

A hand holding a tablet computer with a colorful screen. The background is dark and out of focus.

**特別支援教育における**

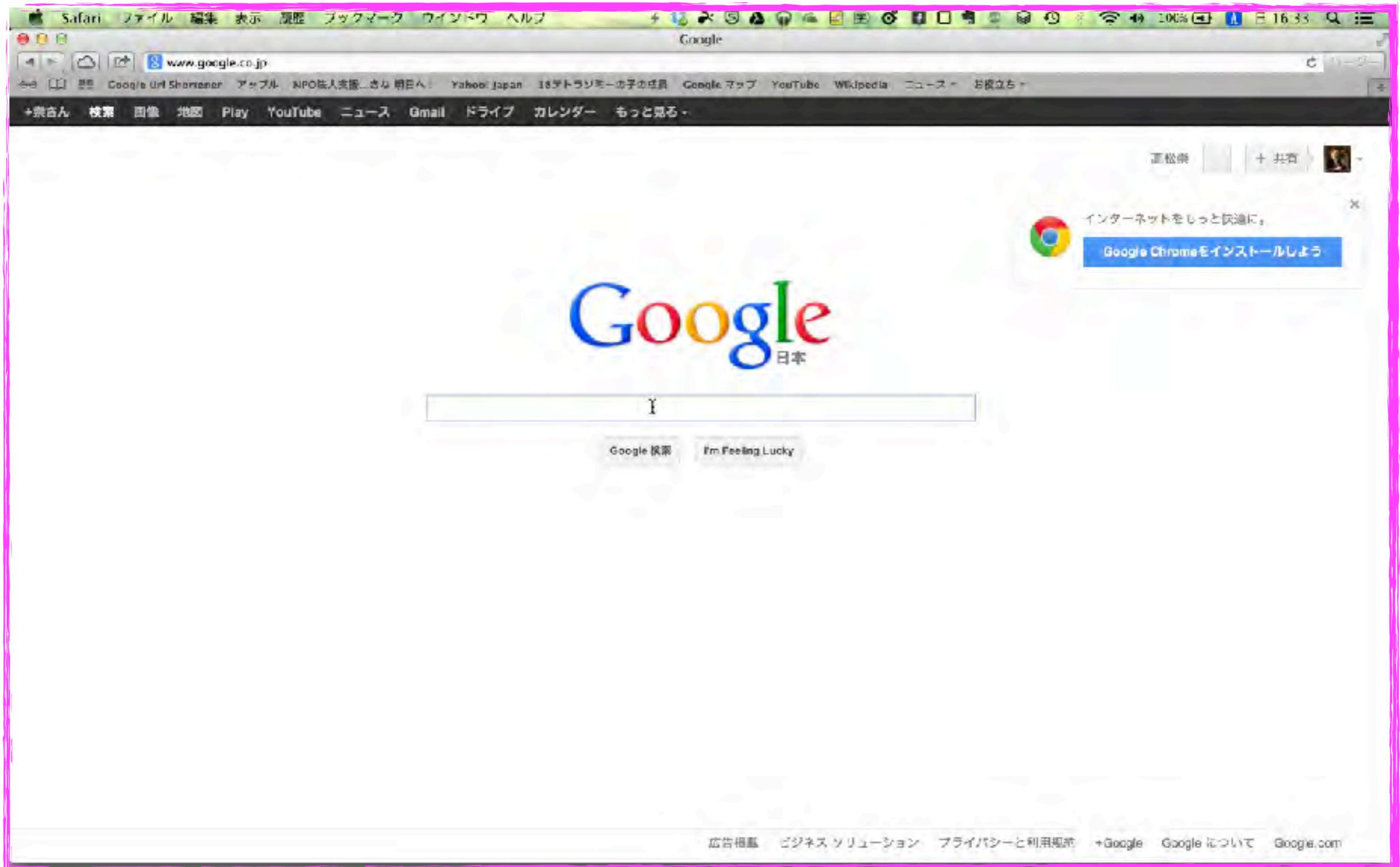
**ICT機器の活用方法**

**滋賀大学教育学部附属特別支援学校**

**NPO 支援機器普及促進協会**

**理事長 高松 崇**

# 本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

# 本日の機器構成



## AirPlayミラーリング



Keynote

*Self-introduction*

# 主な活動と経歴

## ●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

## ●昨年度以前

京都市 呉竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

# 私も、京都府立向日が丘支援学校 中学部1年生の三男がおります

## 18番テトラソミー

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

### 18テトラソミーの子の成長

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

2014-12-27 13:54:33

テーマ：成長記録

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

#### プロフィール



プロフィール | なう | ピダの部屋

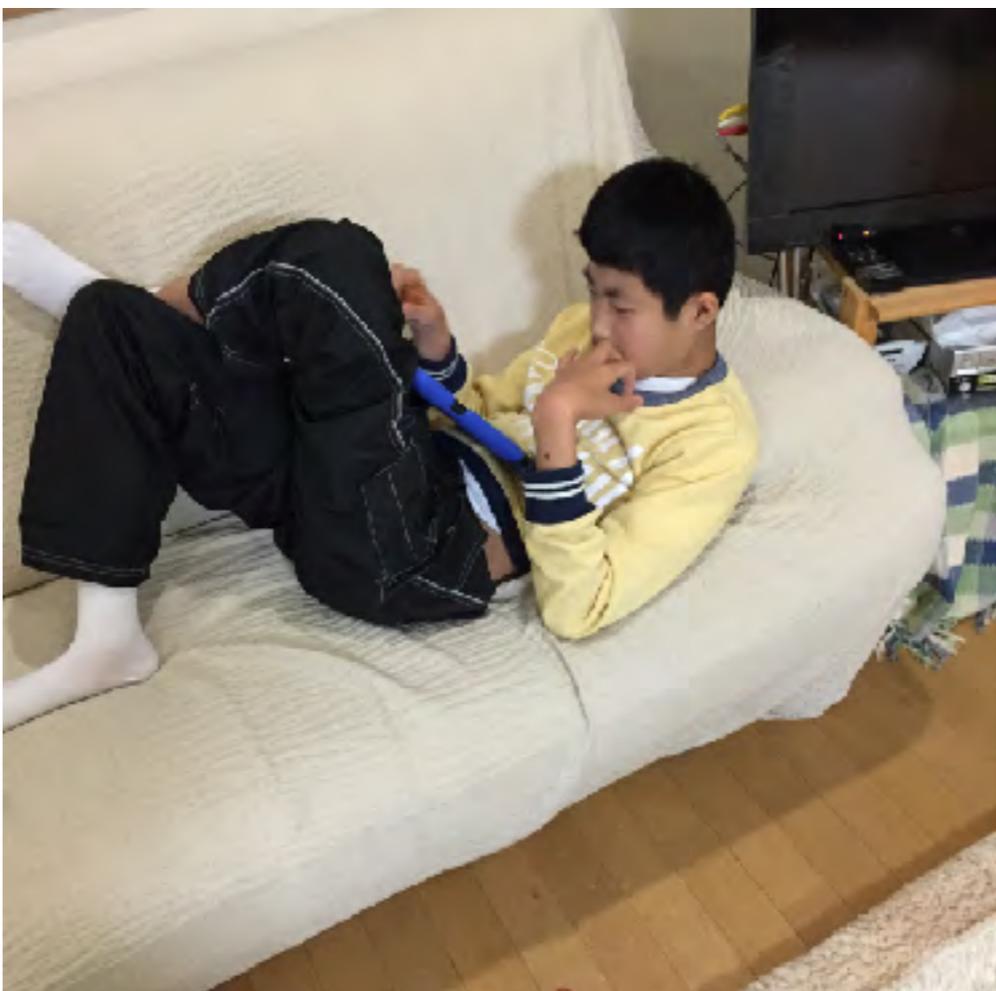
ニックネーム：menis18

性別：たかちゃん

自己紹介：

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に



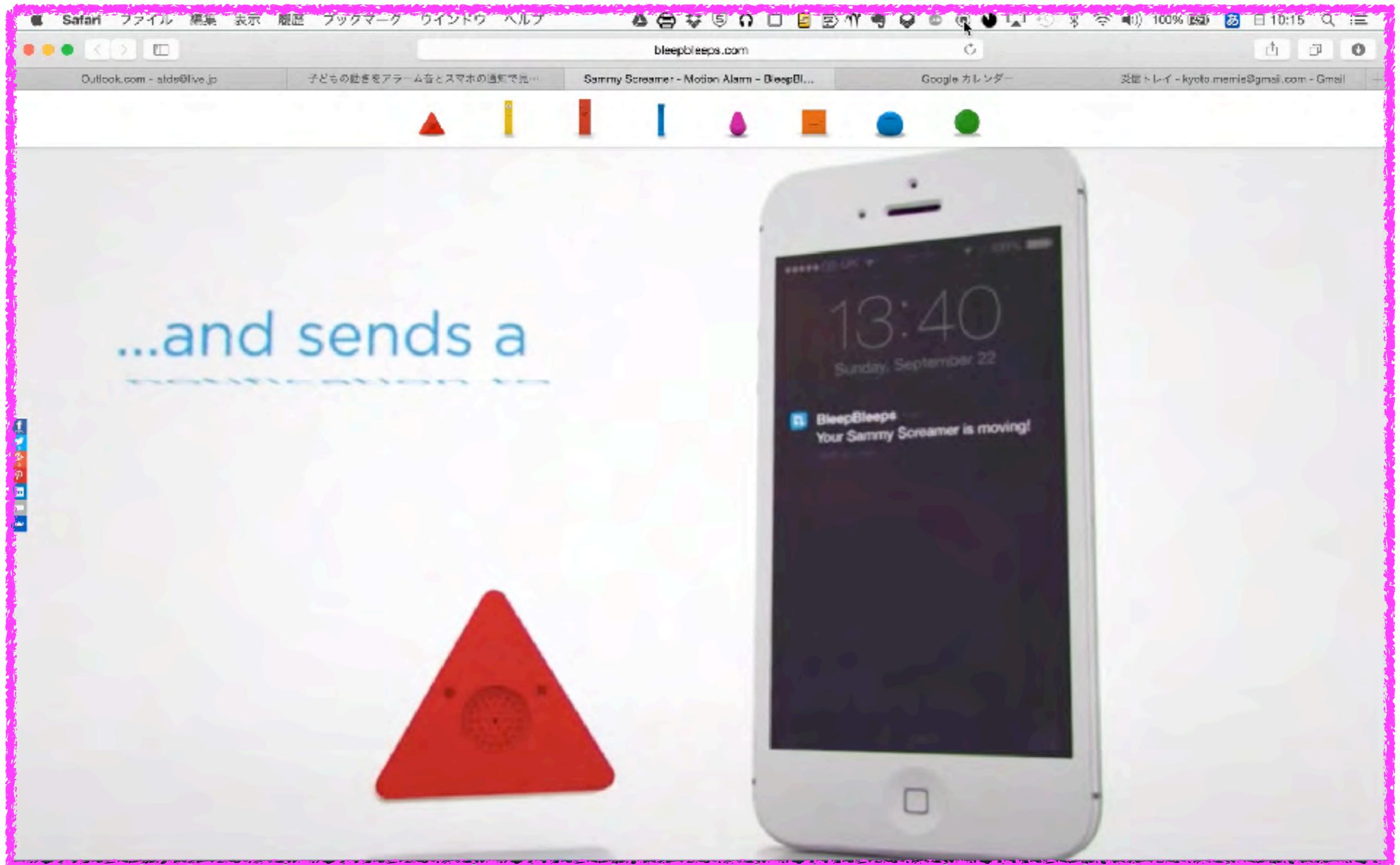


*Topics*

# Autism Acceptance Month - Apple



# Smmy Screamer Motion Alarm



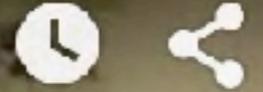
# TrackerPad Sticky GPS tracker pads



Indroducing TrackerPad

# MaBeee

MaBeee\_Movie



**Wow!**

**スマホを振ると  
電車が速くなる!!**

**MaBeeeで  
イロイロ動くよ!!**



0:00 / 1:26



YouTube



Pechat | すべてのぬいぐるみを、おしゃべりに。



*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

# 2027年65%は新たな職業に就職する

- 「2011年度にアメリカの小学校に入学した子どもたちの65%は、大学卒業時に今は存在していない職業に就くだろう」
- 米デューク大学の研究者であるキャシー・デビッドソン氏  
2011年8月、ニューヨークタイムズ紙のインタビューで語った  
予測が波紋を呼んだ



★思春期に口答えする子は、大人になってより成功する

親に口答えする子どもは自信をもって嫌なことは嫌とすることができ、他者と意見をぶつけ合うことを覚えなかった子は、強いことを言われると引き下がってしまう。

★よくしゃべる子どもは成績が良い

口を動かしながら、コミュニケーション・スキルを発達させ、自分の問いに対する答えを求め、得ることを習得していると考えられています。

★ルールを守れない子は、人並み以上の成績を収め、  
高収入の大人になる

一説としては、そうした気質は、より強い競争心や自己主張を伴い、転じて、より高い給与を求めたり交渉したりすることが得意になるのではないかと考えられています。

*I Think First*

# かなもじ

開発: HARASHOW Interactive

App を購入、ダウンロードする

## 個に合わせる必要性を理解する



[iTunes で見る](#)

¥500

カテゴリ: 教育

更新: 2015年9月15日

バージョン: 1.9.3

サイズ: 48.1 MB

言語: 日本語、英語

販売元: HARASHOW Interactive

© Creemo

4+ 評価

対象年齢5歳以下

互換性: iOS 6.0 以降。iPad 対応。

こちらにも含まれています:



はじめての文字と数  
[iTunes で見る](#)

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

### 説明

◎ 期間限定セール中 (14日迄) ¥600 -> ¥500 ◎  
【音が出ない場合は、iPadの消音を解除して、音量を上げてください】

[HARASHOW Interactive Web サイト](#) ▶ [かなもじ のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.9.3 の新機能

