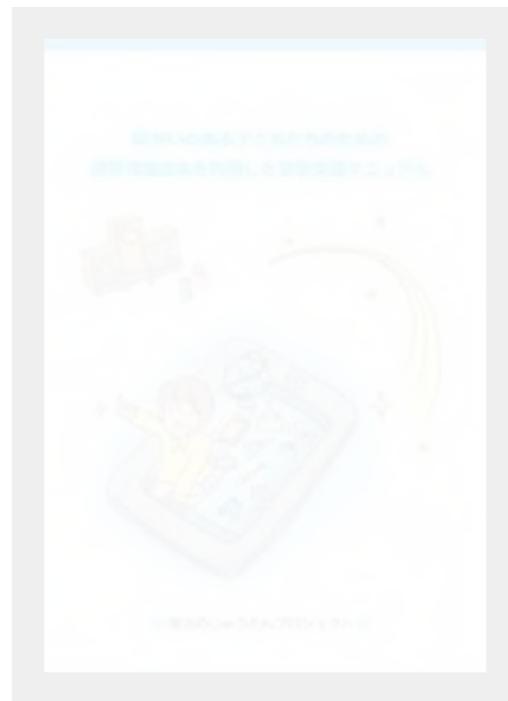
あきちゃんの魔法のポケット

魔法のふでばこ

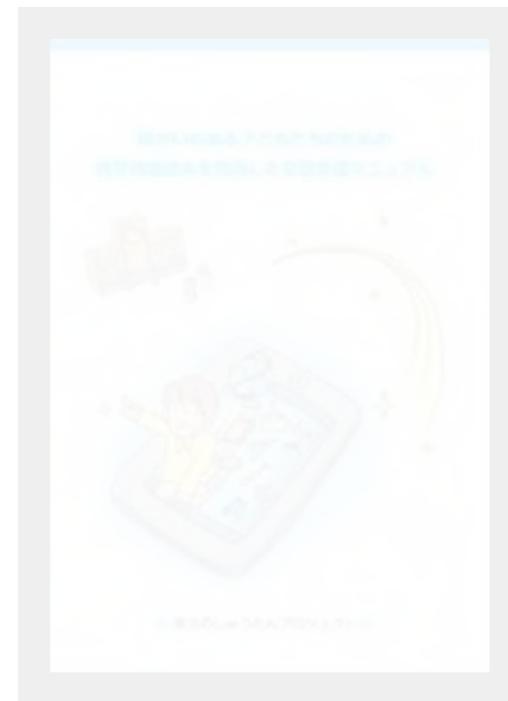
魔法のじゅうたん



魔法のランプ



魔法のワンド



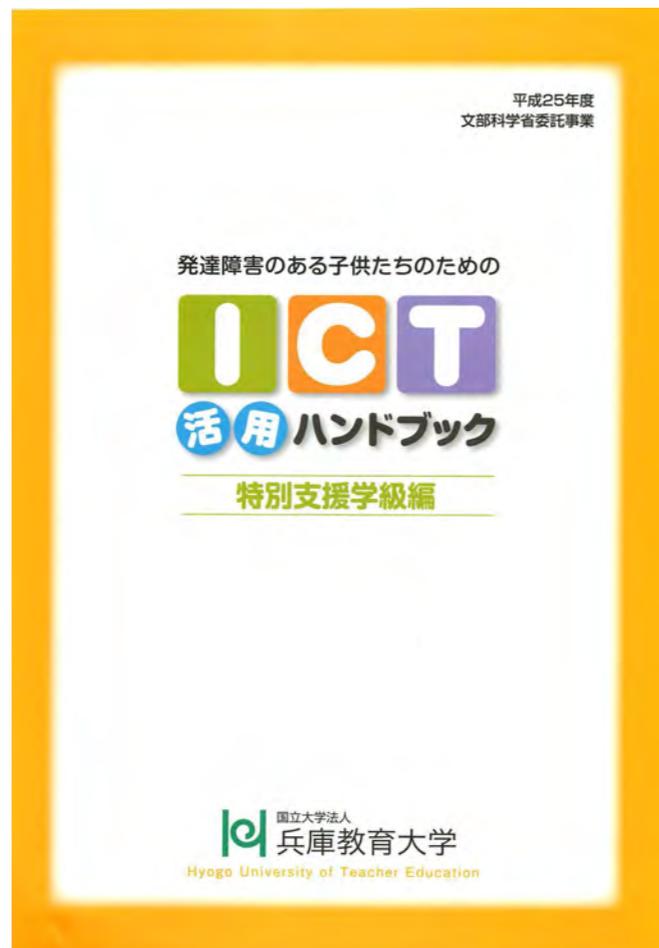
魔法の宿題



魔法の種

# 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

手足の不自由な子どもたち No.274 No.354

## はげみ 10/11

特別 最新号  
出陣するからこゝろに開眼の秋田2



日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.259 No.360

## はげみ 6/7

特集 教育・療育におけるコンピュータの活用  
その3



日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.234 No.374

## はげみ 6/7

June-July

特集 視線入力でらくらくコミュニケーション  
～障がいのある子どもたちの新しいコミュニケーションツール～



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>