



特別支援教育におけるICT活用

肢体不自由特別支援学校 基礎編

NPO法人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
Remote

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

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

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

OAK



OBSERVATION AND ACCESS WITH KINECT

PCEye Explore - Play

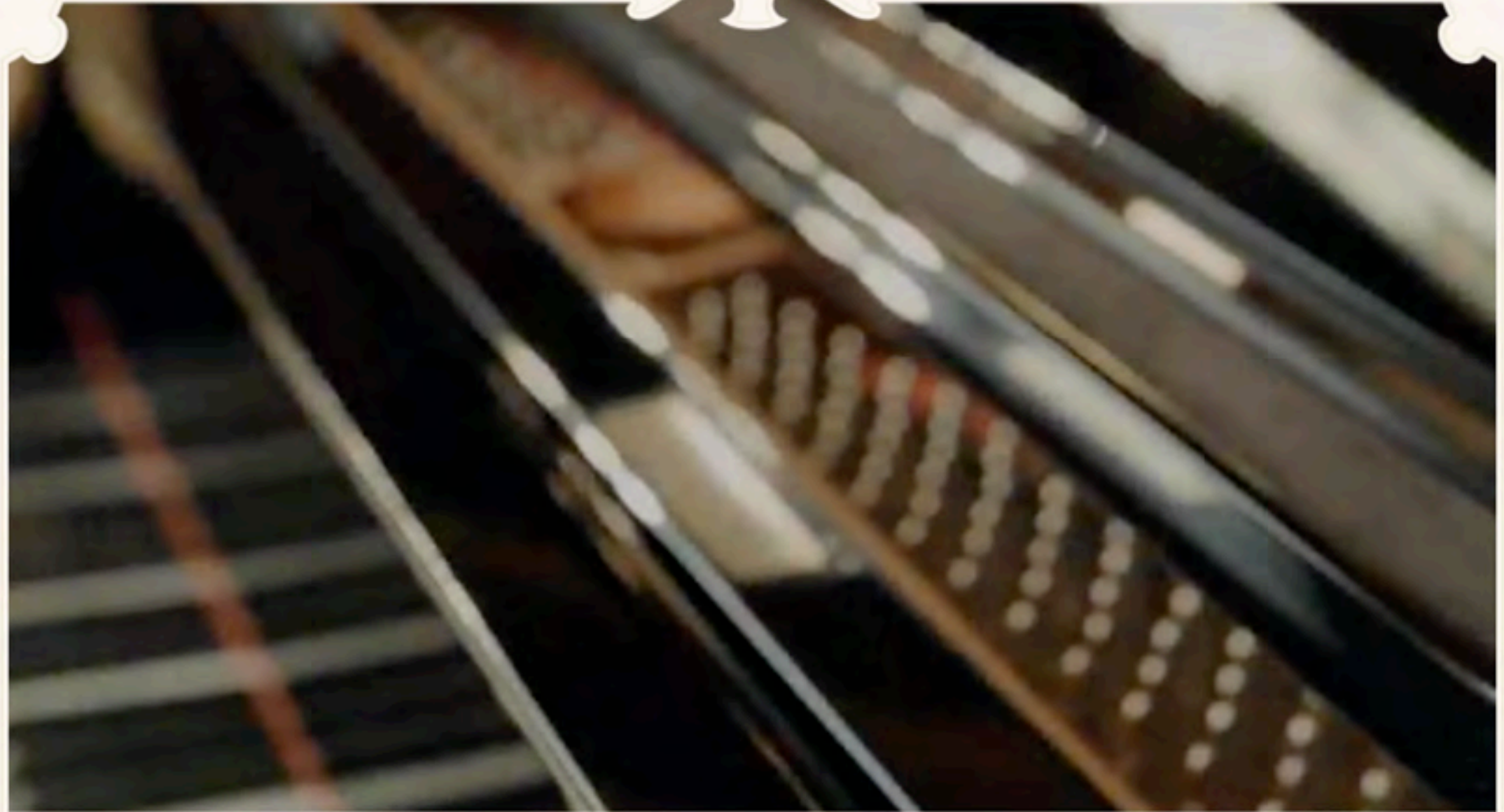
The logo for Tobii Dynavox PCEye Explore. It features the company name 'tobii dynavox' in a white, lowercase, sans-serif font. Below it, the product name 'PCEye Explore' is written in a smaller, all-caps, sans-serif font. The text is centered on a dark green background that has a subtle, light-colored grid pattern.

tobii dynavox
PCEye Explore

Mind over matter. A wearable device that touches
your mind.



Eye Play the Piano



eMotion Project



- HUIS REMOTE CONTROLLER

そのイライラを・・・



Eyedrivomatic for Hackaday Prize

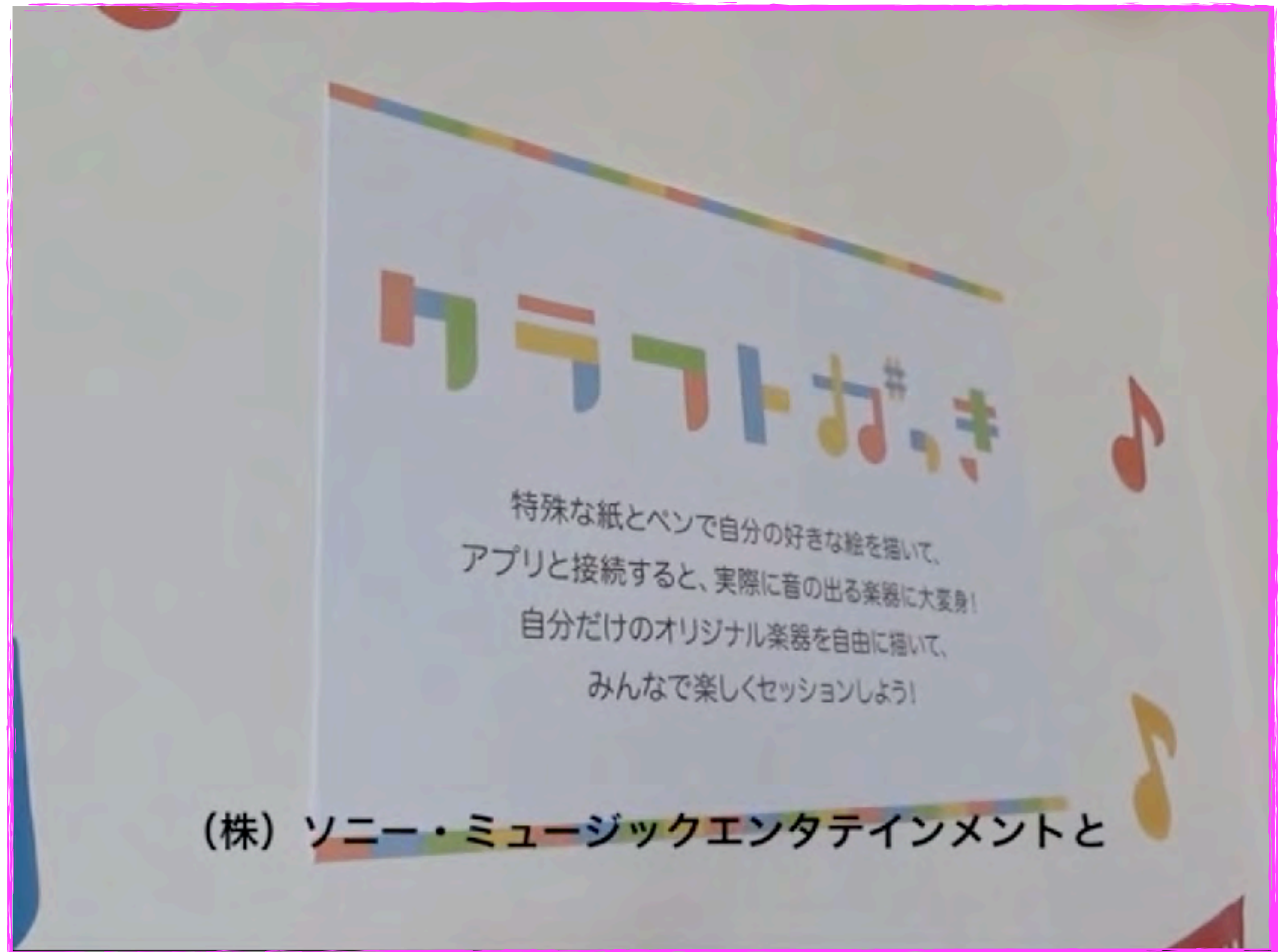


ゆめ水族館



描いた絵が楽器になる「クラフトがっき」、iPhoneやiPad連携。

導電性ペンで自由にお絵かき、最大4人でセッション可



Moff Band



MaKey MaKey An Invention Kit for Everyone



MaBeee_Movie



AT (Assistive Technology)

ATとは…

AT（アシスティブ・テクノロジー）＝障害
による物理的な操作上の困難や障害（バリ
ア）を、機器を工夫することによって支援
しようという考え方

（「教育の情報化に関する手引き」より）

AT(支援技術)

メガネ



補聴器



白杖



車椅子

AAC とは . . .

AAC

(Augmentative & alternative communication)

拡大・代替コミュニケーション

手段にこだわらず、その人に残された
能力とテクノロジーの力で自分の意思を
相手に伝えること

(AAC入門、中邑賢龍)

自己決定

「主体的に生きる」 「QOLの向上」

AACアプローチ

(Augmentative & alternative communication)

障害の改善と同時にコミュニケーションの確保も考える

- どの障害にもコミュニケーションの障害は存在する
- 本人の意思を尊重する
- 個人のすべてのコミュニケーション能力を活用する

ノンテク

クレーン



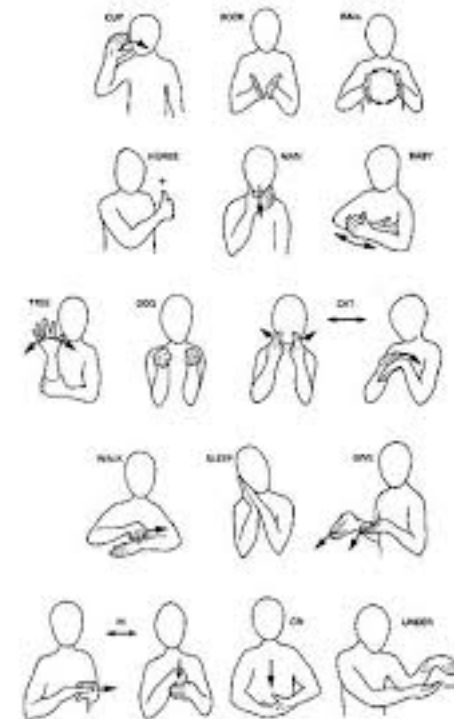
指さし



手話



マカトン



絵カード

ピクトプリント



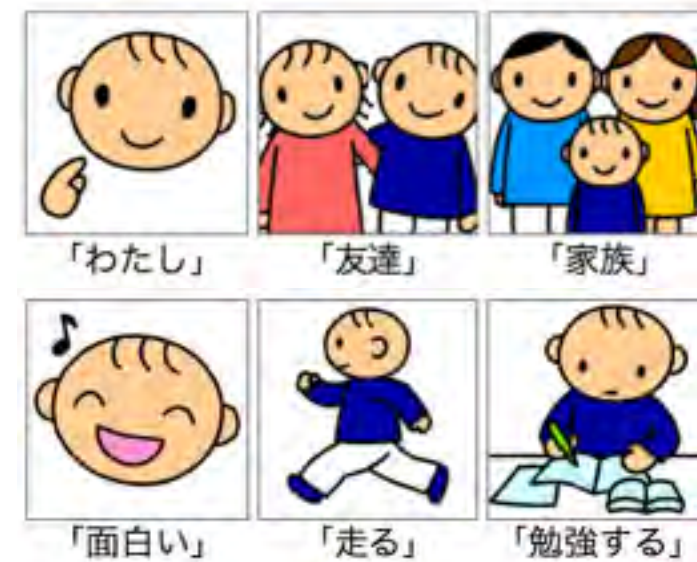
PICシンボルカード



PECSカード



Drops

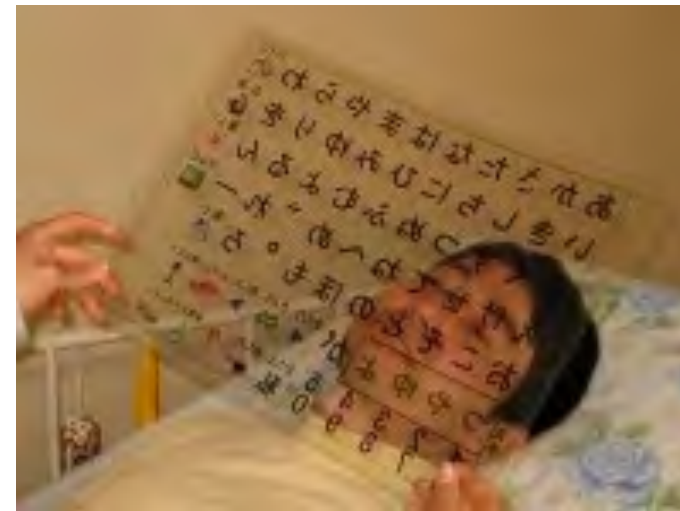


ローテク

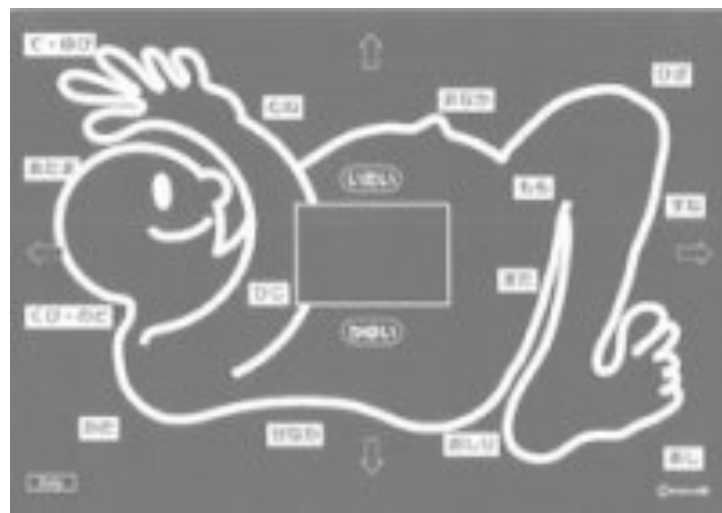
文字盤

文字板									④ 読み	
わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ	は
を	り		み	ひ	に	ち	し	き	い	い
ん	る	ゆ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う	い
。	れ		め	へ	ね	て	せ	け	え	え
。	ろ	よ	も	ほ	の	と	そ	こ	お	ー
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	

透明文字盤



視線コミュニケーション
ボード



コミュニケーションボード



ミドルテク

ブギーボード



透明文字盤読み取り
操作支援ソフト



チェインジングボード



かきポンくん



ハイテク

レッツ・チャット P E C H A R A (ペチャラ)



テック/トーク



iPad



I Think First

子ども達の困りって・・・

一折

どっちを飼いたい？



どっちが好き？



はい・いいえ

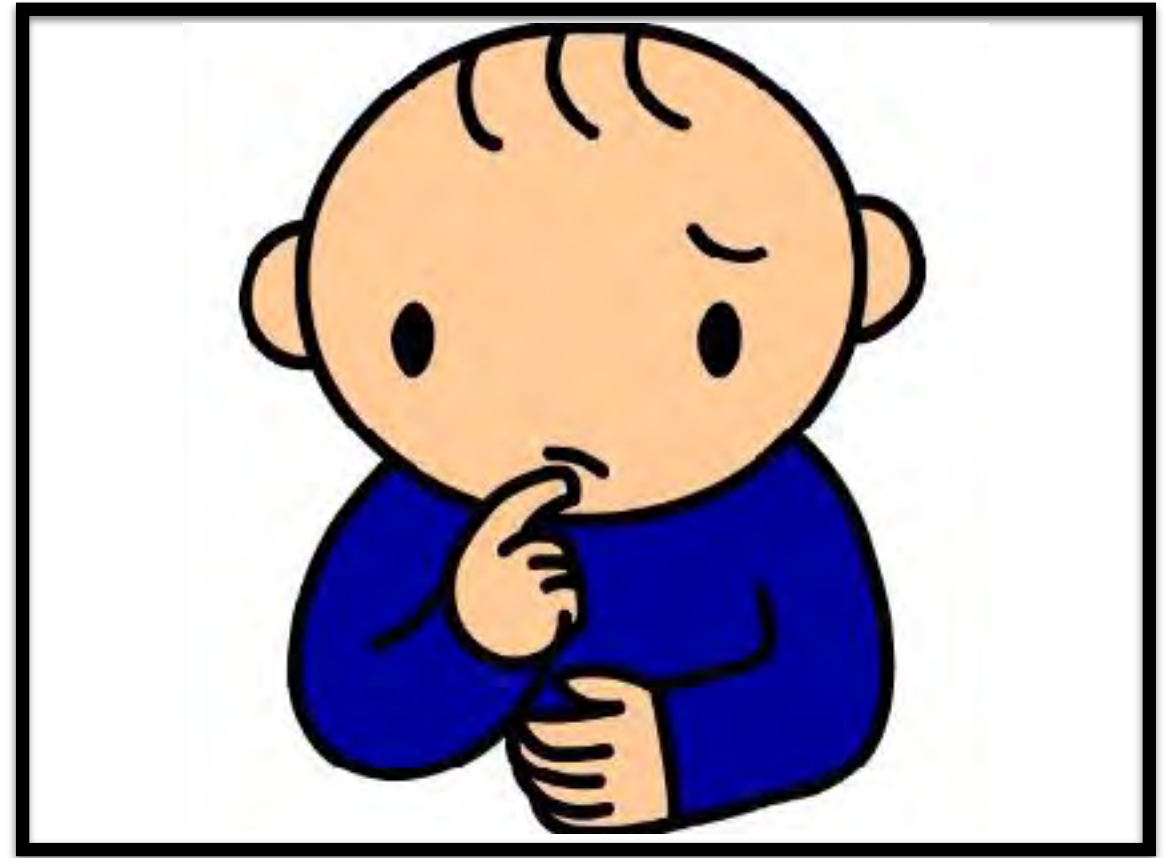
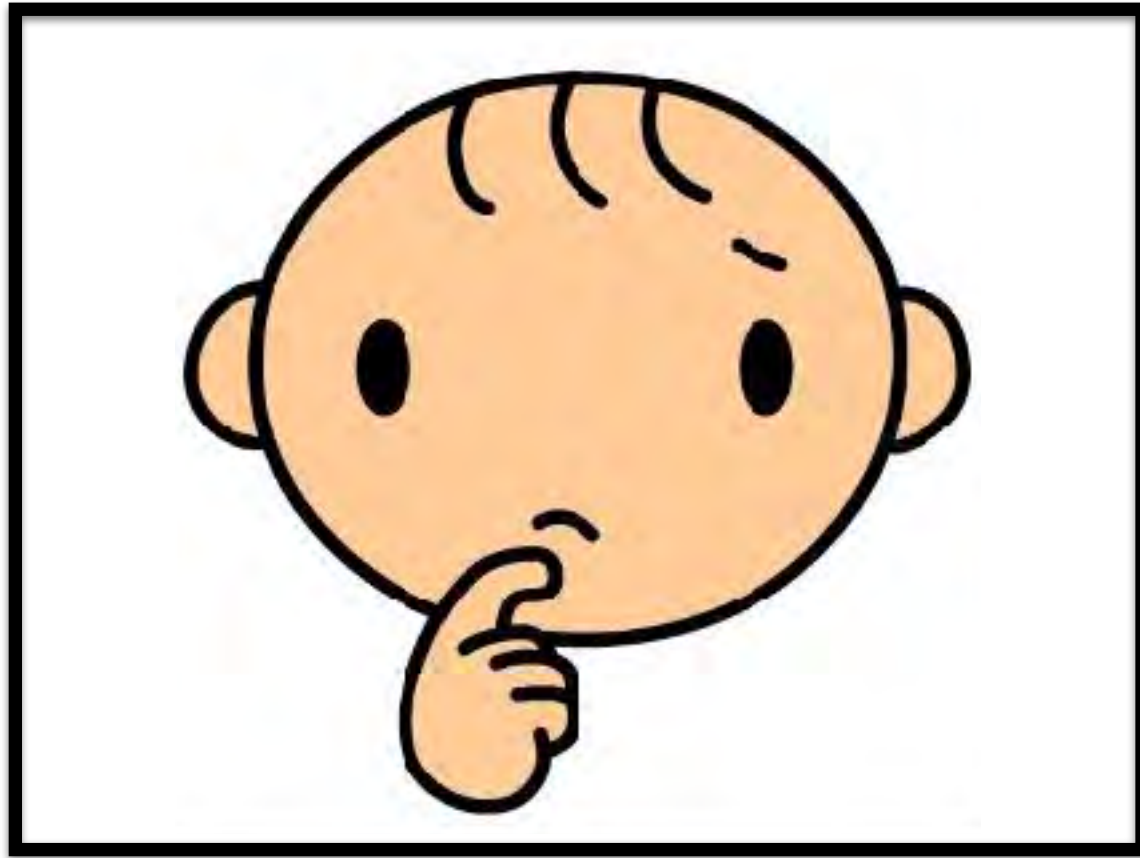
今晚食べたいものは？