- iOS9に対応しました。
- 細かな調整を行いました。

[...さらに見る](#)

### iPad スクリーンショット



# にほんご-ひらがな

開発: hk2006

App を購入、ダウンロードする

## デジタル/アナログの使い分けを



iTunes で見る

この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2015年2月13日

バージョン: 2.0.2

サイズ: 12.5 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、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: KENJI HIOKI

© KENJI HIOKI

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:

### 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、遊びながら学習してみてください。

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

### バージョン 2.0.2 の新機能

1) お試しモード (5問の書きとりチェック) の追加に伴うバグ修正

### スクリーンショット

iPhone | iPad



デベロッパ: Innovative Investments Limited

App を購入、ダウンロード

# 個に合わせた教材を簡単に作成する



[iTunes で見る](#)

+ この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

### 無料

カテゴリ: 教育  
更新: 2017年1月7日  
バージョン: 30.1  
サイズ: 139 MB  
言語: 日本語、オランダ語、スペイン語、チェコ語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ルーマニア語、ロシア語、簡体字中国語、英語、韓国語  
販売元: Innovative Investments Limited  
© Grasshopper Apps  
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の現行バージョンの平均評価を出すための十

### 説明

- Top 5 Education Game in the US App Store
- Study almost anything for free across 25 addictive mini-games in one app
- Easily create your own study sets or download study sets from teachers and

[Innovative Investments Limited Web サイト](#)、[Bitsboard – Education, Games, and Flash Cards App のサポート](#)

[...さらに見る](#)

### バージョン 30.1 の新機能

- Bug fixes
- Small improvements based on user feedback

### スクリーンショット

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



カスタマー ほんのりな商品を購

# Number Pieces, by the Math Learning Center

開発: Clarity Innovations

App を購入、ダウンロード

## 個に応じた教材の提供 デジタルorアナログ



iTunes で見る

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2015年2月14日

バージョン: 2.0

サイズ: 1.3 MB

言語: 英語

販売元: Clarity Innovations, Inc.  
© 2013 The Math Learning Center  
4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。  
iPad 対応。

カスタマー評価

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

Clarity Innovationsによる iPad App



### 説明

Number Pieces helps students develop a deeper understanding of place value while building their computation skills with multi-digit numbers. Students use the number pieces to represent multi-digit numbers, regroup, add, subtract, multiply, and divide.

