

ワンランク上のタブレット活用術

～アプリを活用した教材の作成～

大阪市立障害児学校教職員組合

NPO法人支援機器普及促進協会

専門主事 高松 崇

A Credo for Support 支えの信条

歴史を通じて、

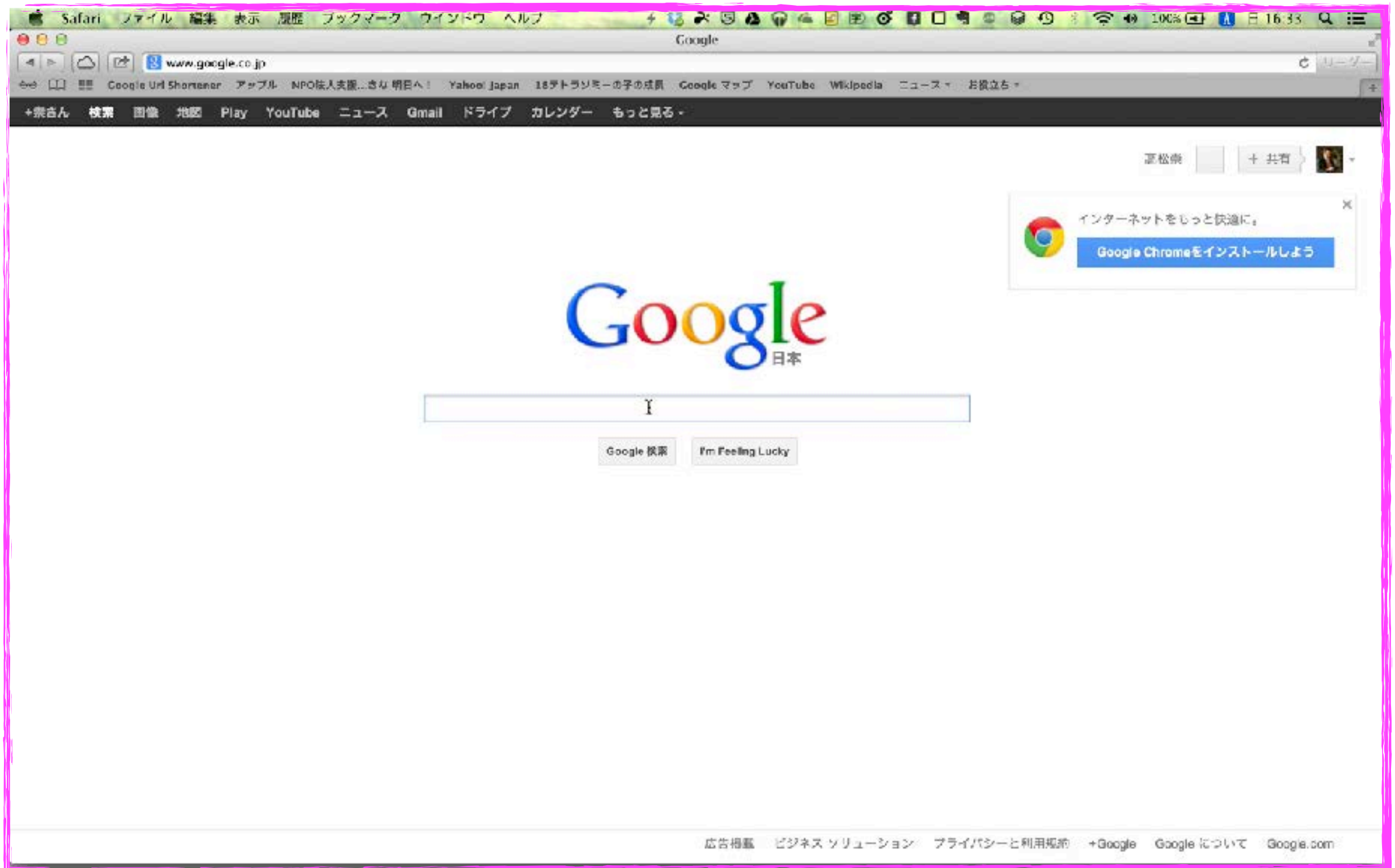
本日の資料

本日の資料はスライド枚数が
多くなっておりますので、
紙での配布はしていません。
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。

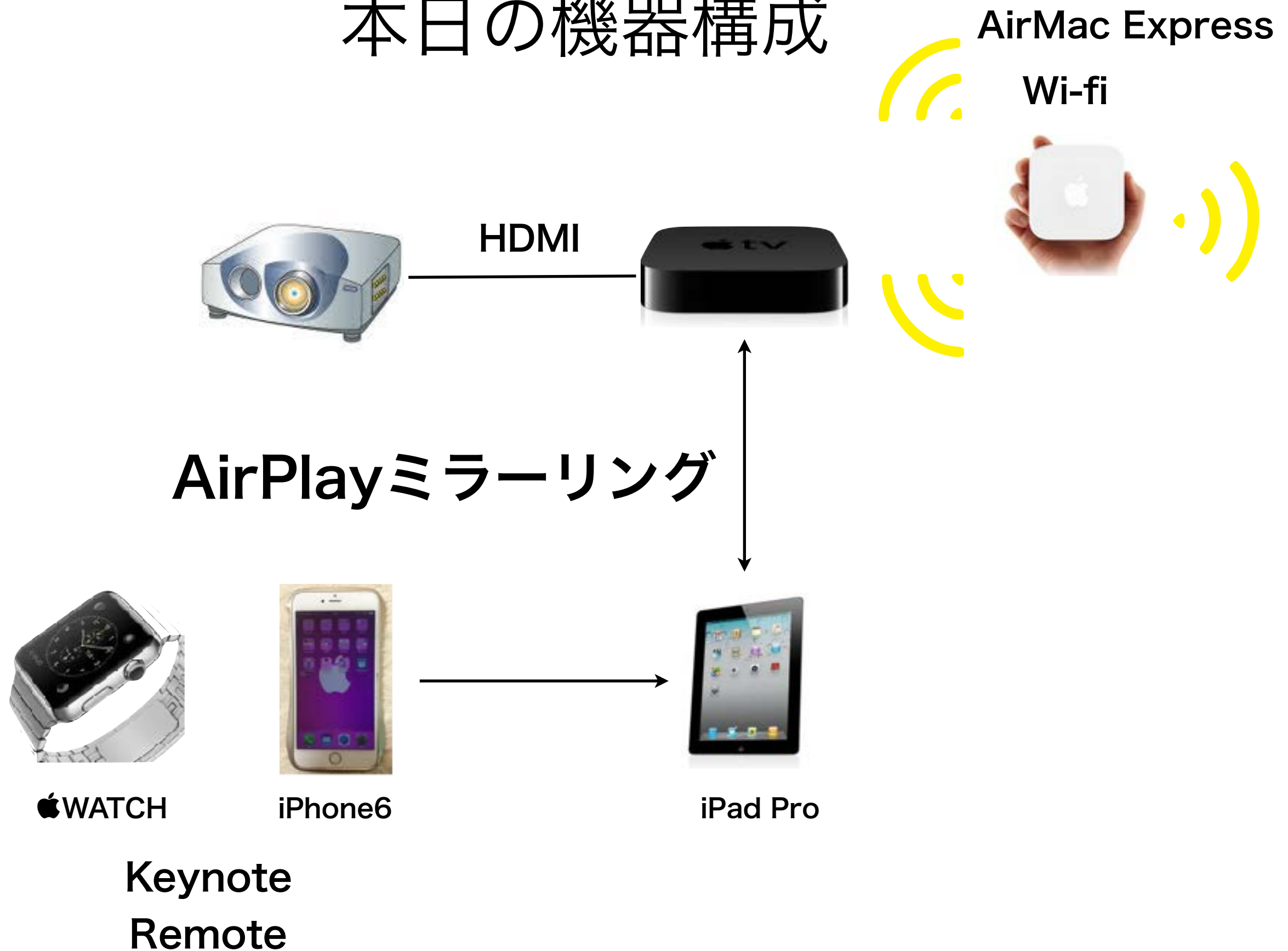
その代わりと言っては何ですが
録音・録画・撮影
どんな記録をしていただいても
結構です。

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



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 地域若者サポート（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

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

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





Topics

MaBeee



MaKey MaKey



Moff Band



Pechat | すべてのぬいぐるみを、おしゃべりに。



Mogees - Play the World (Japanese)