はい

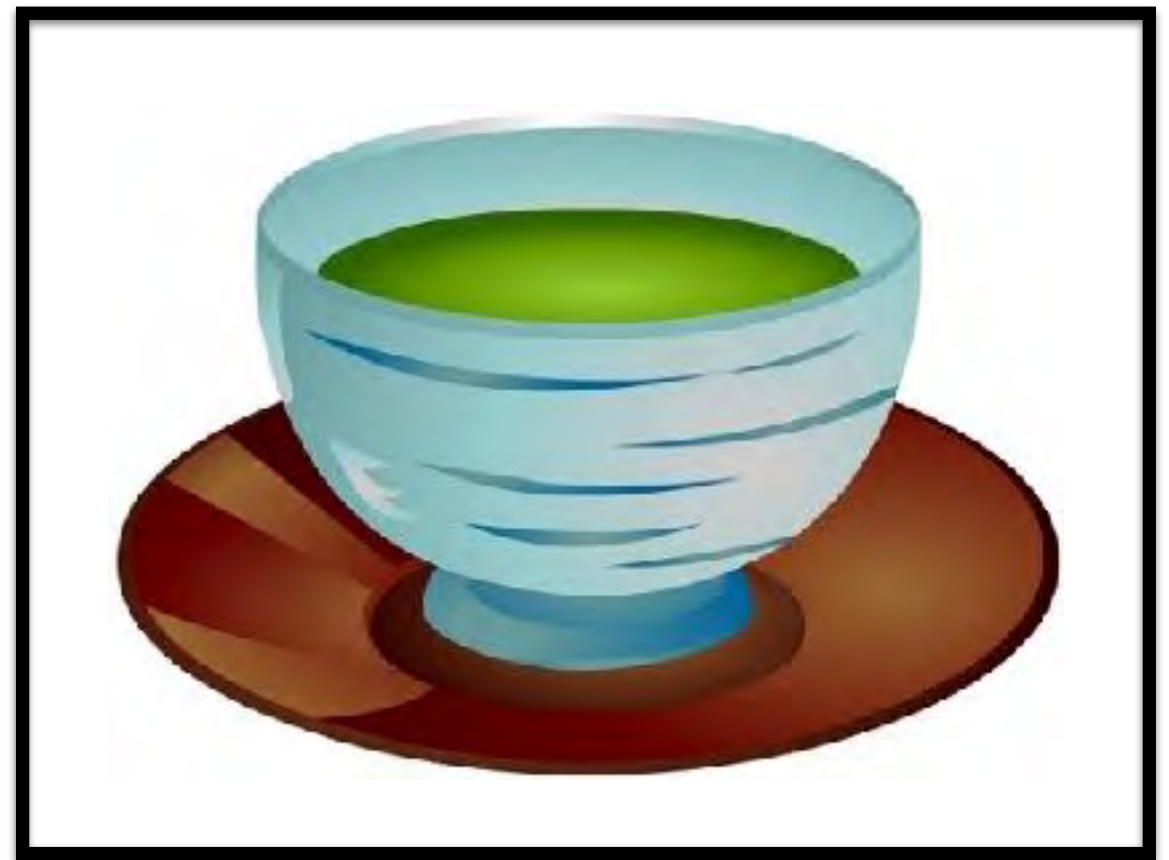
いいえ

はい・いいえだけで
聞き出して下さい。

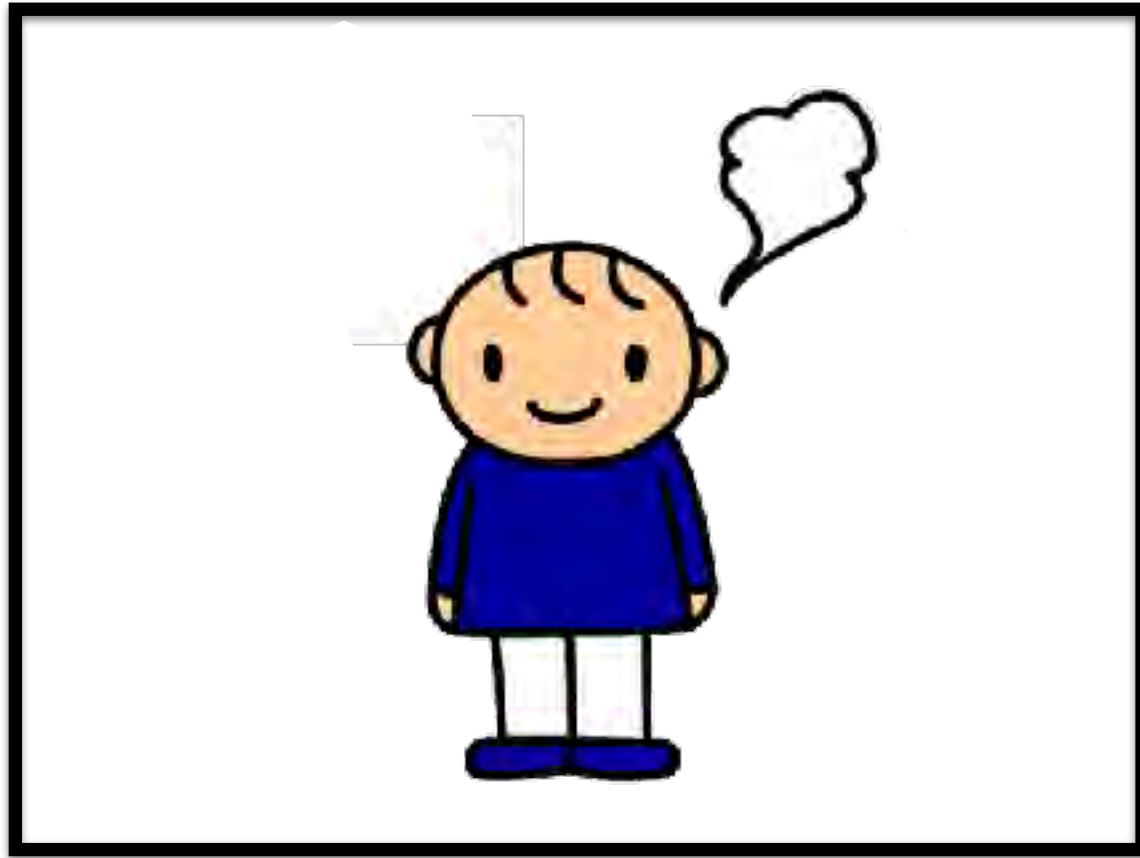
どんな気持ちの時に使えばいいの？



冷たいお茶ください！



同じ吹き出しでも意味が違う！！



絵カードとVOCA

(VOCA=Voice Output Communication Aids)
(携帯用会話補助装置)

何が違うの？



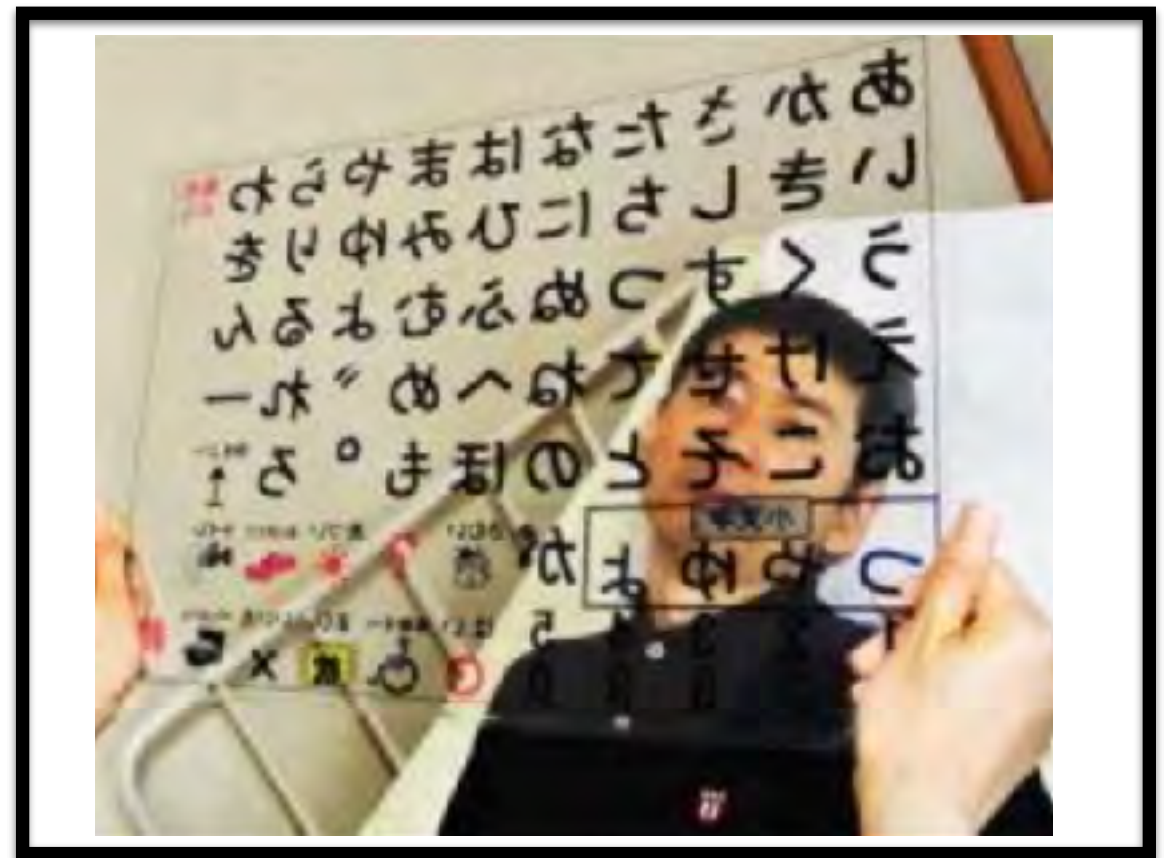
絵カード



VOCA

文字入力と透明文字盤

どっちが支援が必要？



数十分かかって
「テレビつけて！」と入力

十秒足らずで
「テレビつけて！」と表示

自立とは・・・

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くわけです。

40年ギヤッブ

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

タブレットである必然性

携帯性

操作性

手書認識

音声認識

音声出力

カメラ&パソコン

...

周辺機器などの工夫

おもちゃ



BDアダプタ



スイッチ



因果関係を理解するには
まずここから！

電池おもちゃの電池ボックスに
BDアダプターを差し込みます

必要に応じてラッチ&タイマーを
アダプタとスイッチの間に入れます

MaBeee



基本的な構成（電化製品との接続）

電化製品



ACリレー



スイッチ



扇風機・照明・ラジカセなどを
操作したい場合にはACリレーを
利用します

必要に応じてラッチ&タイマーを
アダプタとスイッチの間に入れます

HUIS REMOTE CONTROLLER

そのイライラを・・・



基本的な構成（パソコンとの接続）

パソコン



ジャック付きマウス



スイッチ



ジャック付きマウスにスイッチを
接続すれば、
右クリック・左クリックなどを
コントロール出来ます

PCEye Explore - Play



基本的な構成（iPadとの接続）

iPad



iPadタッチャー



スイッチ



iPadのタッチ操作が苦手な
児童・生徒には
iPadタッチャーを利用します

スイッチコントロールを使えば
iPadのほとんどの操作も外部スイッチ
で出来ます

Bluetooth接続



インターフェース



スイッチ

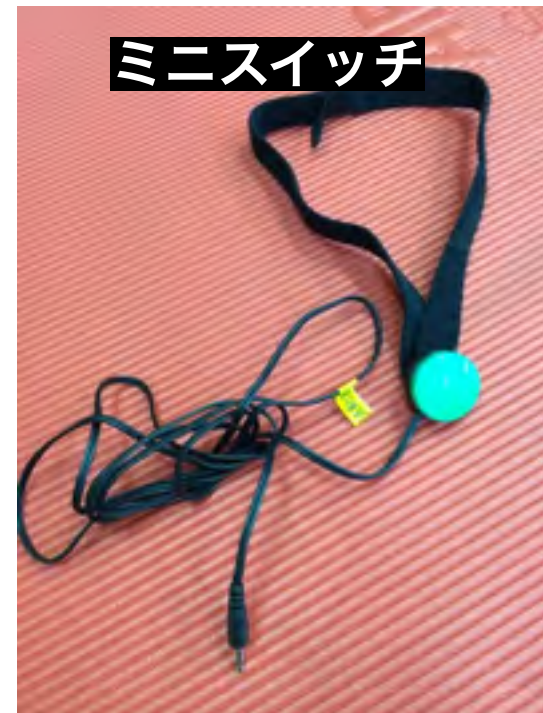
ビッグスイッチ



リボンスイッチ



ミニスイッチ



ストリングスイッチ



ラッチスイッチ



ツースイッチ

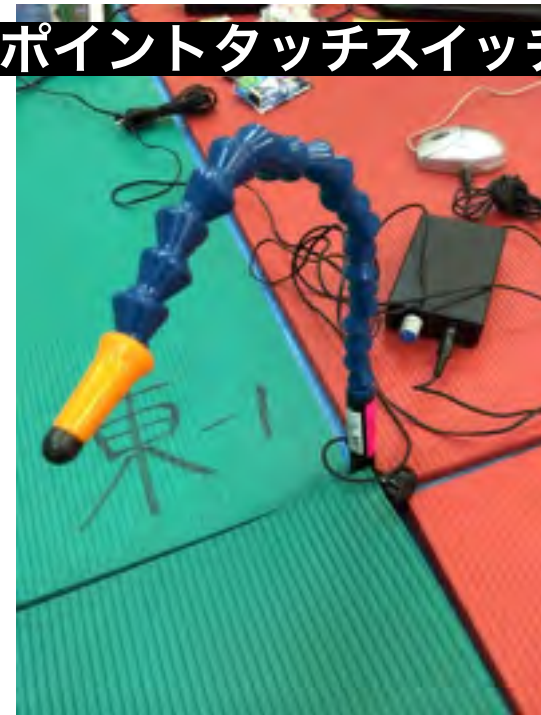


スイッチ

スイッチスタンド



ポイントタッチスイッチ



PPSスイッチ



OAK

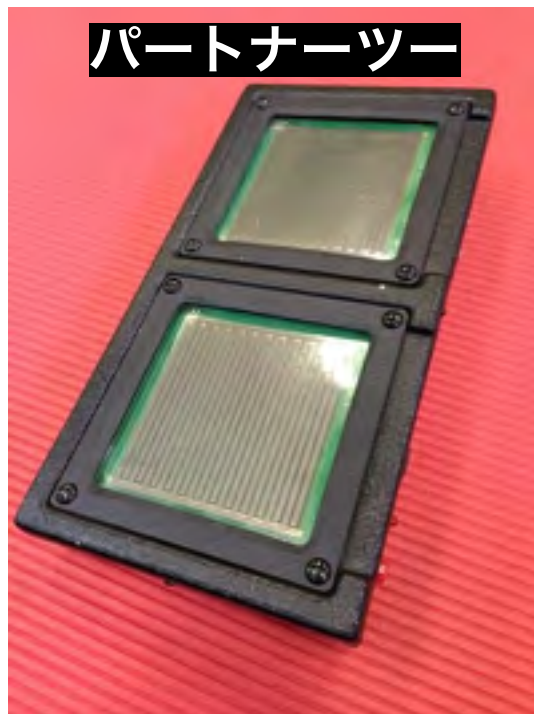


VOCA

テックトークエイト



パートナーズ



ポータブルVOCA



ビッグマック



ステップバイステップ



スーパートーカー



スタンド



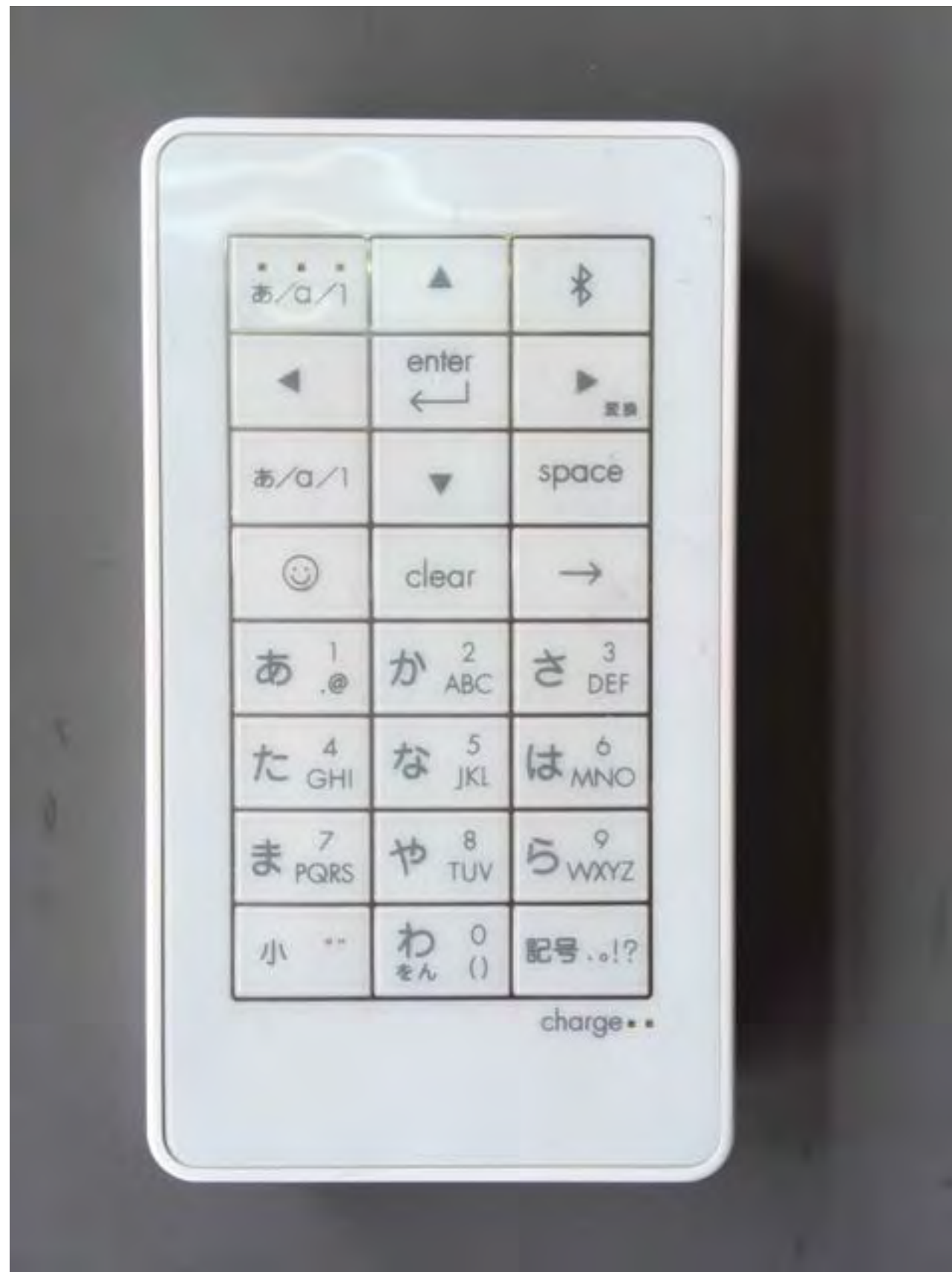
できiPad



4個までのスイッチ操作が可能

http://dekimouse.org/wp/kiki/deki_ipad/

iTwins



キーボード



ZYGO



miyasuku「Keypad」 (iPad用)



iPad タッチャー-

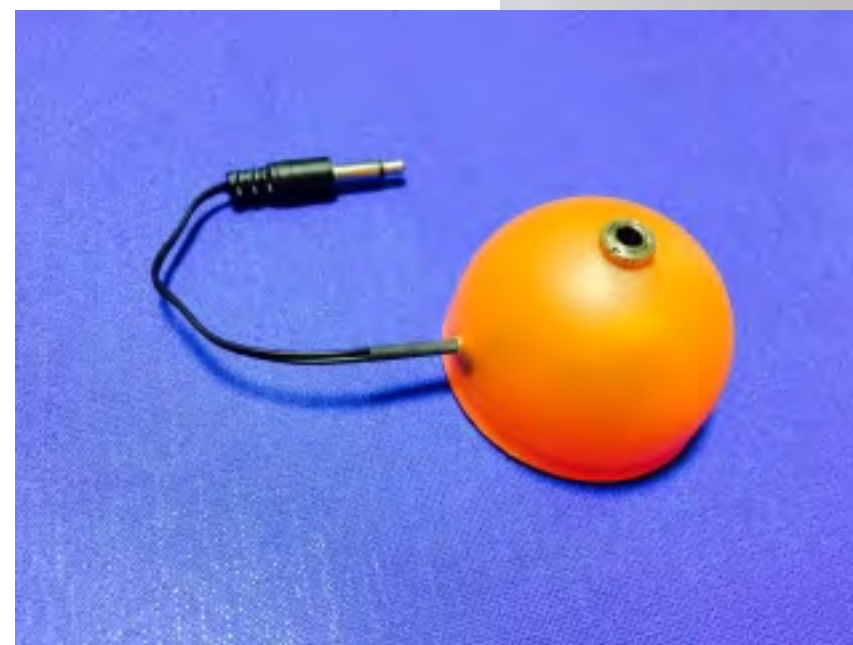


こどもに合ったスイッチを作っても、
カチッと1回押すことが難しい。
(力が入って長押しになってしまう)

ラッチアンドタイマー



iPadの場合には
(iOS9より)



