

# タブレットの活用について

～1日目～

TOMOはうす

NPO法人支援機器普及促進協会 理事長

高松 崇

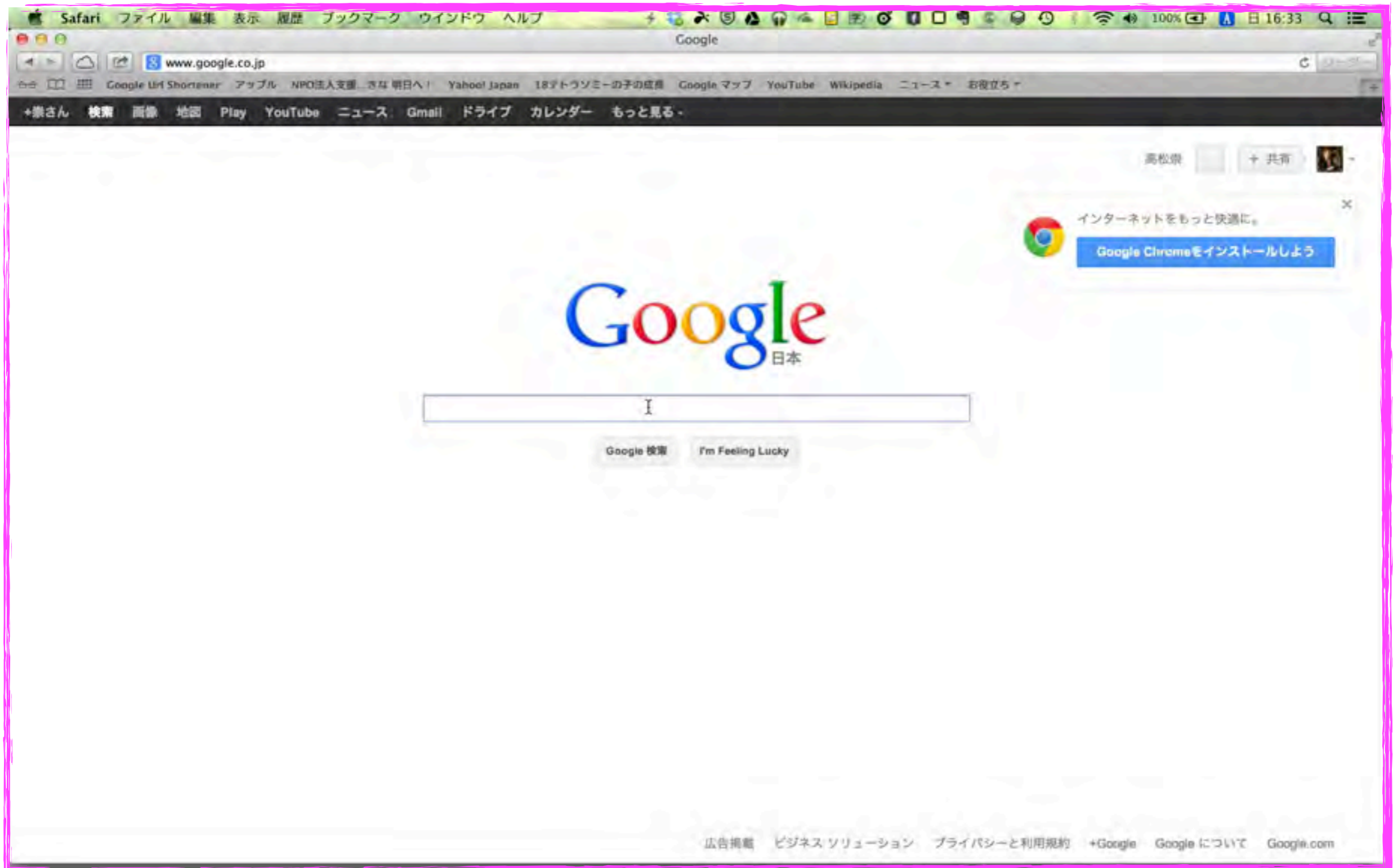
# 本日の資料

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

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

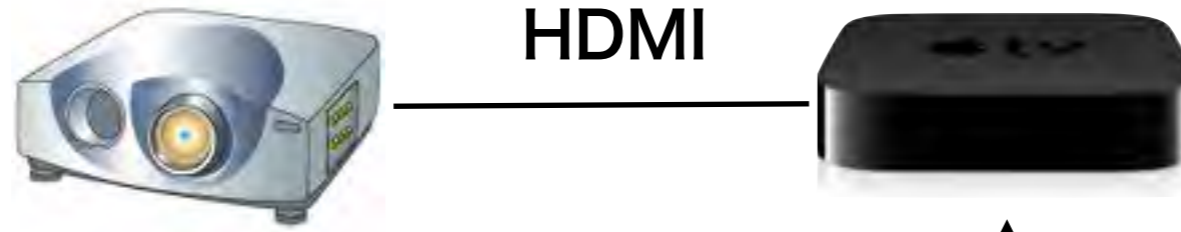
その代わりと言っては何ですが  
録音・録画・撮影  
どんな記録をしていただいても  
結構です。

# 本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

# 本日の機器構成



## AirPlayミラーリング



Keynote  
Remote

# 自己紹介

# 主な活動と経歴

## ●障害者支援（電子情報支援技術（e-AT）と、コミュニケーション支援技術（AAC））

京都市立 呉竹総合支援学校 特別非常勤講師

京都市立 東総合支援学校 特別非常勤講師

京都府 宇治支援学校SSC 特別支援教育京都府専門家チーム

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 地域若者サポーター（引きこもり支援）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