Autonomy · Subjectivity · Independence

自主性 · 主体性 · 自立

「自主性」とは？

単純に「やるべきこと」は明確になっていて、その行動人に言われる前に率先して自らやることである。

自分で物事を考える習慣が付かない。反射的に行動をしてしまいがちになる。

「主体性」とは？

何をやるかは決まっていなくても自分で考えて、判断し行動するということになる。

やるべきことをやるだけにとどまらず、場合によっては、今までやってきたことが効果的では無いからやめると判断することも出来る。

指示待ちはダメ！



進んで行動できるように
なって欲しい



自主的に行動
できるように



主体的に行動
できるように

「自立とは」

「自立活動とは」

自立活動の目標は、

個々の児童又は生徒が自立を目指し、**障害**による学習上又は生活上の困難を**主体的に改善・克服**するために必要な知識、技能、態度及び習慣を養い、もって心身の調和的発達の基盤を培う。

とされている。ここでいう「**自立**」とは、幼児児童生徒がそれぞれの障害の状態や発達段階に応じて、主体的に自己の力を可能な限り発揮し、**よりよく生きていこうとする姿**を指している。また、「調和的発達の基盤を培う」とは、幼児児童生徒の個々の発達の遅れや、個人内に生じている発達の不均衡（個人内差＝障害に由来する、できることとできないことの差）を改善したり、発達の進んでいる側面をさらに伸ばすことによって遅れている側面の発達を促すようにしたり等によって、**全人的な発達を促進**することをねらいとしている。

自立は、依存先を増やすこと

熊谷晋一郎さん（くまがやしんいちろう）

小児科医／東京大学先端科学技術研究センター・特任講師
1977年、山口県生まれ。

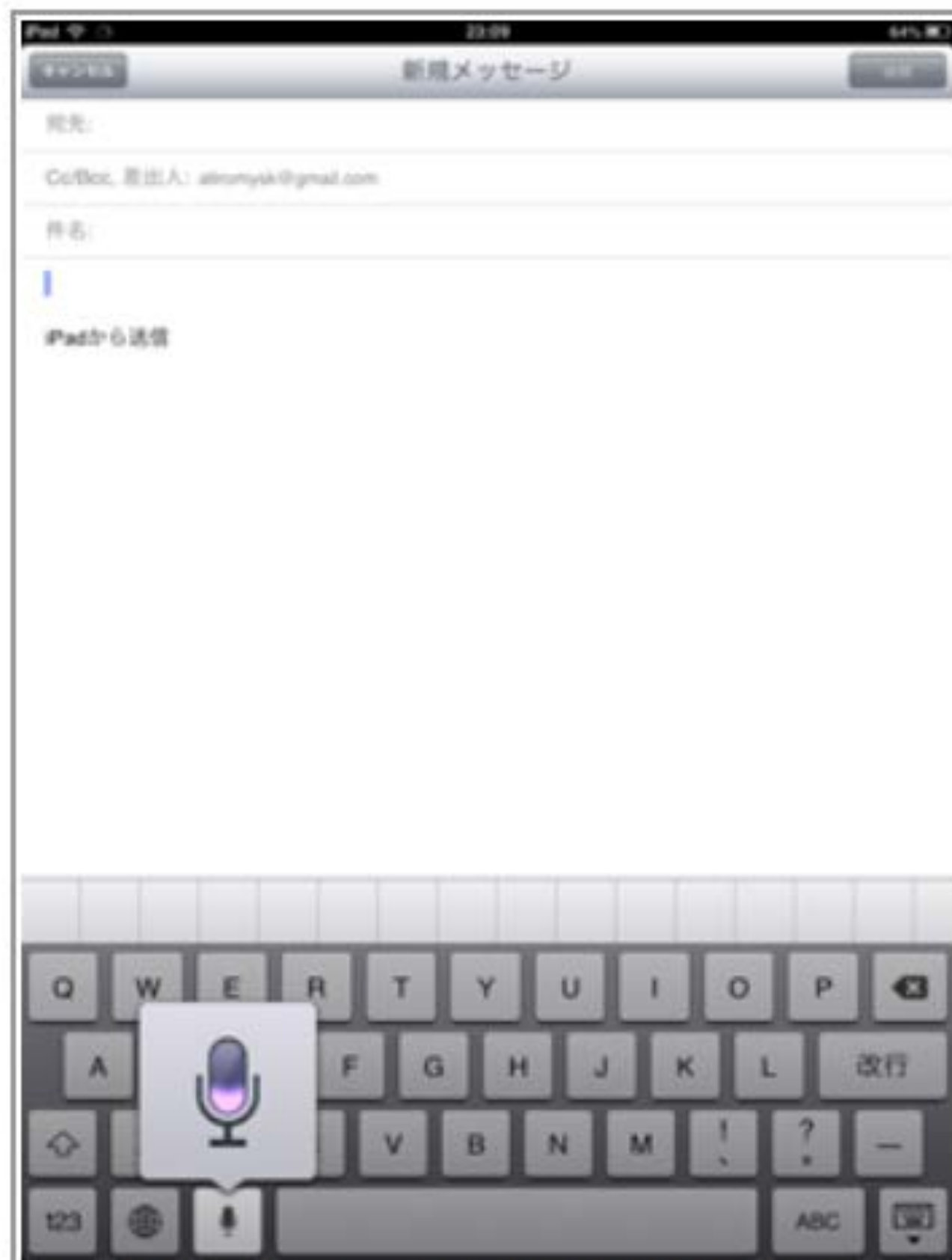
“障害者”というのは、「依存先が限られてしまっている人たち」のこと。健常者は何にも頼らずに自立していて、障害者はいろいろなものに頼らないと生きていけない人だと勘違いされている。けれども真実は逆で、健常者はさまざまなものに依存できていて、障害者は限られたものにしか依存できていない。依存先を増やして、一つひとつへの依存度を浅くすると、何にも依存してないかのように錯覚できます。“健常者である”というのはまさにそういうことなのです。世の中のほとんどのものが健常者向けにデザインされていて、その便利さに依存していることを忘れているわけです。

I Think First

ちょっと考える習慣を身に付けよう

1. 誰が対象者
2. ねらいは何
3. iPadを使うメリットは
4. iPadを使うデメリットは

AirPlayで発表します



Quiver - 3D Coloring App

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Puteko Limited

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[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. クウィバー 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](#)

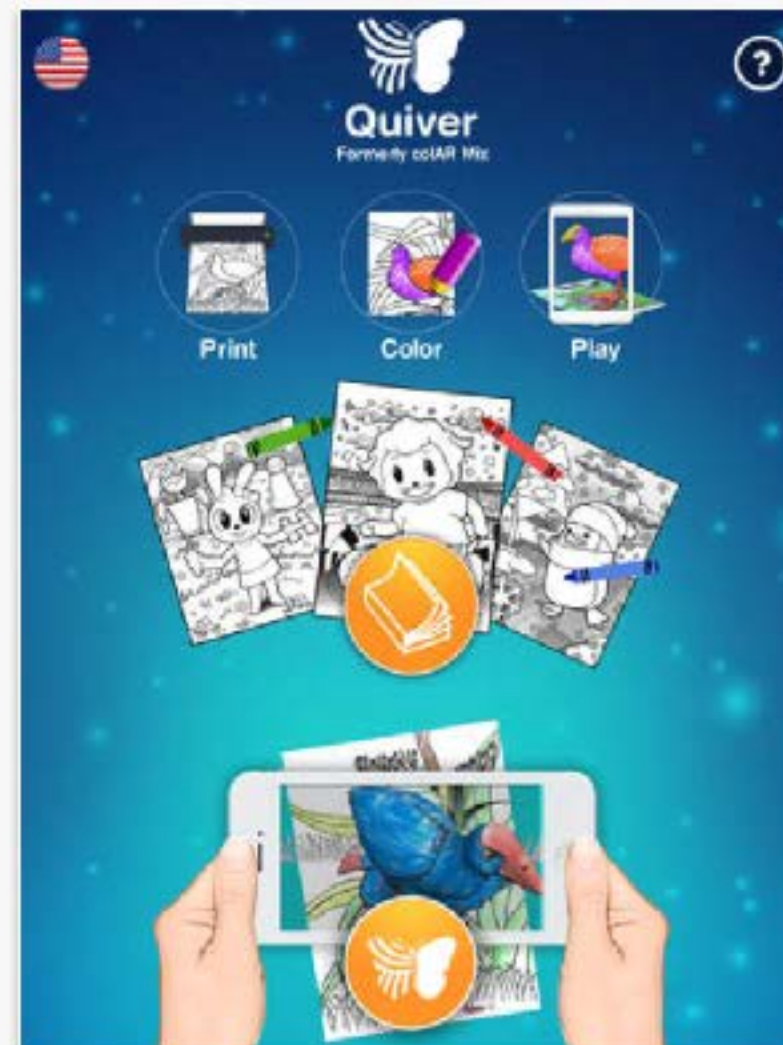
[...さらに見る](#)

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、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[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.



