

A hand is shown holding a tablet computer. The background is dark and out of focus. The text is overlaid on the image in white.

特別支援教育における

ICT機器の活用方法

主催：沖縄県立総合教育センター ICT教育班

後援：沖縄情報研

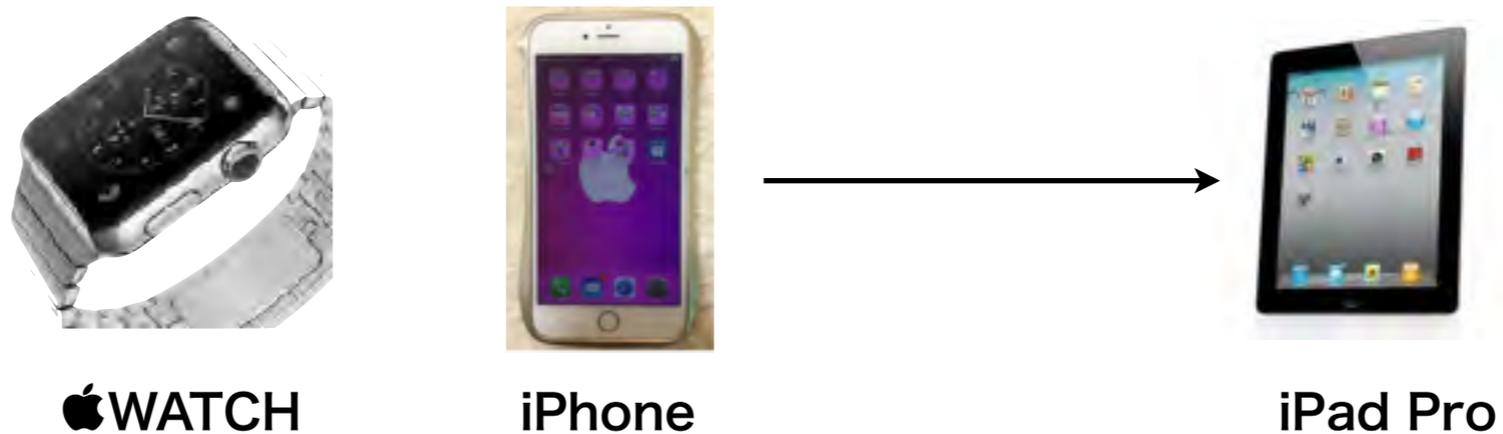
NPO 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