スイッチヘルパー・ワンショット

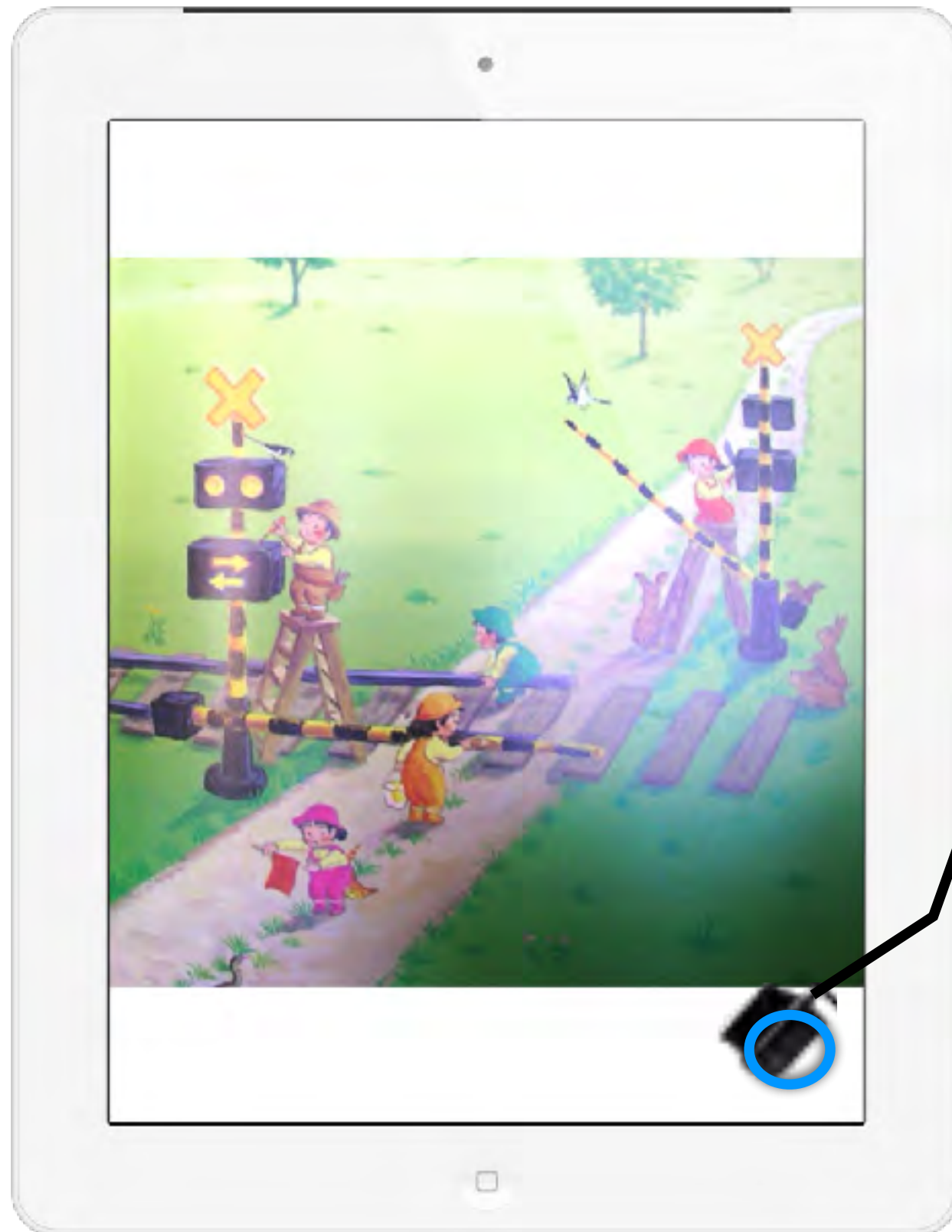
音楽を聞く

絵を見て好きな曲を選べます



本を読む

AssistiveTouchを使えば
スイッチで本をめくれます



インターネットを楽しむ

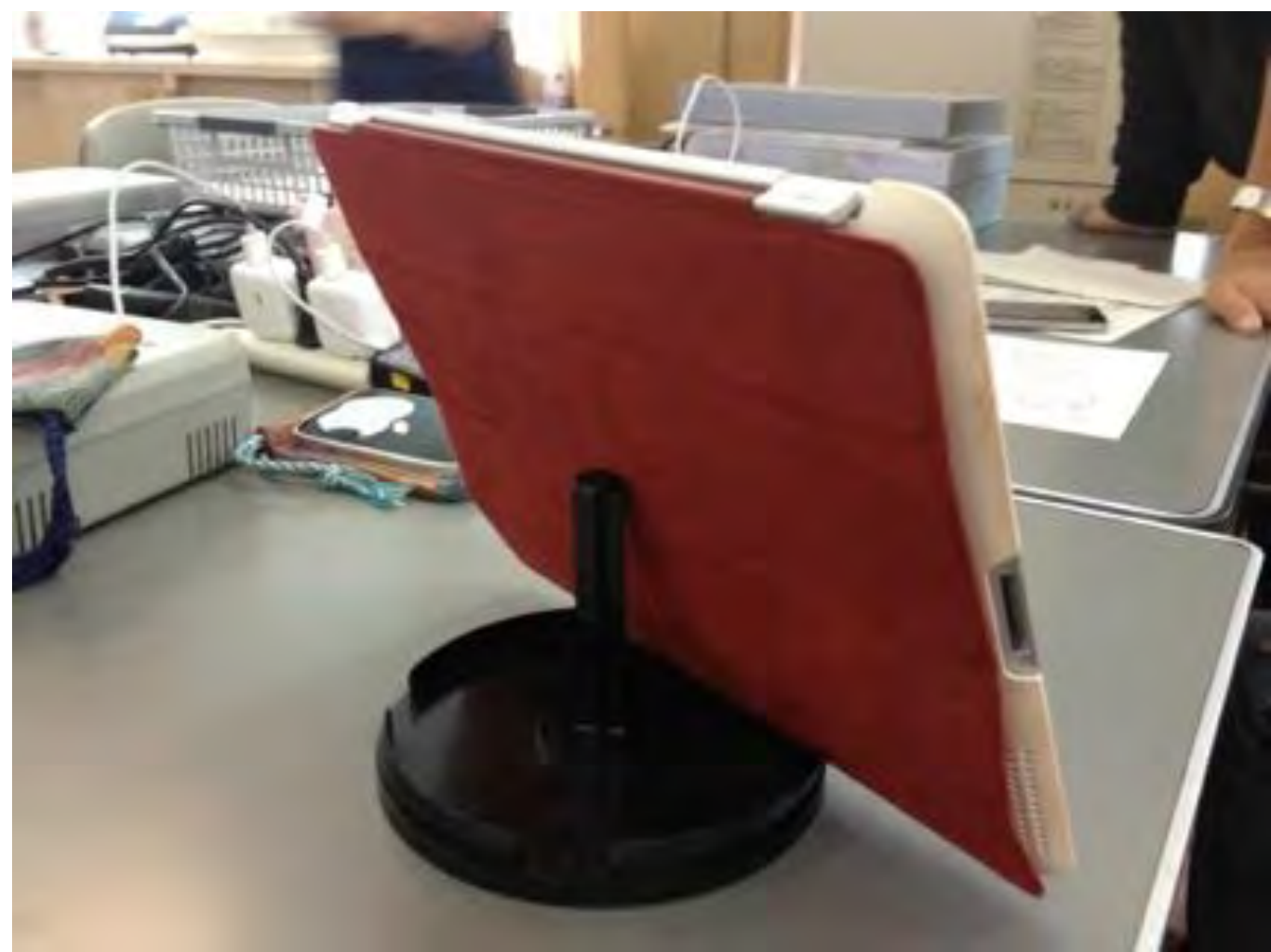
SwitchControlを使えば
インターネットも外部スイッチ
一つで操作できます



自作スタイラスペン



その他（自作スタンド）



CDの底



ハンガー

クランプ固定式くねくねiPadスタンド



<http://news.mynavi.jp/news/2012/03/23/100/index.html>

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

創造

評価

分析

応用

理解

暗記

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

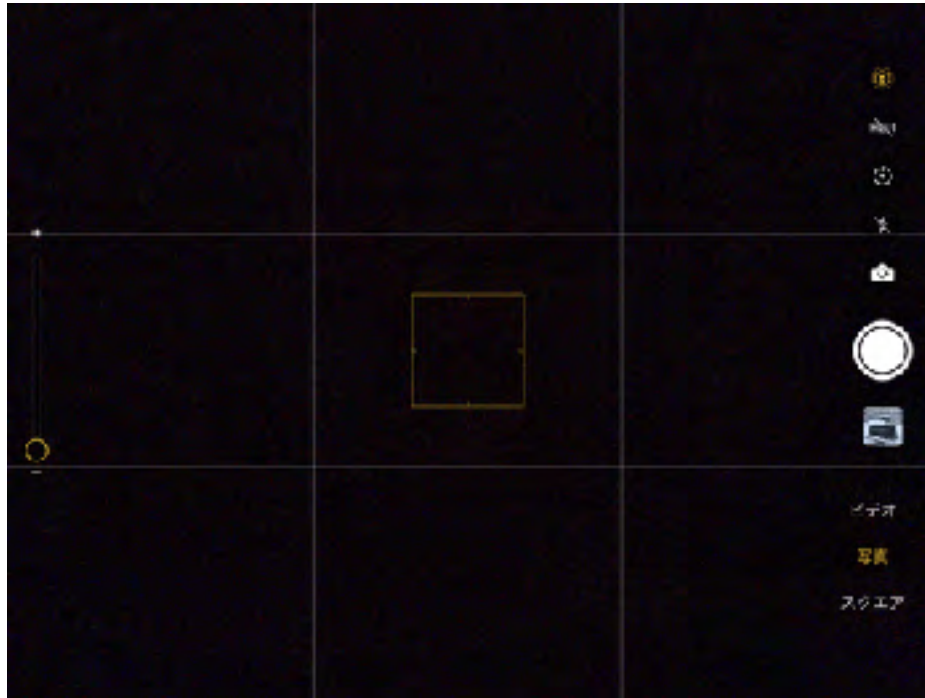
代替

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



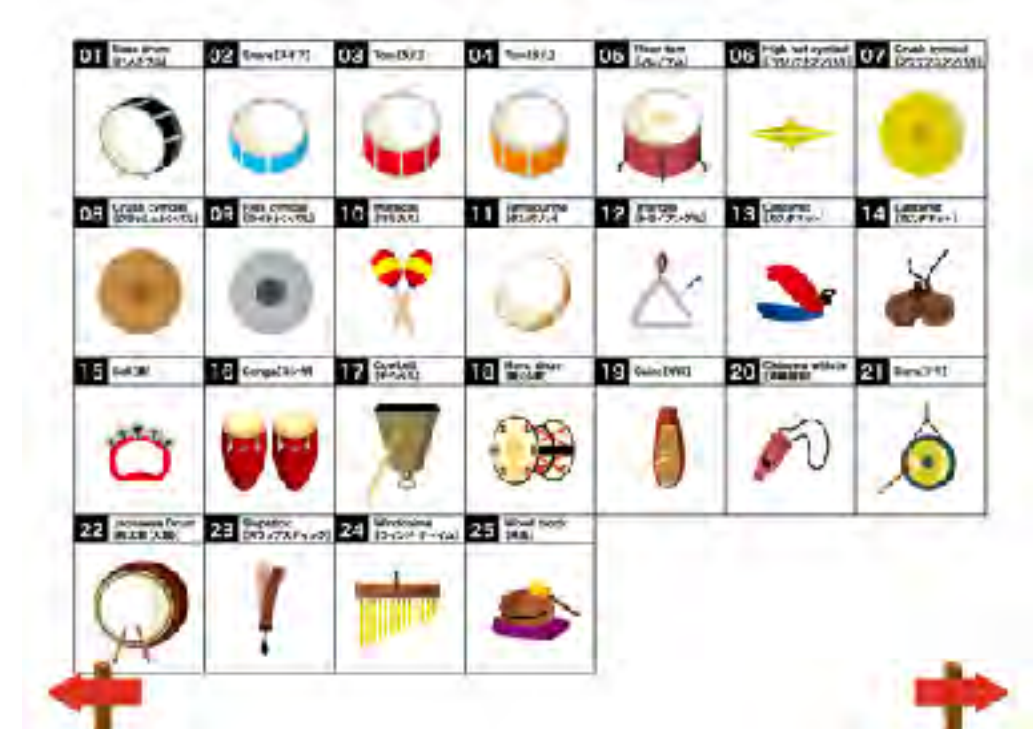
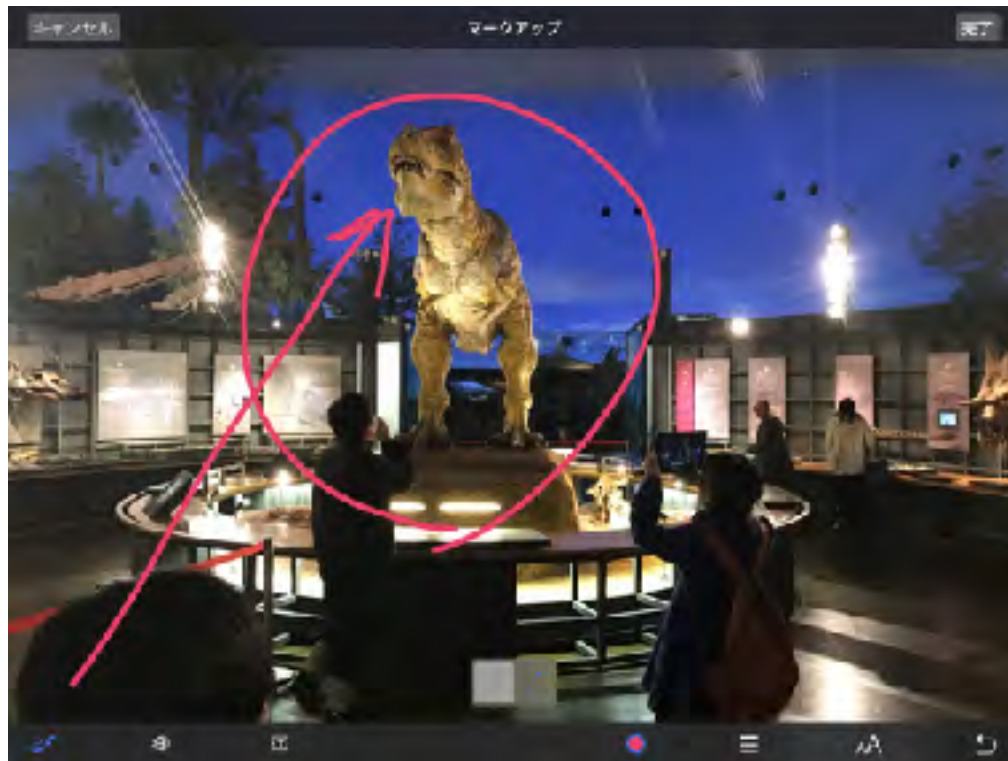
Point

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



本日は
ここまで

Accessibility

ズーム機能



ズーム機能



スピーチ



スピーチ



アクセスガイド



アクセスガイド

スイッチ ジュークボックス

あいうえおはよう

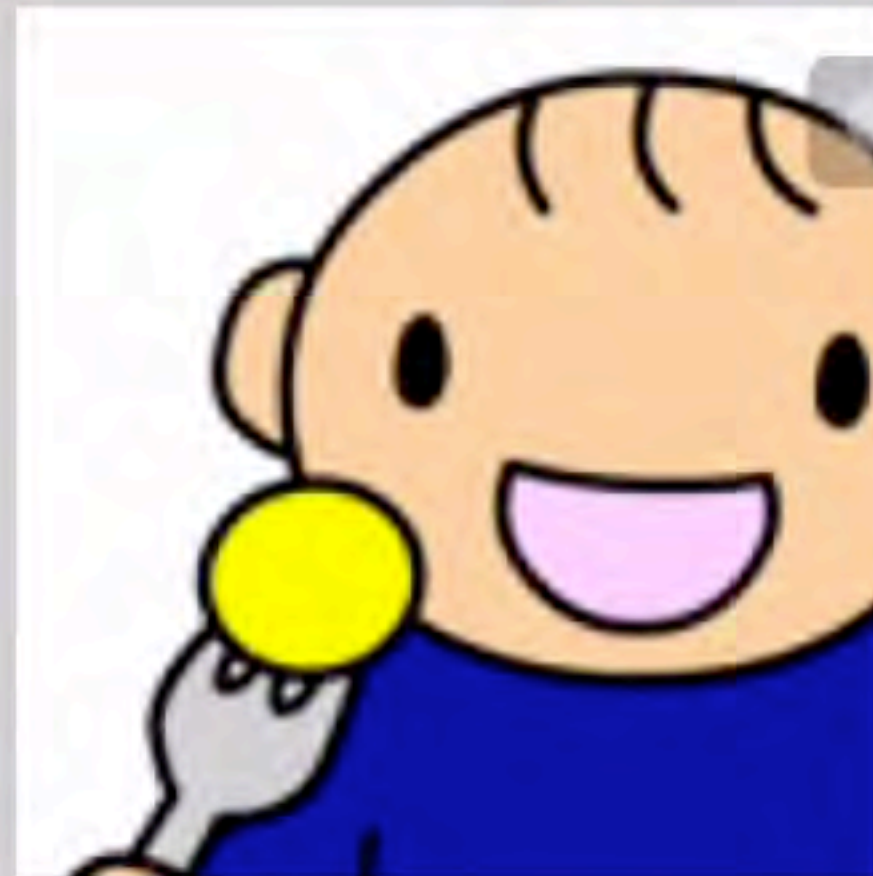
アップルパイひとつ

あんよあんよマーチ

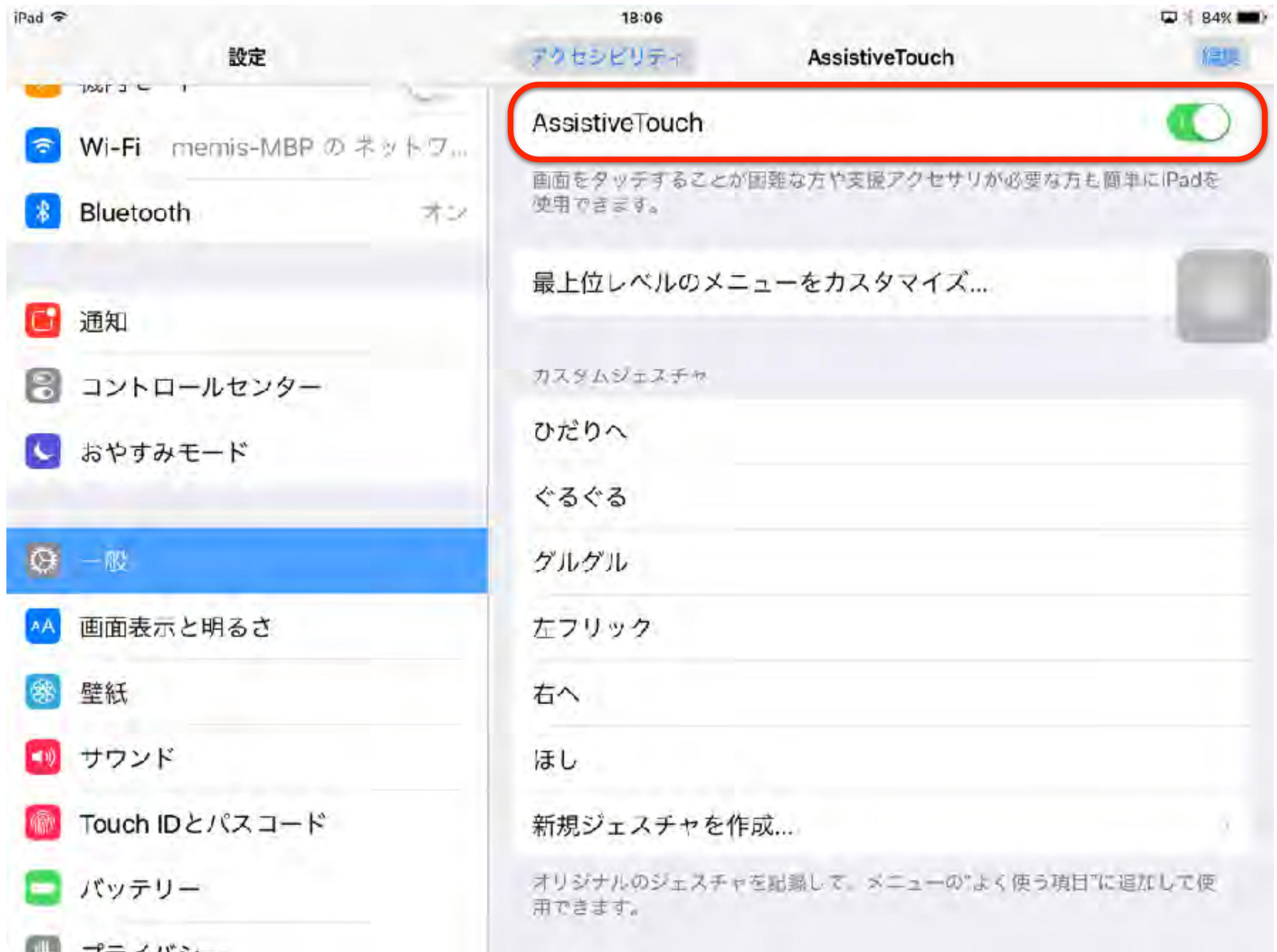
いっぱい いーっぱい!