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

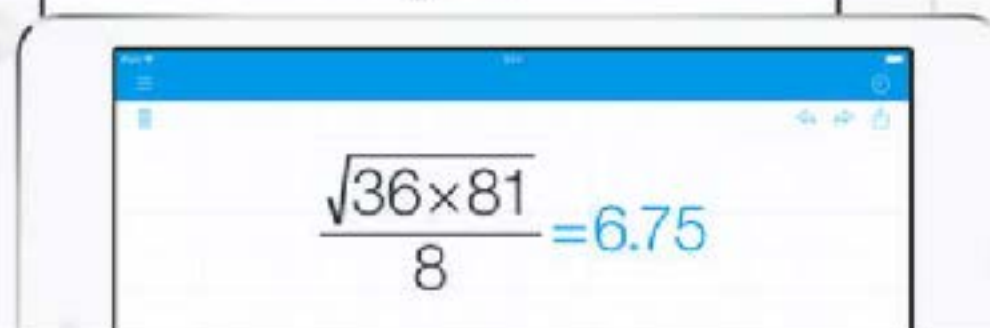
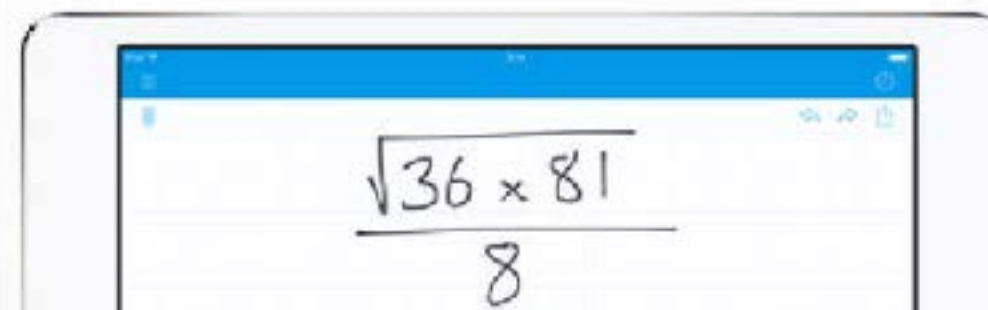
– Jot down a quick calculation or check the history while you're using another app. Only available on iPads

[...More](#)

Screenshots

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

Turns handwriting into results



Fast an



Make Dice Lite

開発: hnm

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[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

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



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、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 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、簡体字中国語、英語、韓国語

販売元: PICxPIC, Inc.

© picxpic

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！

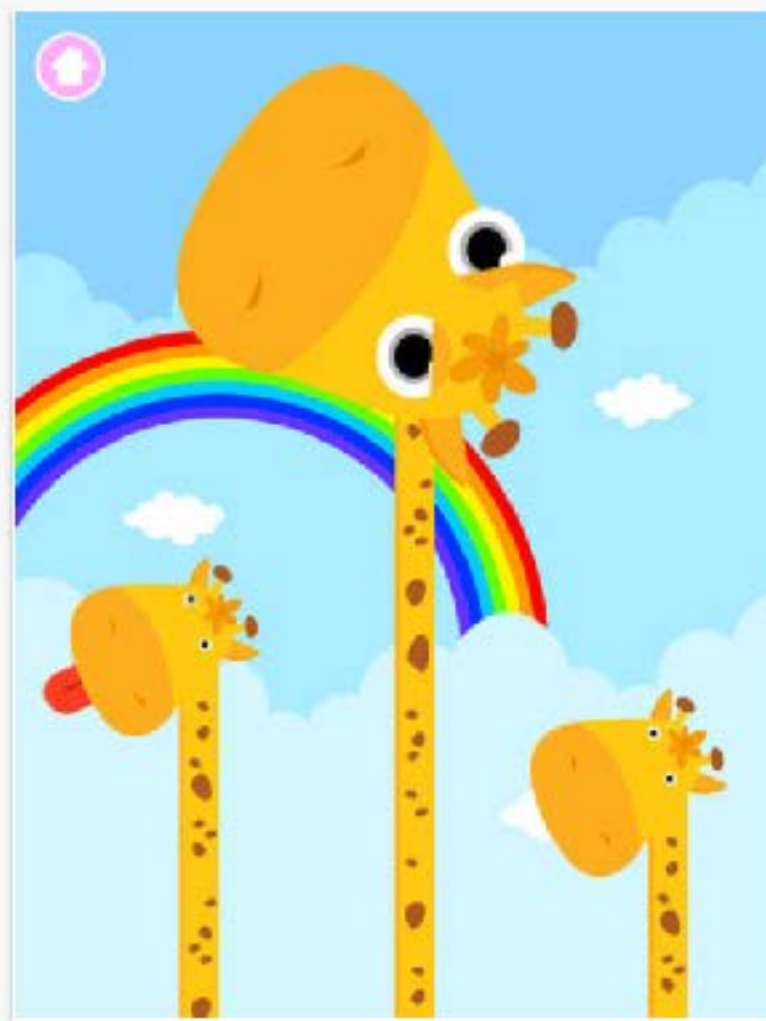
ポコポコアニマルは動物をタッチして遊ぶ、小さな子どもに大人気のアプリです。

[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



かなもじ

開発: HARASHOW Interactive

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[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! (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、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



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) 力試しモード（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](#)



Shape Sorter – Early Learning Blocks

開発: Croco Studio

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

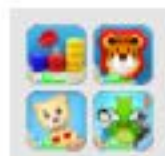
この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥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
4+ 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

楽しい空間ようこそ!

子どもたちは、愛らしい形、鮮やかな色、元気が出る音の特長とするShape 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](#)



声シャッター – ハンズフリー&かんたんカメラ

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Shamrock Records, Inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

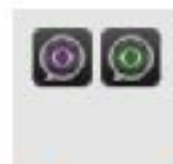
この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥240

カテゴリ: 写真/ビデオ
更新: 2015年12月18日
バージョン: 4.3.1
サイズ: 24.7 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Shamrock Records, Inc.
© Shamrock Records, Inc.
4+ 評価

互換性: iOS 7.0 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

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

【有料ランキング総合8位獲得！】

[声シャッター – ハンズフリー&かんたんカメラ のサポート](#)

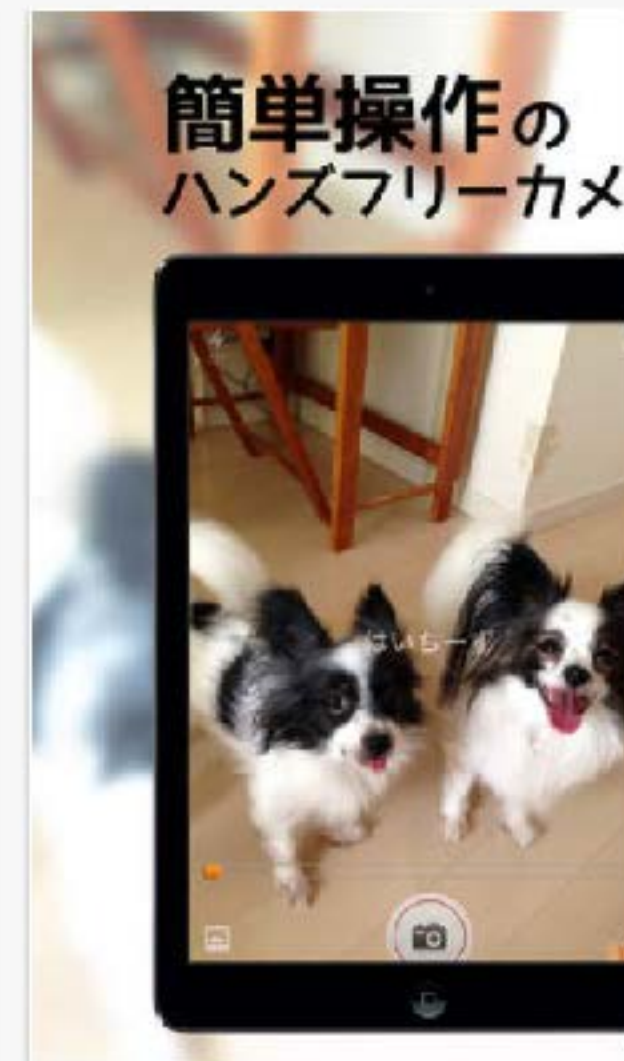
[...さらに見る](#)