## ●教育支援（情報通信技術（ICT）の利活用支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都市 携帯電話市民インストラクター

## ●地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

# 私も、京都府立向日が丘支援学校 小学部6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





iPad



iPod Touch

オ

味の本が対こはひオがつかひのよした。



Wii



PC



# Topics

# 「SYNC! ILLUMINATION / シンク！イルミネーション」



# Using Google Glass to Caption Conversations



# Google Gesture



Google  
Gesture

Say hello to Google Gesture

# MotionSavvy introduces Uni



# Finger Reader



# 光で伝える —LEDによる新しい情報伝達技術

【FUJITSU JOURNAL（富士通ジャーナル）】

富士通の  
LED  
通信技術

# Beacon Syatem - Microsoft



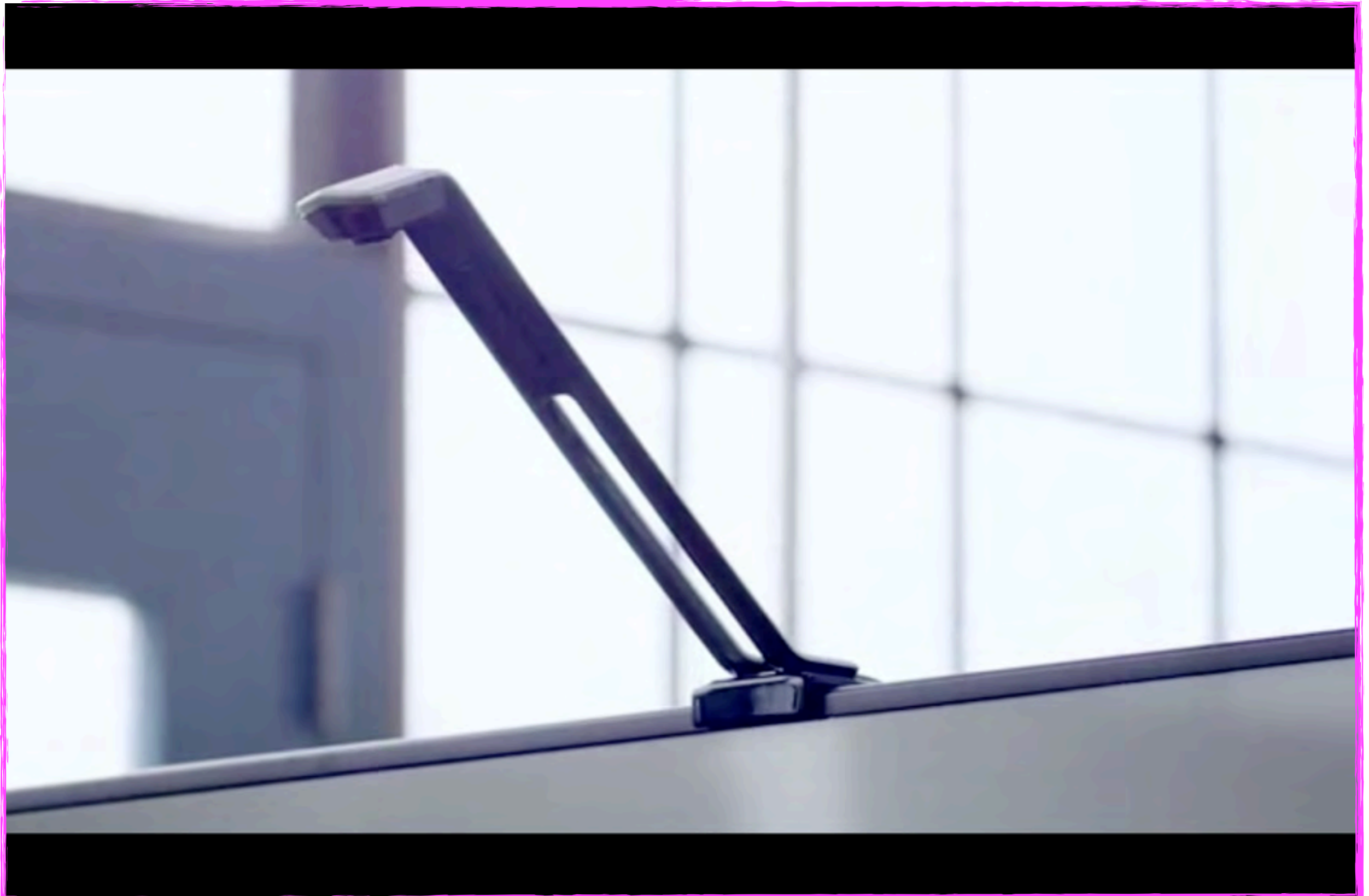
**Microsoft**



**CATAPULT**  
Future Cities



# Touchjet WAVE Turn Your TV into a Touchscreen



# みらいのこくばんプロジェクト



# SMART kapp the dry-erase board reinvented



OAK



OBSERVATION AND ACCESS WITH KINECT



パソコンやタブレットのカメラを用いて重度障害のある人の動きをとらえる

# OAK Cam

OAK Cam（オーク カム）は、重度・重複障害など、随意的な動きをとらえることが難しい人の反応を可視化したり、わずかな動きによるスイッチ操作を可能にするソフトウェアです。