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しました

18テトラソミーの子の成長

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

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

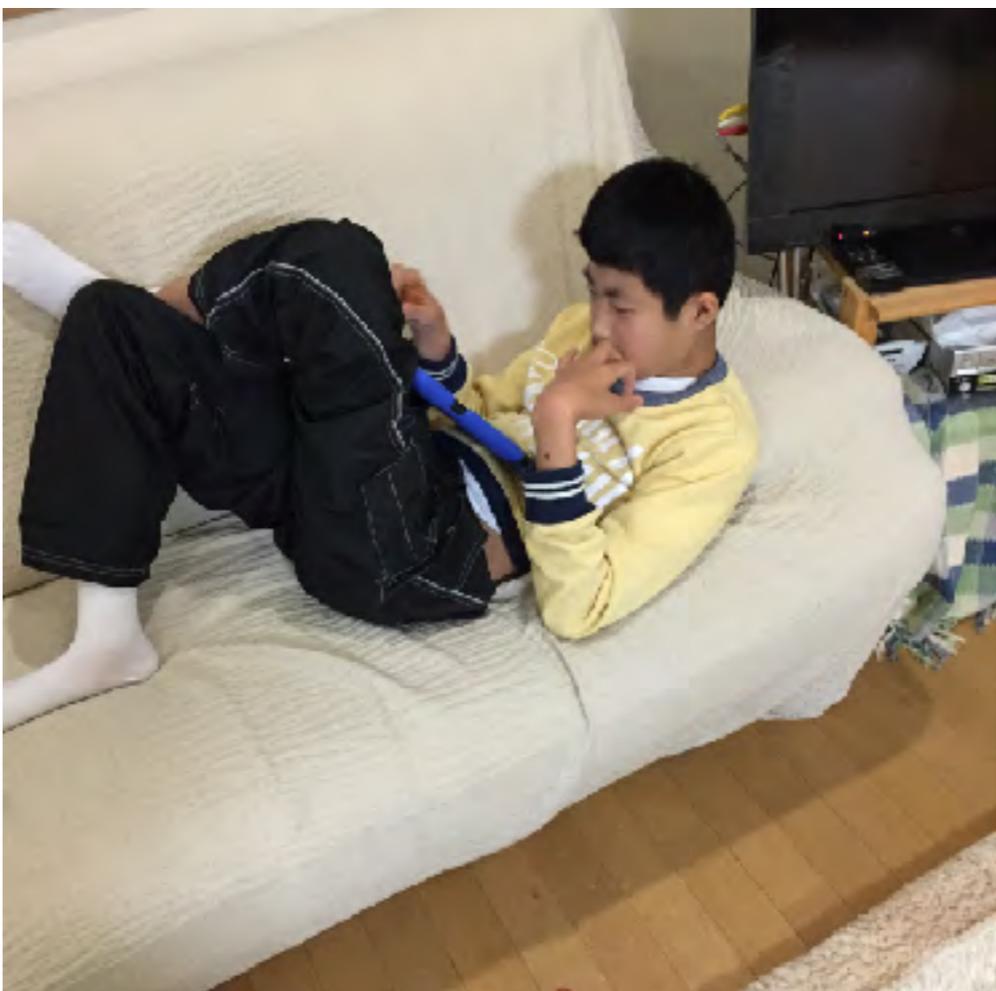
ニックネーム：menis18

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

Finger Reader



Using Google Glass to Caption Conversations



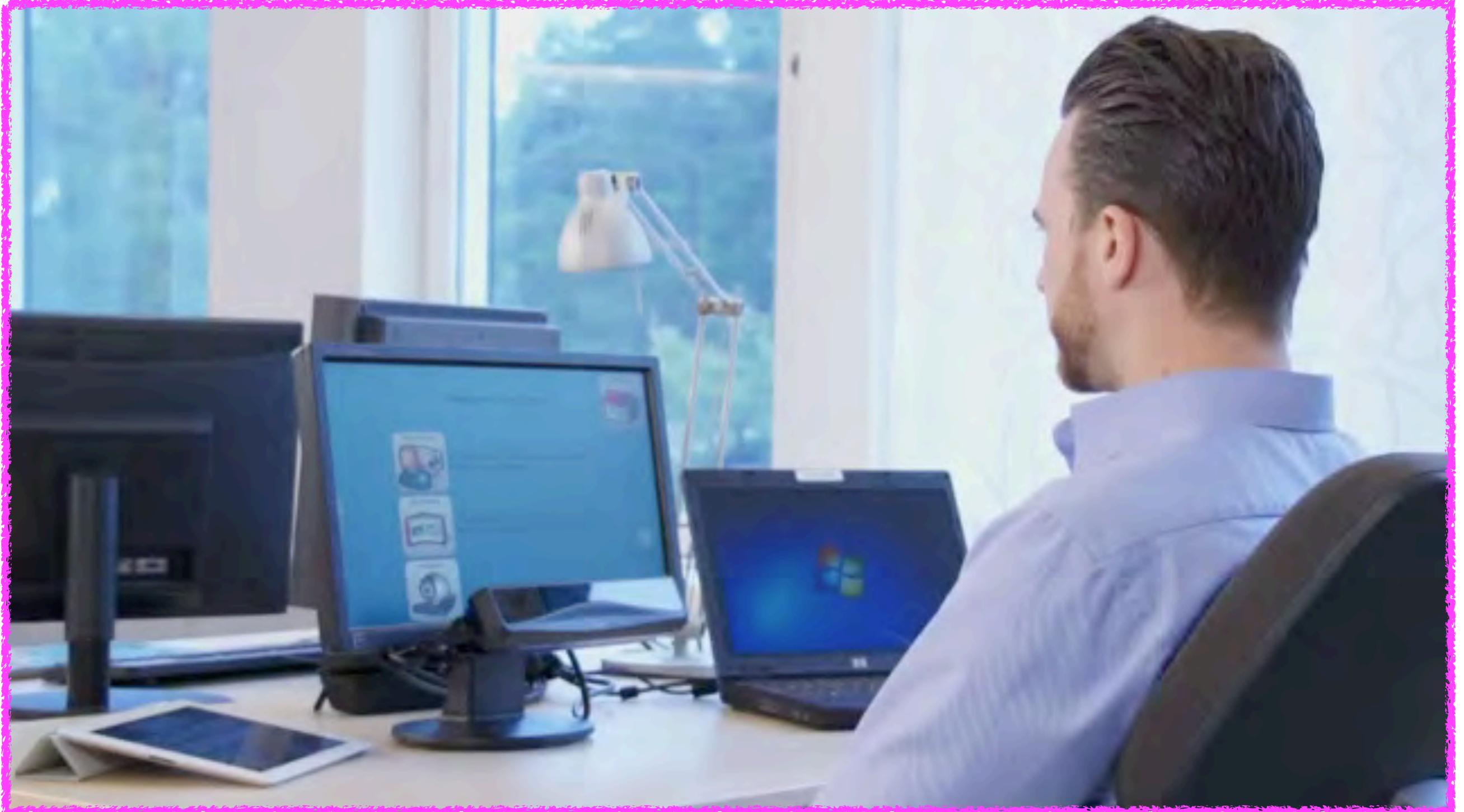
Google Gesture



Google
Gesture

Say hello to Google Gesture

Tobii PCEye



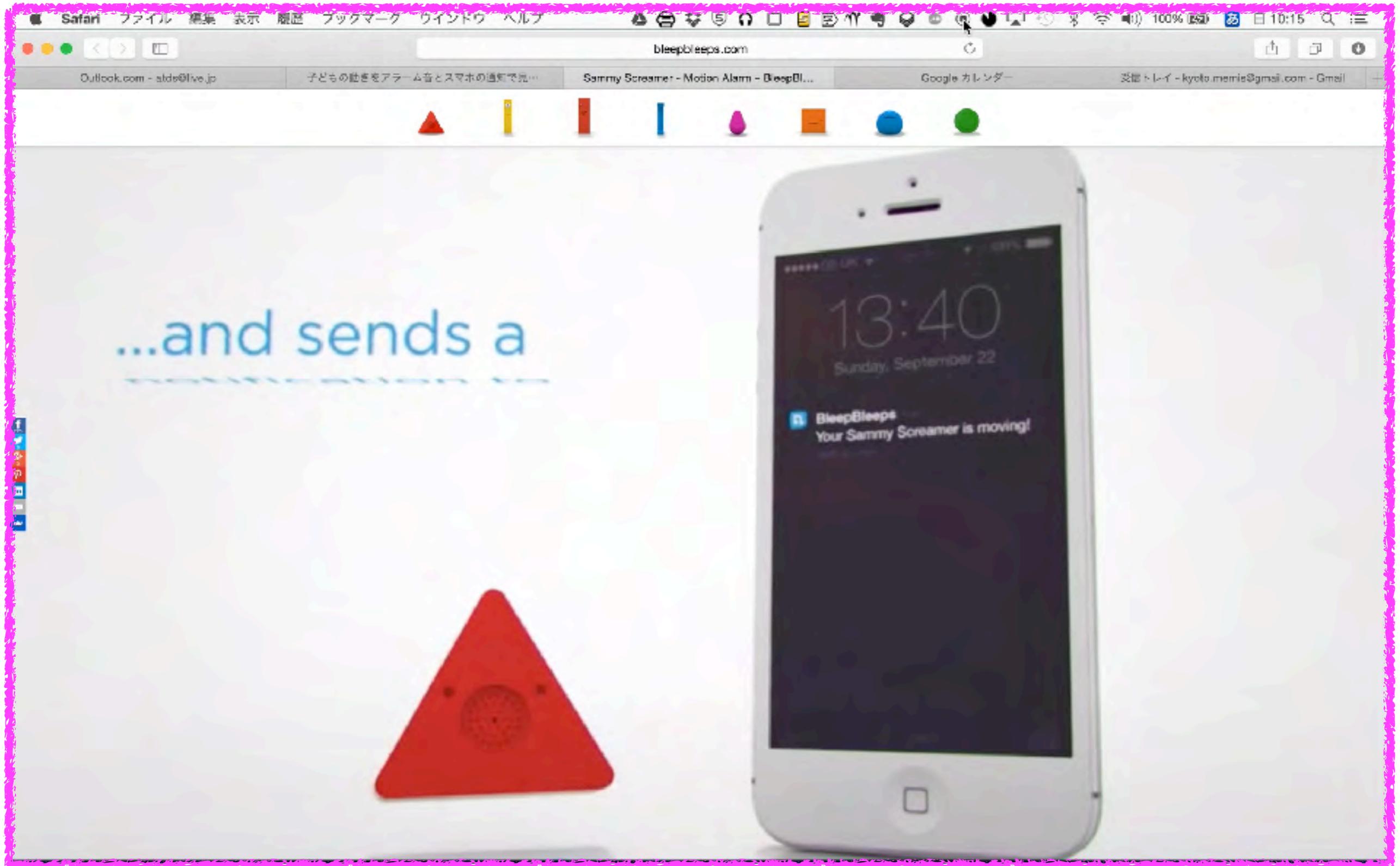
Eyedrivomatic for Hackaday Prize



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。



MaKey MaKey



福井東特別支援学校 遠隔授業で恐竜をPR



FBC

+ メニュー

FBCテレビ番組表 FBCラジオ番組表 アナウンサー

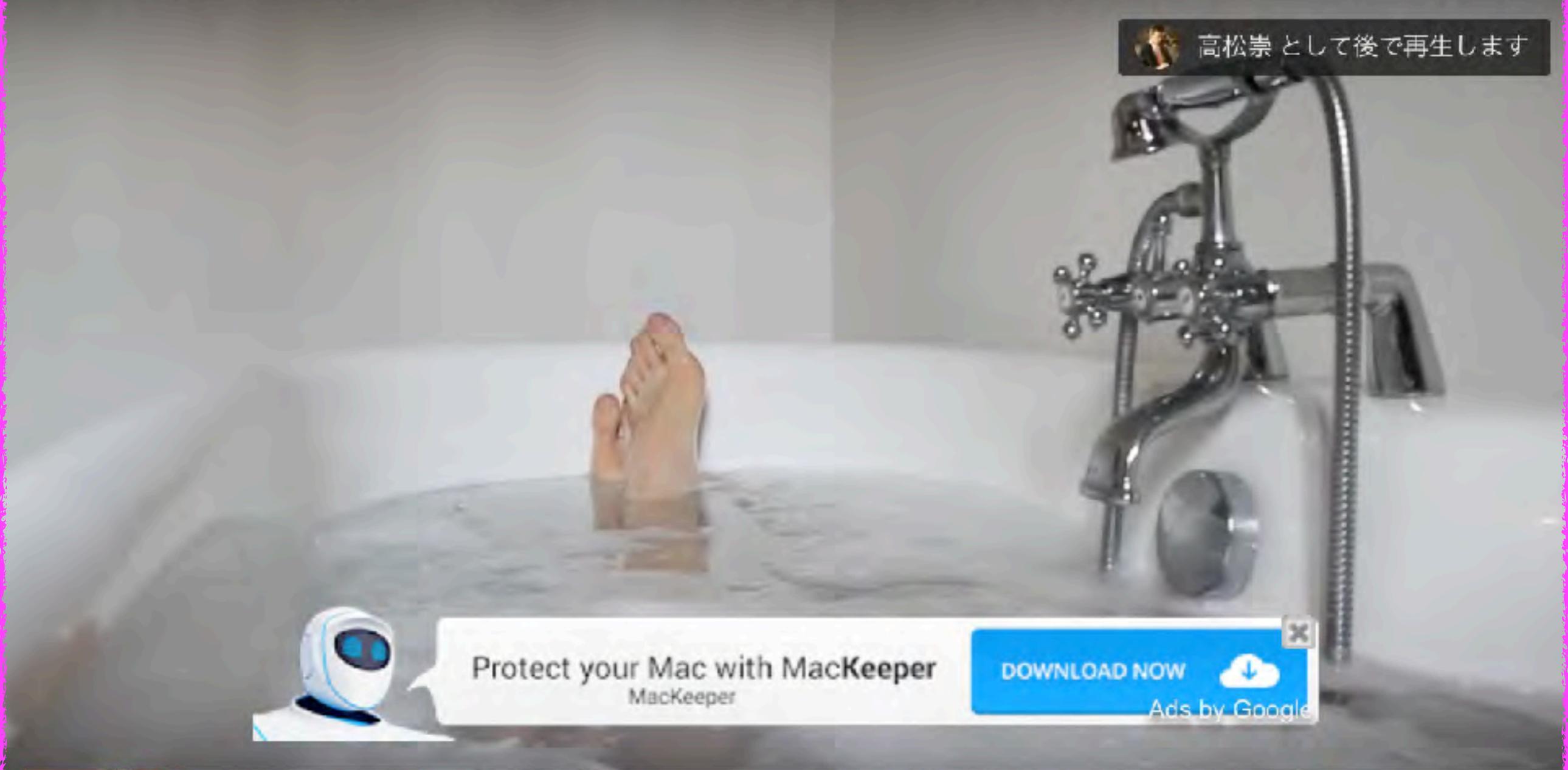
©FRC

動画をタップすると再生します。
3G回線などの公衆網では、動画がスムーズに再生できない場合がございます。ご了承ください。

The Cicret Bracelet Like a tablet...but on your skin. (www.cicret.com)

The Cicret Bracelet: Like a tablet...but on your skin. (www.cicret.c...   

 高松崇 として後で再生します



 **Protect your Mac with MacKeeper**
MacKeeper [DOWNLOAD NOW](#) 
Ads by Google

  0:14 / 2:44   

合理的配慮

資料3：合理的配慮について

1. 障害者の権利に関する条約における「合理的配慮」

(1) 障害者の権利に関する条約「第二十四条 教育」においては、教育についての障害者の権利を認め、この権利を差別なしに、かつ、機会の均等を基礎として実現するため、障害者を包容する教育制度 (inclusive education system) 等を確保することとし、その権利の実現に当たり確保するものの一つとして、「個人に必要とされる合理的配慮が提供されること。」を位置付けている。

(2) 同条約「第二条 定義」においては、「合理的配慮」とは、「障害者が他の者と平等にすべての人権及び基本的自由を享有し、又は行使することを確保するための必要かつ適当な変更及び調整であって、特定の場合において必要とされるものであり、かつ、均衡を失した又は過度の負担を課さないものをいう。」と定義されている。

3. 障害のある子どもが十分に教育を受けられるための合理的配慮及びその基礎となる環境整備

- 「合理的配慮」は、一人一人の障害の状態や教育的ニーズ等に応じて決定されるものであり、設置者・学校と本人・保護者により、発達段階を考慮しつつ、「合理的配慮」の観点から踏まえ、「合理的配慮」について可能な限り合意形成を図った上で決定し、提供されることが望ましく、その内容を個別の教育支援計画に明記することが望ましい。なお、設置者・学校と本人・保護者の意見が一致しない場合には、「教育支援委員会」（仮称）の助言等により、その解決を図ることが望ましい。また、学校・家庭・地域社会における教育が十分に連携し、相互に補完しつつ、一体となって営まれることが重要であることを共通理解とすることが重要である。さらに、「合理的配慮」の決定後も、幼児児童生徒一人一人の発達の程度、適応の状況等を勘案しながら柔軟に見直しができることを共通理解とすることが重要である。
- 移行時における情報の引継ぎを行い、途切れることのない支援を提供することが必要である。
- 「合理的配慮」の充実を図る上で、「基礎的環境整備」の充実は欠かせない。そのため、必要な財源を確保し、国、都道府県、市町村は、インクルーシブ教育システムの構築に向けた取組として、「基礎的環境整備」の充実を図っていく必要がある。
- 共生社会の形成に向けた国民の共通理解を一層進め、インクルーシブ教育システム構築のための施策の優先順位を上げていくことが必要である。
- 「合理的配慮」の観点について整理するとともに、障害種別の「合理的配慮」は、その代表的なものと考えられるものを例示している。示されているもの以外は提供する必要がないということではなく、一人一人の障害の状態や教育的ニーズ等に応じて決定されることが望ましい。
- 現在必要とされている「合理的配慮」は何か、何を優先して提供するかなどについて、関係者間で共通理解を図る必要がある。
- 複数の種類の障害を併せ有する場合には、各障害種別の「合理的配慮」を柔軟に組み合わせることが適当である。
- これまで学校においては、障害のある児童生徒等への配慮は行われてきたものの、「合理的配慮」は新しい概念であり、現在、その確保についての理解は不十分であり、学校・教育委員会、本人・保護者の双方で情報が不足していると考えられる。そのため、早急に「合理的配慮」の充実に向けた調査研究事業を行い、それに基づく国としての「合理的配慮」のデータベースを整備し、各教育委員会の参考に供することが必要である。また、中長期的には、それらを踏まえて、「合理的配慮」、「基礎的環境整備」を充実させていくことが重要であり、必要に応じて、学校における「合理的配慮」の観点や代表的なものと考えられる例を見直ししていくことが考えられる。
- 「合理的配慮」は、その障害のある子どもが十分な教育を受けられるために提供できているかという観点から評価することが重要であり、それについても研究していくことが重要である。例えば、個別の教育支援計画、個別の指導計画について、各学校において計画に基づき実行した結果を評価して定期的に見直すなど、PDCAサイクルを確立させていくことが重要である。

別紙2 「合理的配慮」の例

2. 視覚障害

- 教室での拡大読書器や書見台の利用、十分な光源の確保と調整（弱視）
- 音声信号、点字ブロック等の安全設備の敷設（学校内・通学路とも）
- 障害物を取り除いた安全な環境の整備（例えば、廊下に物を置かないなど）
- 教科書、教材、図書等の拡大版及び点字版の確保

クロスオーバー 視覚情報→聴覚情報へ

●別紙2 「合理的配慮」の例

3. 聴覚障害

- FM式補聴器などの補聴環境の整備
- 教材用ビデオ等への字幕挿入

クロスオーバー 聴覚情報→視覚情報へ

●別紙2 「合理的配慮」の例

4. 知的障害

- 生活能力や職業能力を育むための生活訓練室や日常生活用具、作業室等の確保
- 漢字の読みなどに対する補完的な対応

クロスオーバー アナログ処理→デジタル処理へ

別紙2 「合理的配慮」の例

5. 肢体不自由

- 医療的ケアが必要な児童生徒がいる場合の部屋や設備の確保
- 医療的支援体制（医療機関との連携、指導医、看護師の配置等）の整備
- 車いす・ストレッチャー等を使用できる施設設備の確保
- 障害の状態に応じた給食の提供

クロスオーバー アナログ処理→デジタル処理へ

別紙2 「合理的配慮」の例

6. 病弱・身体虚弱

- 個別学習や情緒安定のための小部屋等の確保
- 車いす・ストレッチャー等を使用できる施設設備の確保
- 入院、定期受診等により授業に参加できなかった期間の学習内容の補完
- 学校で医療的ケアを必要とする子どものための看護師の配置
- 障害の状態に応じた給食の提供

クロスオーバー リアル→バーチャルへ
ユビキタス

別紙2 「合理的配慮」の例

7. 言語障害

- スピーチについての配慮（構音障害等により発音が不明瞭な場合）

クロスオーバー アナログ処理→デジタル処理へ

別紙2 「合理的配慮」の例

8. 情緒障害

- 個別学習や情緒安定のための小部屋等の確保
- 対人関係の状態に対する配慮（選択性かん黙や自信喪失などにより人前では話せない場合など）

クロスオーバー AACの活用

別紙2 「合理的配慮」の例

9. LD、ADHD、自閉症等の発達障害

- 個別指導のためのコンピュータ、デジタル教材、小部屋等の確保
- クールダウンするための小部屋等の確保
- 口頭による指導だけでなく、板書、メモ等による情報掲示