バージョン 4.3.1 の新機能

・パフォーマンス調整

スクリーンショット

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



Number Pieces, by the Math Learning Center

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Clarity Innovations

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 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](#)、

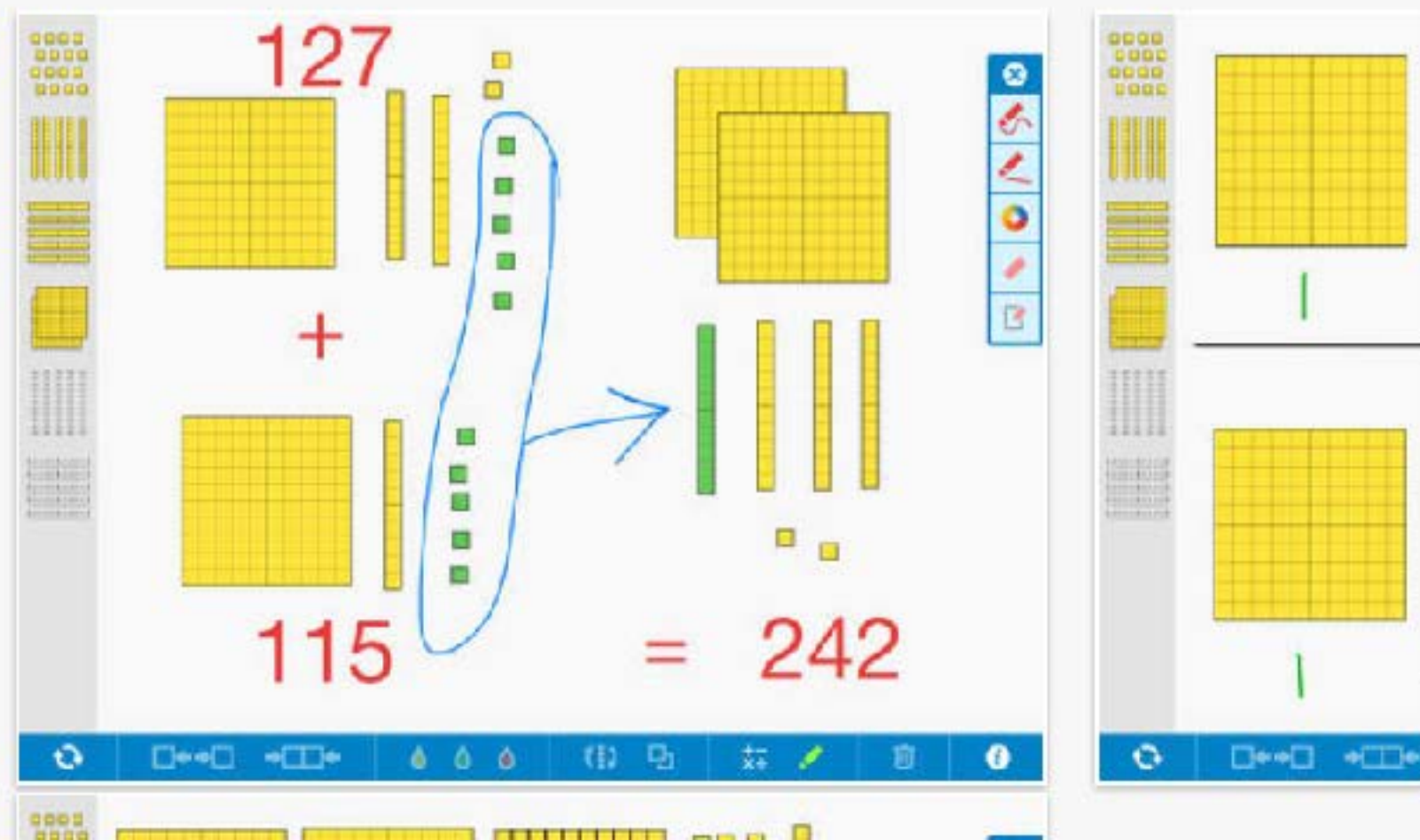
[...さらに見る](#)

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



Let's make it

ちょっと考える習慣を身に付けよう

1. 子ども達の気持ち
2. 子ども達の世界
3. 使う子どもをイメージして
4. 簡単にカスタマイズしてみよう

AirPlayで発表します

VOCA1

開発: AKIRA TACHIME

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

無料

カテゴリ: 教育

リリース: 2016年8月9日

バージョン: 1.0

サイズ: 3.2 MB

言語: 英語

販売元: AKIRA TACHIME

© 2016 jf101 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利用しています。

[VOCA1 のサポート](#)

iPhone スクリーンショット



Touch Color – Black and White with Partial Color Effect

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Jin Jeon

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2016年4月12日

バージョン: 9.1

サイズ: 17.0 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



[Video Mute](#)
[iTunes で見る](#)



説明

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

Features

[Touch Color – Black and White with Partial Color Effect のサポート](#)

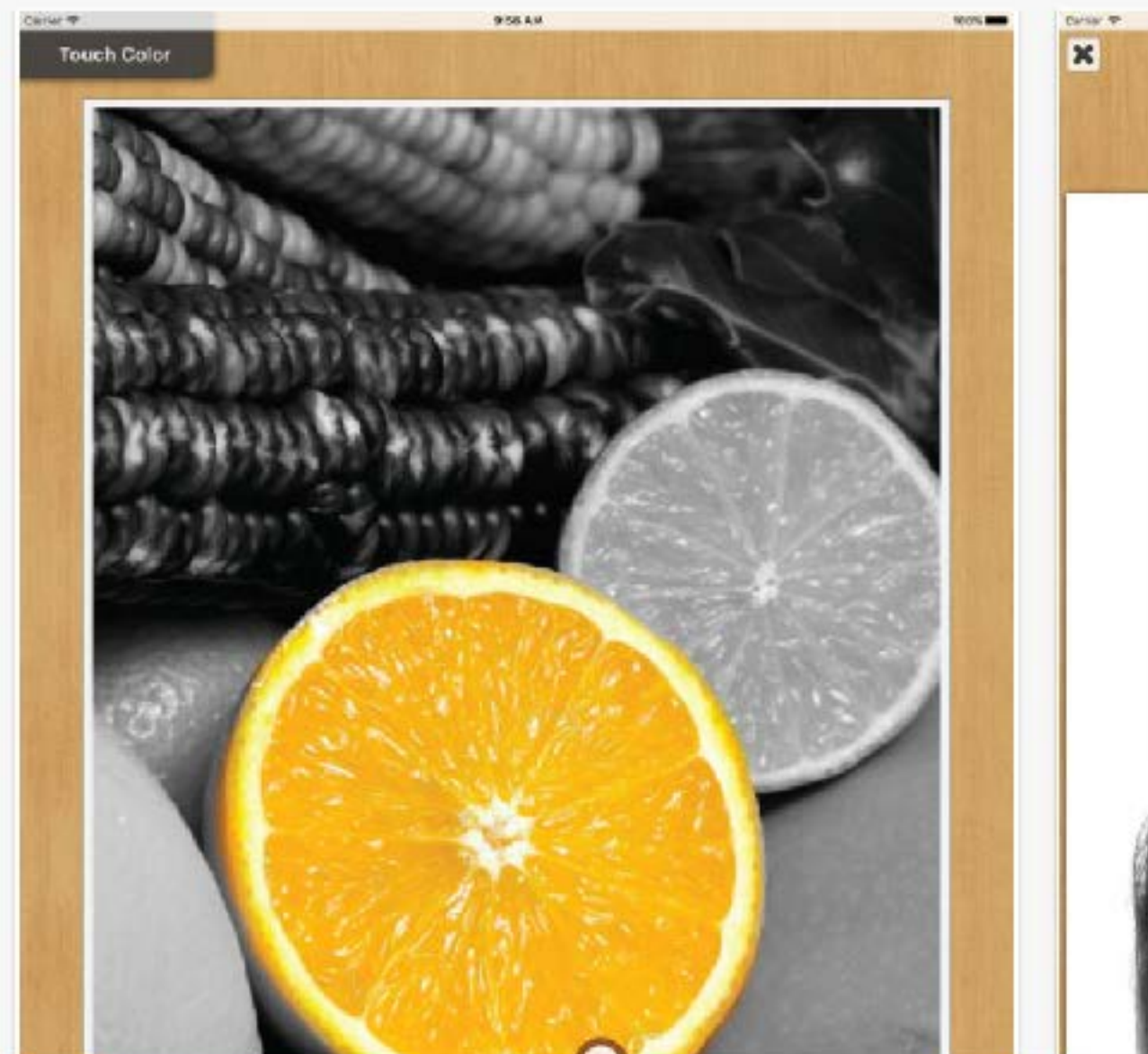
[...さらに見る](#)