いぬのおまわりさん

ストップ



Assistive Touch



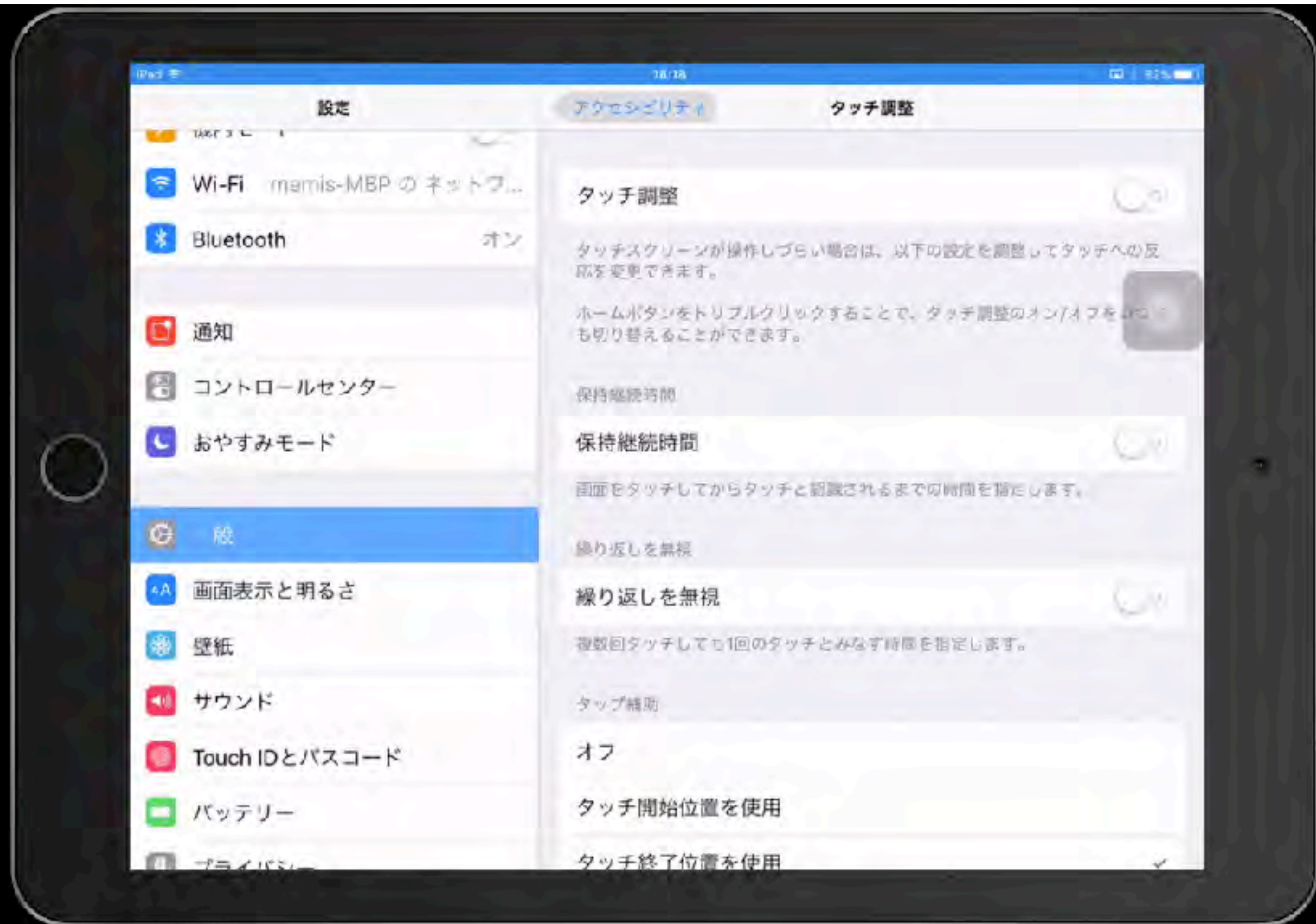
Assistive Touch



タッチ調整



タッチ調整

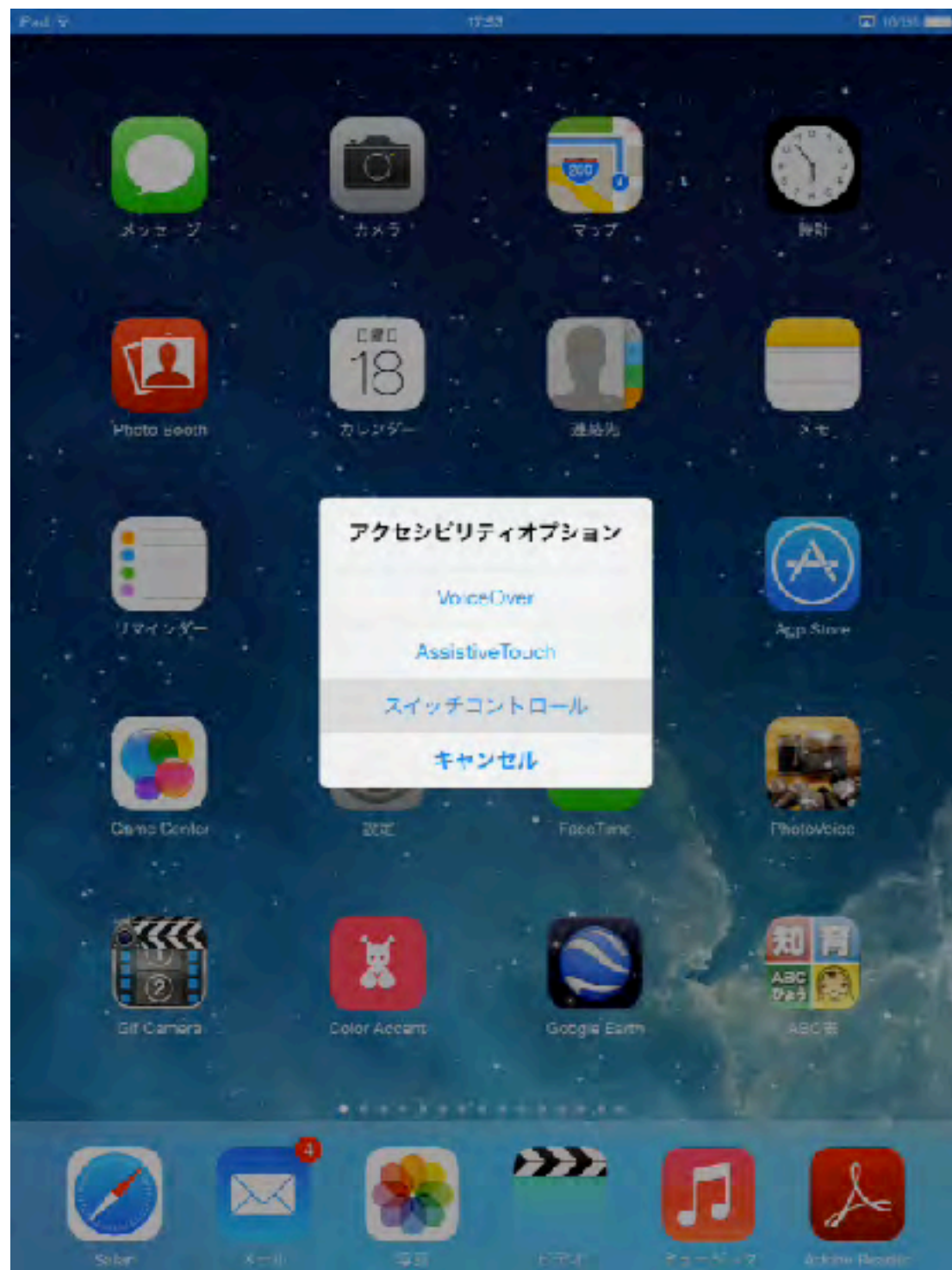


スイッチコントロール



Switch Control

項目モード



ポイントモード

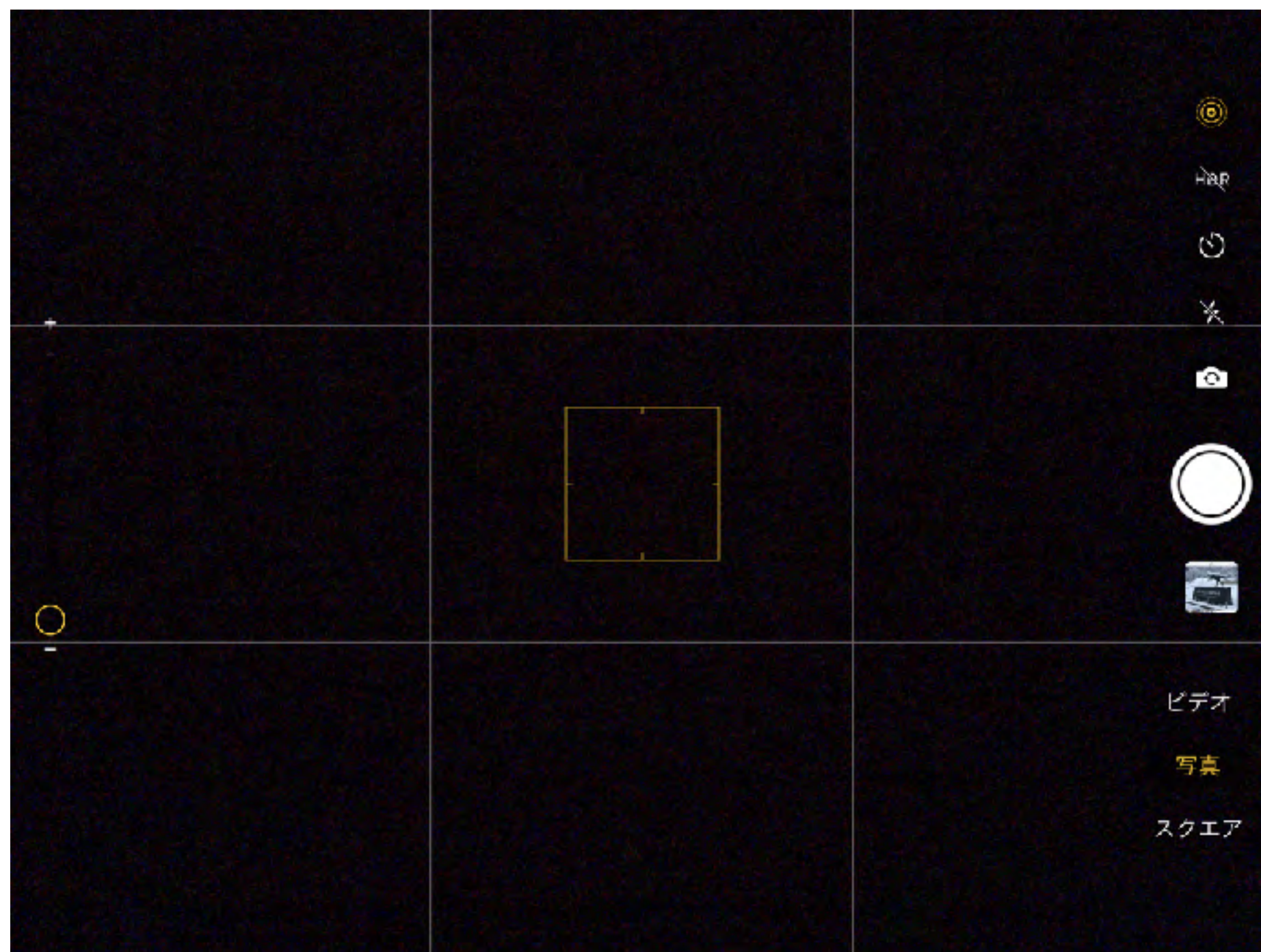


Exercise

Substitution（代替）

*ICT*は単に代替手段として扱われ、活動に変化はない

教師が使う



一番の基本は
カメラから...

デジカメには無い
ような機能も
簡単操作で利用
できます。

iPad 16:47 53%

最近追加した項目



NHK
Children's Music • 2004年

すべてをシャッフル

1	いないいないばあ! ~音楽の国~	0:42
2	おでかけどっすんこ	1:04
3	げんき げんき!	1:24
4	いっぱい いーっぱい!	1:37
5	風のおはなし	1:34
6	ピッシャンポン	1:31
7	そうじきロック	1:44
8	ピーポポパッたら電話	1:05

20曲 30分 すべてをシャッフル

ライブラリ For You 見つける Radio 検索

いっぱい いーっぱい!

|| >>

ディスクを入れ替える必要もありませんね

文字がよめなくてもアルバムアートワーク（画像）で選択ができます。



マップ
乗換案内もマッ
プ上で簡単検索
できます。
外出先でも便利

GoogleMapであ
ればストリート
ビューモードで
校外学習の事前
事後学習にも便
利です

ディクタフォン- 音声レコーダー

デベロッパ: ALON Software 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](#)

三 この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

〇 iPhone 対応 Apple Watch App が有ります

無料

カテゴリ: ビジネス
更新: 2015年8月30日
バージョン: 1.4

サイズ: 55.5 MB

Apple Watch: 対応
言語: 日本語、アラビア語、イタリア語、オランダ語、カタロニア語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、チェコ語、デンマーク語、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、ノルウェー語、ヘブライ、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: ALON Software Ltd.
© 2015 ALON Software Ltd.
4+ 評価

互換性: iOS 6.1 以降、iPad 対応、Apple Watch 対応

説明

ディクタフォン は、特にジャーナリスト、ビジネスマン、ミュージシャン向けにデザインされた、シンプルでパワフルなボイスメモ・アプリです。また、素早く手軽な音声録音が必要な方ならどなたにも手放せないツールです！

[ALON Software Ltd. Web サイト](#) | [ディクタフォン- 音声レコーダー ...さらに見るのサポート](#)

バージョン 1.4 の新機能

Apple Watchへのサポート

アプリ内のロックスクリーンを追加しました。

Touch IDでアプリのロックを解除できるようになりました。

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



CamScanner HD

デベロッパ: INTSIG Information Co.,Ltd

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2016年11月1日

バージョン: 3.9.6

サイズ: 90.7 MB

言語: 日本語、アラビ

ア語、イタリア語、ス

ペイン語、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: INTSIG

Information Co.,Ltd

© INTSIG

Information Co.,

Ltd

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以
降。 iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★★ 35 件の評価

すべてのバージョン:

説明

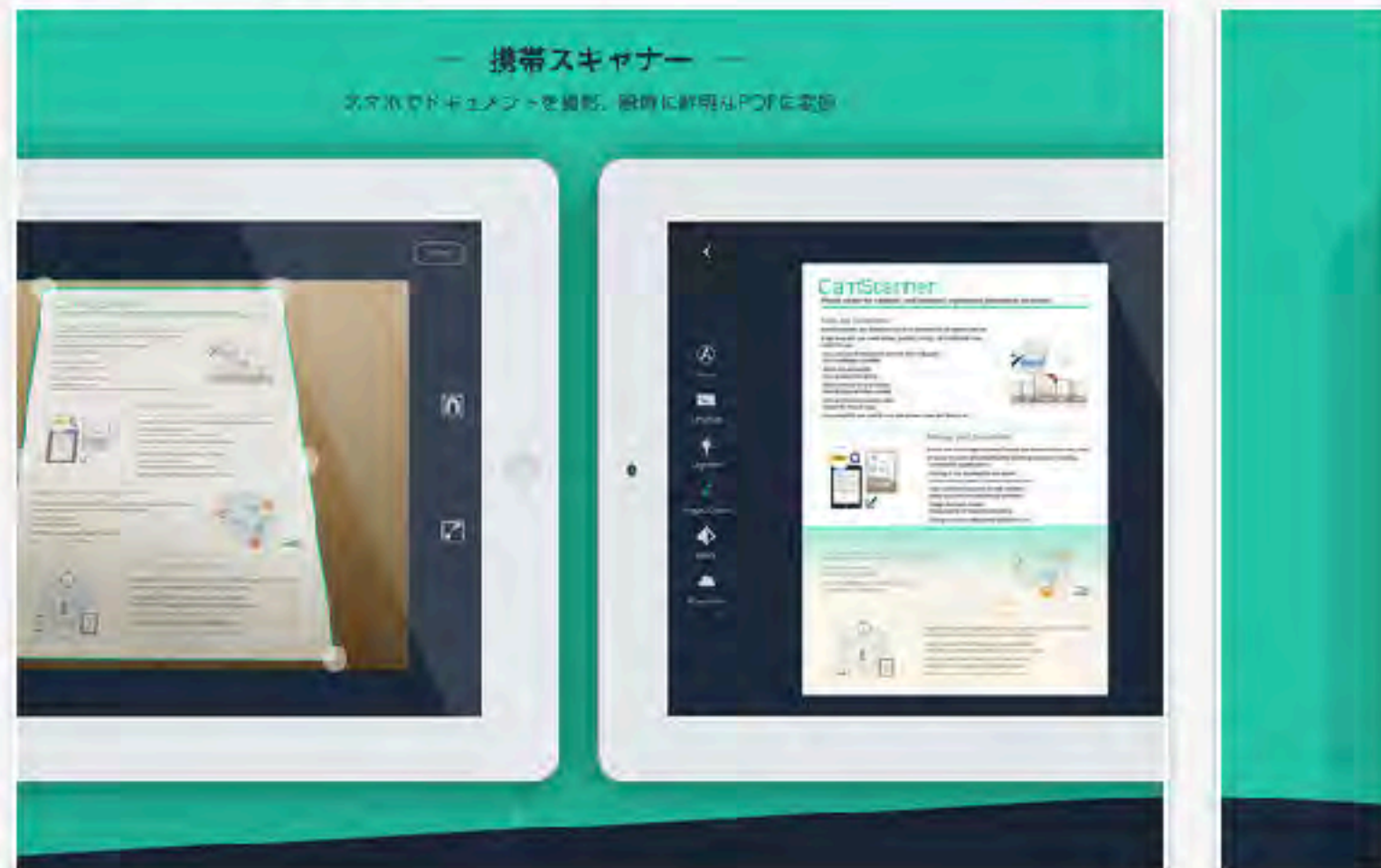
【タイムサービス】CamScannerHD Proがバージョンアップ！人気アプリを無料でダウンロードするのは今でしょ！

[INTSIG Information Co.,Ltd Web サイト](#)・[CamScanner HD のサポート](#)・[さらに見る](#)

バージョン 3.9.6 の新機能

機能改善、バグ修正

iPad スクリーンショット



Evernote Scannable

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Evernote

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: **仕事効率化**

更新: 2016年11月15日

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、繁体字中国語、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:
★★★★★ 11 件の評価
すべてのバージョン:
★★★★★ 839 件の評価

Evernoteのその他の App



[Evernote - あらゆる...
Mac App Store で表示](#)

説明

紙を一步先へ - Scannable は、紙文書をデジタル化するためのセパイルアプリです。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・共有をすることができます。

簡単な自動撮影で、鮮明なスキャンデータを取得

- 高速スキャン: 端末のカメラをホスト・イット® ノートやホワイトボードに向けてだけで、瞬時に撮影できます。
- 時間を節約: Scannable は自動的に直線を同色・切り取り・調整し、スキャンデータを見やすく加工できます。
- 共有と保存: スキャンした文書をメールやテキストメッセージで同僚に送信するか、Evernote や別のアプリに保存できます。

仕事に便利な活用法

- 名刺を連絡先ノートに変換: 名刺に含まれる情報をデジタル化しましょう。さらに LinkedIn から追加情報を取得したり、プロフィール写真を追加して、連絡先リストに保存できます。
- ペーパーレス化を実現: Scannable は ScanSnap Evernote Edition スキャナとシームレスに連携するので、複写枚数ある原稿でもまとめてスキャンできます。
- スキャナを複数人で共有: Scannable があれば、1 台の ScanSnap Evernote Edition を各々のデバイスから操作できるようになります。

Scannable は無料でダウンロードしてお使いいただけます。

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

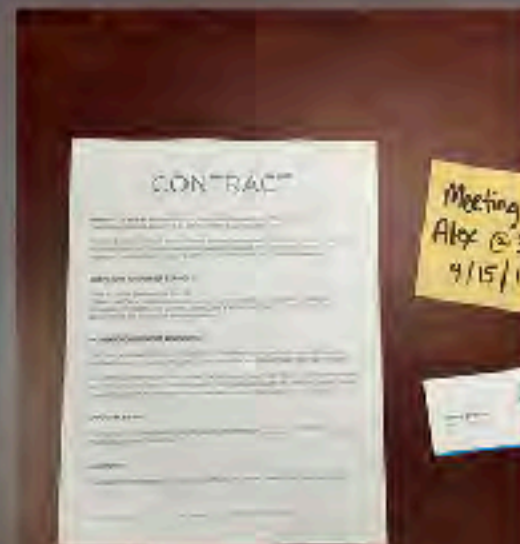
バージョン 2.2 の新機能

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](#)

レシート、名刺、その他手元にある書類を何でもスキャンできます。



Faster Scan HD – Scan PDF, Print, Fax, and Email

デベロッパ: IFUNPLAY 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: ビジネス

更新: 2016年9月27日

バージョン: 7.7

サイズ: 25.4 MB

言語: 英語

販売元: IFUNPLAY
CO., LTD.

© 2012 IFUNPLAY
CO., LTD.

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。

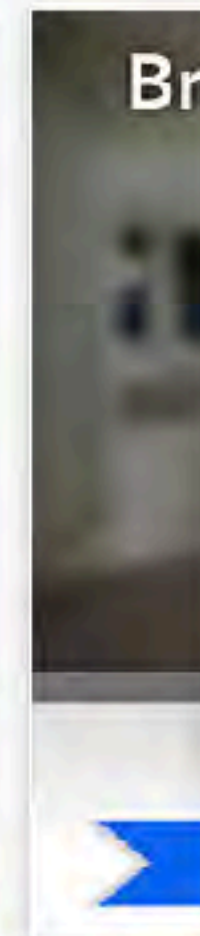
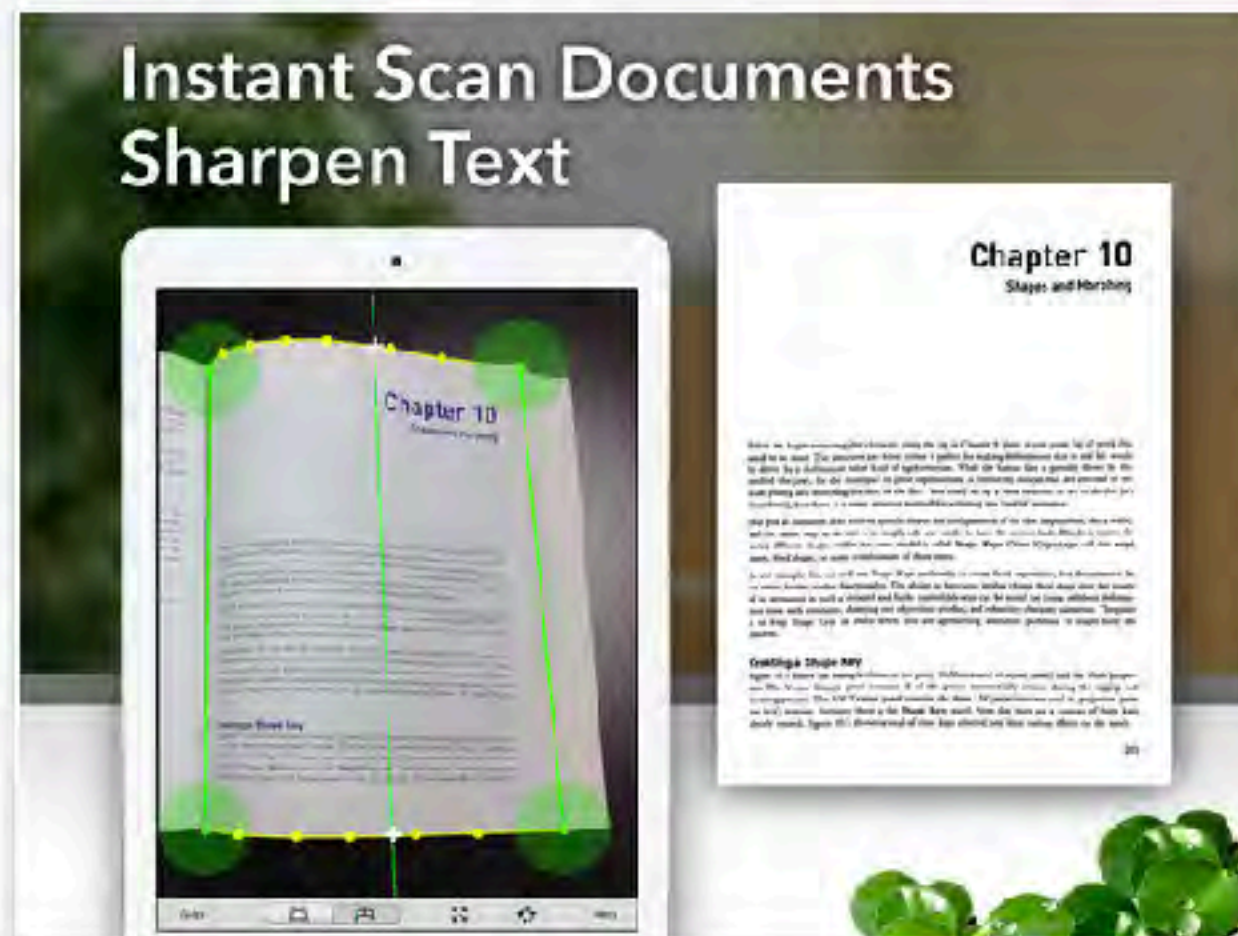
すべてのバージョン:
★★★★ 39 件の評価

トップ App 内課金

1. Upgrade to ... ¥600
2. Fax Park 1 ¥120



iPad スクリーンショット



Time Timer: iPad Edition

デベロッパ: Time Timer LLC

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

¥600

カテゴリ: [仕事効率化](#)
更新: 2016年1月27日

バージョン: 3.1.3

サイズ: 21.3 MB

言語: 日本語、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、英語

販売元: Time Timer LLC

© 2015 Time Timer 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の
の現行バージョンの平均
評価を出すための十

説明

Enjoy stress-free time management with the new & improved Time TIMER for iPad (iOS 8 upgrade) – an award-winning visual timer. Special introductory pricing for 1 month only!