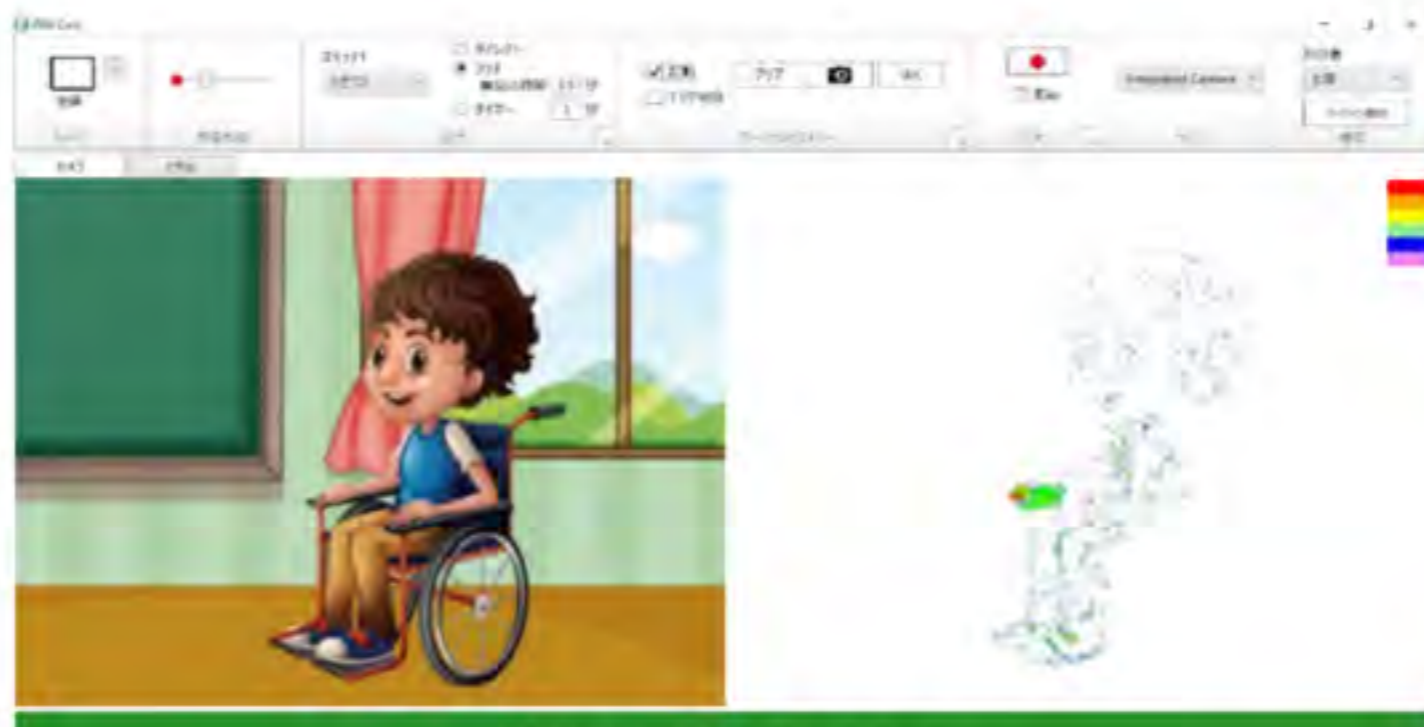
## OAK Cam の2つの特徴

### 1. モーションヒストリー機能

動いた体の部分を着色して表示し、動きを可視化する

### 2. エアスイッチ機能

わずかな動きに反応する非接触型スイッチとして利用する



### OAK Cam の利用イメージ

モーションヒストリーでは、動いた部分が（上図は右手がよく動いた場合の例）着色される

#### 動作環境：

Windows搭載のコンピュータおよび内蔵または外付けのウェブカメラ

CPU：1.5GHz以上のデュアルコア、32ビット（x86）または64ビット（x64）プロセッサ

OS：Microsoft Windows 7 以降

# tobii Glass2 5才児の視線

The image shows the Tobii logo, which consists of two overlapping circles above the text "tobii pro". The logo is rendered in a light, semi-transparent white color against a dark orange background. The text "tobii pro" is in a clean, sans-serif font.

# クラフトがっき



クラフトがっき

特殊な紙とペンで自分の好きな絵を描いて、  
アプリと接続すると、実際に音の出る楽器に変身！  
自分だけのオリジナル楽器を自由に描いて、  
みんなで楽しくセッションしよう！

(株) ソニー・ミュージックエンタテインメントと

ゆめ水族館 EPSON



ゆめ水族園

2015



ペン型スキャナー

(OCR機能・USB&Bluetooth接続・iPhone/スマートフォン対応・  
WorldPenScan X)