[Number Pieces, by the Math Learning Center のサポート](#)

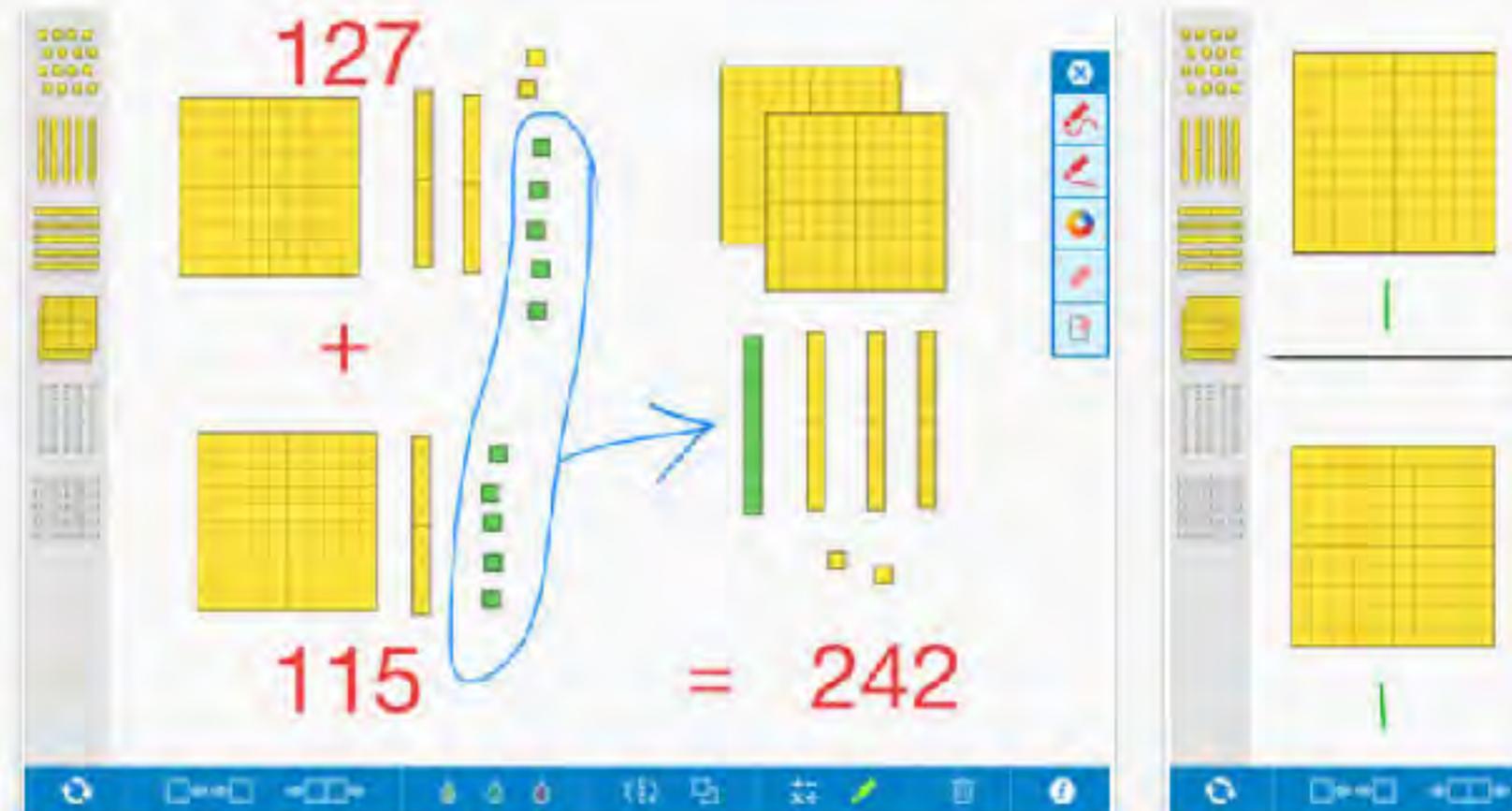
[...さらに見る](#)

### バージョン 2.0 の新機能

- Updated look and feel
- Horizontal 10s pieces and edge pieces can now be added directly from the tray, saving

[...さらに見る](#)

### iPad スクリーンショット



# MyScript Calculator - Handwriting calculator

[View More by This Developer](#)

By MyScript

Essentials

Open iTunes to buy and download apps.

子供たちの困りに応じた支援 (AT)を...



[View in iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: Productivity  
Updated: Oct 06, 2015  
Version: 1.3.2  
Size: 16.4 MB  
Languages: English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Russian, Simplified Chinese, Spanish, Traditional Chinese  
Seller: MyScript  
© MyScript  
Rated 4+

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

## Customer Ratings

Current Version:  
★★★★ 1103 Ratings  
All Versions:  
★★★★★ 15912 Ratings

## Description

\*\* Featured by Apple as "Essentials" \*\*  
\*\* Tabby Awards 2015 - Personal productivity application winner \*\*  
\*\* CES 2013 - Mobile App Showdown Winner \*\*

[MyScript Web Site](#) [MyScript Calculator - Handwriting calculator Support](#) [Application License Agreement](#) [...More](#)

## What's New in Version 1.3.2

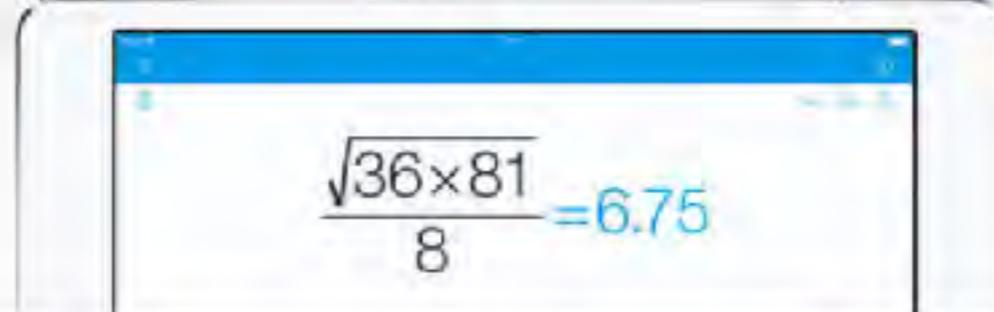
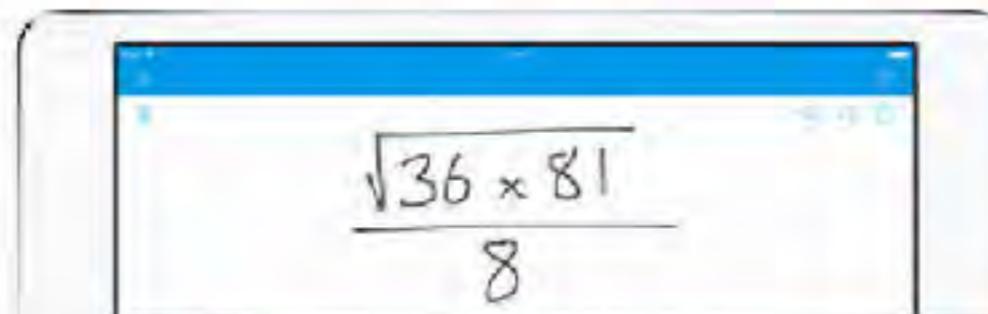
New in version 1.3.2:  
- iOS 9 support  
- Jot down a quick calculation or check the history while you're using another app. Only available on iPads.

[...More](#)

## Screenshots

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

Turns handwriting into results



Fast an



# Quiver - 3D Coloring App

開発: Puteko Limited  
App を購入、ダウンロード

目的を手段にするちょっとした意識の変換で...



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: 2016年6月30日  
バージョン: 3.12  
サイズ: 114 MB  
言語: 英語  
販売元: PUTEKO LIMITED  
© 2015 Puteko Limited  
4+ 評価  
対象年齢: 6歳から8歳

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

### カスタマー評価

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。  
すべてのバージョン:  
★★★★ 111 件の評価

### トップ App 内課金

1. シウィバー 第1巻 ¥360
2. Dover第1弾 ¥360
3. ニュージーランド... ¥360
4. Summer & Sea Pack ¥120
5. BBC Children in N... ¥600

### 説明

The original augmented reality coloring app "colAR Mix" is now Quiver!