クロスオーバー アナログとデジタルの融合

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

SAMR

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

BLOOM'S

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

教師はより高いレベルの認知スキルを目標として活動をデザインする



変革 **Redefinition**
ICTにより今までは実現できなかったような実践ができる

修正・変更 **Modification**
ICTにより実践内容をかなり修正することができる

増強 **Augmentation**
ICTは単に代替手段として扱われるが、活動に変化がある

代替 **Substitution**
ICTは単に代替手段として扱われ、活動に変化はない

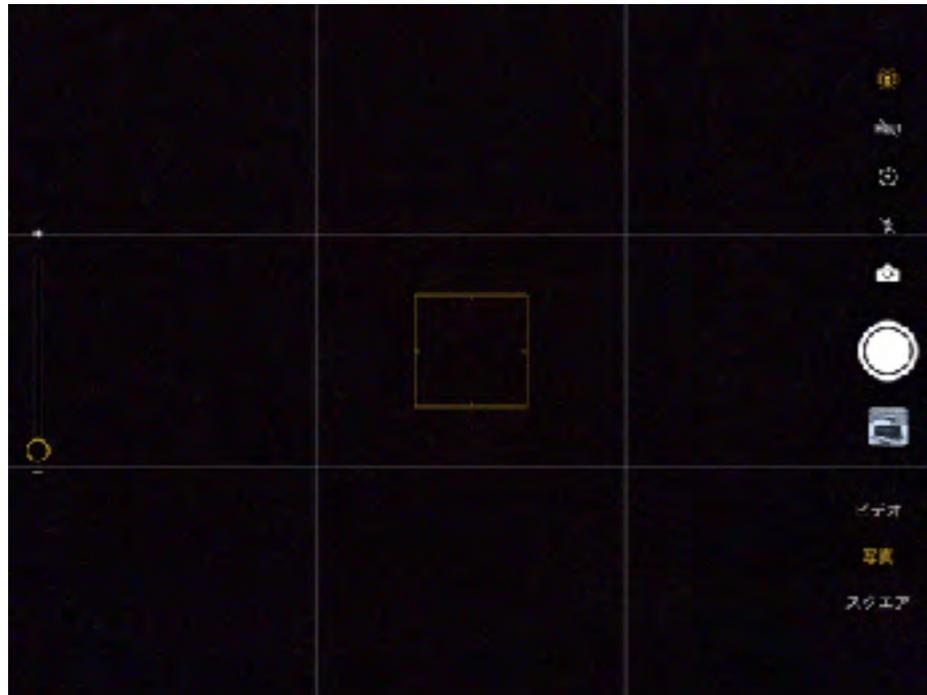
代替

ICTは単に代替手段として扱われ、活動に般化はない



代替

ICTは単に代替手段として扱われ、活動に般化はない



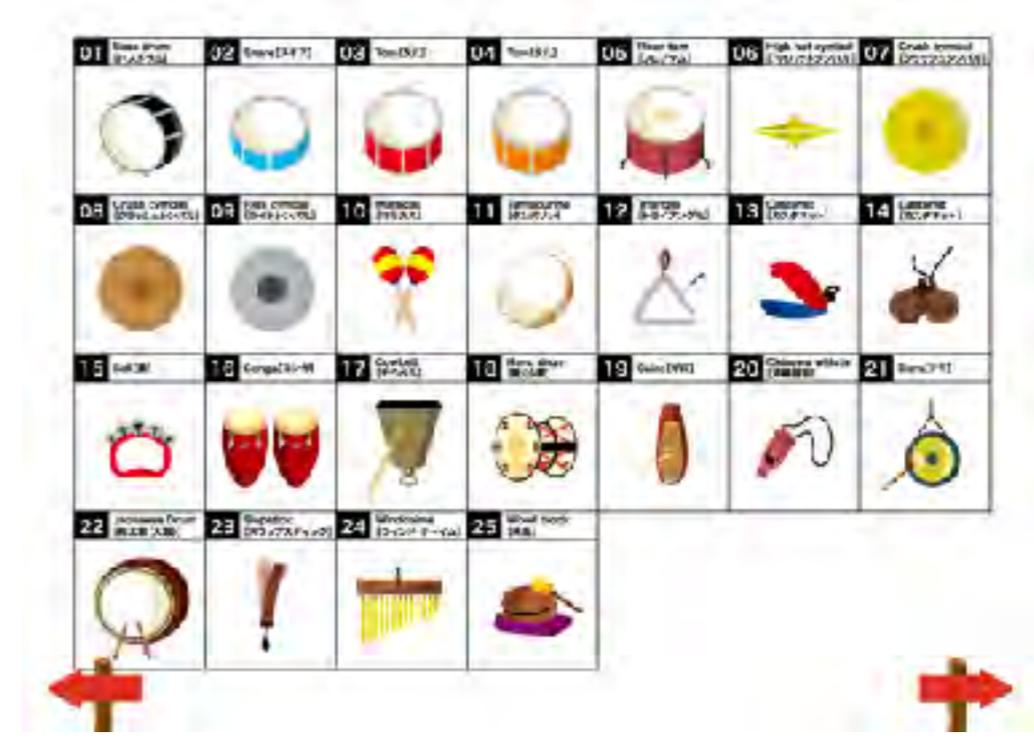
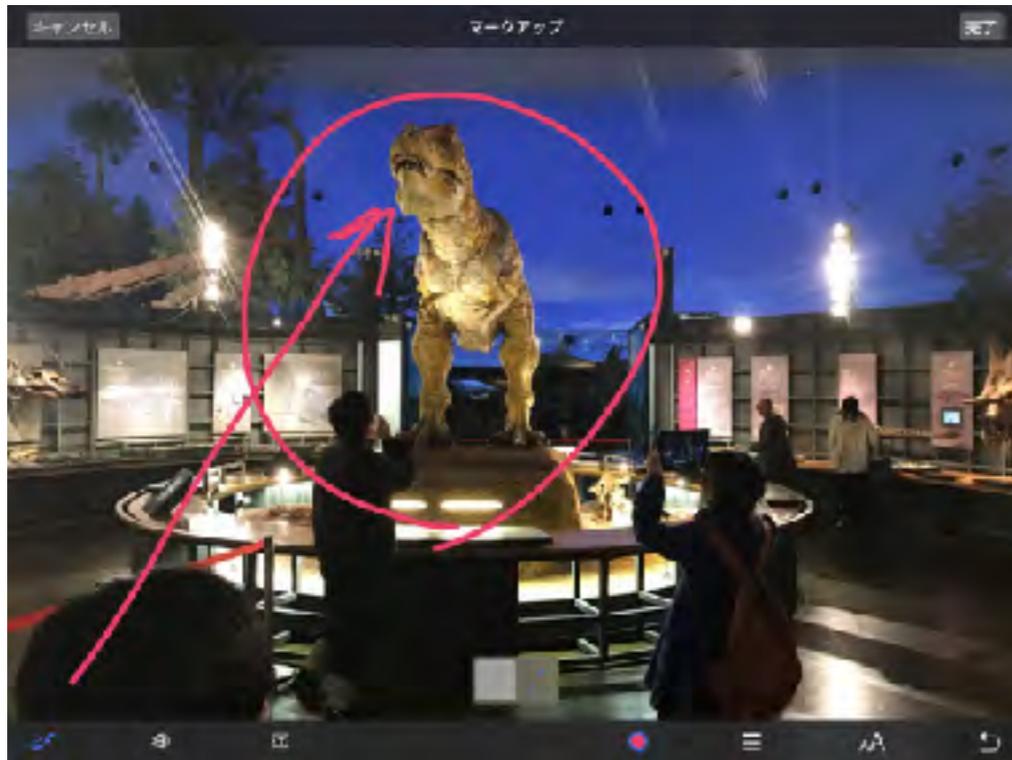
Point