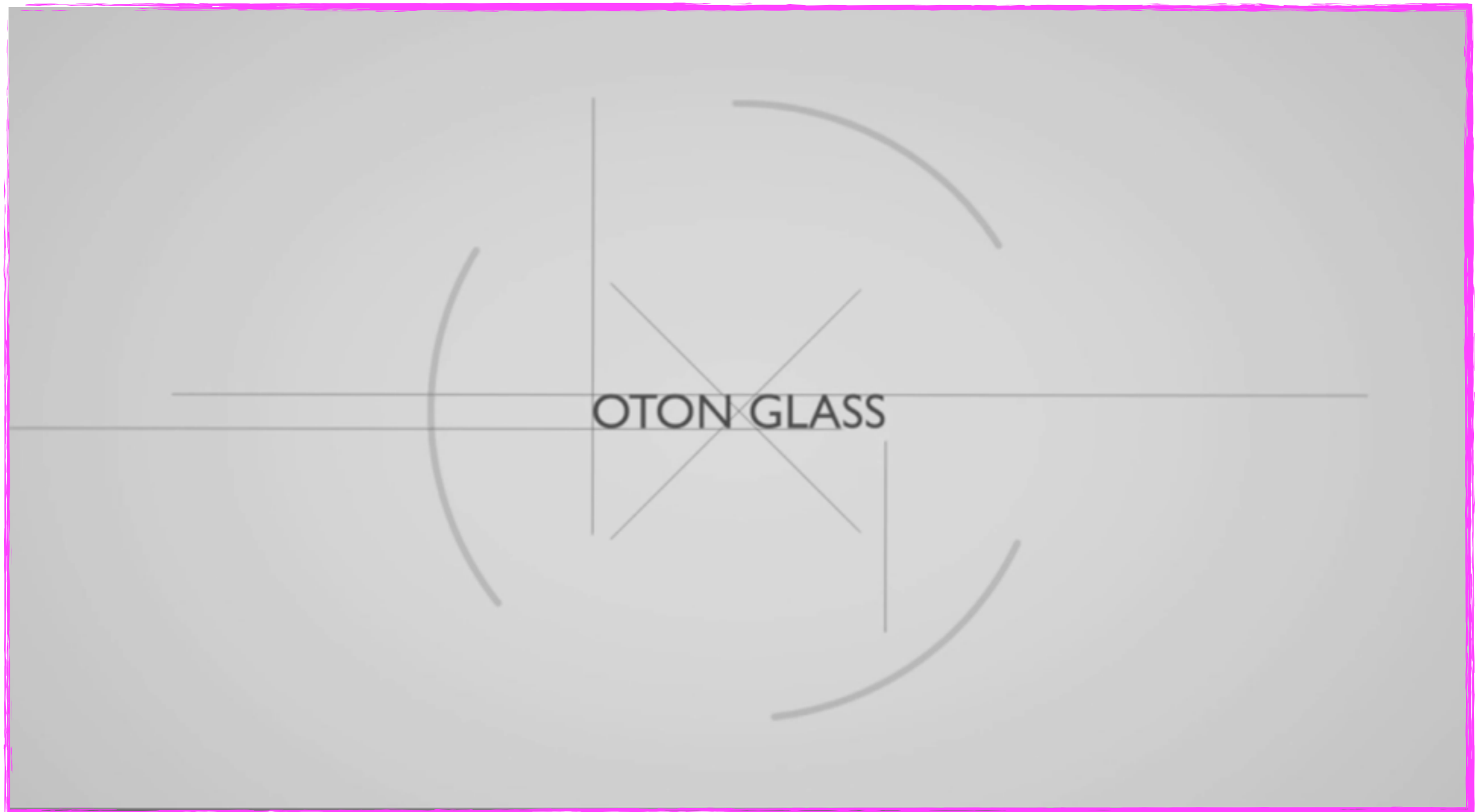
いつでもスキャン、どこでも翻訳!!