Coloring pages have never been so much fun! The Quiver App combines physical coloring from "back in the

[Quiver - 3D Coloring App のサポート](#)

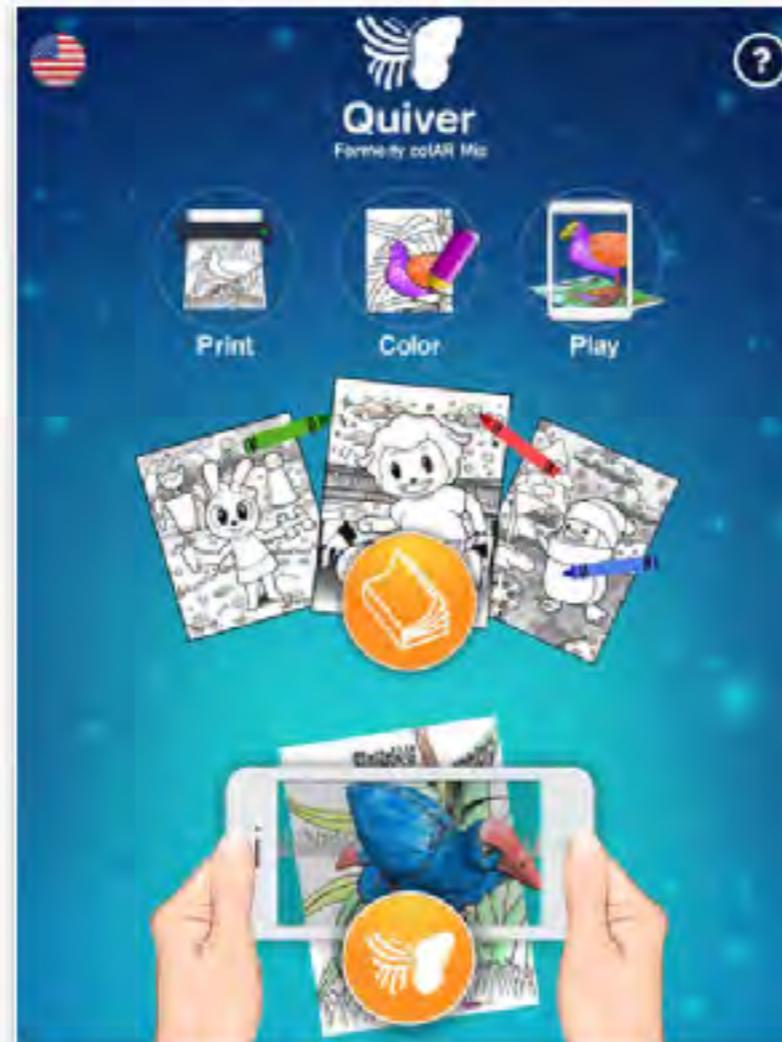
[...さらに見る](#)

### バージョン 3.12 の新機能

- Added Dutch language support
- Bug fixes

### スクリーンショット

iPhone | iPad



# 自在にコマ送り！ウゴトル

デベロッパ：A-UN interface, inc.

App を購入。ダウンロード

## 子ども達が自分で出来る工夫を..



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: スポーツ  
更新: 2016年12月20日  
バージョン: 3.0.7  
サイズ: 52.1 MB  
言語: 日本語, 英語  
販売元: A-UN interface, Inc.  
© A-UN interface, Inc.  
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:  
★★★★★ 5 件の評価  
すべてのバージョン:  
★★★★ 1708 件の評価

### トップ App 内課金

1. 広告解除&... ¥600

### 説明

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

自在にコマ送り！ウゴトルのサポート

...さらに見る

### バージョン 3.0.7 の新機能

追加: 先頭に戻る機能  
追加: 動画情報に解像度と秒間フレーム数  
改良: 補助線の表示

...さらに見る



# 動物と遊ぼう！ポコポコアニマル for iPad

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: PICxPIC, Inc.

App を購入...

ねらいが明確であればどんなアプリも教材に...



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2016年1月21日

バージョン: 1.2

サイズ: 10.1 MB

言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、簡体中国語、英語、韓国語

販売元: PICxPIC, Inc.

© picxplic

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:

★★★★ 10 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 88 件の評価

トップ App 内課金

1. 広告非表示 ¥360

## 説明

25万ダウンロード突破の子ども向けゲームアプリ「ポコポコアニマル」のiPad版が登場！

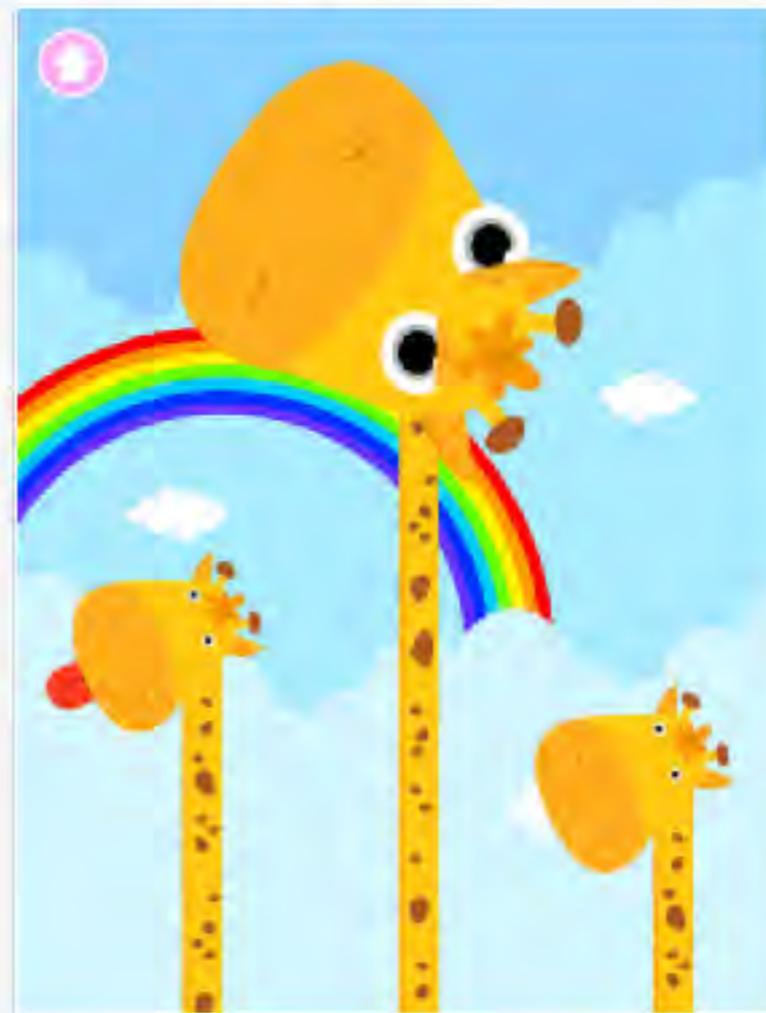
ポコポコアニマルは動物をタッチして遊ぶ、小さな子どもに大人気のアプリです。

[PICxPIC, Inc. Web サイト](#) ▶ [動物と遊ぼう！ポコポコアニマル for iPad のサポート](#)とさらに見る

## バージョン 1.2 の新機能

いくつかのバグを修正しました。  
動作をよりスムーズにしました。  
レビューボタンをつけました。

## iPad スクリーンショット



# レジスタディ

デベロッパ: KUNIKEN  
App を購入、ダウンロード

教材は先生が作るという常識を無くせば...



iTunes で見る

無料

カテゴリ: 教育  
更新: 2012年6月17日  
バージョン: 1.0.3  
サイズ: 2.0 MB  
言語: 英語  
販売元: KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd  
© 2012 Kuniken System  
4+ 評価

互換性: iOS 4.2 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  
すべてのバージョン:  
★★★★ 37 件の評価

KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltdによる iPad App

## 説明

特別支援学校に就学されている児童・生徒を対象としており、学園祭等の模擬店や日常生活学習の買い物学習の教材としての使用を目的としております。  
このアプリは沖縄県の委託を受け、開発を行いました。