バージョン 9.1 の新機能

- Performance and stability improvements
- Support for iPad Pro

スクリーンショット

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



Jigsaw Box

開発: Sparkle Apps

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: ゲーム

更新: 2016年8月12日

バージョン: 4.1.6

サイズ: 78.0 MB

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

販売元: Sparkle Apps Limited

© 2016 Sparkle Apps

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の旅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:

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 4.1.6 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



ストップモーションスタジオ

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: CATEATER, LLC

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[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
あります

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2016年3月31日

バージョン: 7.1.1

サイズ: 45.4 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 7.0 以降、iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

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

[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 7.1.1 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

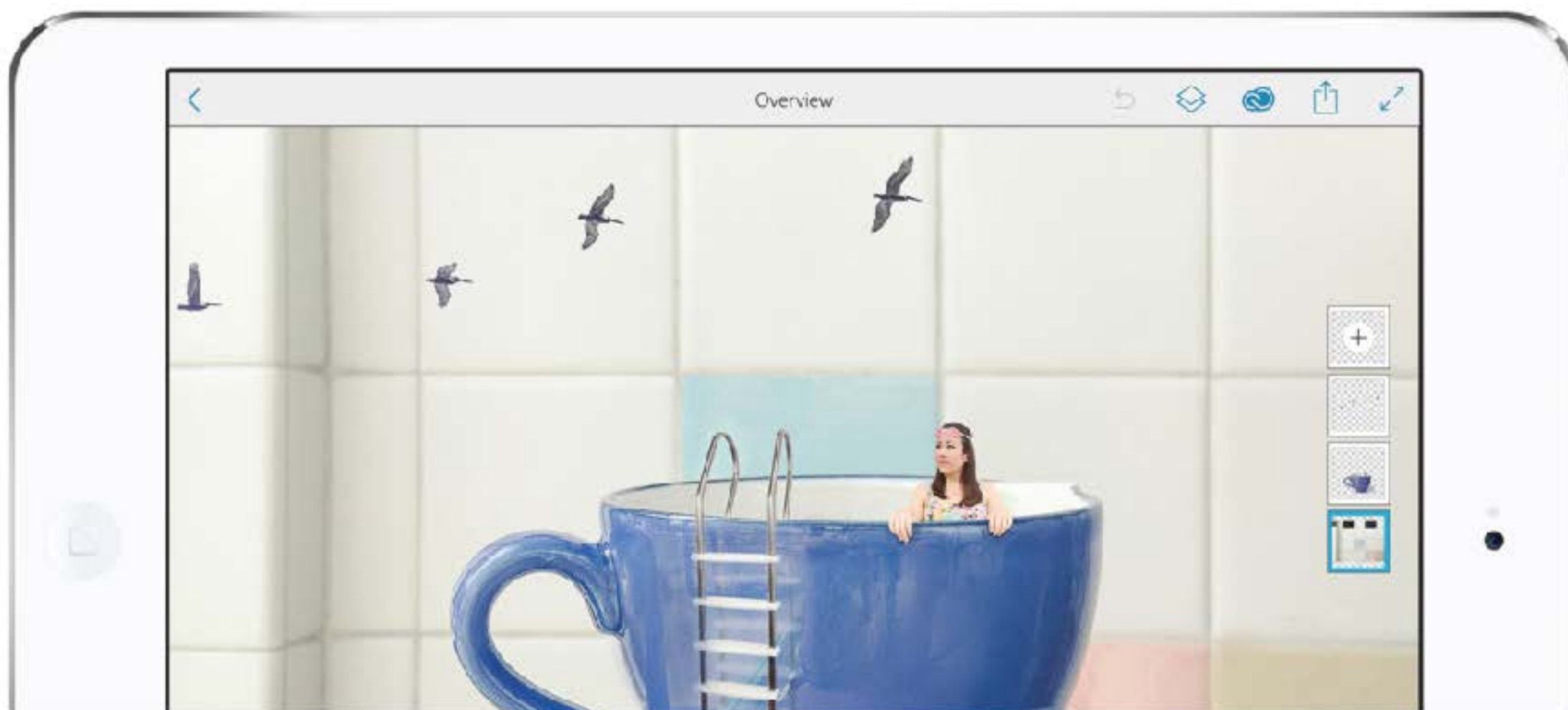
[iPhone](#) | [iPad](#)



切り抜きや合成で、驚きの画像編集 - モバイルでも

Photoshopのプロフェッショナル編集機能をモバイルで実現。Adobe Photoshop Mixがあれば、画像の切り抜き合成、レイヤーのブレンド、外観の適用をiPadやiPhoneで行えます。しかもこれらの機能はすべてPhotoshop CCと互換性があります。

[ビデオを見る](#)



アイデアが浮かんだらすぐPhotoshop Mix

TwinViewer

開発: **Masako Sakanashi**

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: [写真/ビデオ](#)

更新: 2016年5月16日

バージョン: 6.2

サイズ: 7.4 MB

言語: 日本語、フランス語、英語

販売元: Masako Sakanashi

© Sakanapps

[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:

★★★★ 27 件の評価

トップ App 内課金

1. フルバージョン ¥240

Masako Sakanashiのその他の App



[けしはん道場](#)
[iTunes で見る](#)



説明

TwinViewer は2つの写真アルバムを並べて閲覧するシンプルなアプリです。
上下または左右に並べて、写真を見比べることができます。
不要な写真を削除などアルバムを整理したいときなどにも有効です。

[Masako Sakanashi Web サイト](#) [TwinViewer のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 6.2 の新機能

- raw file が読めない問題を解決しました。
- 画像の並び順を古い順、新しい順にするオプションを追加しました。(iボタンより設定)
- アルバム選択画面の確認タブで他方のビューアで表示中の写真を選択できるようになりました。

スクリーンショット

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

写真選びも楽々！



描けるセルボイスレコーダーLite

開発: KO SUZUKI

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[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: エンターテインメント

更新: 2014年3月4日

バージョン: 3.2

サイズ: 5.6 MB

言語: 日本語、英語

販売元: KO SUZUKI

© 2013 NanashinaKobo

4+ 評価

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

★★★★ 8 件の評価

KO SUZUKIのその他の App



[ふせん紙カレンダー NanaCal](#)

[iTunes で見る](#)

説明

概要

20個 (3.5インチの場合は16個)のセルにお絵描きと音声登録して楽しく再生することができます。

カメラで撮影→お絵描き→ボイス録音→再生

[描けるセルボイスレコーダーLite のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.2 の新機能

iOS7のレイアウトに対応

広告の変更

スクリーンショット

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



ビデオで視覚支援「まねるんです。」

開発: Kazuhisa Yamamoto

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2015年9月21日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 0.6 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Kazuhisa Yamamoto