[Time Timer LLC Web サイト](#)・[Time Timer: iPad Edition のサポート](#)点さるに見る

バージョン 3.1.3 の新機能

– Fixed version number displayed in the app

iPad スクリーンショット



子ども達が使う

Wave Cam HD

開発: YIN XUE

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](#)

¥120

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2013年10月23日

バージョン: 1.0.3

サイズ: 11.9 MB

言語: 中国語、英語

販売元: YIN XUE

© BluxTouch

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。

YIN XUEによる iPad App



Blux Movie HD

[iTunes で見る](#)

説明

Celebrating for Blux camera Pro being selected in App store "Essential Photography 101".

~~~~~Introducing Wave Cam!! --- The HOTTEST NEW THING in photo fashion!!~~~~~

[Wave Cam HD のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.0.3 の新機能

1. iOS7 compatible
2. Designed new iOS7-style icon.

## iPad スクリーンショット





# 声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ

[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9月30日

バージョン: 4.2.1

サイズ: 23.2 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:



## 説明

【有料ランキング総合8位獲得！】  
たくさんのご利用、ありがとうございます！ Shamrock Recordsはこれから面白いアプリをリリースしていきます。ぜひ他のリリースしているアプリ

[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 4.2.1 の新機能

・軽微な不具合を修正

## スクリーンショット

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





# MagicReader

開発: GimmiQ

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: ブック

更新: 2012年9月20日

バージョン: 1.5

サイズ: 26.0 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Yutaka Rivas-Micoud

© 2012 GimmiQ

[4件 評価](#)

互換性: iOS 5.1 以降、iPad 対応。

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 51 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 104 件の評価

## 説明

※※iPad AirもしくはiPad mini Retinaをお使いの方はiOS 7.1へのアップデートをお勧め致します。iOS7.1以前のバージョンでは顔認識機能が使用できません。

[GimmiQ Web サイト](#) ▶ [MagicReader のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.5 の新機能

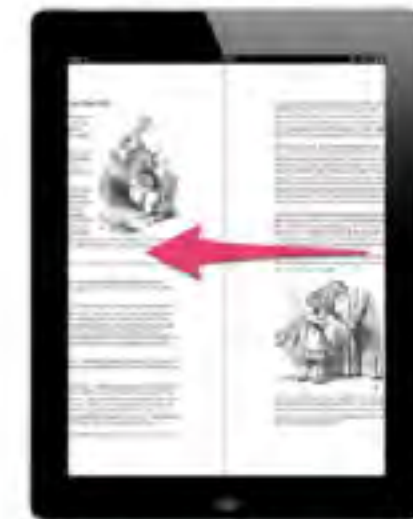
・無料書籍のダウンロード機能追加。

## iPad スクリーンショット

ブラックジャックに  
よろしく **無料**で読める!



## “顔を振るだ



# i文庫HD

開発: DWANGO 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](#)

¥840

カテゴリ: ブック

更新: 2015年8月17日

バージョン: 3.3.2

サイズ: 23.7 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/過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

★★★★ 29 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 2925 件の評価

## 説明

i文庫HDはiPadで小説や書類、漫画などを快適に読むためのアプリケーションです。

まるで紙の本を読んでいるかのようなインターフェイスにより、リアルで快適な読書を楽しめます。

iPadで文学作品を楽しみたい方・PDFの書類や資料を読みたい方・電子化した書籍を読みたい方にお勧めします。

[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 3.3.2 の新機能

-一部の青空文庫書籍に対する修正

## iPad スクリーンショット





# iBooks

開発: Apple

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: ブック

更新: 2013年11月14日

バージョン: 3.2

サイズ: 31.0 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、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、英語、韓国語

販売元: iTunes K.K.

© 2013 Apple Inc.

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

[この開発者による他の App を見る](#)

## 説明

iBooks は、ブックをダウンロードして読書を楽しめる画期的なツールです。連携サービスの iBooks Store で、最新のベストセラーやお気に入りの名作を24時間いつでもダウンロードできます。美しい本棚に表示されるライブラリの中から読みたいブックをタップして開いてから、スワイプやタップでページをめくったり、お気に入りの一節をブック

[Apple Web サイト](#) ▶ [iBooks のサポート](#) ▶ [アプリケーション使用許諾契約](#) ▶

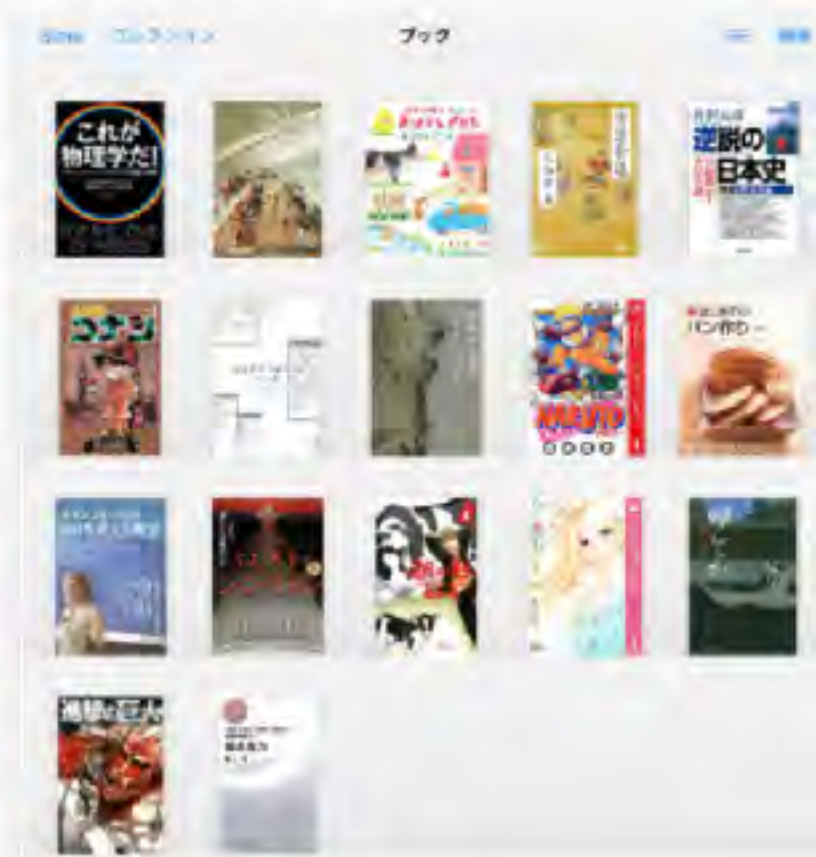
[... さらに見る](#)

## バージョン 3.2 の新機能

- iBooks は、iOS 7 に合わせて美しく新しいデザインにアップデートされました。

## スクリーンショット

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





# Shape Sorter – Early Learning Blocks

[View More by This Developer](#)

By Croco Studio

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

⚙️ This app is designed for both iPhone and iPad

**\$0.99**

Category: [Games](#)

Updated: Oct 09, 2014

Version: 1.1.1

Size: 61.3 MB

Language: English

Seller: CROCOSTUDIO GAMES SRL

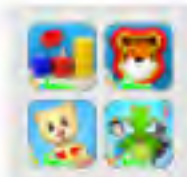
© Croco Studio

Rated 4+

Made for Ages 5 and Under

Compatibility: Requires iOS 6.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch.

## Also Included In



[Croco Studio Toy Box](#)

[View in iTunes](#)

## Description

Fun has been cubed!

Featuring adorable shapes, vibrant colors and stimulating sounds, kids love Shape Sorter – Early Learning

[Croco Studio Web Site](#) ▶ [Shape Sorter – Early Learning Blocks Support](#) ▶

[...More](#)

## What's New in Version 1.1.1

~> iOS 8 ready!

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

## Screenshots

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





# トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: U-PLUS Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: [教育](#)

更新: 2015年5月28日

バージョン: 2.5

サイズ: 31.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Uplus, Inc

© U-Plus Corporation

4+ [評価](#)

互換性: iOS 8.3 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

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

全てのバージョン:

★★★ 54 件の評価

## 説明

トーキングエイド for iPad テキスト入力版STDは、会話や筆談が困難な方のコミュニケーションツールです。従来からコミュニケーション支援用具として利用されてきたトーキングエイドの機能を踏襲するとともに、より機能を

[トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD のサポート](#)、...さらに見る

## バージョン 2.5 の新機能

・iOS8.3対応

## iPad スクリーンショット



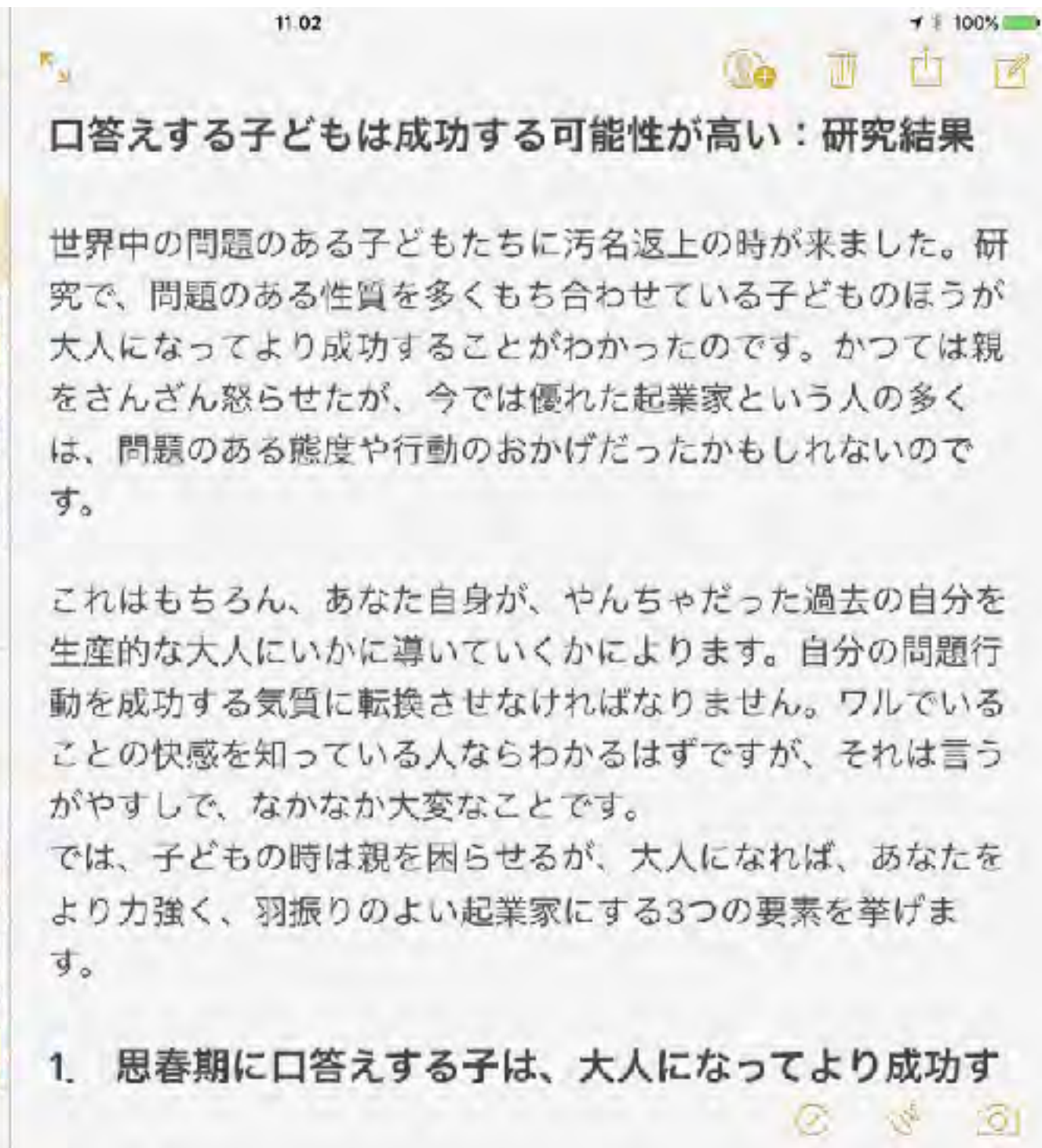
## *Exercise*

### *Augmentation*（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

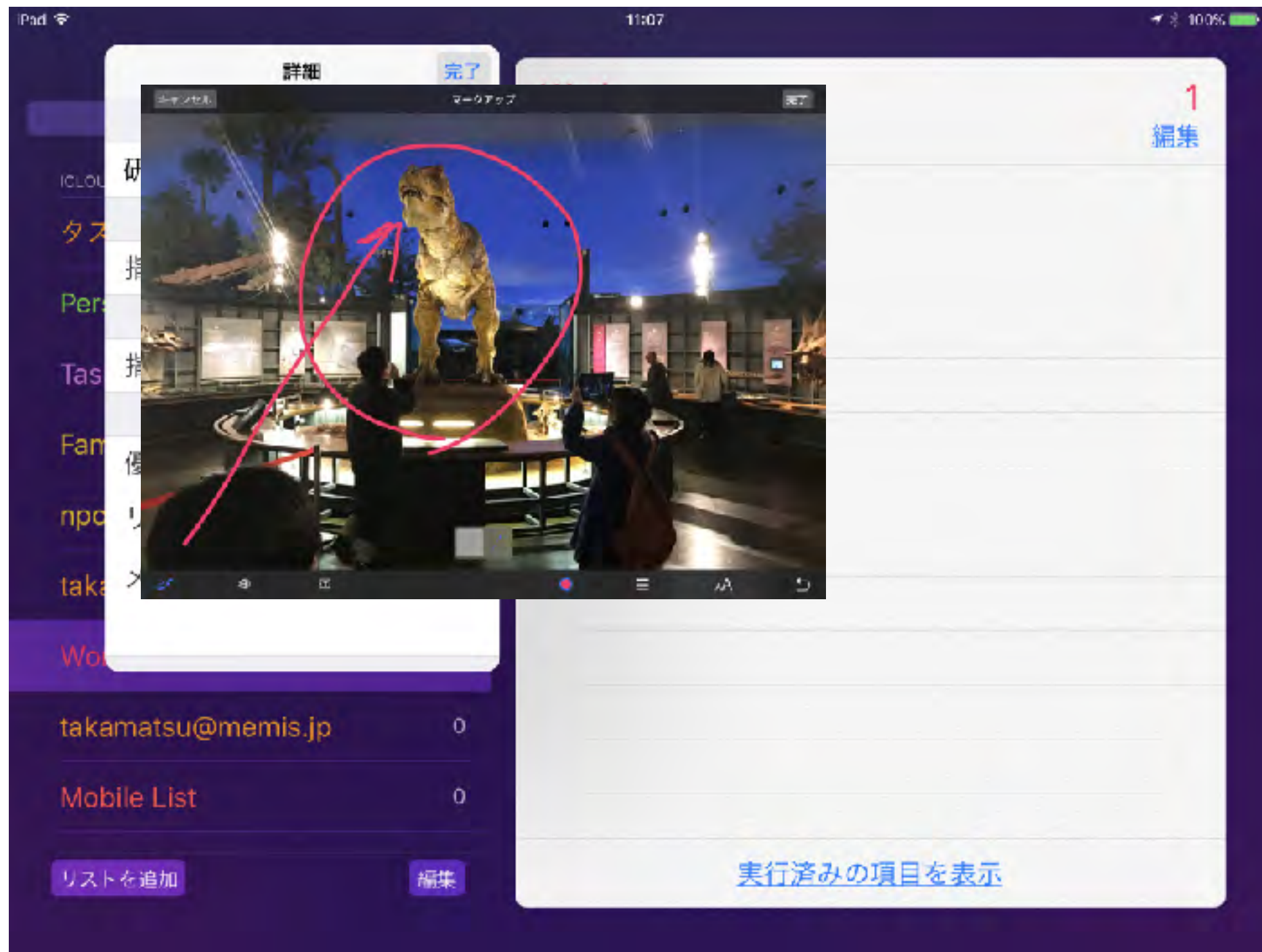


教師が使う



メモ  
探したい内容を  
すぐに検索でき  
ます。

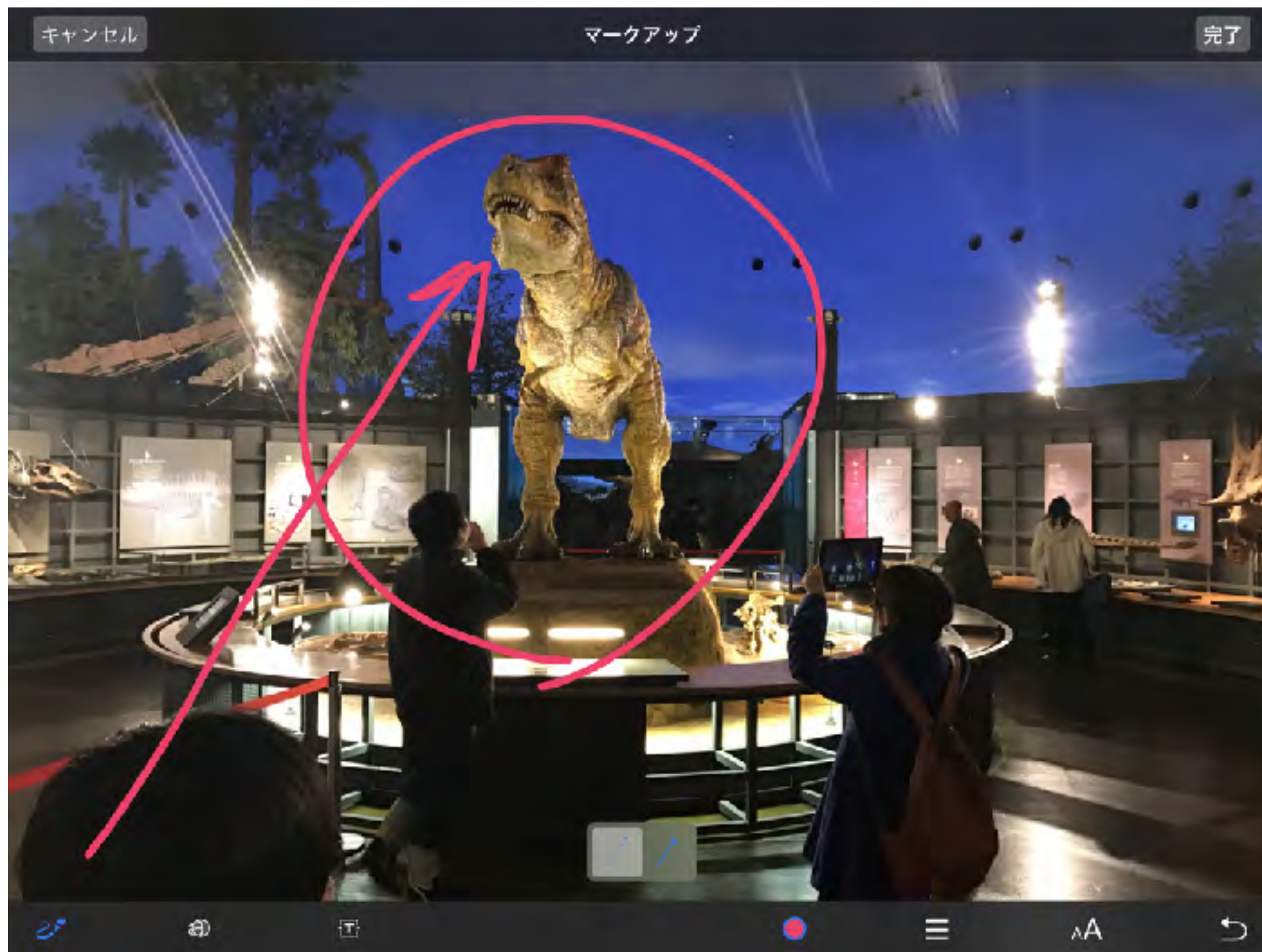
写真や手書きも  
貼り付け可能



リマインダー  
時間や場所でア  
ラームを鳴らせ  
ます。

本人以外も予定  
登録の可能





## 写真

編集機能を使えば、トリミング・色編集だけでなく、手書きやテキスト入力が可能です。

# Video Rotate & Flip (No Time Limit)

デベロッパ: 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。

[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: 写真/ビデオ

更新: 2017年1月2日

バージョン: 4.0

サイズ: 23.7 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。

すべてのバージョン: ★★★★★ 156 件の評価

## トップ App 内課金

1. Remove Ads ¥360

Jin Jeonのその他の

## 説明

Rotate & Flip Your Videos!

- No Watermark and No Time Limit

[Video Rotate & Flip \(No Time Limit\) のサポート](#)

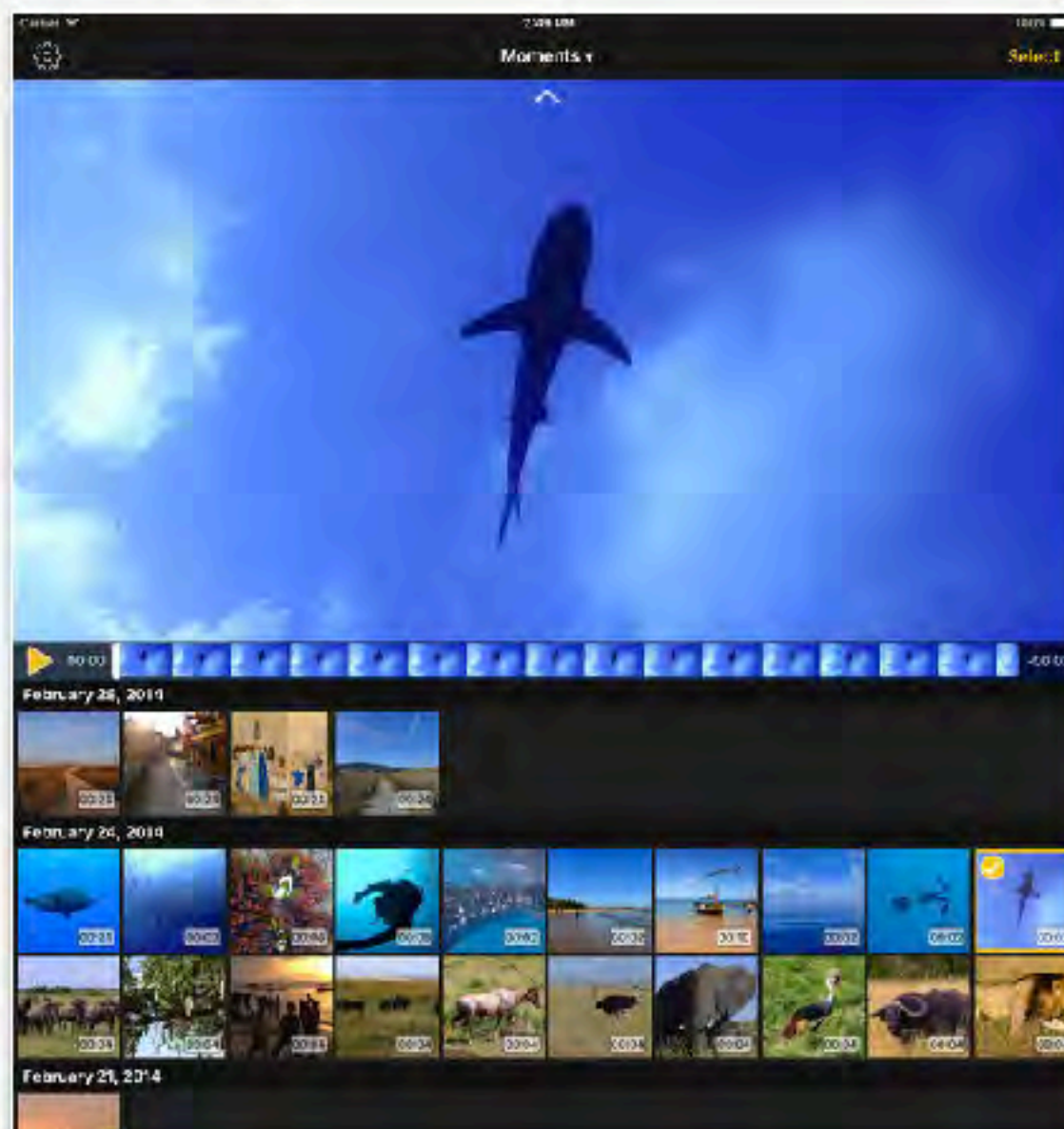
[...さらに見る](#)

## バージョン 4.0 の新機能

- Performance and stability improvements

## スクリーンショット

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