All in One

操作性

増強

ICTは単に代替手段として扱われるが、活動に変化がある

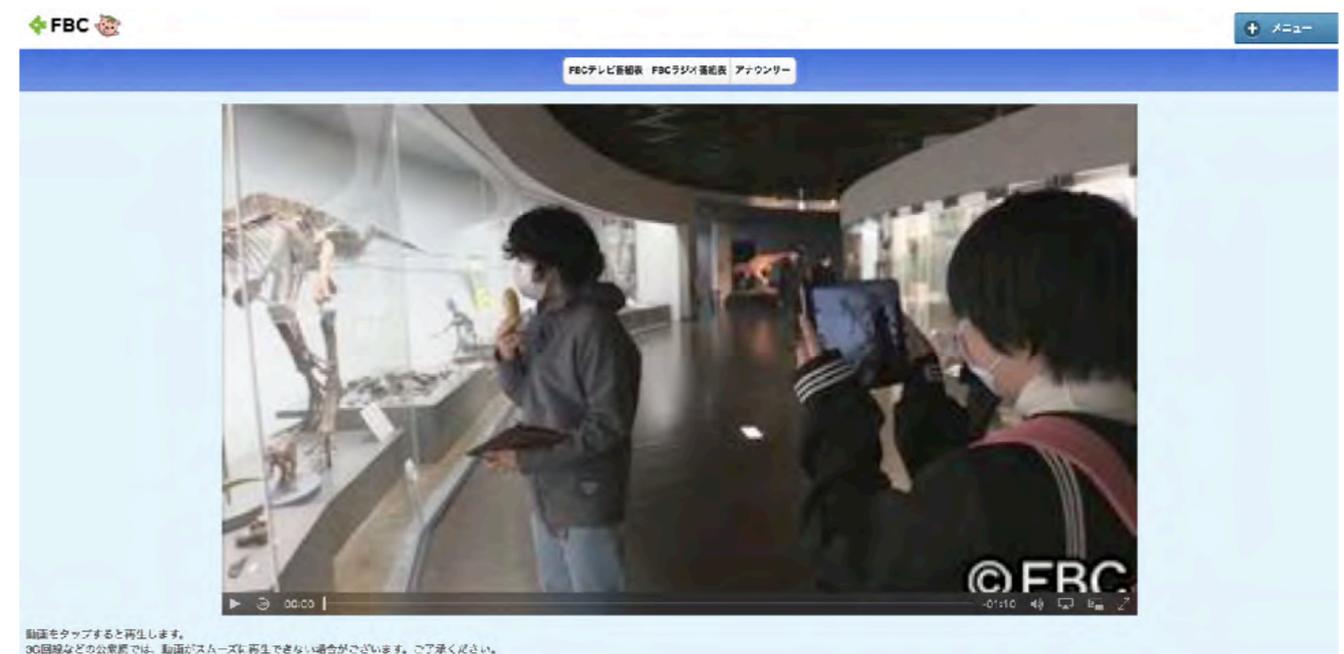


Point

カメラ & パソコン 操作性

修正・変更

ICTにより実践内容をかなり修正することができる

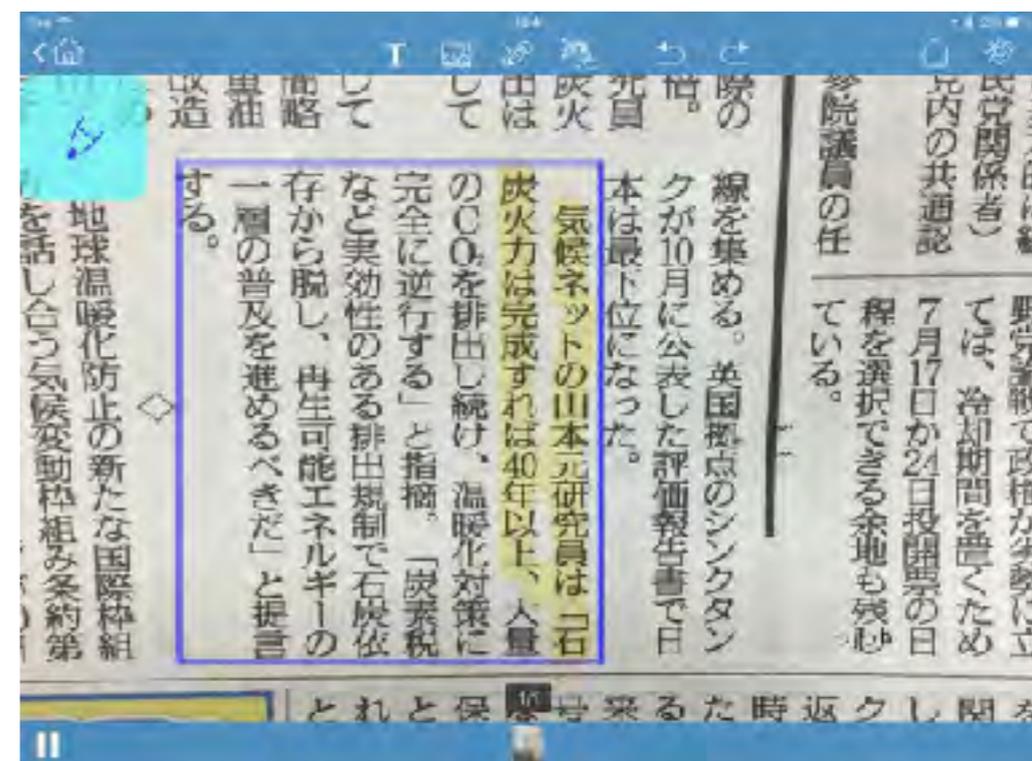
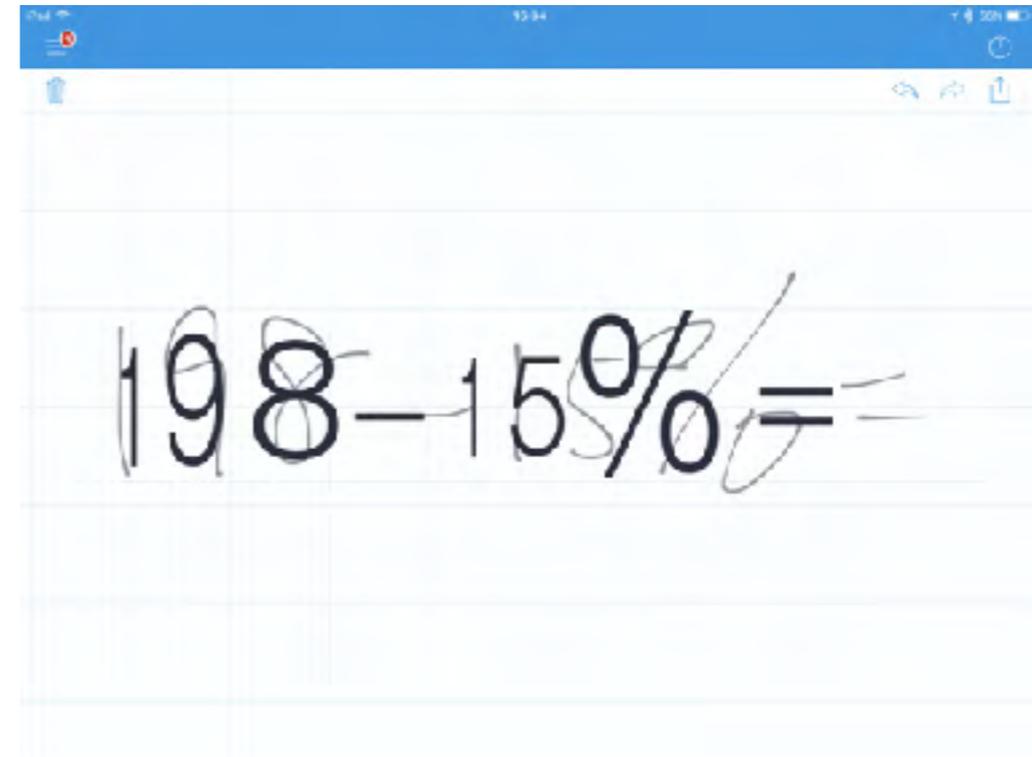
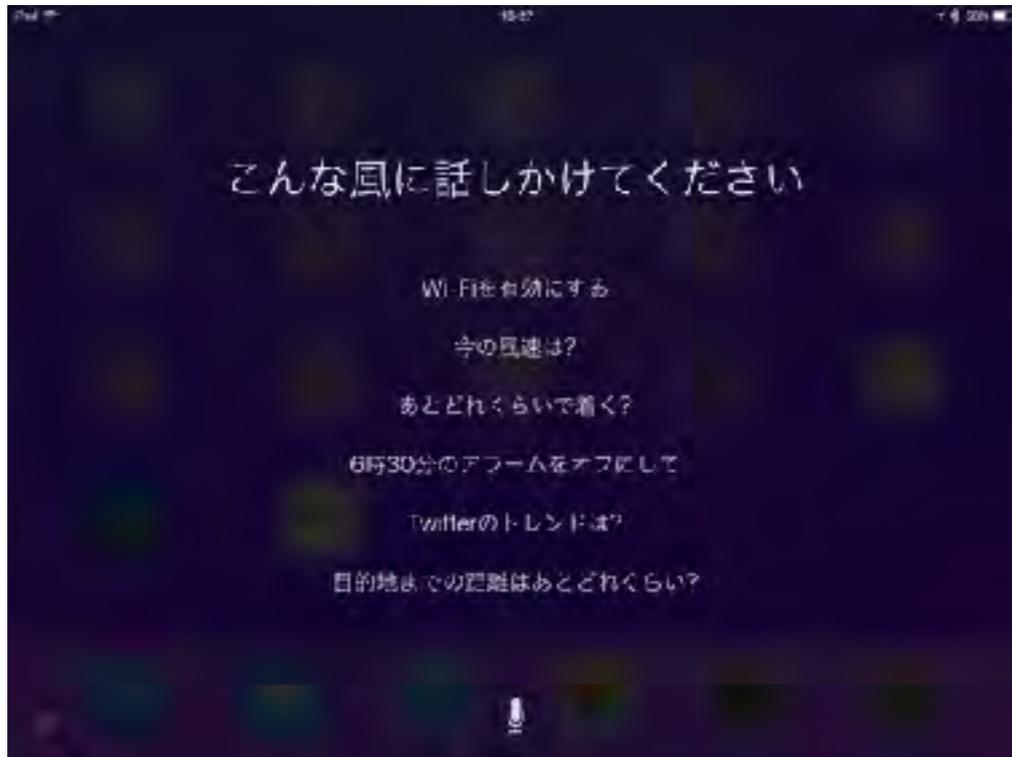


Point

携帶性
操作性
音声認識

変革

ICTにより今までは実現できなかったような実践ができる



Point

手書認識

音声出力

音声認識

変革

ICTにより今までは実現できなかったような実践ができる



Application

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
4.1 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](#)

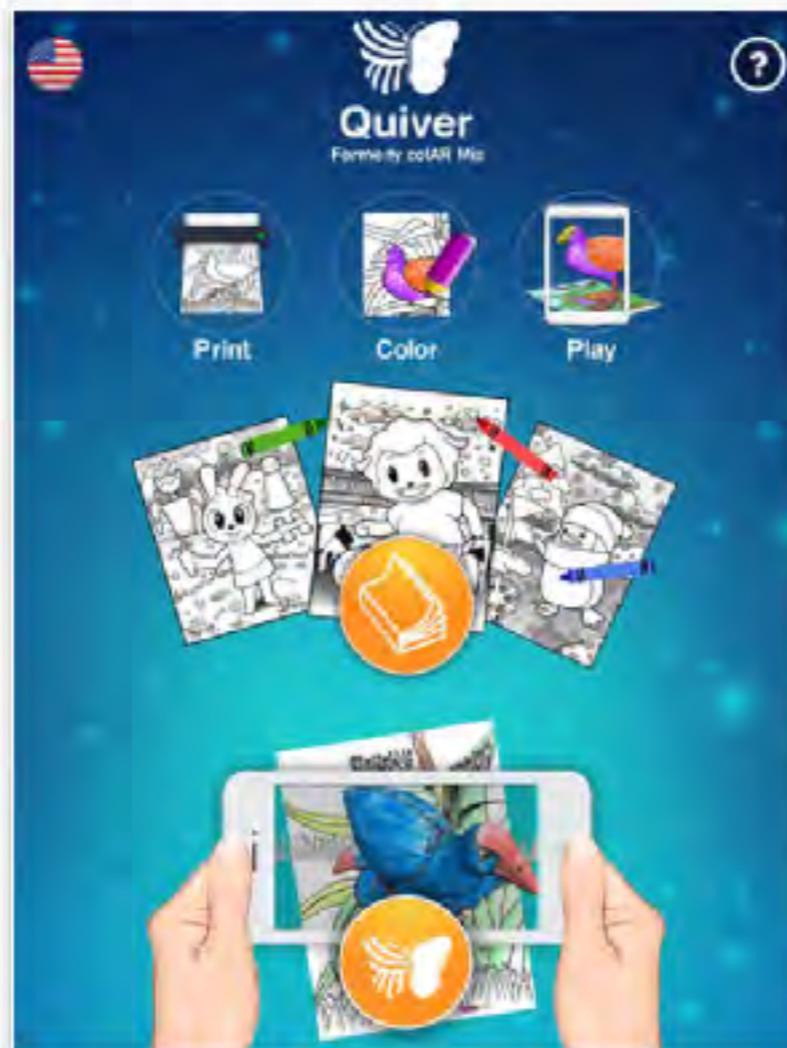
[...さらに見る](#)

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



AR Missile HD

開発: PSOFT

App を購入、ダウンロード

スイッチの先に何があるのか？



[iTunes で見る](#)

¥120

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2015年5月11日

バージョン: 1.06

サイズ: 18.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: P SOFTHOUSE Co., Ltd.

© 2011-2012 PSOFT

MOBILE

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。

すべてのバージョン:
★★★★ 40 件の評価

PSOFTによる iPad App



Zen Brush Art Book

[iTunes で見る](#)

説明

マーカー不要の新感覚AR(拡張現実)アプリ "AR Missile HD" 登場!

AR Missile HDは、カメラに映る全てのものに対してミサイルを発射できるアプリです。

[PSOFT Web サイト](#)・[AR Missile HD のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.06 の新機能

- iOS 8.3で発生する表示に関する不具合を修正

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

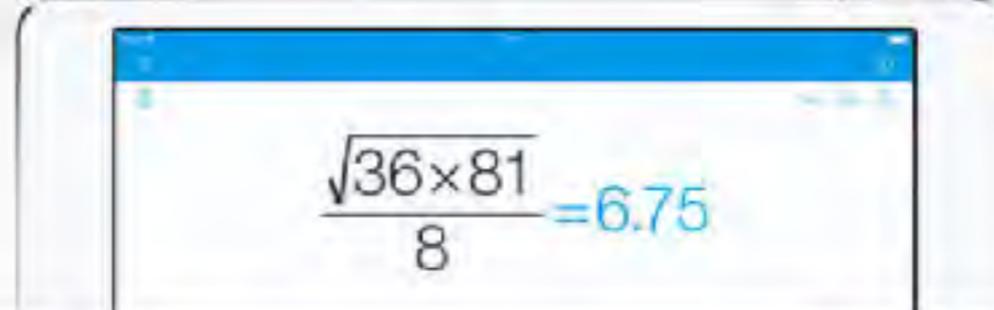
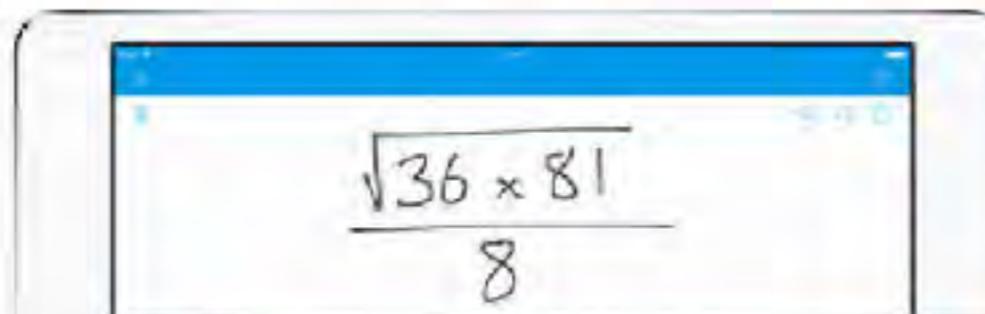
New in version 1.3.2:
- iOS 9 support
- Jot down a quick calculation or check the history while you're using another app. Only available on iPads.