© 2015 jalpjs

4+ 評価

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。

Kazuhisa Yamamotoのその他の App



スイッチジュークボックス
iTunes で見る

説明

※Ver1.0.1でアプリがクラッシュするバグを修正しました。
ご不便をかせてすみませんでした。

[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 1.0.1 の新機能

はじめてアプリを起動し、ビデオ設定画面でビデオ保存のボタンをタップしたときに、クラッシュする現象が見られました。このバグを修正しました。

そして、バージョンアップに際して、上書きインストールしても、前のバージョンのデータをそのまま利用でき

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

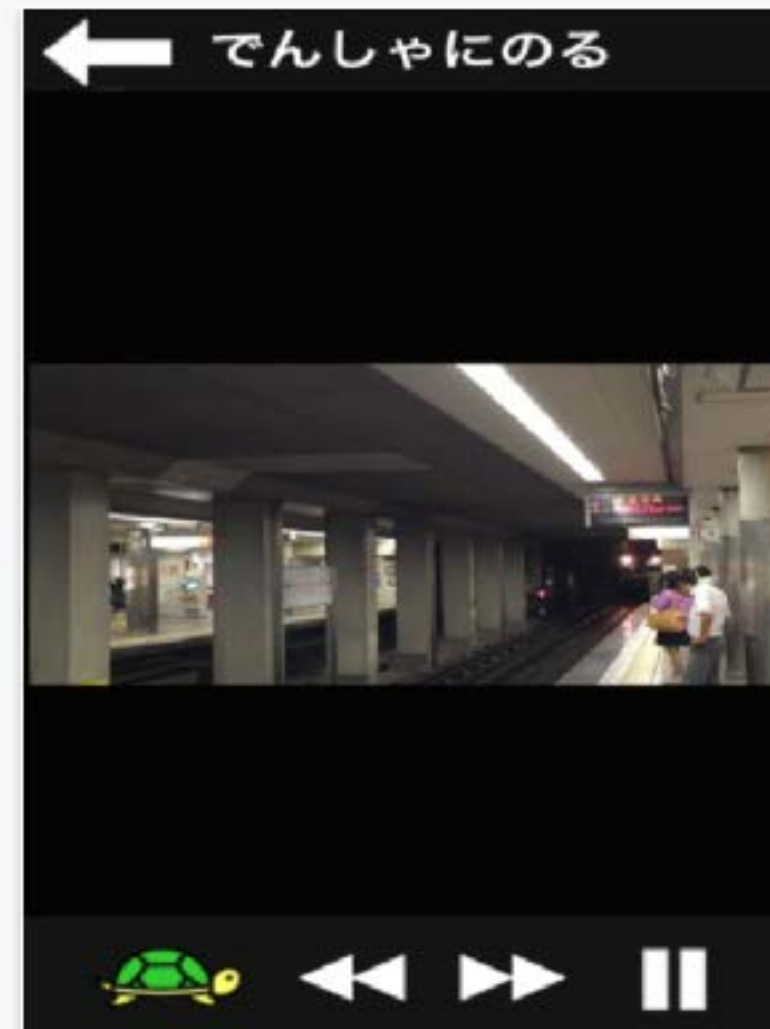
[iPhone](#) | [iPad](#)

まねるんです! +ビデオ

でんしゃにのる >

うがいをする >

ハミガキ >



AC Flip Pro

開発: NIPPON INFORMATION CO.,LTD.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



iTunes で見る

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2013年9月20日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 1.8 MB

言語: 日本語

販売元: NIPPON INFORMATION CO.,LTD.

© 2013 NIPPON INFORMATION CO.,LTD.

4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

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

NIPPON INFORMATION CO.,LTD.による iPad App



説明

*** 夏休みキャンペーン！8月末まで無料！ ***

*** iOS 9での動作について

[AC Flip Pro のサポート](#)

[...さらに見る](#)

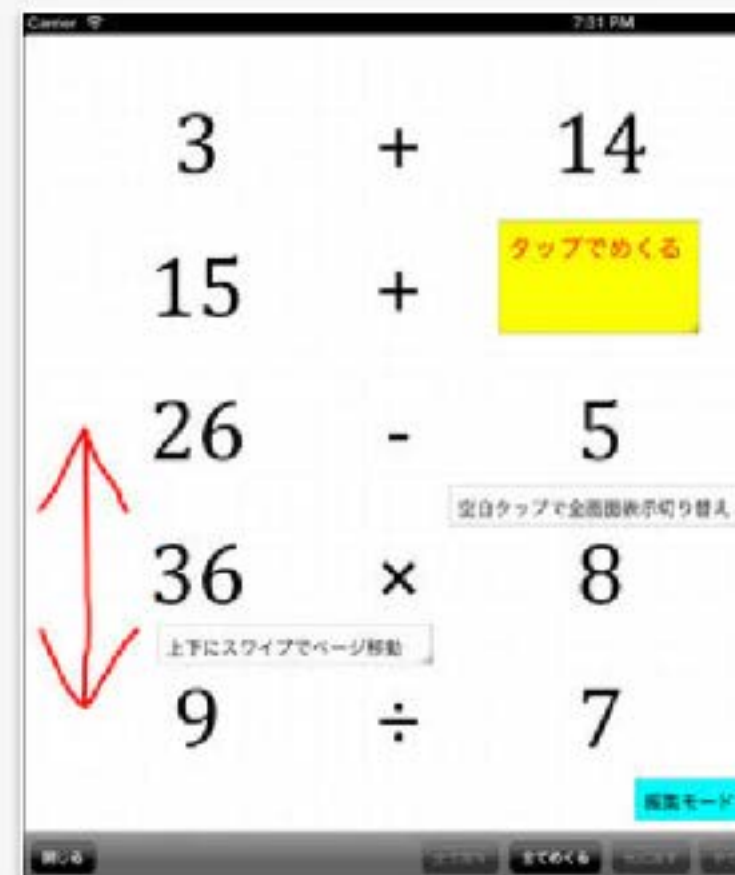
バージョン 1.0.2 の新機能

[重要:講師・受講モードをご利用の方へ]

このアップデートにより旧バージョンのAC Flip Proとの通信ができなくなります。通信可能にするには他の端末のアプリをアップデートをして頂きますよう、よろしくお願い致します。

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



『ひなぎく』～簡単にマルチメディアデイズができるんです！～

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Kazuhisa Yamamoto

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育
リリース: 2016年7月7日
バージョン: 1.0.0
サイズ: 2.2 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。

Kazuhisa Yamamotoのその他の App



スイッチジュークボックス
[iTunes で見る](#)

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、合理的配慮に基づく教材作りにご活用ください。

また、お子さん自ら録音することによって、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

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

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad

編集

ひなぎく～デイズ作成

+ 追加



雪国の春



ヒナギク



走れメロス



ホタルの夕べ

< もどる

コンテンツ編集

タイトル

走れメロス

本文

ルビタグ

メロスは<ruby>
げきど</rt></ruk
必ず、かの<ru
暴虐<rt>じゃち
</rt></ruby>の王
ければならぬと
メロスには政治



0 行
1 行
2 行
3 行

ロイロノート

開発: LoiLo inc

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

¥600

カテゴリ: 教育

更新: 2014年12月27日

バージョン: 1.3.5

サイズ: 12.2 MB

言語: 日本語、ドイツ語、英語

販売元: LoiLo inc

Copyright © 2007- LoiLo

Inc. All rights reserved.

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。

無制限のWebアクセス

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:

★★★★ 11 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 115 件の評価

説明

つなげて作るプレゼンテーション！

ロイロノートは、写真、動画、テキスト、Webなどのカードを線でつなぐだけで簡単にプレゼンテーションが行えるツールです。

[LoiLo inc Web サイト](#) ▶ [ロイロノート のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

バージョン 1.3.5 の新機能

バグを修正しました

iPad スクリーンショット



Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more

開発: Innovative Investments Limited

[この開発者による他の App を見る](#)

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2016年6月29日

バージョン: 29.0

サイズ: 100 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分なデータがありません。

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 classmates

[Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more](#) ...さらに見るのサポート▶

バージョン 29.0 の新機能

- Dozens of small tweaks and improvements based on user feedback and suggestions
- Polished game settings and options

スクリーンショット

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



Finger Board Pro – Create your own teaching / learning materials

開発: TEPPEI TSUZUKI

[この開発者による他の App を見る](#)

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2016年8月8日

バージョン: 2.0.0

サイズ: 77.0 MB

言語: 日本語、英語

販売元: TEPPEI 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。

トップ App 内課金

1. Magic Kit Word Ki... 無料
2. Magic Kit Gramm... ¥9,800
3. Magic Kit Starter ... ¥2,500
4. Hiragana Kakure ... ¥360

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ることができます。指による直感

[Finger Board Pro – Create your own teaching / learning materials のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.0.0 の新機能