## レジスタディ のサポート

## バージョン 1.0.3 の新機能

以下の問題点を修正  
「今日の売上」ボタン押下時に落ちるバグを修正

## iPad スクリーンショット



デベロッパ: CATEATER, LLC

App を購入、ダウンロード

# ICTだから出来る創造 僕にも出来る！



iTunes で見る

⊕ この App に iPhone、iPad の両方に対応しています。

○ iOS 版 iMessage App 配信中

○ iPhone 対応 Apple Watch App が有ります

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2017年1月3日

バージョン: 8.1

サイズ: 56.6 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

## 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ーション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。

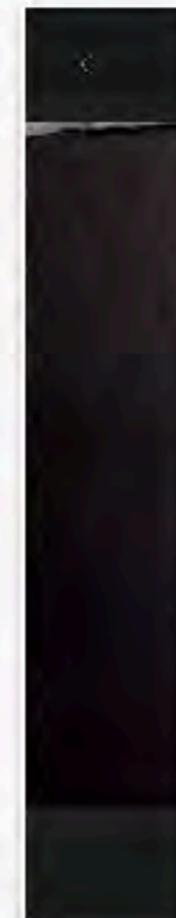
[CATEATER, LLC Web サイト](#) | [ストップモーションスタジオのサポート](#) ...[さらに見る](#)

## バージョン 8.1 の新機能

バグの修正とその他さまざまな修正。

## スクリーンショット

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



# Action Movie FX

デベロッパ: Bad Robot

Essentials

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

ICTだから出来る創造 僕にも出来る！



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

iPhone 対応 Apple Watch App が有ります

無料

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2016年12月13日

バージョン: 3.2.9

サイズ: 106 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 9+ のレーティングがついています。

まれ/軽度なアニメまた

## 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！

[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 3.2.9 の新機能

- LIMITED TIME STAR WARS SPECIAL: ONLY \$0.99 USD FOR 6 PREMIUM STAR WARS FX!
- Bug fixes and improvements

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

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



# Jigsaw Box

デベロッパ: Sparkle Apps

App を購入、

## デジタルのカスタマイズ性を活かす



iTunes で見る

無料

カテゴリ: ゲーム  
更新: 2016年12月15日

バージョン: 4.1.12  
サイズ: 96.6 MB  
言語: 日本語、イタリア語、インドネシア語、ウクライナ語、オランダ語、カタコニア語、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、ノークモール(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  
© 2016 Sparkle Apps  
4+ 評価

### 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いただけます。

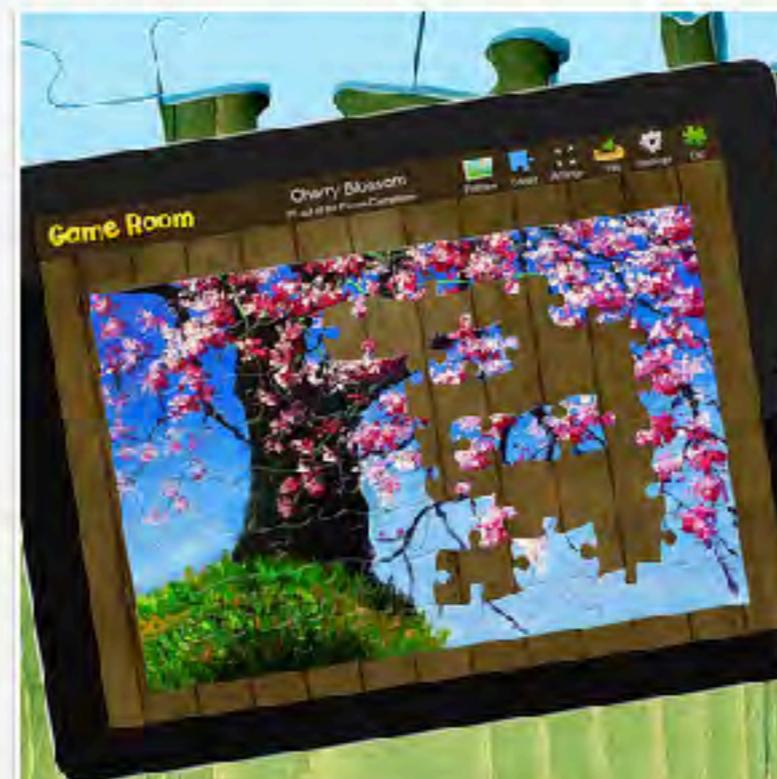
[Sparkle Apps Web サイト](#) [Jigsaw Box のサポート](#)

[...さらに見る](#)

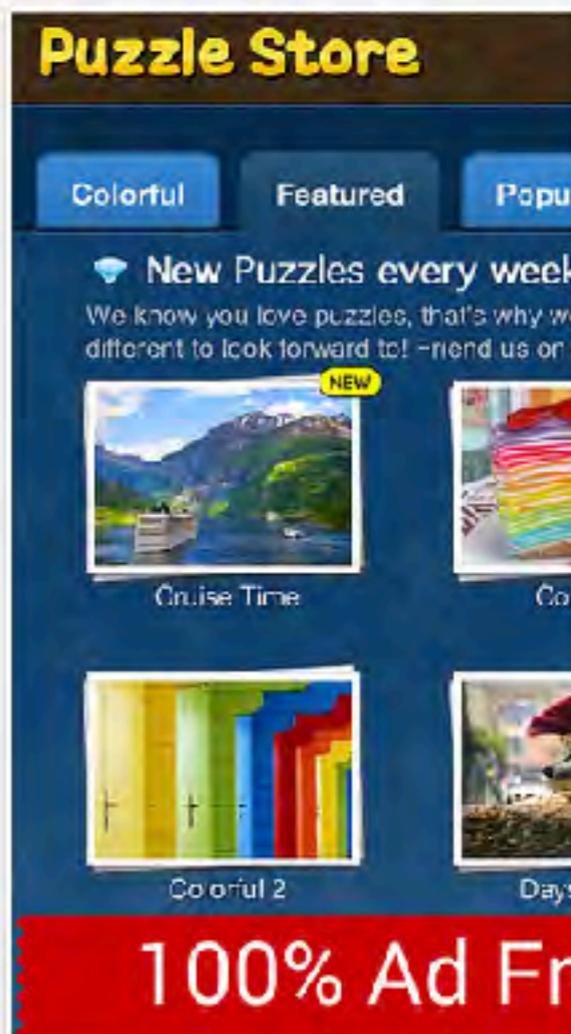
### バージョン 4.1.12 の新機能

このバージョンではバグが修正されています。

### iPad スクリーンショット



Beautiful Puzzles  
From 8 to over 200 Pieces



100% Ad Free

# Evernote Scannable

デベロッパ: Evernote  
App を購入、ダウンロード

作業の効率化=子どもに向き合う時間増



iTunes で見る

### 説明

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

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

[...さらに見る](#)

### バージョン 2.2 の新機能

バグの修正およびその他の改善

☐ 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 以上

### スクリーンショット

iPhone | iPad



# Make Dice Lite

開発: hnm

App を購入、ダウンロード

## 教材作りの効率化=子どもに向き合う時間増



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: 2011年1月31日

バージョン: 1.1

サイズ: 14.0 MB

言語: 日本語、英語

販売元: hnm

© hnm

4+ 評価

互換性: iOS 4.1 以降、iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 20 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 86 件の評価

hnmのその他の App



Make Dice  
iTunes で見る

### 説明

iPad/iPhone/iPod touch でいつでもどこでもオリジナルのさいころが作れます!