# Touch Color – Black and White with Partial Color Effect

デベロッパ: Jin Jeon

[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: [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.

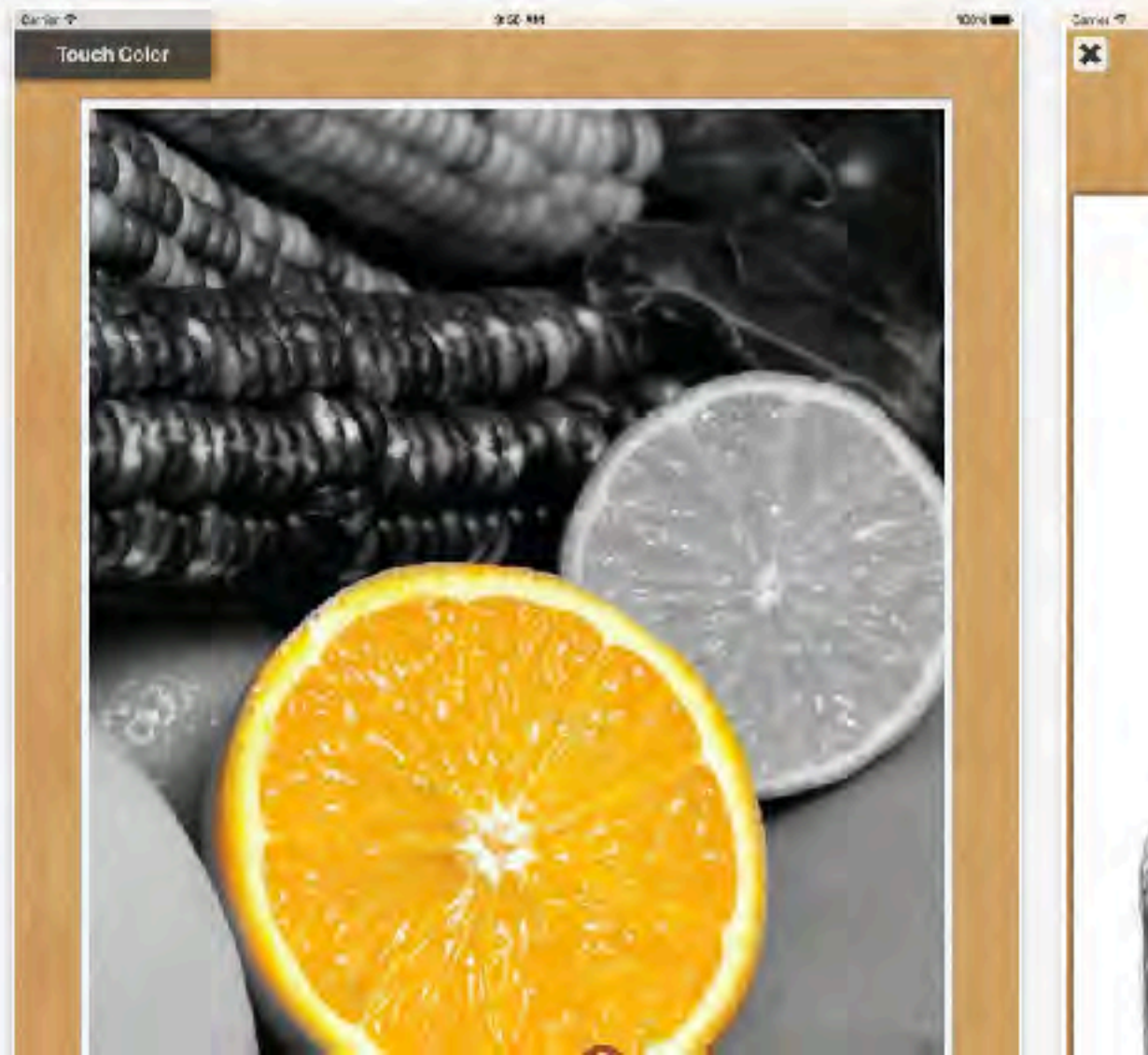
[Touch Color – Black and White with Partial Color Effect のサポ ...](#) [さらに見る](#) [ート](#)

## 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](#)





# 距離測定

デベロッパ: Nanshu Kaneshiro

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes に見る](#)

⊕ この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ナビゲーション

更新: 2016年11月11日

バージョン: 1.1.2

サイズ: 11.5 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Nanshu Kaneshiro

© Capricious Team

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:

★★★ 19 件の評価

Nanshu Kaneshiroの  
その他の App

[この開発者による他の App を見る](#)

## 説明

「距離測定」は、その名の通り、指で地図上をなぞって距離を測定できるアプリです。  
単位は、「km (キロメートル)」と「mile (マイル)」の両方で表示されます！

[Nanshu Kaneshiro Web サイト](#)・[距離測定 のサポート](#)・

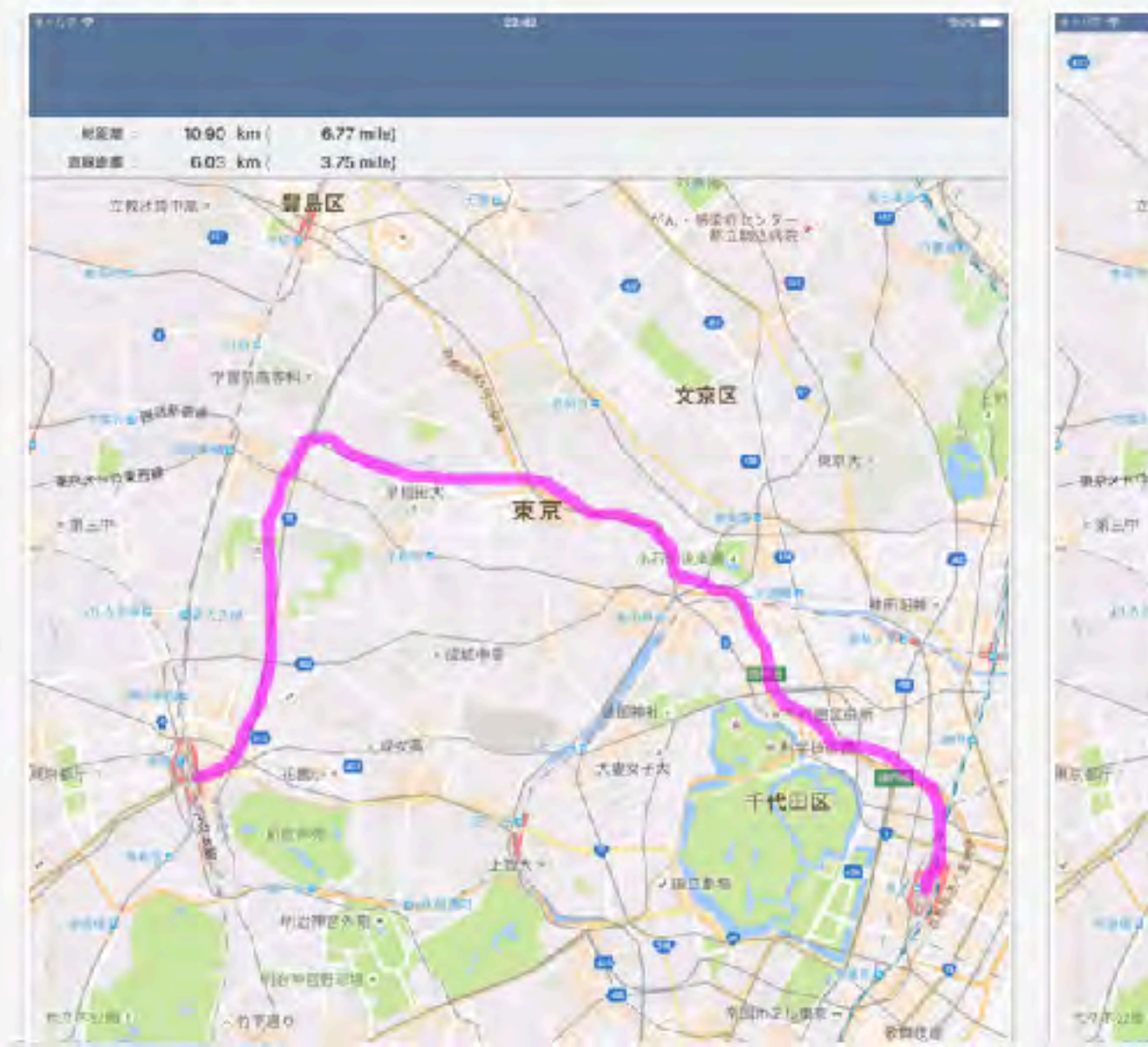
[...さらに見る](#)

## バージョン 1.1.2 の新機能

・軽微なバグの修正

## スクリーンショット

iPhone | iPad





# フォトスキャン - Google フォトが提供するスキャナ

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Google, 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: 写真/ビデオ

更新: 2016年12月16日

バージョン: 1.2

サイズ: 65.3 MB

言語: 日本語, Swiss German, 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, ブークセル (ノルウェー語), ヘブライ, ベトナム語, ポルトガル語, ポーランド, マレー語, リンガラ語, ルーマニア語, コシヤ語, 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.  
© 2016, Google Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 8.1 以降, iPhone 5s, iPhone 6,

## 説明

最新のスキャナを使って過去の写真を取り込みましょう。Google フォトが提供する新しいフォトスキャン アプリを使えば、印刷されているお気に入りの写真をスマートフォンのカメラでスキャンして保存できます。

[Google, Inc. Web サイト](#)・[フォトスキャン - Google フォトが提供するスキャナ 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 1.2 の新機能

この更新での変更点:

• 主に iPhone 6 と iPhone 6 Plus を対象としたバグの修正と多数のパフォーマンスの改善を行いました。

[...さらに見る](#)

## iPhone スクリーンショット

最新のスキャナで懐かしい写真を取り込めます



スキャンは数秒で完了  
光の反射を自動的に検出





# Elf Yourself by Office Depot, Inc.

デベロッパ: Magic Mirror LLC

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

☐ この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

☐ iOS 版 iMessage App 配信中

**無料**

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2016年12月16日

バージョン: 5.2.0

サイズ: 110 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、ロシア語、英語

販売元: Magic Mirror LLC

© Magic Mirror 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

## 説明

クリスマスの季節がやってきました。「エルフ」に変身してみませんか? パーソナライズされたビデオの中で、ご自身の顔をしたエルフがスター気取りでダンスします。カメラロールやFacebookからご自身、お友だち、ご家族などの写真をアップロ

[Magic Mirror LLC Web サイト](#) [Elf Yourself by Office Depot, Inc....さらに見るのサポート](#)

## バージョン 5.2.0 の新機能

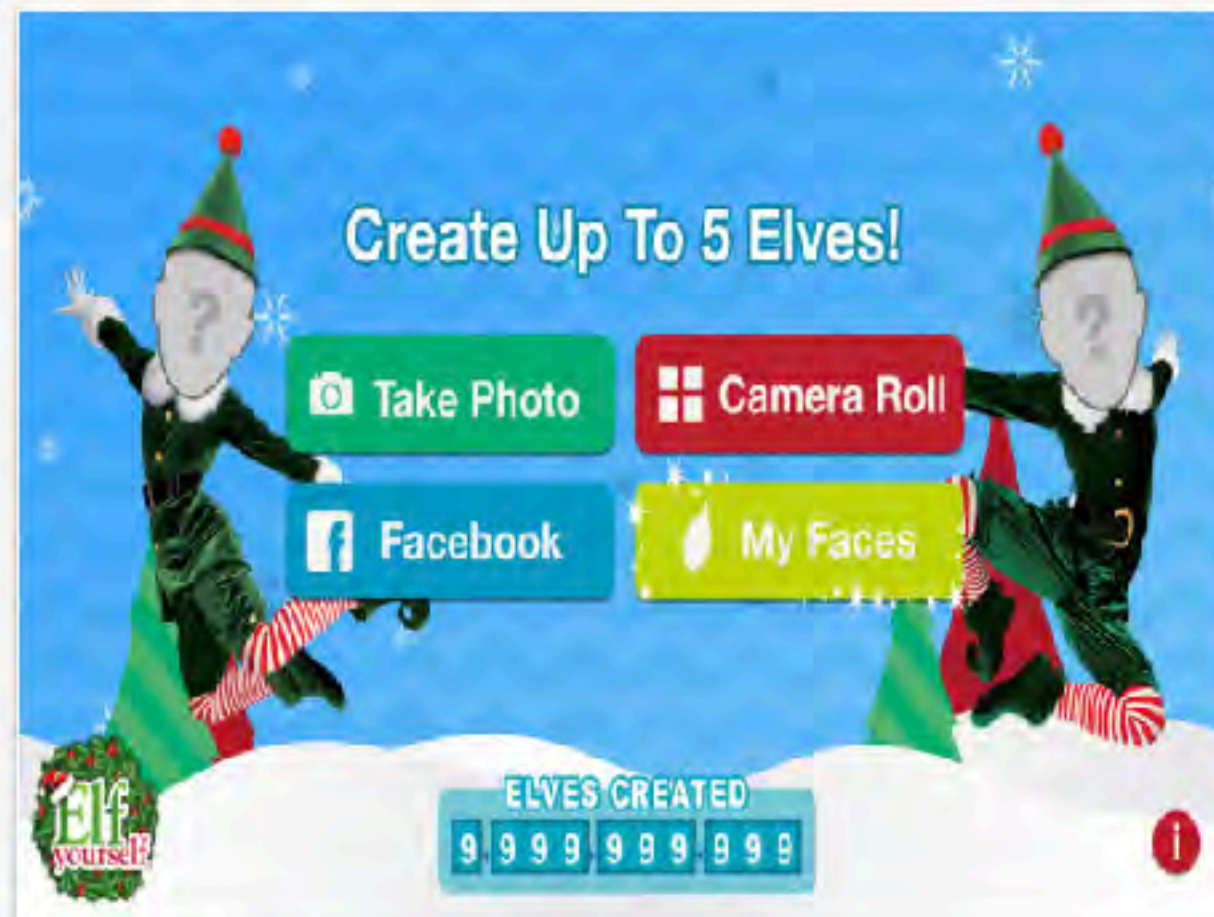
v5.2.0

- Bug fixes and optimizations

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

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





# 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: 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:

★★★★★ 7 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★★ 7 件の評価

トップ App 内課金

1. 点数表示アプリ ¥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

[...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





# Klang

デベロッパ: M-TANK,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](#)

(i) この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥480

カテゴリ: ミュージック

更新: 2016年12月20日

バージョン: 1.1.0

サイズ: 47.6 MB

言語: 日本語、英語

販売元: hiroki yoshida

©M-TANK,INC

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

このアプリケーションの  
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

\*\*\* 42 件の評価

## トップ App 内課金

- |         |      |
|---------|------|
| 1. 効果音2 | ¥480 |
| 2. クイズ2 | ¥480 |
| 3. 効果音4 | ¥480 |

## 説明

＜アプリ紹介＞

簡単で使いやすさを追求した多機能サンプラーアプリ。

[Klang のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1.0 の新機能

バグ修正

## スクリーンショット

iPhone | iPad





# IOAK

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: atacLab Co., Ltd.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥240

カテゴリ: 教育

更新: 2016年9月23日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 3.4 MB

言語: 日本語、英語

販売元: atacLab Co., Ltd.

© 2016 atacLab

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。

atacLab Co., Ltd.のその他の App



タッチ&リード  
[iTunes で見る](#)

## 説明

「IOAK」は、カメラを利用して人の動きを可視化します。動いた部分をその動きの頻度に応じて紫色から赤色に着色して表示する「セッションヒストリー」機能を備えています(※)。

[atacLab Co., Ltd. Web サイト](#)・[IOAK のサポート](#)・

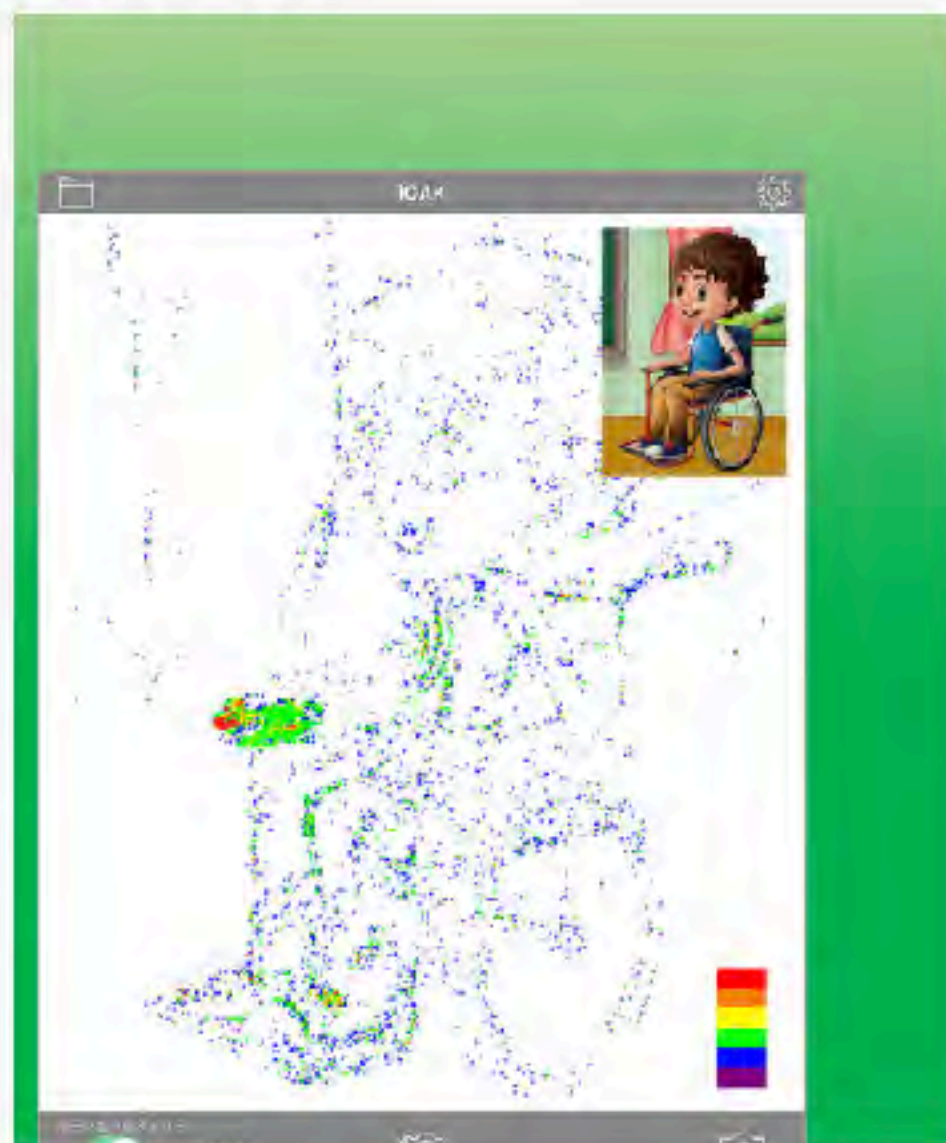
[...さらに見る](#)

## バージョン 1.1.1 の新機能

- ・ iOS10に対応しました。
- ・ 画面表示に関する不具合を修正しました。

## スクリーンショット

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





# CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo

デベロッパ: CoachMyVideo.com, Inc.

[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: 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

## 説明

Anytime, Anywhere Video Analysis<sup>®</sup>  
By Coaches, for Coaches<sup>™</sup> – FREE for a limited time.

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

## バージョン 4.4 の新機能

v4.4:

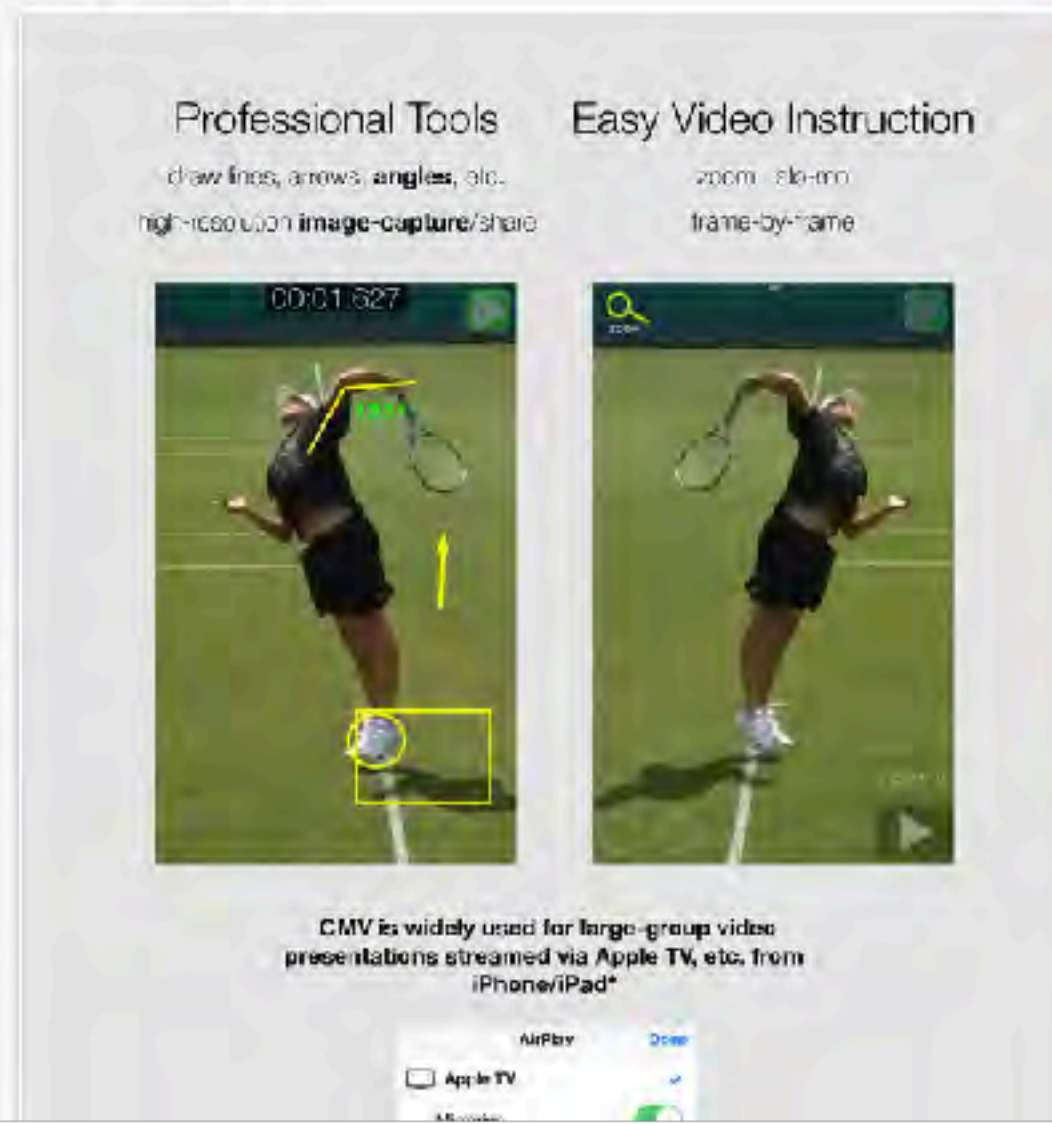
-- iOS 10 fixes

-- 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](#)



# 絵カードタイマー

デベロッパ: Ryuta Yoshitake

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: 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

📧 @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

連機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](#)



子ども達が使う



2016年12月

日

週

月

年



19日(月)

20日(火)

21日(水)

22日(木)

23日(金)

24日(土)

25日(日)

終日



天皇誕生日

出席依頼

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

19:00

今日

カレンダー

出席依頼

## タイマー

|      |     |
|------|-----|
| 00   | 59  |
| 0    | 0   |
| 0 時間 | 1 分 |
| 1    | 2   |
| 2    | 3   |

終了

 再生停止

開始





# Quiver - 3D Coloring App

デベロッパ: 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11月8日

バージョン: 3.14.2

サイズ: 177 MB

言語: 英語

販売元: PUTEKO LIMITED

© 2016 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

## 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

[Puteko Limited Web サイト](#)、[Quiver - 3D Coloring App のサポート](#) ...[さらに見る](#)