バグ修正

スクリーンショット

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

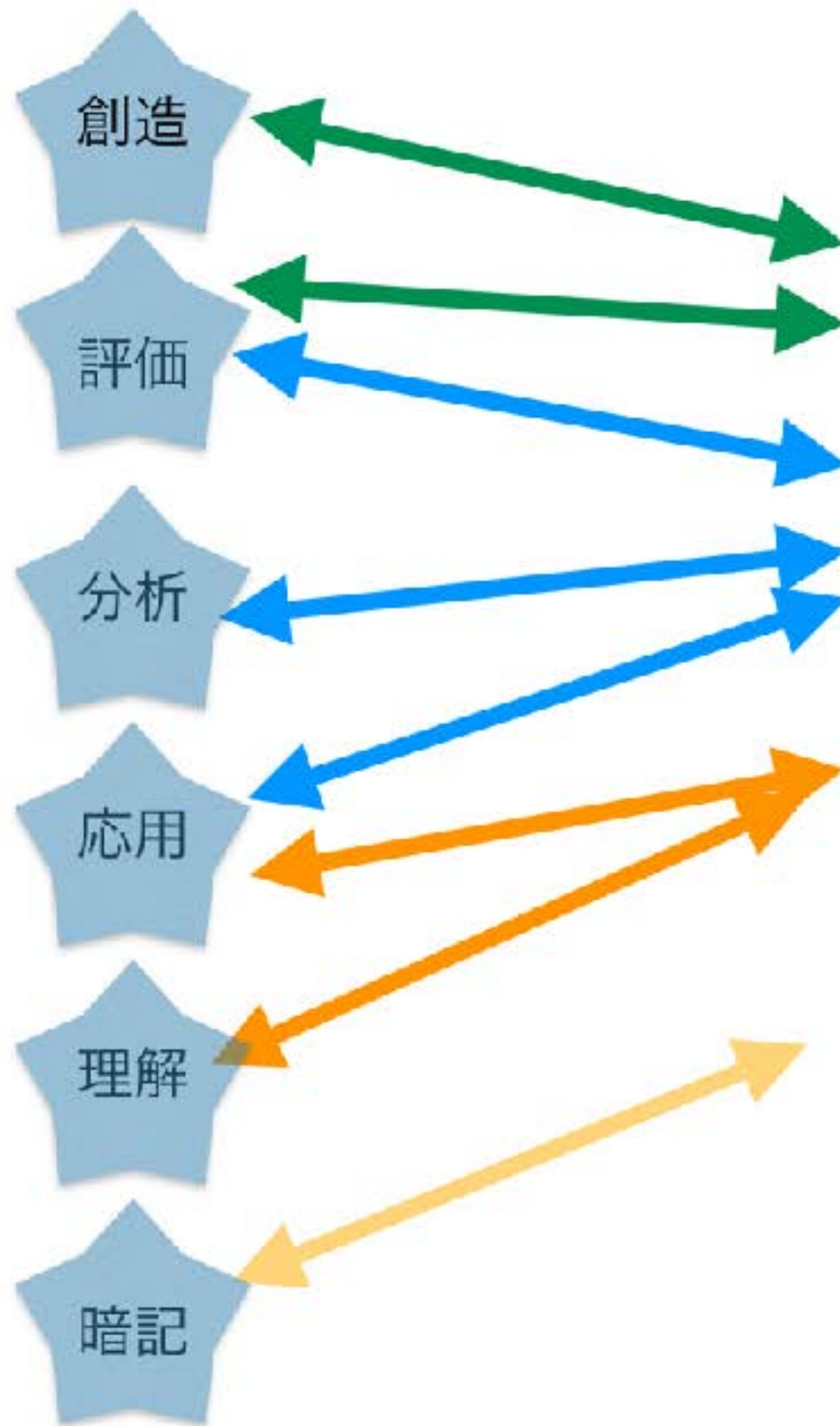


Summary

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指して活動をデザインする



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

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

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。

「支援がうまくいかない...」

というときは、

「**やらせている**」

か

「**やりすぎている**」

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ス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 【講義】標準アプリの使い方 【講義】特別支援教育で使えるアプリ	【実習】アクセシビリティ機能 【講義】特別支援教育で使えるアプリ1 【講義】特別支援教育で使えるアプリ2	【実習】アクセシビリティ機能 【講義】特別支援教育で使えるアプリ1 【講義】特別支援教育で使えるアプリ2
18:00	【演習】Keynote/パワーポイントでの教材作成		
19:00	懇親会 虎の穴の奥で		
2 日目			
	iOS コース	Windows コース	
09:00	【講義】視覚支援のための iPad 活用 【講義】操作支援のための iPad 活用 【グループワーク】課題別に問題解決のための教材製作 1	【講義】操作支援のための Windows 活用 【講義】視覚支援のための Windows 活用 【グループワーク】課題別に問題解決のための教材製作 2	
12:00	(Keynote, パワーポイント, Bitsboard, SoundingBoard, ロイロノート, Finger Board)		
13:00	【グループワーク】課題別に問題解決のための教材製作 2		
16:00	(Keynote, パワーポイント, SoundingBoard, ロイロノート, Finger Board)		

※お申し込みは次のホームページから

<http://www.jatc.jp/>

8月1日発売予定！！



The background features several large, diagonal arrows in yellow, pink, and blue. These arrows are labeled with the text 'Information and Communication Technology' in a stylized font. Various circular icons are scattered across the cover, including a globe, a magnifying glass, a yen symbol (¥), a person, a bus, a camera, a musical note, a plus sign, a speech bubble, and an envelope. These icons are connected by a network of thin grey lines.