[...More](#)

Screenshots

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

Turns handwriting into results



Fast an



i文庫HD

デベロッパ: DWANGO Co., Ltd.
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](#)

¥840

カテゴリ: ブック
更新: 2016年7月21日
バージョン: 3.3.8
サイズ: 29.9 MB
言語: 日本語、簡体字中国語、英語
販売元: Dwango Co., Ltd.
© Dwango Co., Ltd.
このアプリケーションのダウンロードは、17才以上の方が対象です。
頻繁/極度な成人向けまたはわいせつなテーマ

互換性: iOS 5.1.1 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

説明

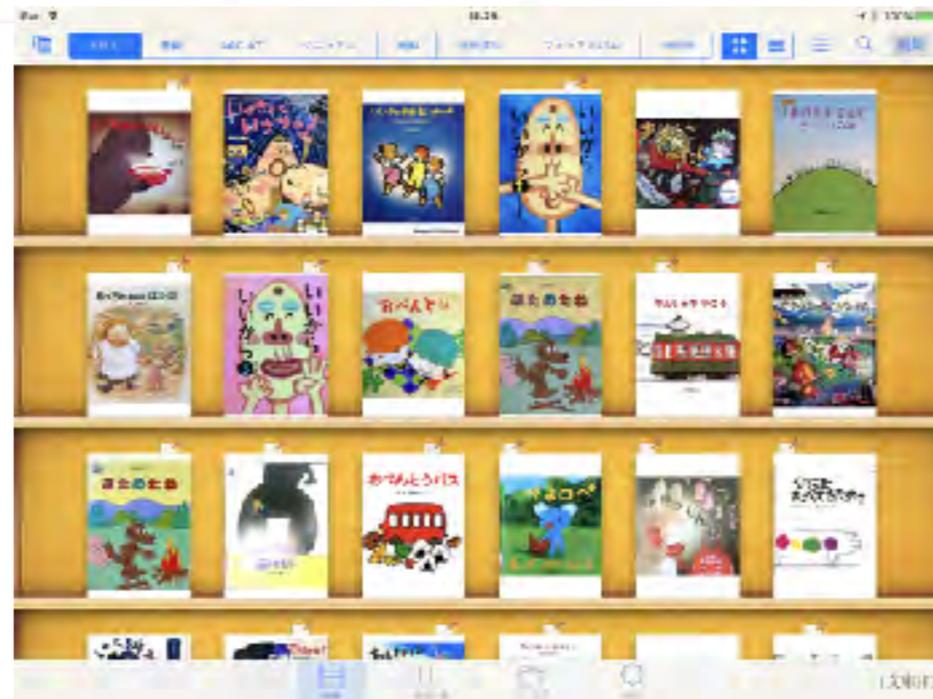
i文庫HDはiPadで小説や書類、漫画などを快適に読むためのアプリケーションです。まるで紙の本を読んでいるかのようなインターフェイスにより、リアルで快適な読書を楽しめます。

[DWANGO Co., Ltd. Web サイト](#) · [i文庫HD のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.3.8 の新機能

-不具合修正



デベロッパ: Shamrock
App を購入、ダウンロード

子ども達で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。

¥240

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2016年12月20日

バージョン: 4.3.3

サイズ: 32.7 MB

言語: 日本語、英語

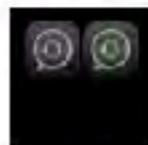
販売元: Shamrock Records, Inc.

© Shamrock Records, Inc.

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:



[声シャッターバンドル iTunes で見る](#)

カスタマー評価

このアプリケーションの
の現行バージョンの平

説明

ご利用の際は「設定>プライバシー」でカメラとマイクを許可してください

[声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ のサポート](#)

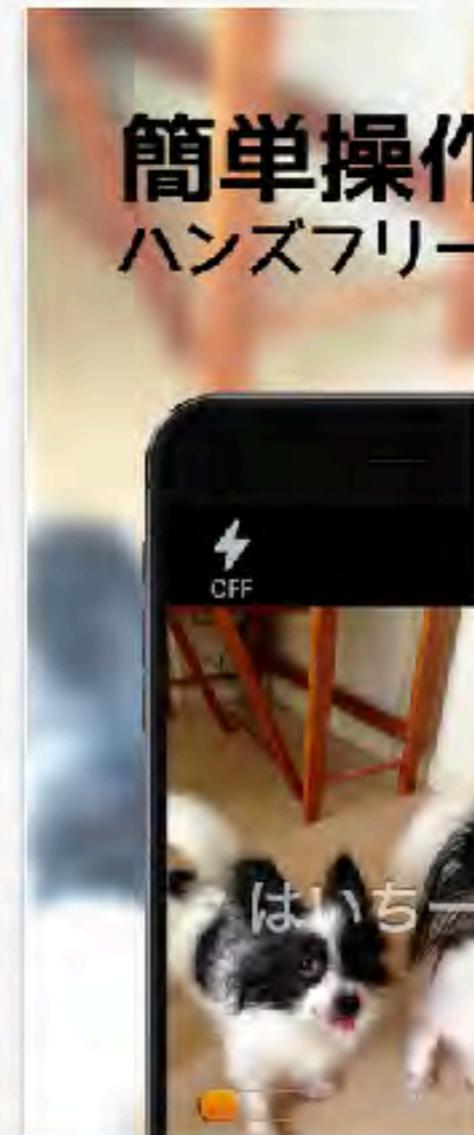
[...さらに見る](#)

バージョン 4.3.3 の新機能

iOS10に最適化しました。
URLスキームvoiceshutter://に対応しました。

スクリーンショット

iPhone | iPad



Splashtop Personal – Remote Desktop

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Splashtop
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](#)

¥840

カテゴリ: ビジネス
更新: 2016年10月24日
バージョン: 2.7.2.1
サイズ: 62.6 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: Splashtop Inc.
© 2010-2016
Splashtop Inc.
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.1 以降。iPad 対応。

こちらにも含まれています:



説明

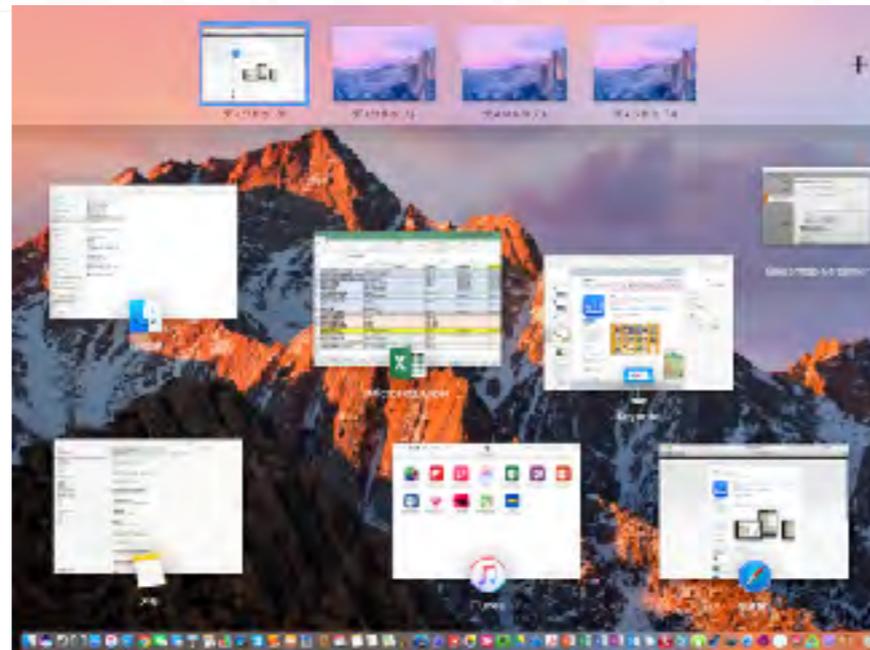
祝 1800 万 Splashtop ユーザー！発売中（販売 USD \$19.99）！
- Splashtop は RDP や VNC の 10 倍高速です！
- モバイル VPN 互換性やパフォーマンス問題のイライラを解決します！

[Splashtop Inc. Web サイト](#)、[Splashtop Personal – Remote Desktop のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.7.2.1 の新機能

- New feature: Now, a mouse for your iPad! Support Swiftpoint GT mouse for a remote desktop session for enhanced productivity or remote gaming. Learn more about Swiftpoint GT mouse at <http://www.swiftpoint.com/splashtop>



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



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せん。

○ 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

互換性: iOS 8.0 以上

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](#)



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！

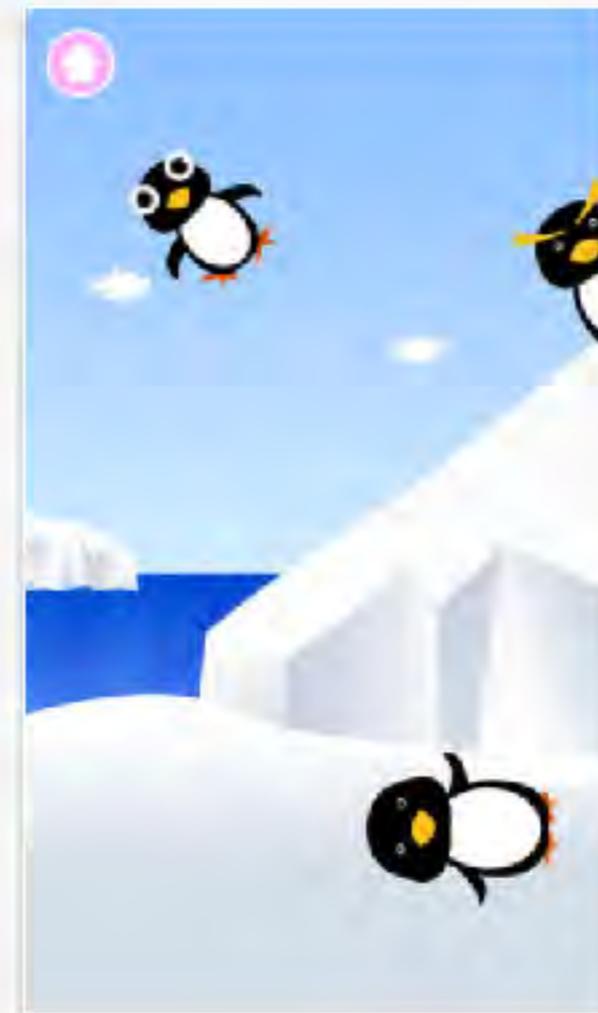
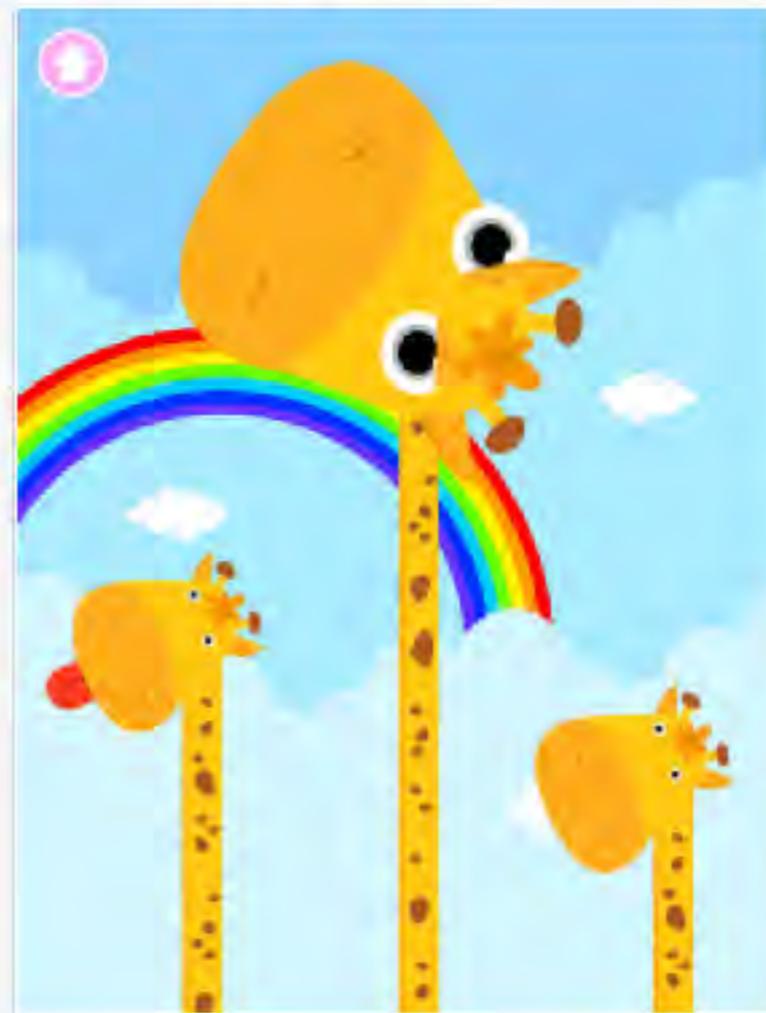
ポコポコアニマルは動物をタッチして遊ぶ、小さな子どもに大人気のアプリです。