## バージョン 3.14.2 の新機能

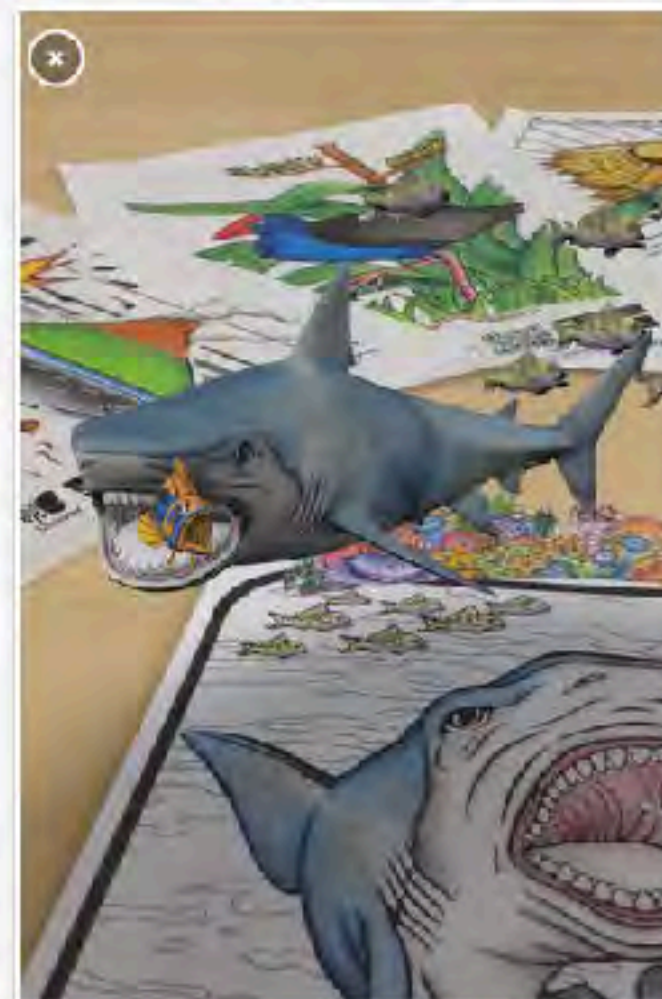
Fix crash when using the "Microphone" options for video recording

Fixed a bug which would cause a crash on certain pages (e.g. Rock 'n' Roll Pudsey).

[...さらに見る](#)

## スクリーンショット

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





## AR Missile HD

デベロッパ: 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: 18.9 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:  
★★★★ 41 件の評価

PSOFTによる iPad  
App



### 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

[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





# おしゃべりペット

デベロッパ: WOBA Media

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

## 説明

おしゃべりペットでペットの写真をさらに楽しもう！

\* 写真を撮影、または写真ギャラリーから選択できます。

[おしゃべりペット のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.9 の新機能

Fixes for iOS8 and iPhone 6

Ⓜ この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥240

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2014年10月4日

バージョン: 1.9

サイズ: 60.5 MB

言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、トルコ語、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: WB Media Ltd

© WB Media Ltd

4+ 評価

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

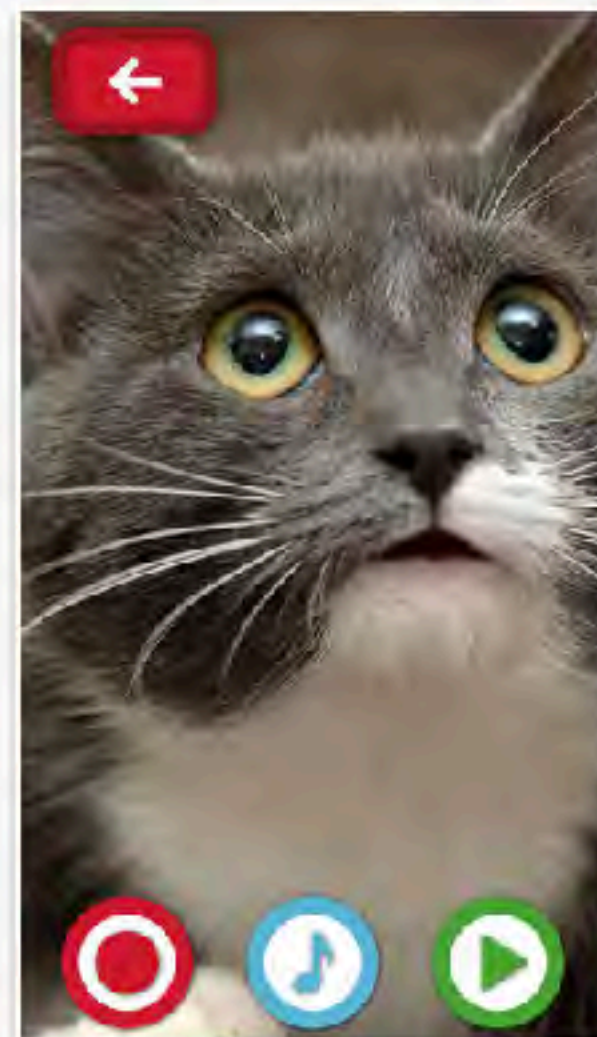
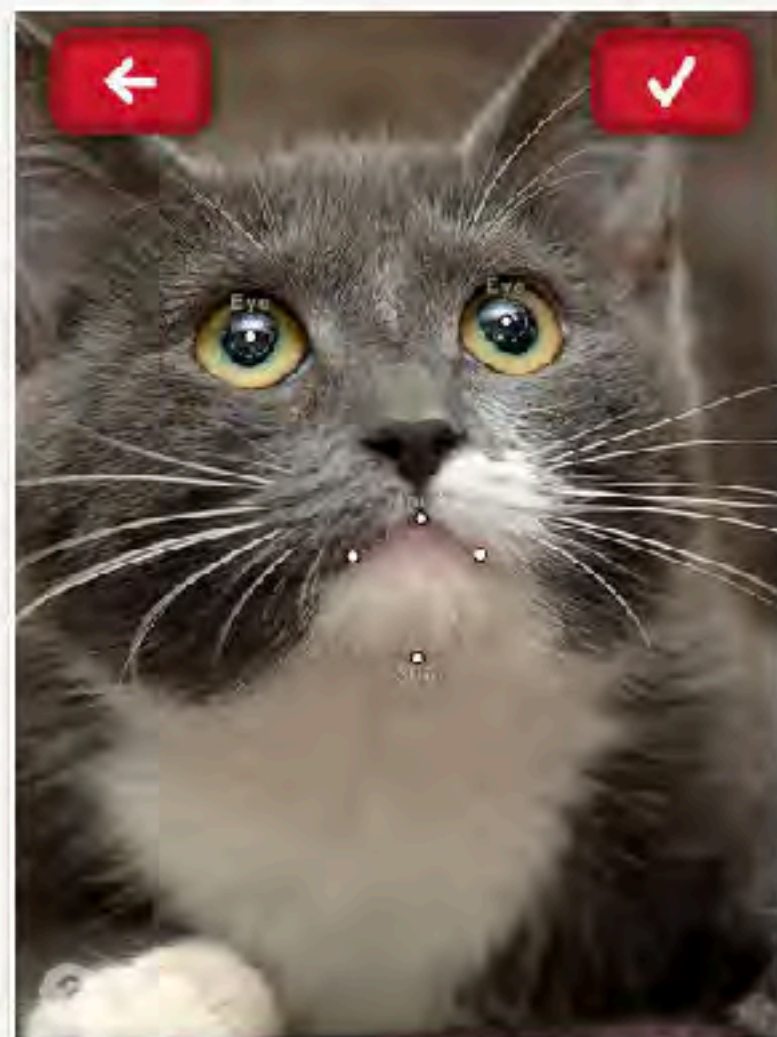
## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★★ 1300 件の評価

## スクリーンショット

iPhone | iPad





# スイッチジュークボックス

By Kazuhisa Yamamoto

Open iTunes to buy and download apps.

[View More by This Developer](#)



[View in iTunes](#)

**Free**

Category:  
**Education**

Released: Feb 27, 2015

Version: 1.0.0

Size: 0.2 MB

Language: English

Seller: Kazuhisa

Yamamoto

2015© jalpsip

**Rated 4+**

**Compatibility:**

Requires iOS 7.1 or later. Compatible with iPad.

**Customer Ratings**

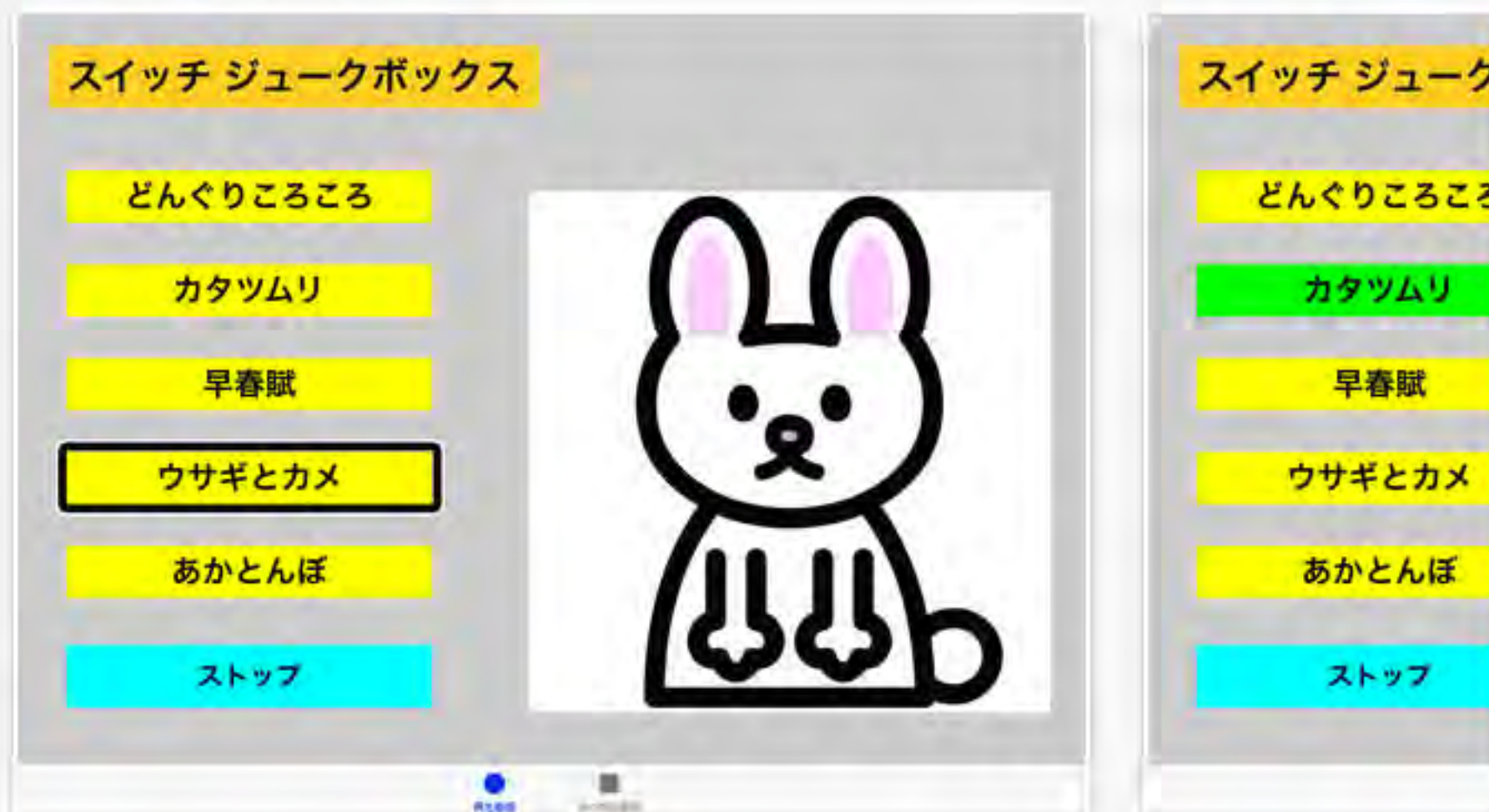
## Description

目の不自由な子どもたちや上肢に困難がある子どもたちが、友達や兄弟姉妹と同じようにiPadを操作し、音楽を聴いて楽しむことができるようにと思って作ったアプリです。

[Kazuhisa Yamamoto Web Site](#)・ [スイッチジュークボックス Support](#)

[...More](#)

## iPad Screenshots



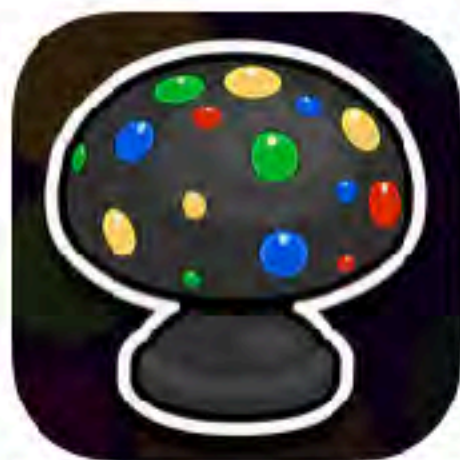


# Sensory Room

デベロッパ: Inclusive Technology 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

リリース: 2014年3月5日

バージョン: 1.0.0

サイズ: 13.5 MB

言語: 英語

販売元: Inclusive Technology

© Inclusive Technology Ltd  
2013

4+ 評価

互換性: iOS 4.3 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

このアプリケーションの  
の現行バージョンの平均  
評価を出すための十

## 説明

A fun cause and effect activity – look at the pictures and talk about the story in your own words: What can you see in the multi-sensory room? Do you like the bubble tube or disco lights best?

[Inclusive Technology Ltd Web サイト](#)・[Sensory Room のサポー](#) ...[さらに見る](#)

## iPad スクリーンショット



# Cause and Effect Sensory Light Box

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Cognable

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。

¥480

カテゴリ: 教育

更新: 2016年4月13日

バージョン: 4.2

サイズ: 53.9 MB

言語: 英語

販売元: Simon Evans

© Cognable 2011-

2016

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:

## 説明

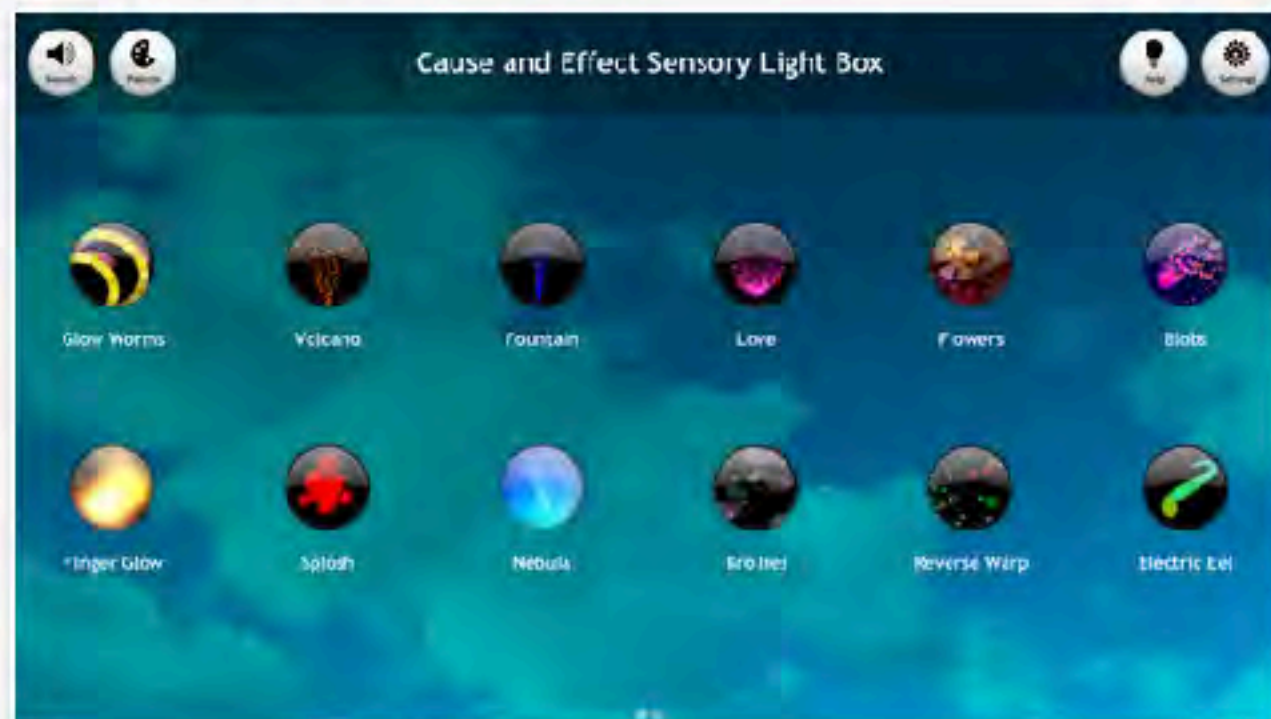
Light Box uses abstract animation and sound to introduce basic touch skills and awareness.

[Cognable Web サイト](#)、Cause and Effect Sensory Light Box のサポートページを見る

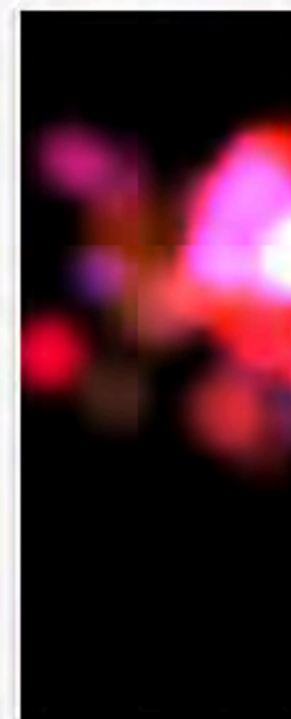
## バージョン 4.2 の新機能

Fix Legacy Switch Behaviour

## スクリーンショット



iPhone | iPad





# iLoveFireworks Lite/打ち上げ花火

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Fireworks Games

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: 2013年3月4日

バージョン: 1.36

サイズ: 4.1 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、英語

販売元: Hakuro

Matsuda

© 2013 Fireworks Games

4+ 評価

互換性: iOS 4.3 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

★★★★ 12 件の評価

すべてのバージョン:

## 説明

iLoveFireworksは楽しい打ち上げ花火のアプリケーションです！画面をタッチしてオリジナルの花火を自由自在にうちあげてください。作った花火は記録して何度でも再生できます。

[Fireworks Games Web サイト](#)・[iLoveFireworks Lite/打ち上げ花火](#) ...さらに見る

バージョン 1.36 の新機能

バグ修正

## スクリーンショット

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





# Matching Puzzles for Kids

開発: Judy Lynn Software, Inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[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: 2013年6月16日

バージョン: 1.1

サイズ: 66.3 MB

言語: 英語

販売元: Judy Lynn Software, Inc.

© 2012-13 by Judy Lynn, Inc.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.1 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。

トップ App 内課金

## 説明

Matching Puzzles for Kids is an exciting 3D puzzle matching app for ages 2 and up.

The app is modeled after the popular wooden puzzles with cutouts. The user is presented with a board that

[Matching Puzzles for Kids のサポート](#)

[...さらに見る](#)

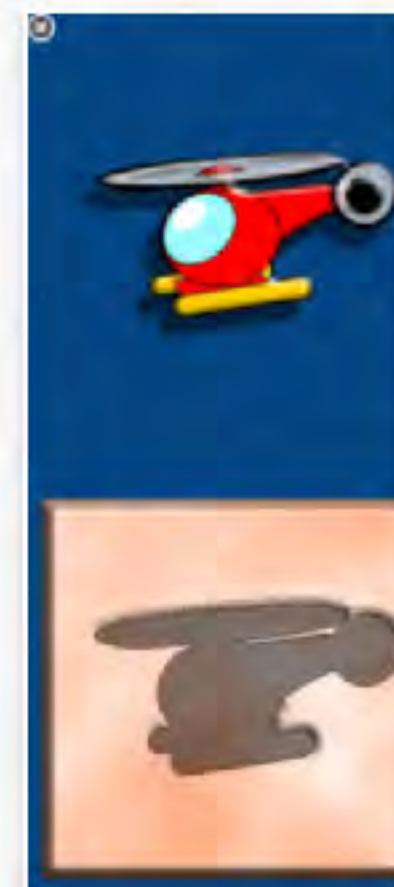
## バージョン 1.1 の新機能

Added Colors & Positions Puzzles

Added Additional Features in-App Purchase

## スクリーンショット

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



# Switch Box Invaders

開発: Cognable

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

Game Center 

[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: 2014年10月27日

バージョン: 2.1

サイズ: 23.7 MB

言語: 英語

販売元: Simon Evans

© Cognable 2012

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.3 以降。iPad 対応。

## カスタマー評価

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

## Cognableによる iPad App



[Cause and Effect Sensory S...](#)

## 説明

Switch Box Invaders was created for young people with special needs who use assistive technology switches to control the iPad. Only a single switch press or screen tap is required to play. The game is a motivational means of developing and improving sequencing, timing and basic switch control skills.

[Cognable Web サイト](#) [Switch Box Invaders のサポート](#)

[... さらに見る](#)

## バージョン 2.1 の新機能

Minor updates for iOS8

## iPad スクリーンショット





# YouCam メイク - カメラ、自撮り

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Perfect Corp.

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: 2017年1月4日

バージョン: 5.15.0

サイズ: 124 MB

言語: 日本語、イタリア語、インドネシア語、オランダ語、スペイン語、タイ語、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、マレー語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: PERFECT CORP.