どこに行こう?誰にしよう?何をしよう?何を食べよう?日々の生活で迷ってしまうことはオリジナル

[hnm Web サイト](#) [Make Dice Lite のサポート](#)

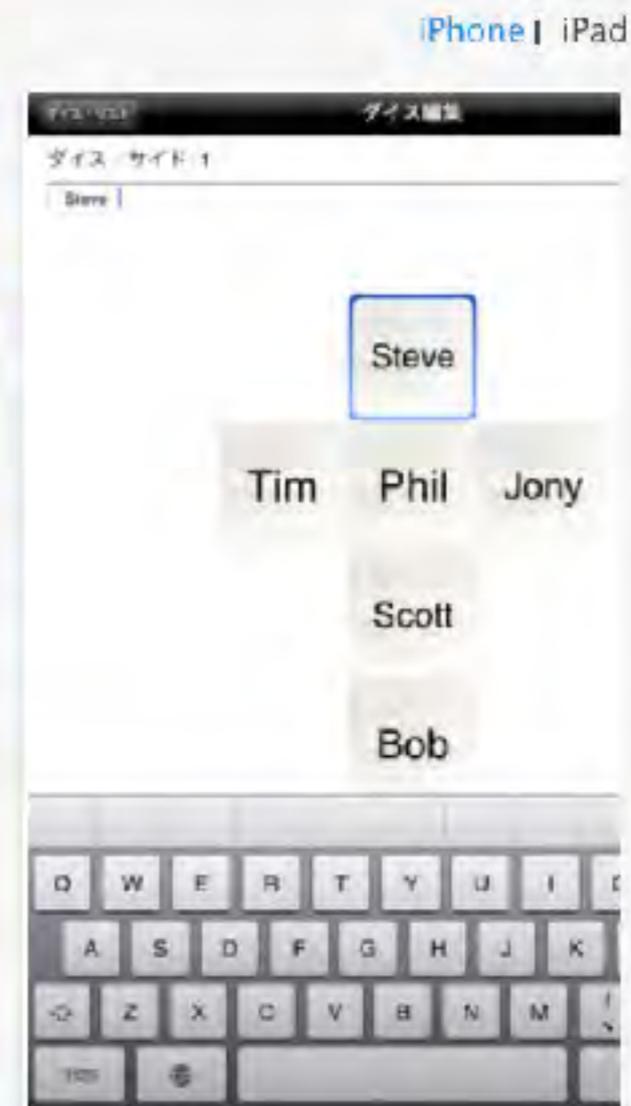
[...さらに見る](#)

### バージョン 1.1 の新機能

- 作成したダイスが保存できるようになりました。
- 6個までダイスを使えるようになりました。
- iAdをサポート。

[...さらに見る](#)

### スクリーンショット



# クイズボタン HD

デベロッパ: K App Design  
App を購入、ダウンロード

## 教材作りの効率化=子どもに向き合う時間増



iTunes で見る

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:

★★★★ 8 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 8 件の評価

トップ App 内課金

1. 点数表示ア... ¥120

K App Designによる iPad App



アナログ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。

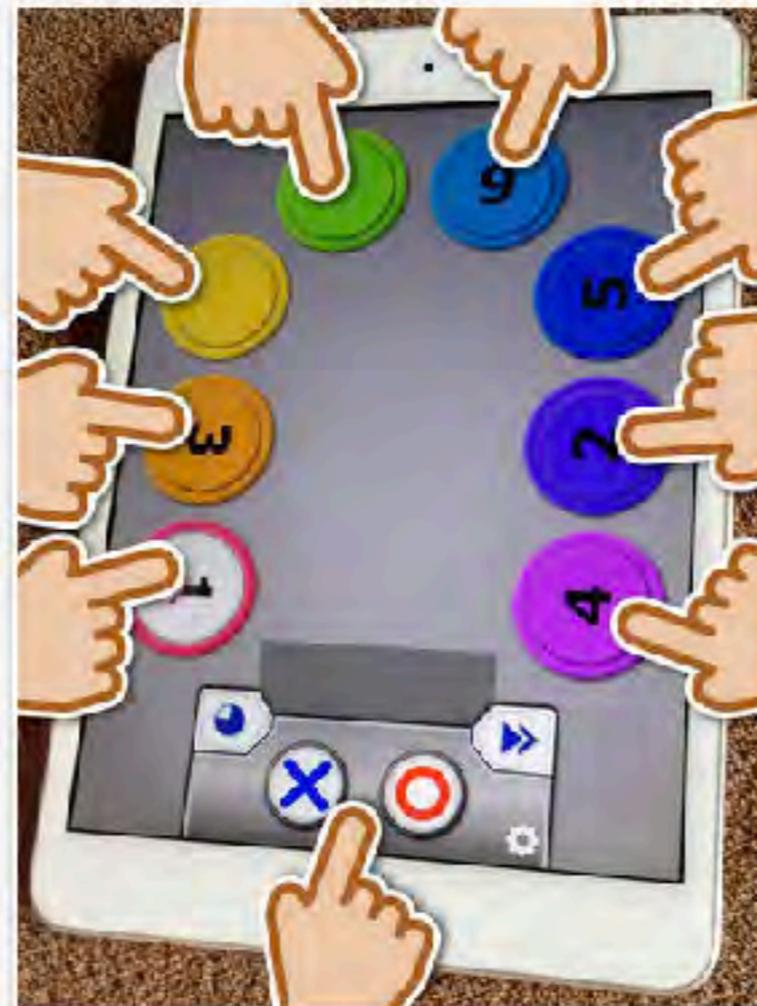
### クイズボタン HD のサポート

...さらに見る

### 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。

### iPad スクリーンショット



デベロッパ: TEPPER

App を購入、ダウンロード

# 個に合わせた教材を簡単に作成する



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: [教育](#)  
更新: 2017年1月10日  
バージョン: 3.0.0  
サイズ: 112 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: TEPPER  
TSUZUKI  
© 2014 Semiosis Inc.  
[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

説明

Finger Board Pro により、教師は学習者に対し、かつてなかった新たな体験を与え

[Finger Board Pro -Create e-learning materials- のサポート](#) [...さらに見る](#)

## バージョン 3.0.0 の新機能

- ・音声読み上げ機能に対応
- ・音声認識機能に対応
- ・ルビ表示機能に対応

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# まるばつクイズメーカー【スキナのセレク島】 : いざ! にそなえる学習ツール

デベロッパ: CAD CE

App を購入、ダウンロード

## 個に合わせた教材を簡単に作成する



iTunes で見る

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2015年10月8日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 211 MB

販売元: CAD CENTER CORPORATION

©Joshibi University of Art and Design

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

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

CAD CENTER CORPORATIONによる iPad App

### 説明

「X (まるばつの2択) クイズ」をiPad上で簡単に作成することができるアプリです。クイズ「地震がおきたら」のサンプルが入ってます。このクイズをコピーして作り直したり、クイズをいちから作ったりすることが出来ます。

まるばつクイズメーカー【スキナのセレク島】 : いざ! にそなえる学習ツールのサポート

### バージョン 1.0.1 の新機能

画面のレイアウトが崩れる不具合を修正しました。

### iPad スクリーンショット



# Adobe Photoshop Mix

デベロッパ: Adobe

App を購入、ダウンロード

## 教材作りの効率化=子どもに向き合う時間増



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: 写真/ビデオ

オ

更新: 2016年11月24日

口

バージョン: 2.6.2

サイズ: 160 MB

言語: 日本語, イタリア語, オランダ語, スウェーデン語, スペイン語, チェコ語, デンマーク語, トルコ語, ドイツ語, フィンランド語, フランス語, ブークモール (ノルウェー語), 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: Adobe Systems, Inc.  
© 2015 Adobe Systems Incorporated  
4+ 評価

### 説明

Adobe Photoshop Mix を使用すると、画像の切り抜き、合成、レイヤーのブレンド、外観の適用をiPhoneやiPad上で行えます。12種類以上の効果の中から好きな効果を、写真全体または一部分に適用できます。写真を友達と共有して楽しんだり、

[Adobe Web サイト](#)・[Adobe Photoshop Mix のサポート](#)・[アプリケ...](#)さらに見る  
[ーション使用許諾契約](#)