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

ジァース教育新社

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

田中真次郎 監修

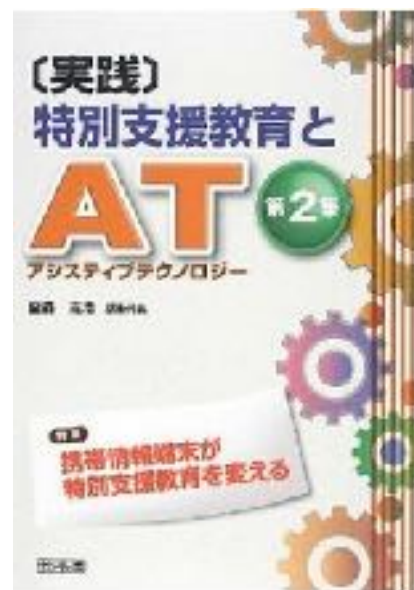
 三研書店

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」

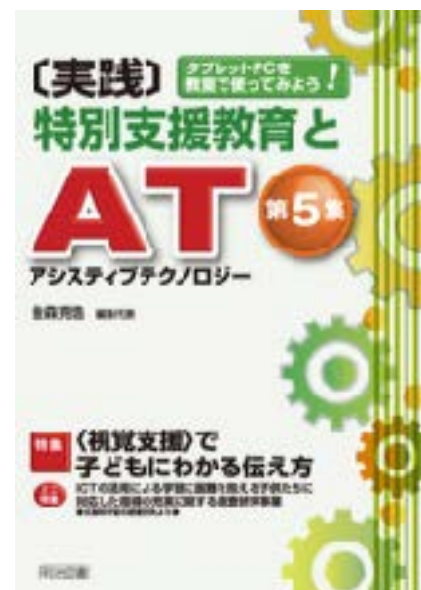


「学習のUD」

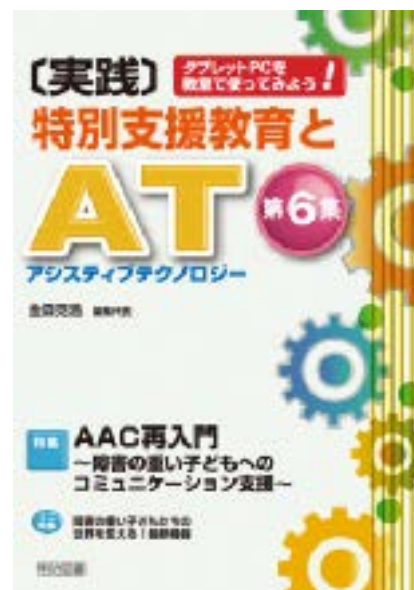


「合理的配慮」

各号のキーワード



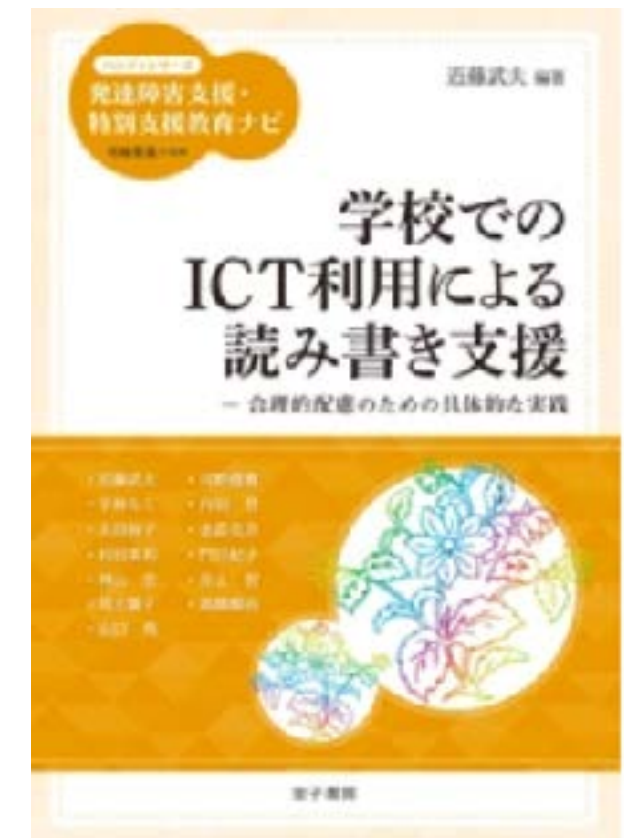
「視覚支援」



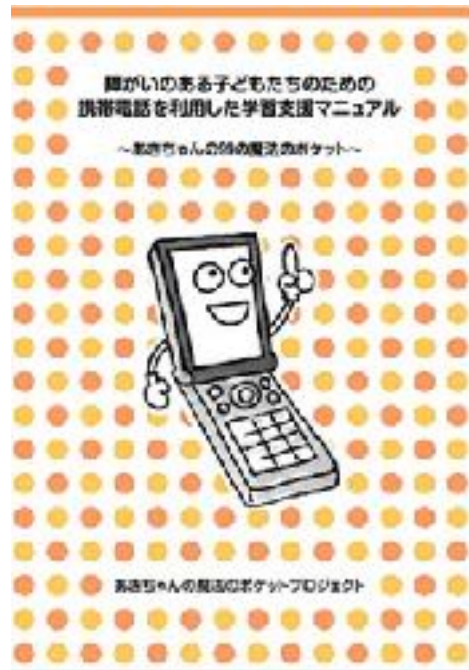
「AAC再入門」



「知的障害」



魔法プロジェクト 研究成果



あきちゃんの魔法の
ポケット

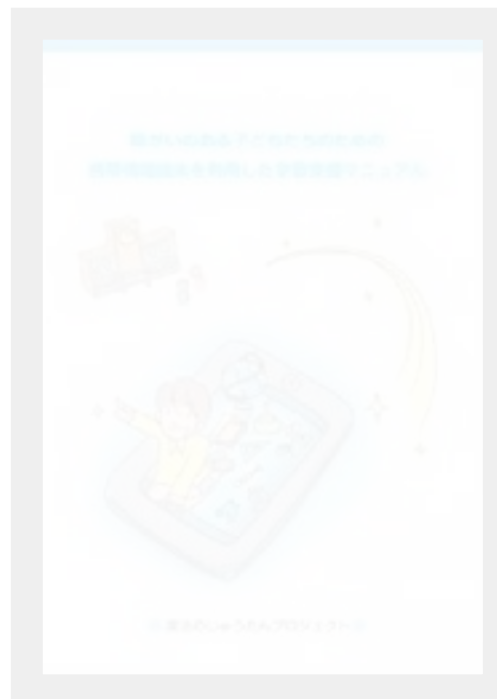


魔法のふでばこ

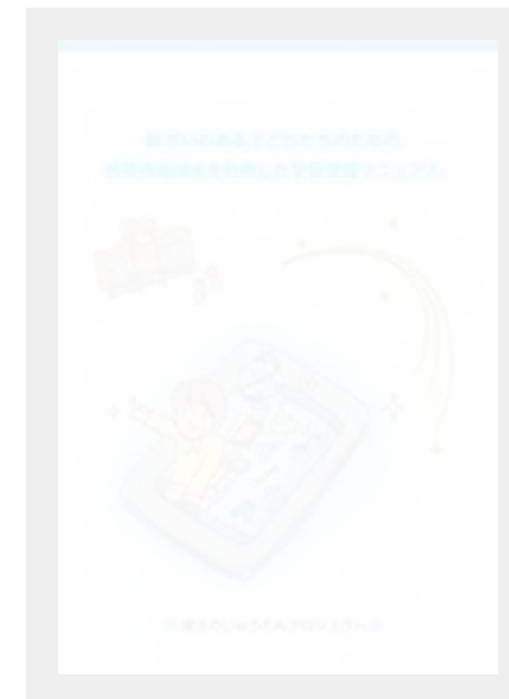


魔法のじゅうたん

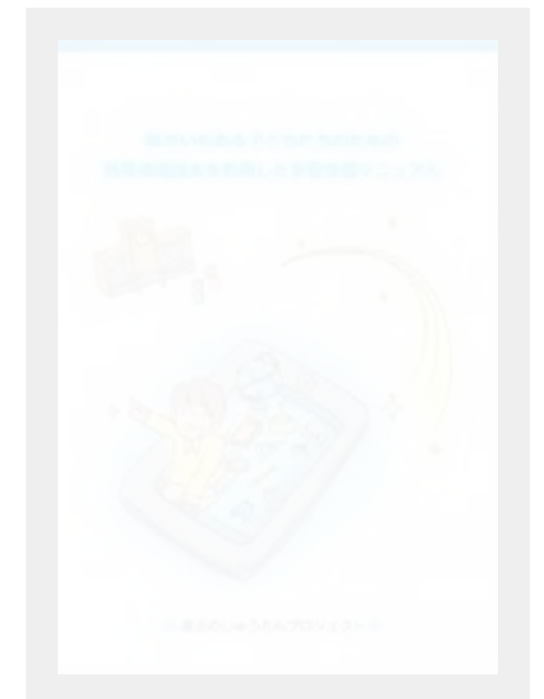
東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



魔法のランプ



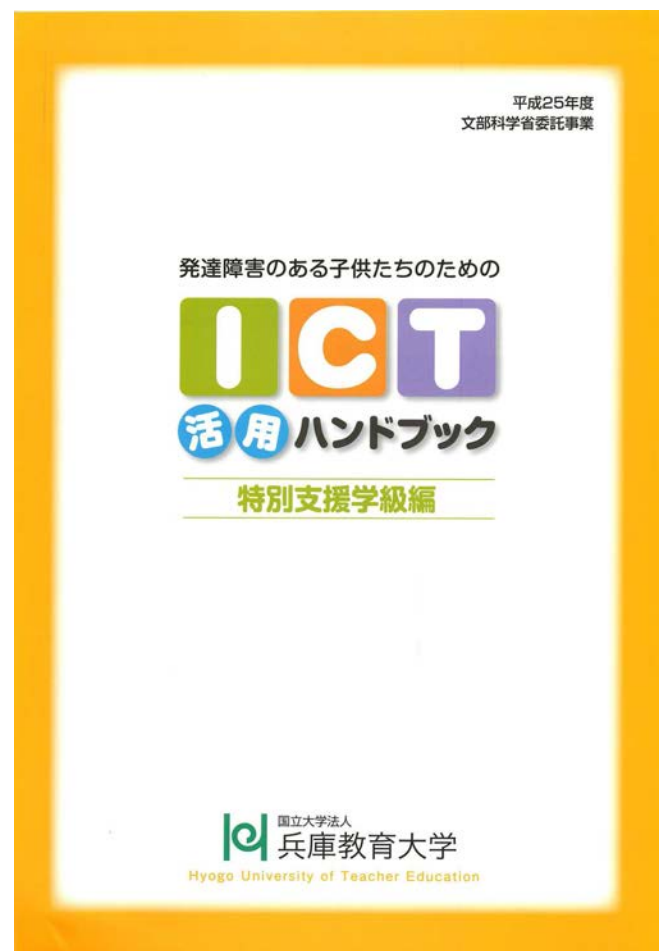
魔法のワンド



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



「この子らを世の光に」

「この子らはどんな重い障害をもっているとしても、だれと取り替えることもできない個性的な自己実現をしているものである。人間と生まれて、その人なりに人間となっていくのである。その自己実現こそが創造であり生産である。私たちの願いは、重症な障害をもったこの子たちも立派な生産者であるということを、認め合える社会をつくらうということである。『この子らに世の光を』あててやろうという哀れみの政策を求めているのではなく、この子らが自ら輝く素材そのものであるから、いよいよ磨きをかけて輝かそうというのである。『この子らを世の光に』である。（「糸賀一雄著作集3」より引用）



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>