© Perfect Corp.

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/軽度のホラーまたは恐怖に関するテーマ

互換性: iOS 9.0 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

人気No. 1 のメイクアプリ！数十種類以上のブランドコスメが無料で試せるよ！

新年にぴったりのお正月、成人式メイクが登場！『コスメ Cam』ならライブでメイ

[Perfect Corp. Web サイト](#)・[YouCam メイク - カメラ、自撮り のサ...](#) [さらに見る](#)  
[ポート](#)

## バージョン 5.15.0 の新機能

Latest Update

– バグの修正と動作の改善

## 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](#)

## 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

Ⓜ この App は  
iPhone、iPad の同  
方に対応していま  
す。

[...さらに見る](#)

## 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

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  
★★★★1706 件の評価

## トップ App 内課金

1. 広告解除&... ¥600

## スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)

### ウゴトルの基本

#### ダンスに！



[振り付けを  
見る](#)

#### スポーツに！



[フォーム  
チェック](#)





# SoundingBoard

開発: AbleNet

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10月7日

バージョン: 4.23

サイズ: 20.9 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、フランス語、中国語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語

販売元: AbleNet

© 2011-2015

AbleNet, 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在のバージョンの平均評価を出力するための十分なデータ

## 説明

SoundingBoard transforms your iPhone, iPod touch, or iPad into the latest in communication technology. In just minutes, you can create custom boards using AbleNet symbols or your own words. Perfect for

[AbleNet Web サイト](#)・[SoundingBoard のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

## バージョン 4.23 の新機能

We've fixed an issue where some users experienced an error alert regarding the hardware switch while using the app.

## スクリーンショット

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





## 指伝話

デベロッパ: Office Yui Asia 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。

¥3,600

カテゴリ: メディア  
更新: 2015年9月29日  
バージョン: 1.5.1  
サイズ: 53.4 MB  
言語: 日本語、フィンランド語、フランス語、ベトナム語、英語  
販売元: Office Yui Asia Limited  
© (c) 2015 Office Yui Asia Limited  
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

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: ★★★★★ 7 件の評価

Office Yui Asia Limitedのその他の App

### 説明

• 指伝話(ゆびでんわ)とは?  
あらかじめ登録したことを、指で選択して音声で伝えるアプリです。

[Office Yui Asia Limited Web サイト](#)・[指伝話 のサポート](#)・

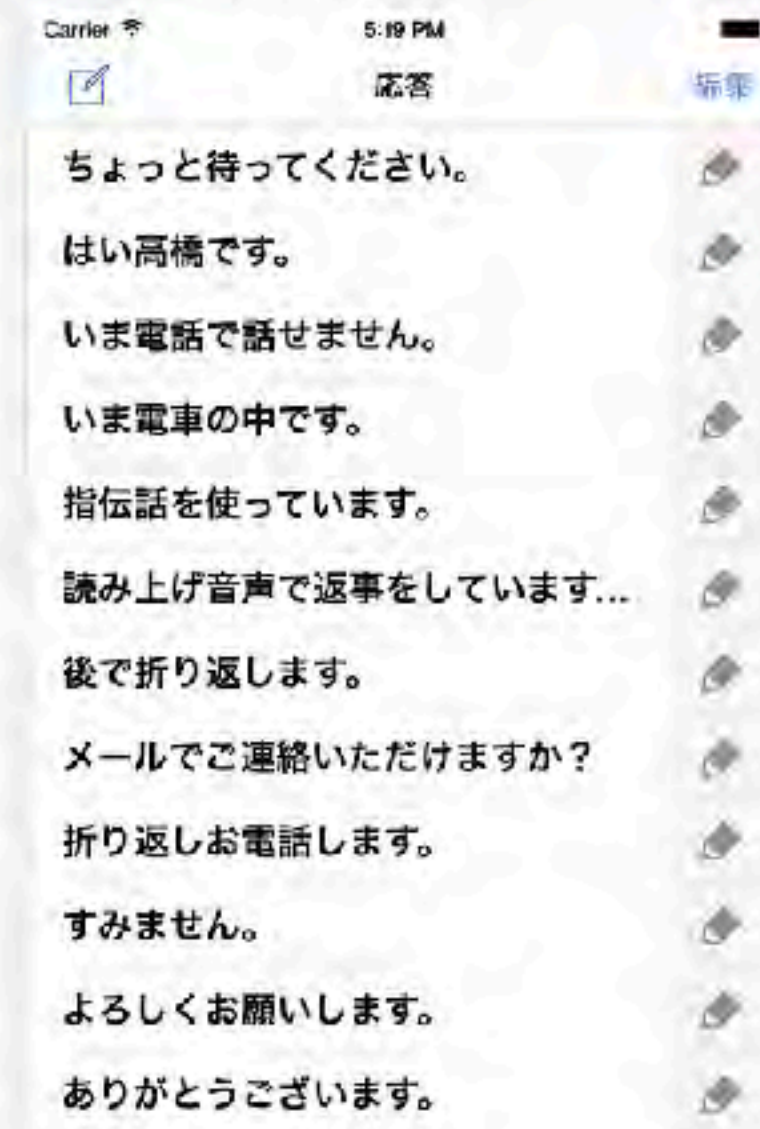
[さらに見る](#)

### バージョン 1.5.1 の新機能

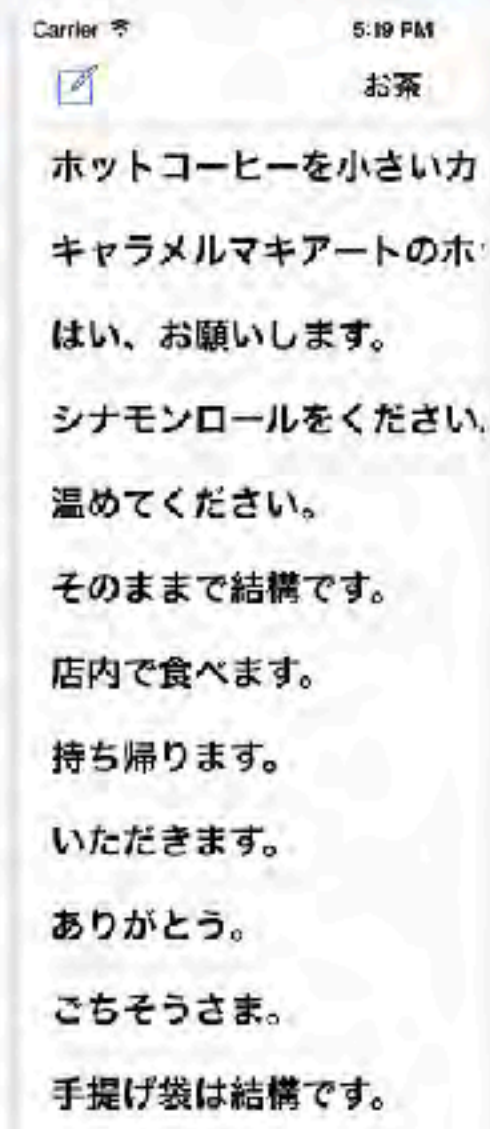
いくつかのバグ修正

• iPhone 6 Plus へ、新規ことば画面のテキストエリアの幅を一致させました。  
• 「その他」画面の文字サイズと行の高さが設定内容を連動するようにしました。

### スクリーンショット



### iPhone | iPad





あいとーく

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Toriken

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: メディカル

更新: 2014年10月28日

バージョン: 1.1

サイズ: 4.7 MB

言語: 英語

販売元: IPPEI TORII

© 2013 Toriken

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。

全てのバージョン: ★★★★★ 26 件の評価

## 説明

[瞬きによるコミュニケーション]

「あいとーく」は愛知工業大学メディア情報 鳥居研究室が開発した、言語による会話や筆談の困難な方のための iPad・iPad mini用「瞬きによるコミュ

[あいとーく のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.1 の新機能

iOS8以降でアプリが動作しない不具合を修正しました。

## iPad スクリーンショット



# あいてる

開発: Toriken

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: メディカル  
更新: 2014年11月18日  
バージョン: 1.1.1  
サイズ: 8.9 MB  
言語: 英語  
販売元: IPPEI TORII  
© 2014 toriken  
[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。

## Torikenによる iPad App



ねえ、きいて。  
[iTunes で見る](#)

## 説明

[聞きによる選択発声ツール]

「あいてる」は、愛知工業大学メディア情報 烏居研究室が開発した、三語による会話や筆談の困難な方のための iPad・iPad mini用「聞きによる選択発声ツール」です。

[あいてる のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.1.1 の新機能

iOS8にて、新しくアイコンが作成できない不具合を修正しました。

## iPad スクリーンショット



# *Summary*



# タブレットである必然性

携帯性⇒どこでもいつでも出来る

操作性⇒こどもが出来る

手書認識⇒書けなくても

音声認識⇒書くなくても

音声出力⇒読めなくても

カメラ&パソコン&アプリ⇒簡単！

．．．

カメラ機能などを使用するにあたって

著作権、肖像権には  
十分な注意が必要です。

児童生徒が利用する際にも  
情報リテラシーの学習を並行して  
行うことが生活の中で利用していく  
為にも大切です。

*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            | 【実習】アクセシビリティ機能 | 【実習】アクセシビリティ機能 |



## 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      |
|       | 【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 1 | 【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            | 【講義】特別支援教育で使えるアプリ 2 | 【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<br>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 Windows 活用 |
|       | 【講義】操作支援のための iPad 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 1<br>(Keynote, パワーポイント, Bitsboard, SoundingBoard, ロイロノート, Finger Board) |                         |
| 12:00 |                                                                                                   |                         |
| 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<br>(Keynote, パワーポイント, SoundingBoard, ロイロノート, Finger Board)            |                         |
| 16:00 |                                                                                                   |                         |

※お申し込みは次のホームページから

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



**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

編著者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介／氏間 和仁  
小川 徳史／高松 崇



シアース教育報社



The background features several large, diagonal arrows in yellow, blue, and pink. Overlaid on these are various circular icons: a globe, a magnifying glass, a pencil, a person, a bus, a camera, a musical note, a plus sign, a thumbs up, and an envelope. The main title is centered over this graphic.

# 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

 三陽堂書店



# 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」

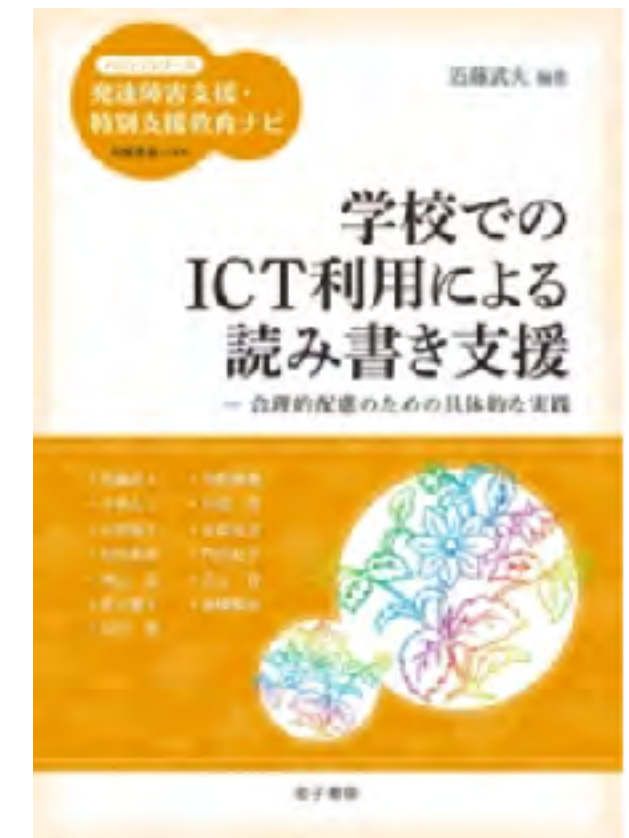
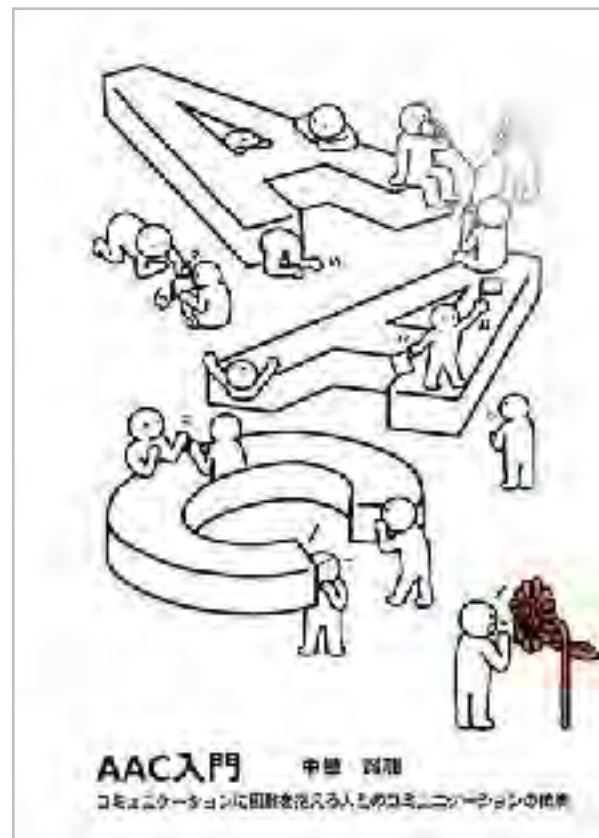


「AAC再入門」



「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

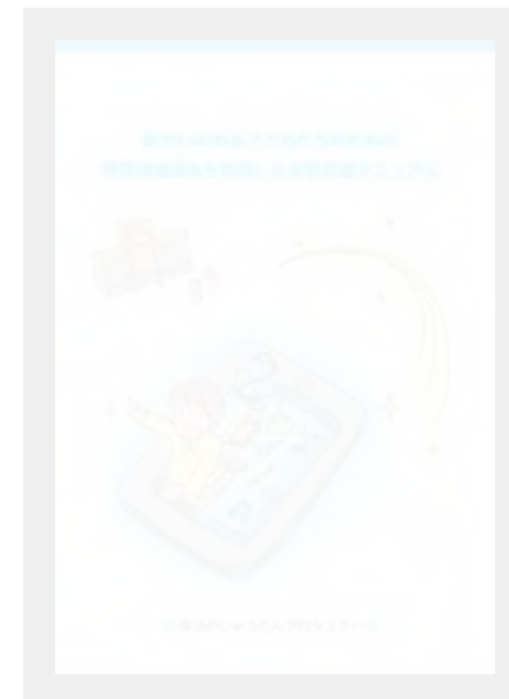


魔法のじゅうたん

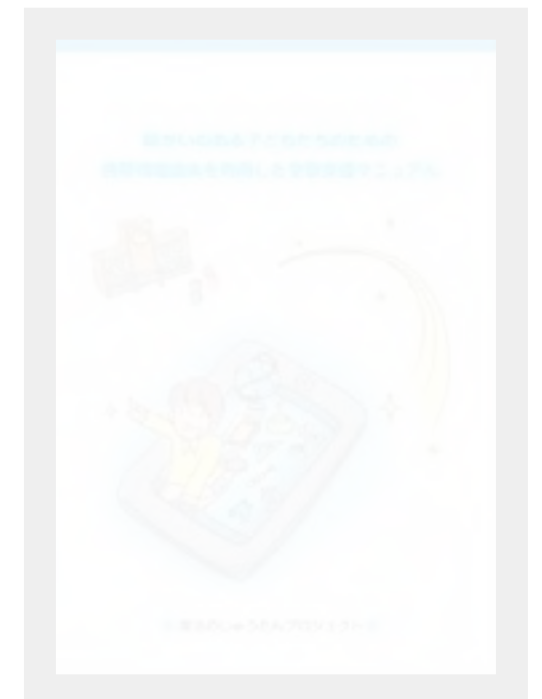
東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



魔法のランプ



魔法のワンド

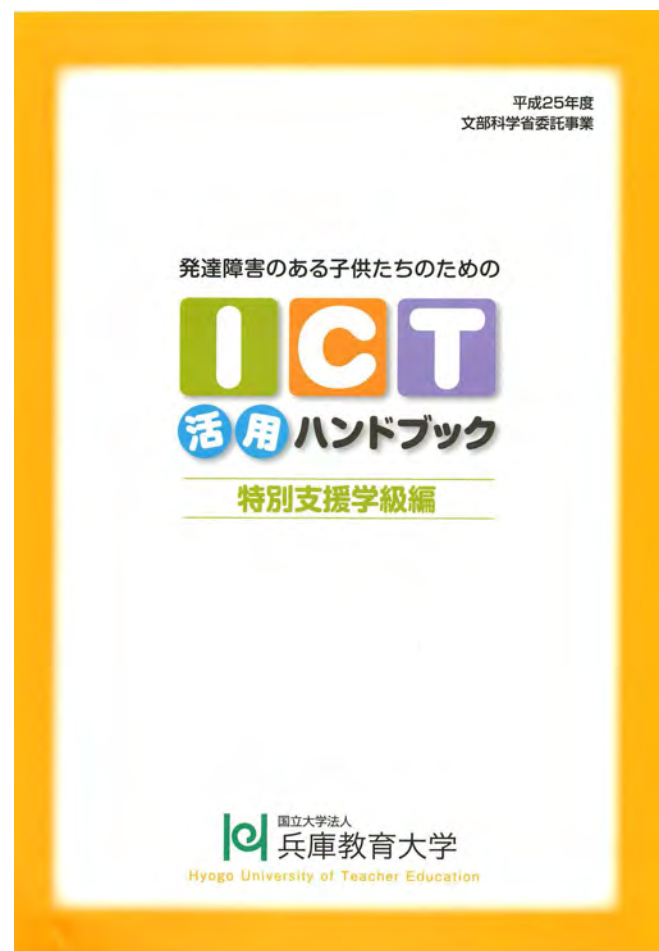


魔法の宿題



# 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





# ATDS

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>