### バージョン 2.6.2 の新機能

バグフィックス

### スクリーンショット

iPhone | iPad

簡単に1つの写真から何かを切り抜いて、別の写真と合成。



# Touch Color - Black and White with Partial Color Effect

デベロッパ: Jin Jeon

App を

## 基礎的環境整備 UD授業としても..情報を絞る



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2016年4月12日

バージョン: 9.1

サイズ: 30.6 MB

言語: 英語、韓国語

販売元: Jin Jeon

© Jin Jeon

4+ 評価

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

### カスタマー評価

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

### トップ App 内課金

1. Remove Ads ¥240

### Jin Jeonのその他の App



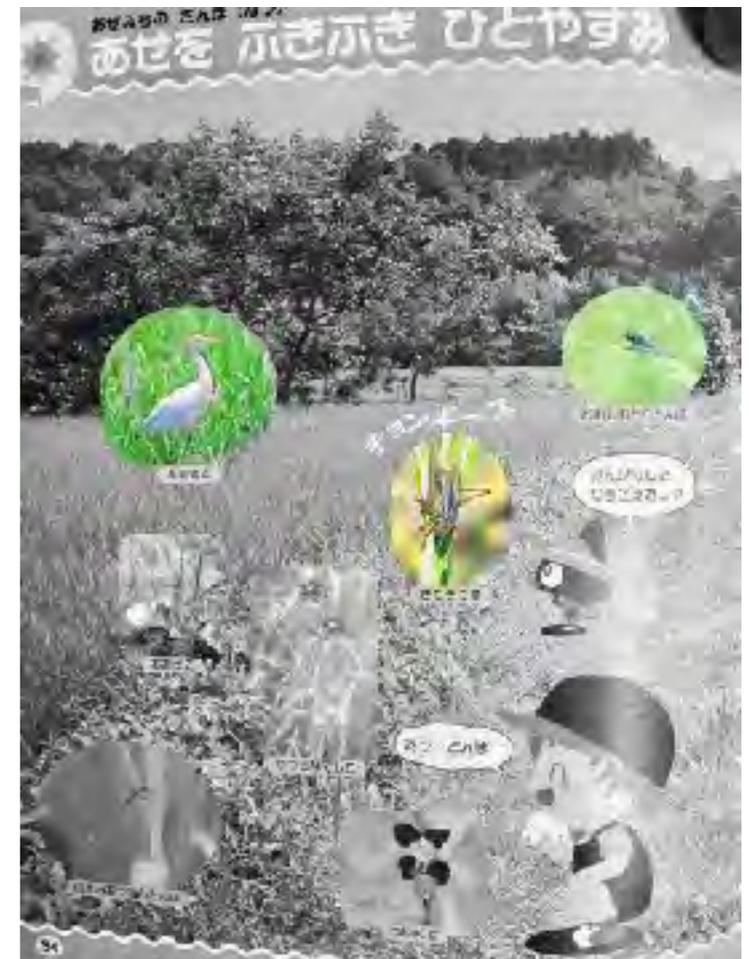
### 説明

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

[Touch Color - Black and White with Partial Color Effect のサポ...](#) ...さらに見る

### バージョン 9.1 の新機能

- Performance and stability improvements
- Support for iPad Pro



# CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo

デベロッパ: CoachMyVideo.com, inc.

App を購入

## 基礎的環境整備 UD授業としても..比較提示



iTunes でお得

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ヘルスケア / フィットネス

更新: 2016年12月13日

バージョン: 4.4

サイズ: 18.1 MB

言語: 英語

販売元:

CoachMyVideo.com, Inc.

© 2016

CoachMyVideo.com, Inc.

以下の理由により 12+ のレーティングがついています。

まれ/軽度なホラーまたは恐怖に関するテーマ  
まれ/軽度なバイオレンス

まれ/軽度な過激な言葉遣いまたは下品なユーモア

まれ/軽度なアルコール、タバコ、ドラッグの使用または言及

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/軽度な成人向けまたはわいせつなテーマ

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

### 説明

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

[CoachMyVideo.com, inc. Web サイト](#) · [CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo ...](#) [さらに見る](#)  
[Video Analysis CoachMyVideo のサポート](#) ·

### バージョン 4.4 の新機能

v4.4:

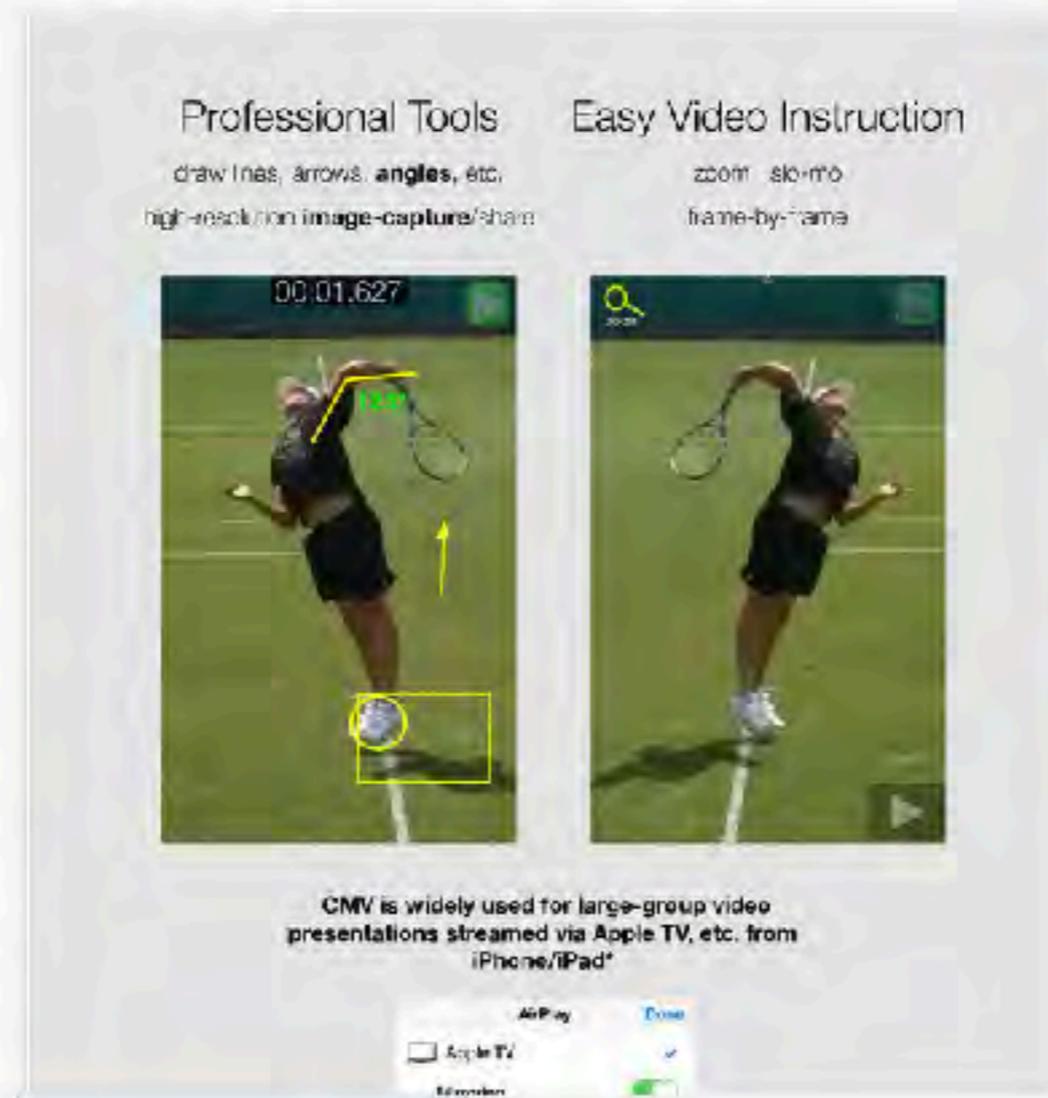
→ iOS 10 fixes

→ Check out 3D touch on the icon if you have an iPhone 6s or 7!!

[...さらに見る](#)

### スクリーンショット

iPhone | iPad



Point

環境を整備すれば...

# *Summary*

# 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

...