[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



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。

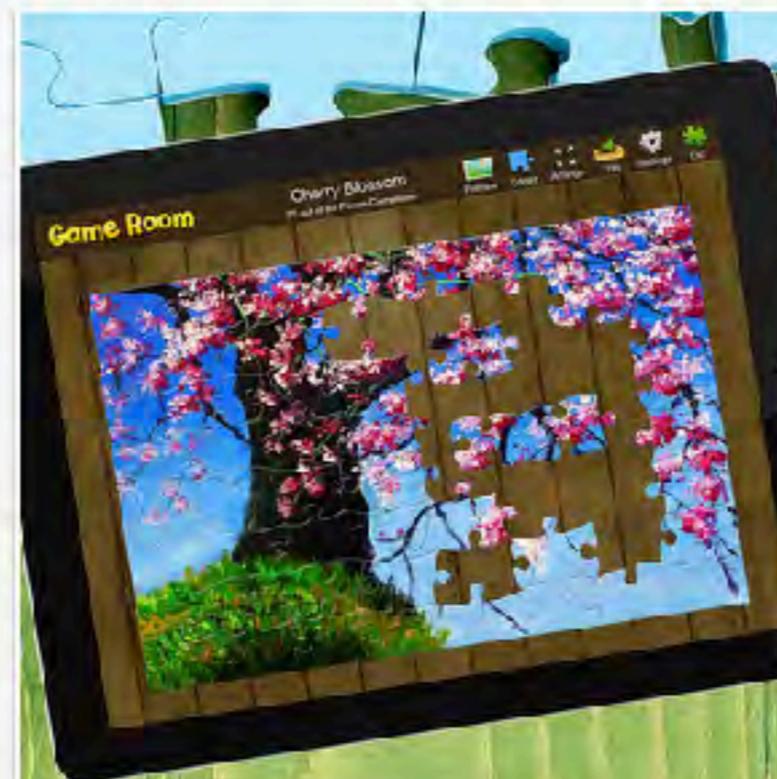
[Sparkle Apps Web サイト](#) [Jigsaw Box のサポート](#)

[...さらに見る](#)

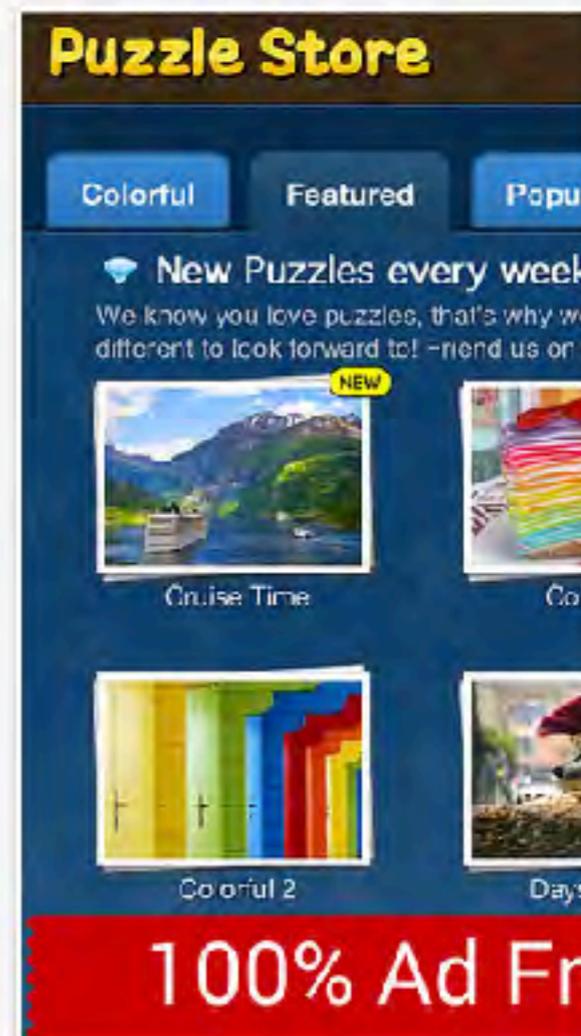
バージョン 4.1.12 の新機能

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

Shape Sorter – Early Learning Blocks

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Croco
App を購入

ねらいを明確にすれば疑似体験にも価値が...



[iTunes で見る](#)

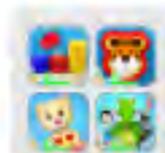
この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥120

カテゴリ: ゲーム
更新: 2014年10月9日
バージョン: 1.1.1
サイズ: 61.3 MB
言語: 英語
販売元: CROCOSTUDIO GAMES SRL
© Croco Studio
[41 評価](#)
対象年齢5歳以下

互換性: iOS 6.0 以降、iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

こちらにも含まれています:



[Croco Studio Toy Box](#)
[iTunes で見る](#)

説明

楽しい空間によろこそ!

子どもたちは、愛らしい形、鮮やかな色、元気が出る音を特長とするShape Sorter – Early

[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 1.1.1 の新機能

-> iOS 8 ready!

-> More awesome kids apps? Search "Croco Studio"

スクリーンショット

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



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



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](#)

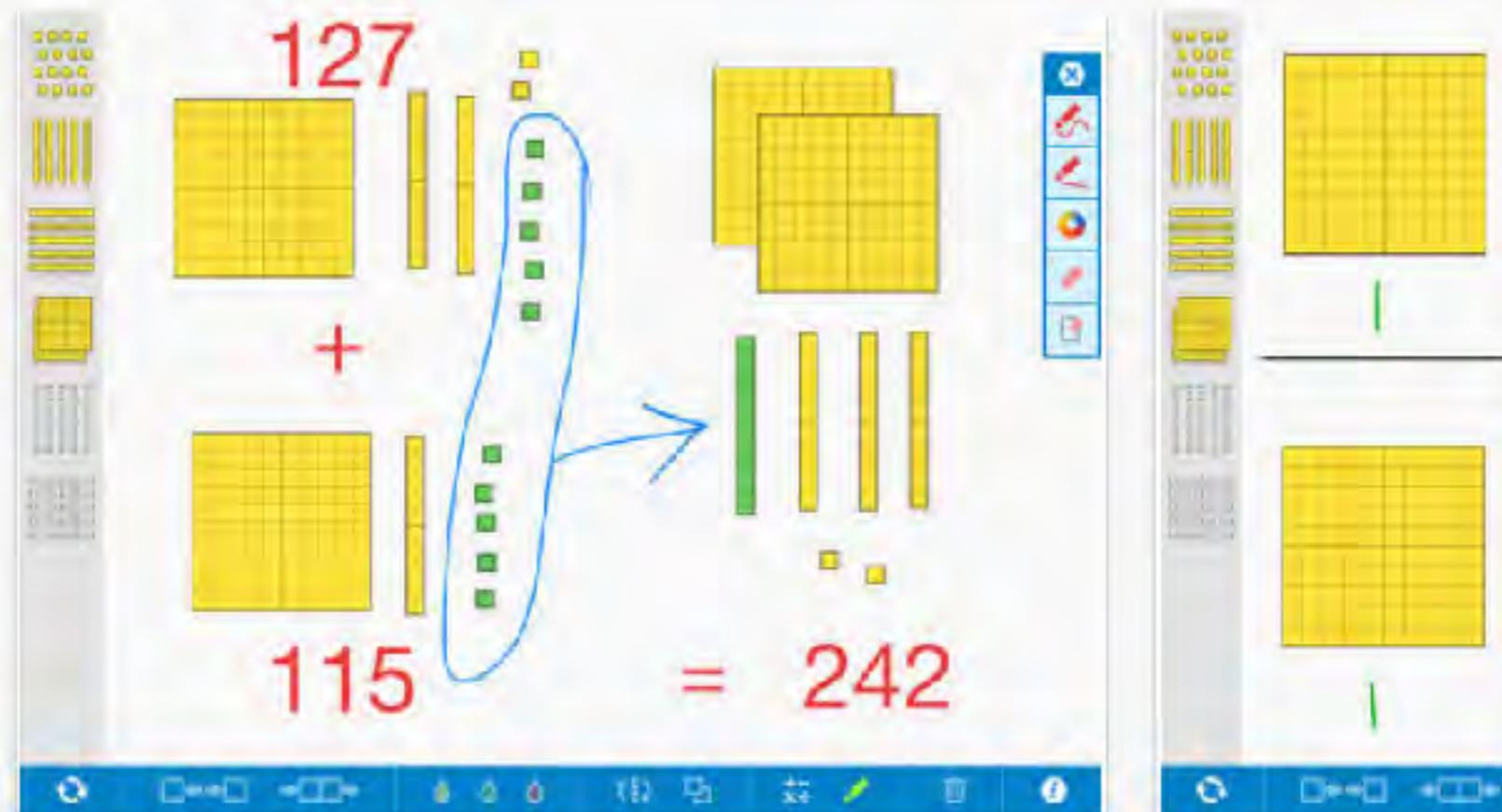
[...さらに見る](#)

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



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](#)

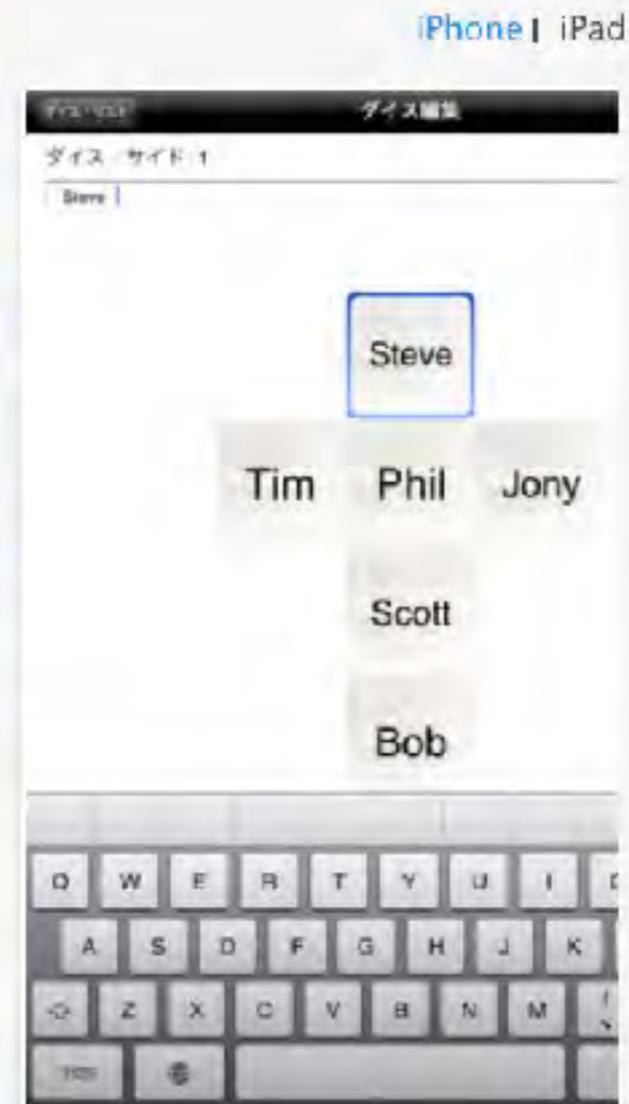
[...さらに見る](#)