子供たちの困り  
(アセスメント)

と

支援の引出しを多く持つ  
(ノウハウ)

ことがこれからの

特別支援には求められます。

その中の一つのツールがICTです。

楽しさとは自分で**決断**できる喜び

楽しさは**忍耐**力を産む

一度やり始めたことは最後までやる

自主的よりも**主体的**に・・・

*Reference book*

# 夏合宿2017

in 福岡 志賀島



## タブレット虎の穴 3rd

特別支援教育におけるアシティブテクノロジー活用研究会  
SEAT (Special needs Education by Assistive Technology)

Produced by 一般社団法人 日本支援技術協会

### 暑い夏。熱い九州で AT の腕を磨く！

特別支援教育における ICT 利活用を学び教員のスキルアップを図ることを目的として開催いたします。

- 日程：2017年7月22日(土)～23日(日)
- 場所：休暇村 志賀島（福岡県福岡市東区大字勝馬 1803-1）
- 講師：新谷洋介／氏間和仁／小川修史／金森克浩／高松崇（50音順）
- 参加費：38,000円  
研修会費（2日間）、宿泊費（1泊）、食費（昼食2回、夕食1回、朝食1回）を含みます。ただし、宿泊部屋は男女別で4人1部屋利用となります。
- 主催：一般社団法人 日本支援技術協会
- 共催(予定)：マジカルトイボックス／DonTAC
- スケジュール概略（予定）：



1日目			
	入門コース	iOSコース	Windowsコース
12:00	受付		
12:15	【ランチョンセミナー】特別支援教育におけるタブレット活用		
13:00			
13:00	【実習】iOS/Winの基本操作	【実習】アクセシビリティ機能	【実習】アクセシビリティ機能

8月1日発売予定！！





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

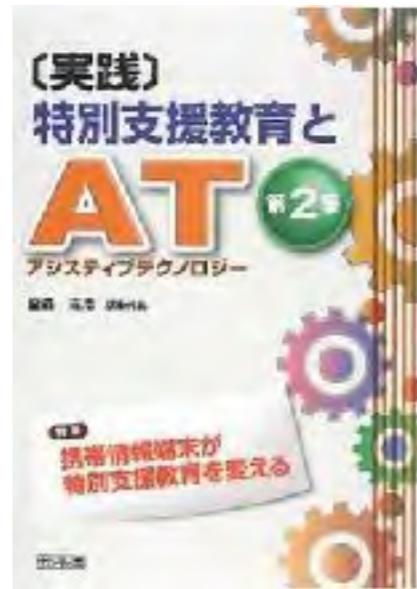
ジヤース教育新社

# 特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

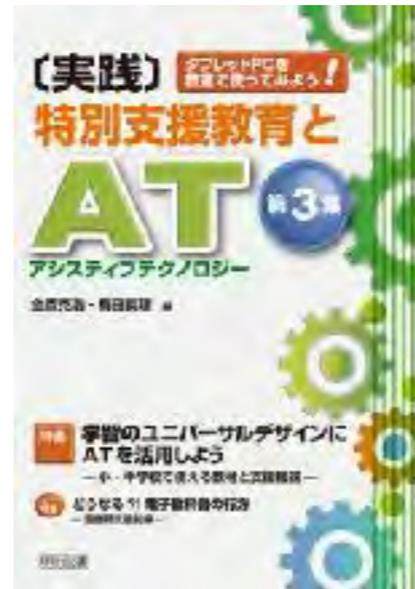
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



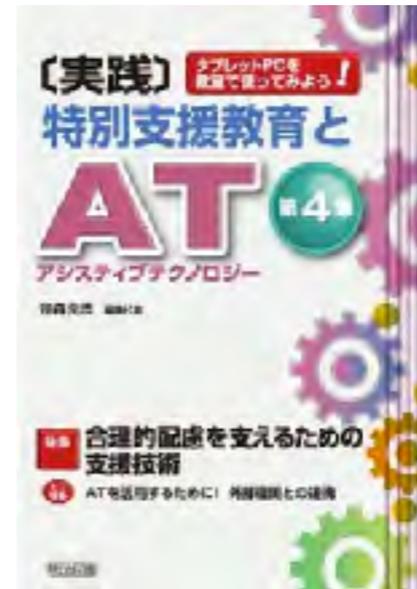
「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



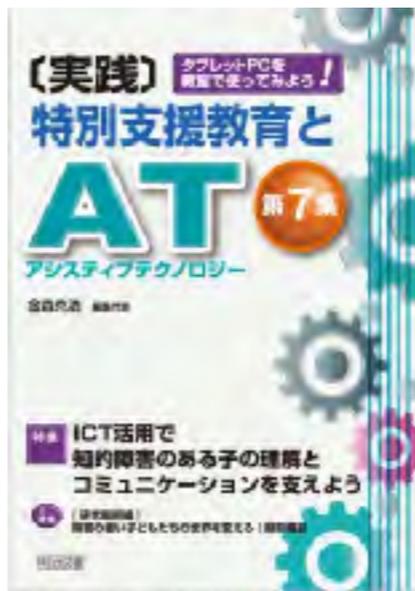
「合理的配慮」



「視覚支援」

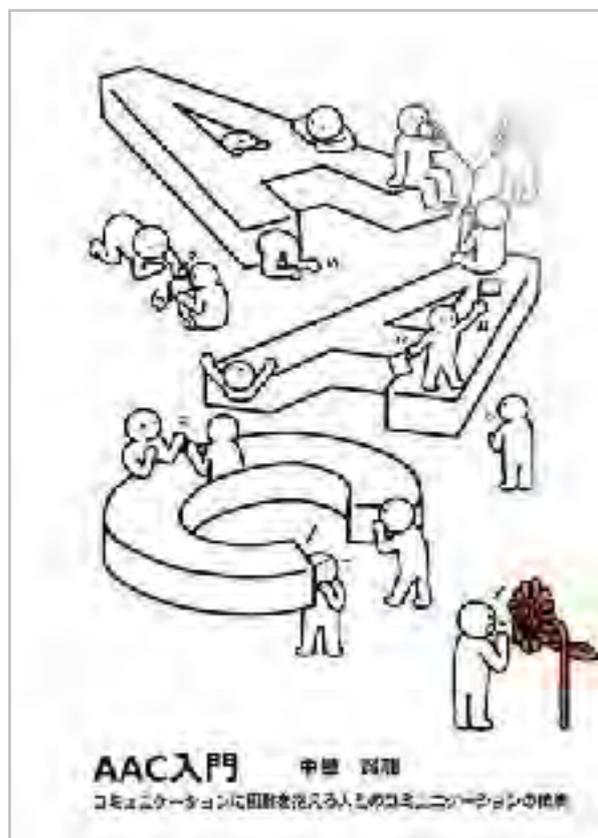


「AAC再入門」



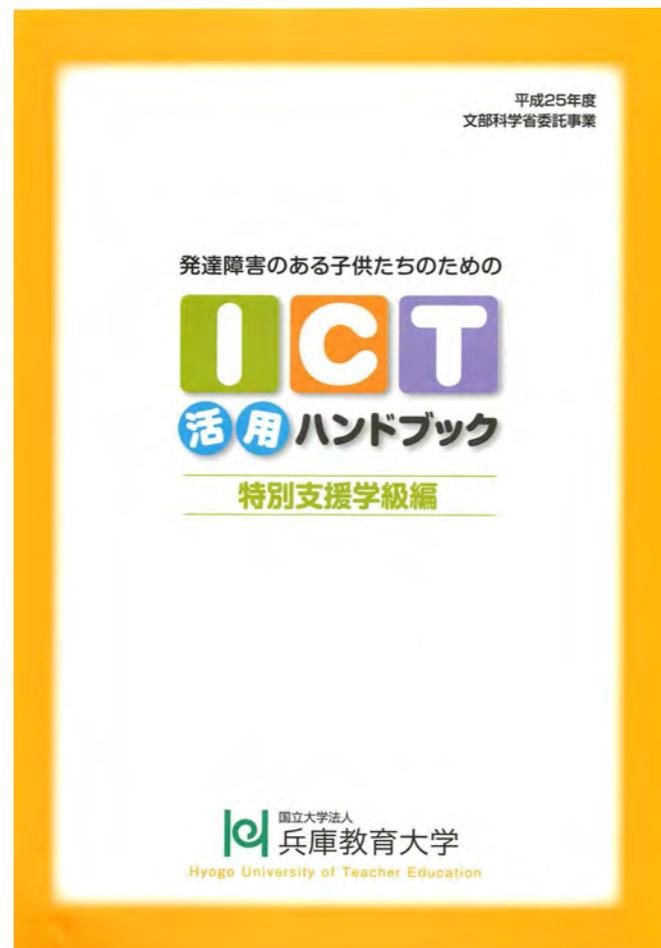
「知的障害」

各号のキーワード



# 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>