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。

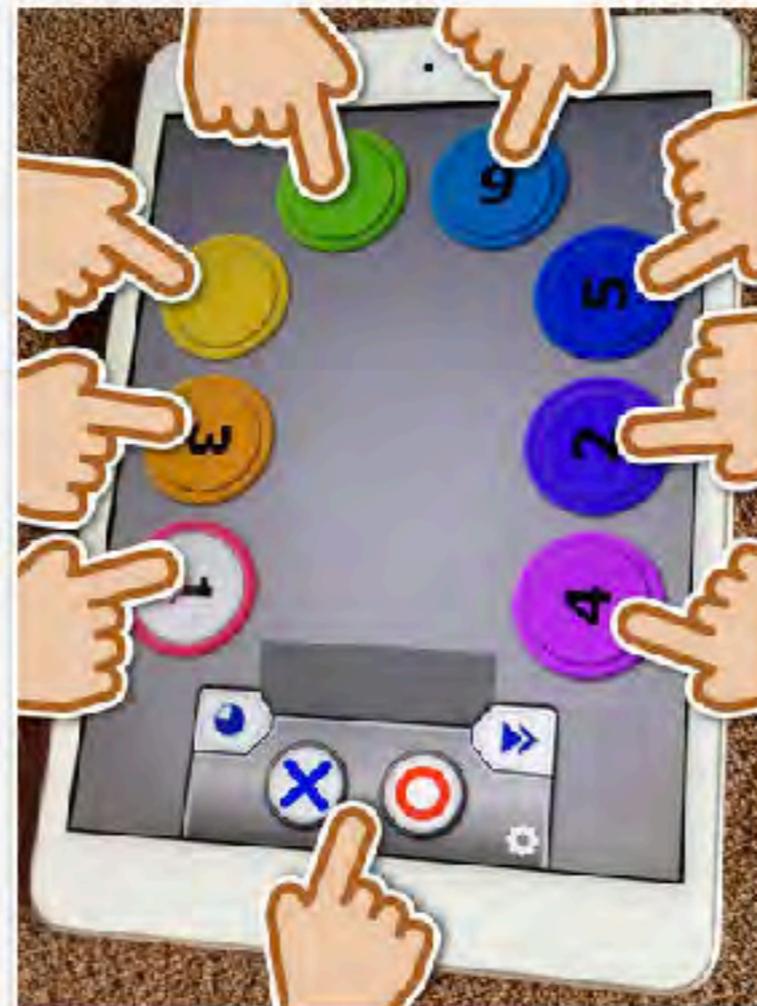
クイズボタン HD のサポート

[...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



VOCA1

デベロッパ: AKIRA

App を購入、ダウンロード

費用を安くあげる！



iTunes を見る

無料

カテゴリ: 教育

リリース: 2016年9月4日

バージョン: 1.0

サイズ: 11.0 MB

言語: 英語

販売元: AKIRA

TACHIME

© 2016 if101 inc

4+ 評価

互換性: iOS 9.1 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

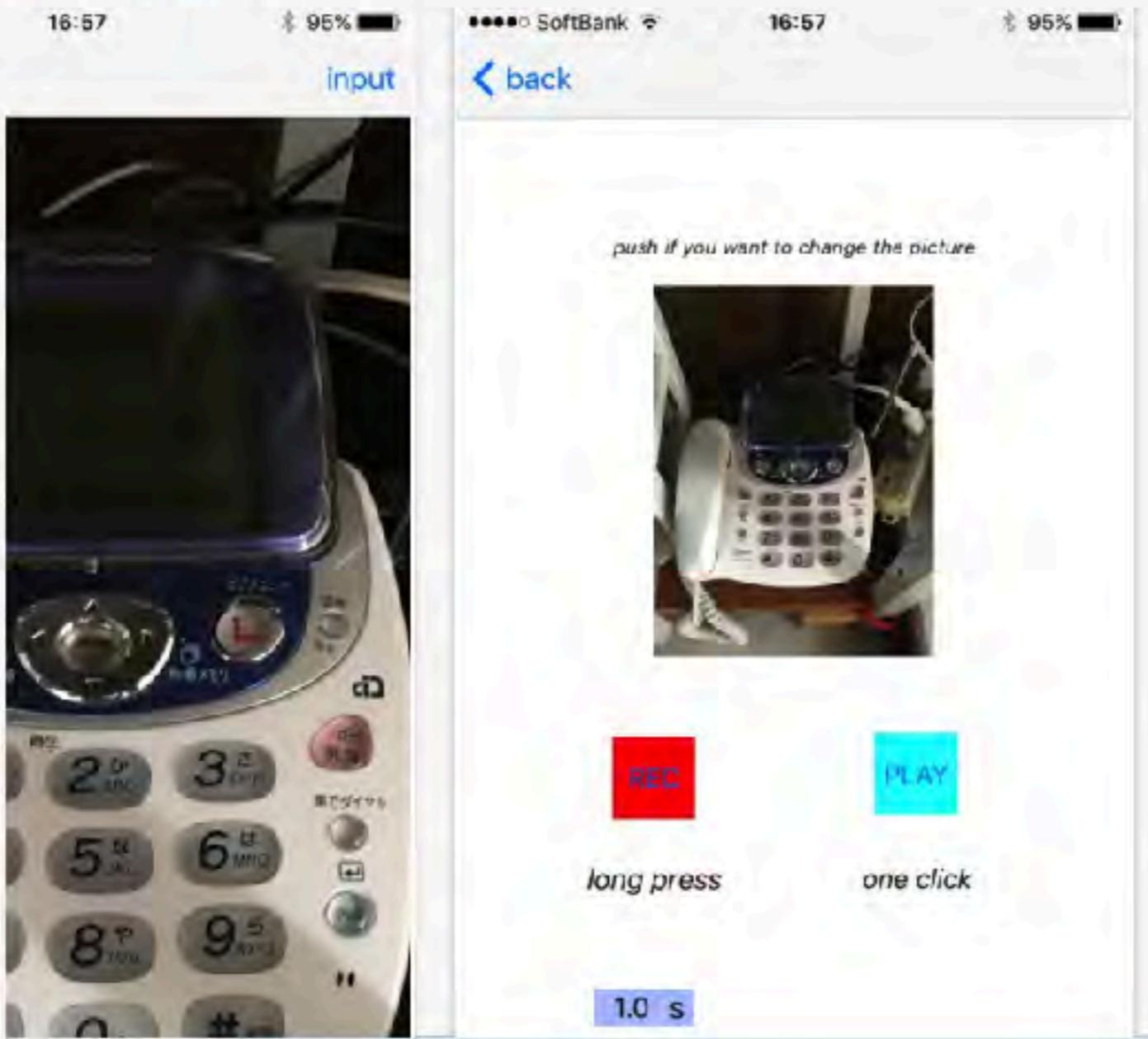
このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

説明

重度のコミュニケーション障害がある人へのコミュニケーション支援ツールです。録音した声とカメラロールに保存した写真を礼拝しています。

VOCA1 のサポート

iPhone スクリーンショット



絵カードタイマー

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Ryuta Yoshitake

App を購入、ダウンロード

費用を安くあげる！



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: 2016年11月30日
バージョン: 1.34
サイズ: 1.3 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Ryuta Yoshitake
の @dragon_lucky_ 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。
すべてのバージョン: ★★★★★ 11 件の評価

Ryuta Yoshitakeのその他の App



説明

シンプルなタイマーに絵カード表示機能を付加しました。主に自閉症など、時間の把握が難しい方へのタイムエイドとしての使用に適しています。

絵カードタイマーのサポート

[...さらに見る](#)

バージョン 1.34 の新機能

連続使用した場合に画面ロックが抑止されない不具合を修正
iOS10.1における写真をカメラロールに保存できない不具合を修正
予告アラームの設定時間に10秒前を追加

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 付きのアイテムを購入

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

更新: 2016年11月24日

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:

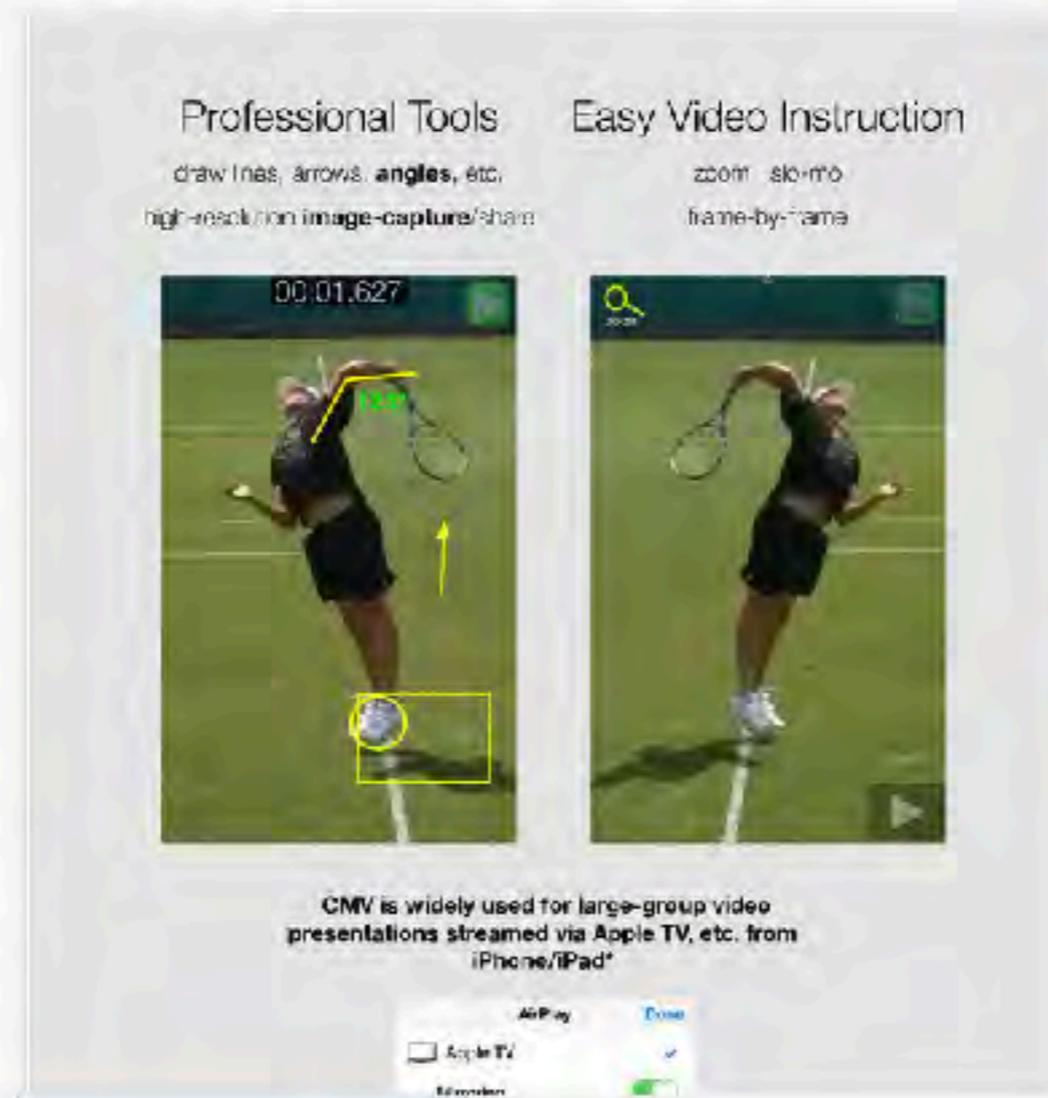
→ iOS 10 fixes

→ 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

...



肢体不自由校でのiPad活用のPoint

ねらい

フィッティング



スイッチ等周辺機器の選定

アクセシビリティの設定

個に応じたアプリの選定

知的障害校でのiPad活用のPoint

ねらい

アナログかデジタルか

ICT機器の必然性

用途は克服か補完（代替）か

個に応じたアプリの選定



聴覚障害校でのiPad活用のPoint

ねらい

アナログかデジタルか

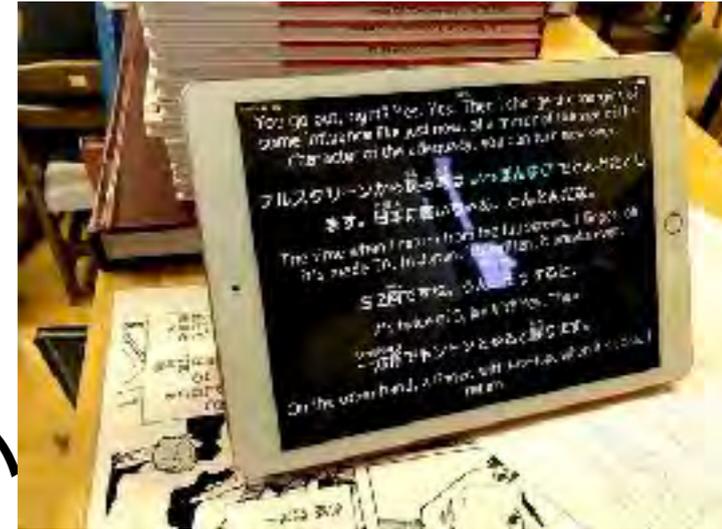
ICT機器の必然性

クロス・オーバー 聴覚情報を視覚情報へ

視点を減らす

卒業後の生活シーンをイメージ

個に応じたアプリの選定



病弱校でのiPad活用のPoint

ねらい
学習保証



ユビキタス 時と場所を超える

タブレットの優位性

生活の中での利用

個に応じたアプリの選定

おもちゃと遊びの支援技術（AT）

- コミュニケーションの原点を考えていくと、子どもにとって**遊び**の場面がとても重要であることが分かります。他者との**共感**や**共有**の関係性、**模倣**やイメージ力の発展、人と物と人との**三項関係**など、コミュニケーションの基礎的な課題が遊びの場面にたくさん存在しています。
- しかし、重度の障がいのある子どもは、自分から**主体的**に他の子どもたちと関わって遊ぶような場面がありません。
- そこで、これまで培われてきた多様な支援技術を生かし、ハイテク機器の代わりにおもちゃをつなぐことで、重度障がい児の遊びの場面を拡大、充実させることを試みます。どんなに障がいの重い子どもでも、楽しく遊べるようになれば**興味**は広がり、みんなの仲間に入って活動できるようになれば、自然に**コミュニケーションの力**も発達していくはずです。

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

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

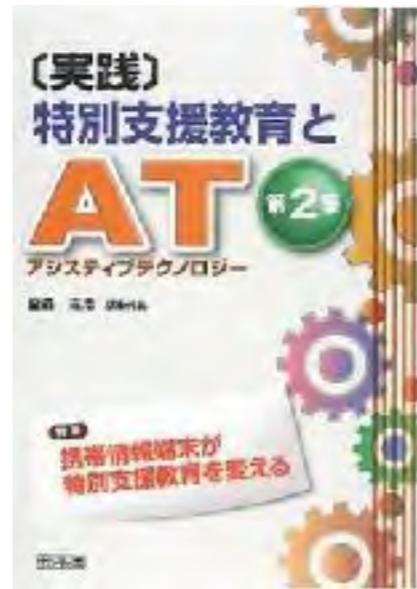
 三晋書房

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

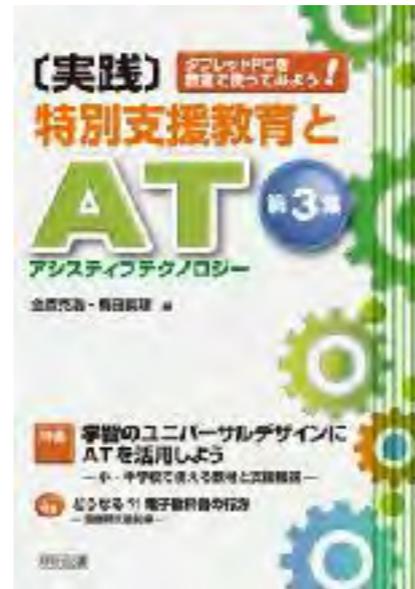
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



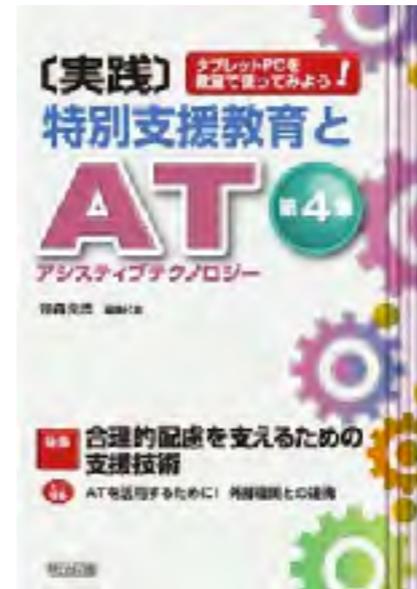
「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



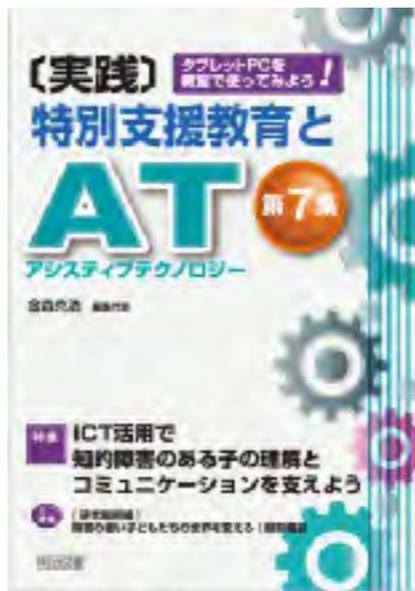
「合理的配慮」



「視覚支援」

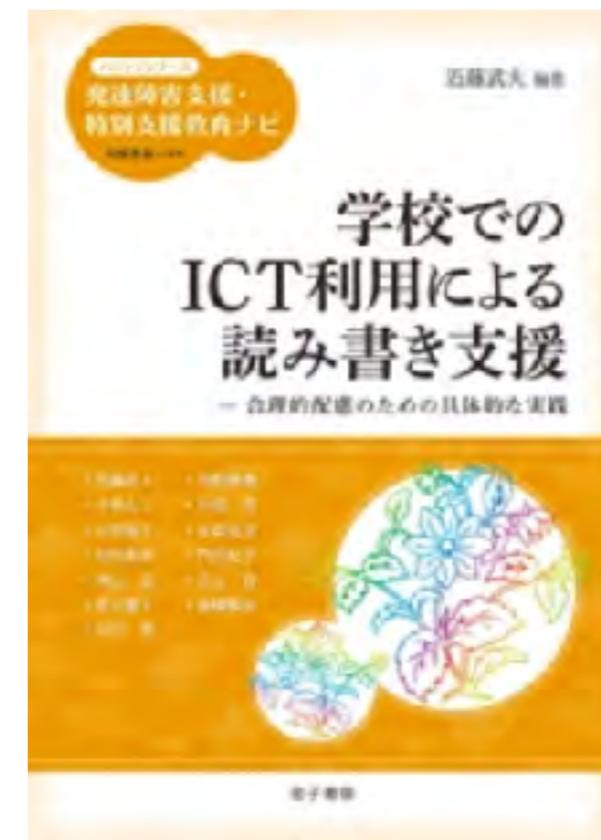
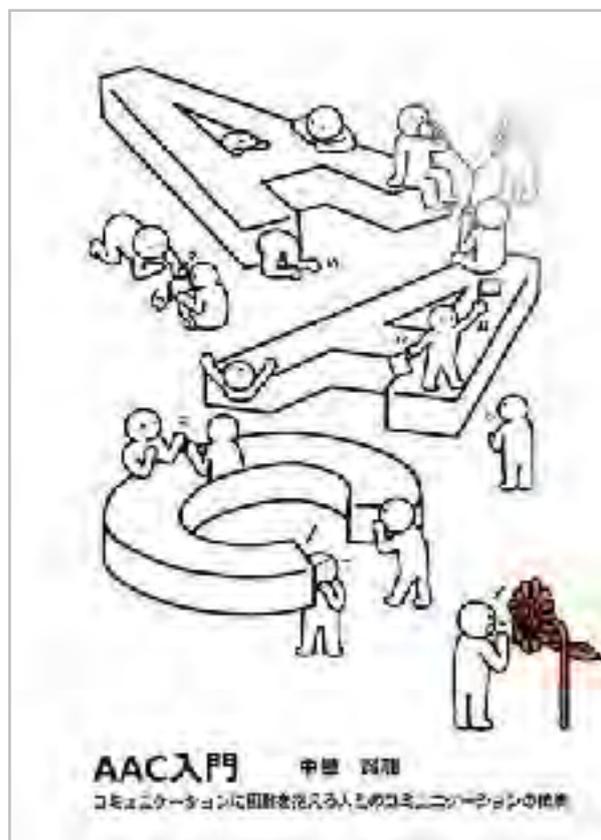


「AAC再入門」



「知的障害」

各号のキーワード



魔法プロジェクト 研究成果

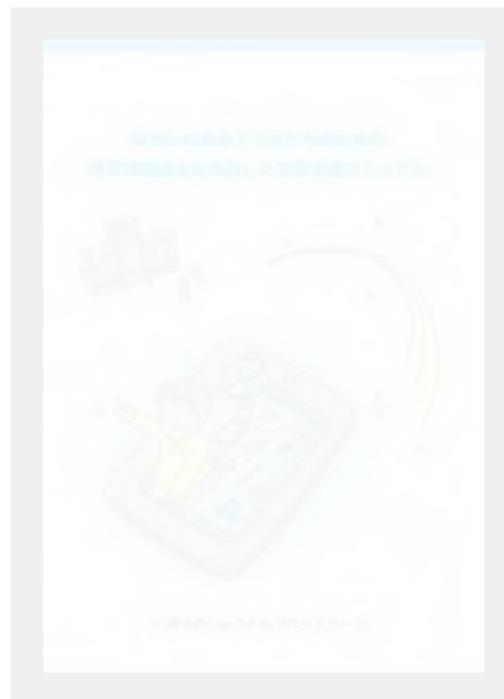


東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。

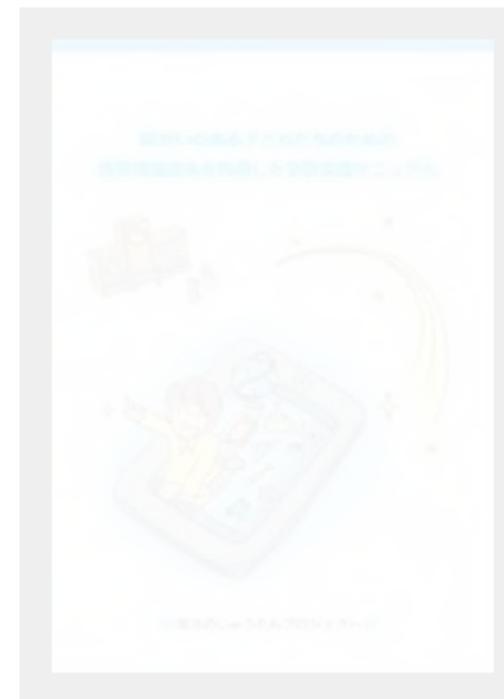
あきちゃんの魔法の
ポケット

魔法のふでばこ

魔法のじゅうたん



魔法のランプ



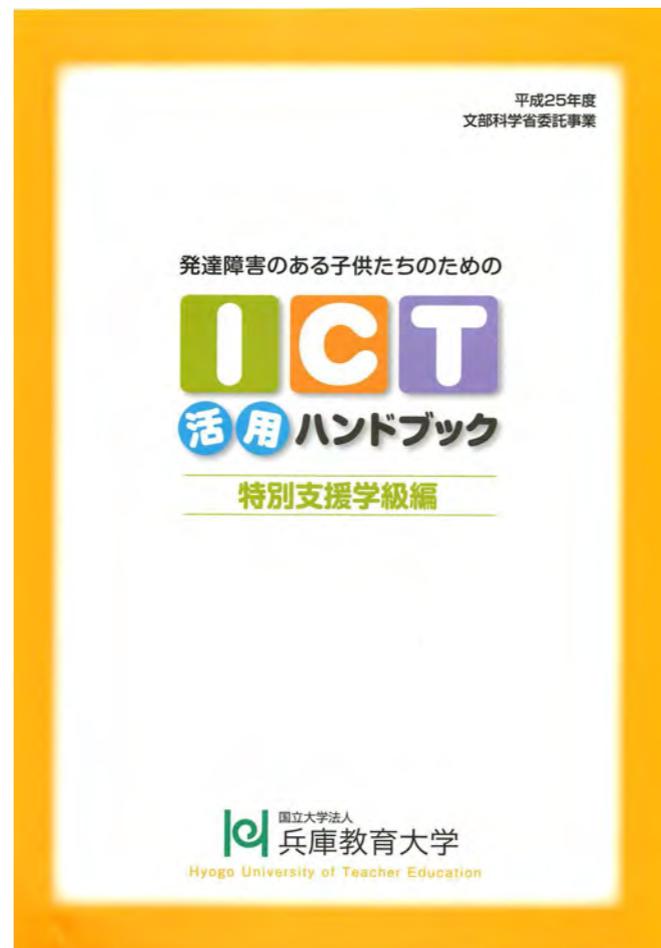
魔法のワンド



魔法の宿題

文部科学省

発達障害のある子供たちのための ICT活用ハンドブック



特別支援学級編



通常の学級編



通級指導教室編

香川大学教授 坂井 聡



日本肢体不自由児協会

肢体不自由児
のための
タブレット
PCの活用

日本肢体不自由児協会 編

This book cover features the title 'タブレットPCの活用' (Effective Use of Tablet PCs) for children with physical disabilities. The title is presented in a grid of colored blocks. Below the title is a grid of empty blocks, and at the bottom, the publisher's name '日本肢体不自由児協会 編' is printed.

手足の不自由な子どもたち 平成27年度 No.354

はげみ 10/11
October - November

特集 生活を豊かにするIT機器の活用②

ふじ山

日本肢体不自由児協会 編

This magazine cover for 'はげみ' (No. 354) features a large vertical calligraphic title 'ふじ山' (Fuji Mountain) in the center. The main title 'はげみ' is in colorful, stylized characters. The issue is for October and November. A red circle highlights the special feature: '生活を豊かにするIT機器の活用②' (Effective Use of IT Equipment to Enrich Life ②). The publisher's name '日本肢体不自由児協会' is at the bottom.

手足の不自由な子どもたち 平成25年度 No.350

はげみ 6/7
June - July

特集 教育・療育におけるコンピュータの活用
その3

日本肢体不自由児協会 編

This magazine cover for 'はげみ' (No. 350) features a vibrant image of hydrangeas in various colors (blue, purple, pink) on a checkered tablecloth. The title 'はげみ' is in large, colorful characters. The issue is for June and July. A yellow circle highlights the special feature: '教育・療育におけるコンピュータの活用 その3' (Effective Use of Computers in Education and Therapy ③). The publisher's name '日本肢体不自由児協会' is at the bottom.



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>