# ペン型ワイヤレス スキャナー

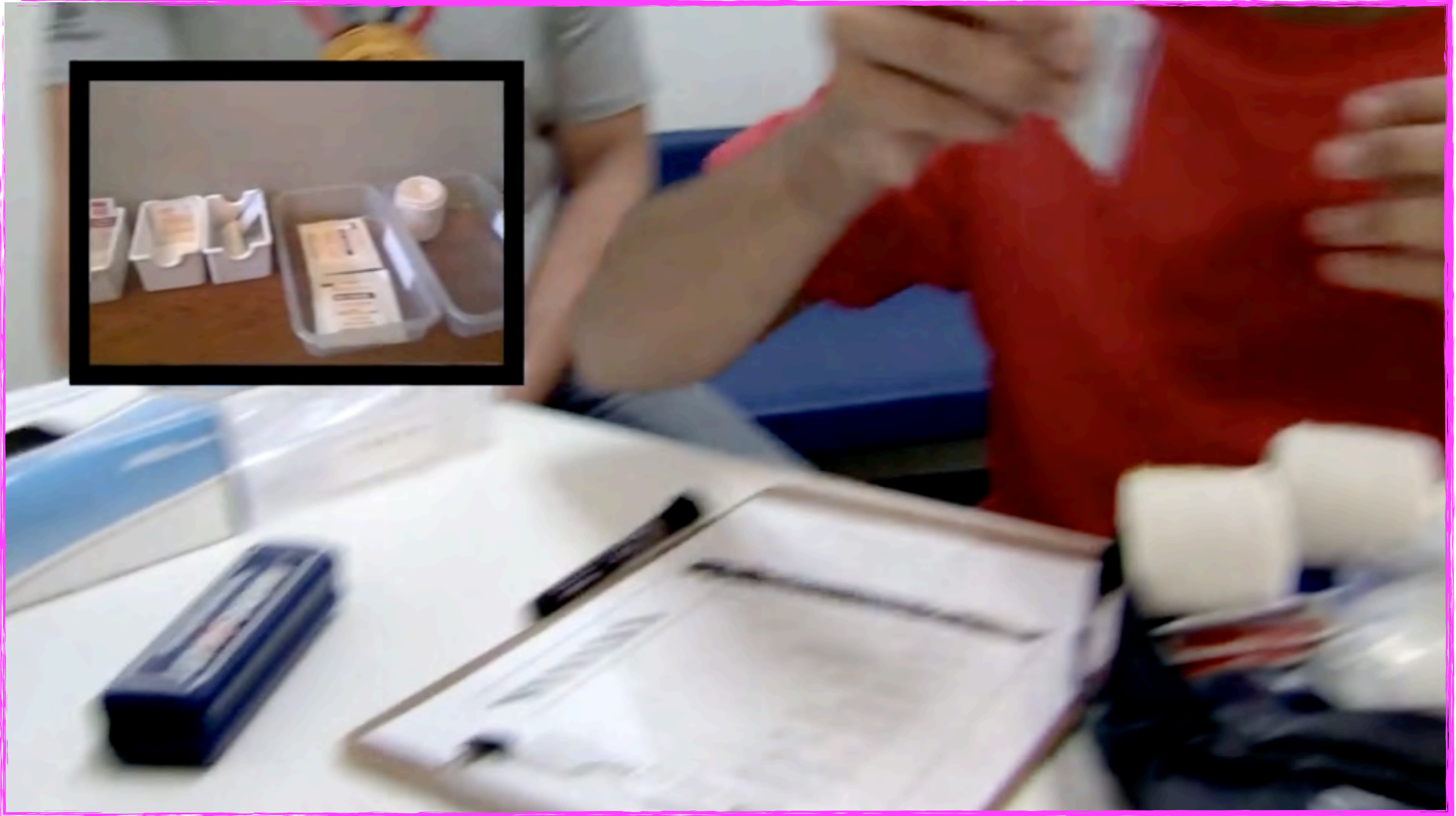
400-SCN031



# OTON GLASS (Japanese subtitle)



# Google Glass in the Classroom



Talkitt

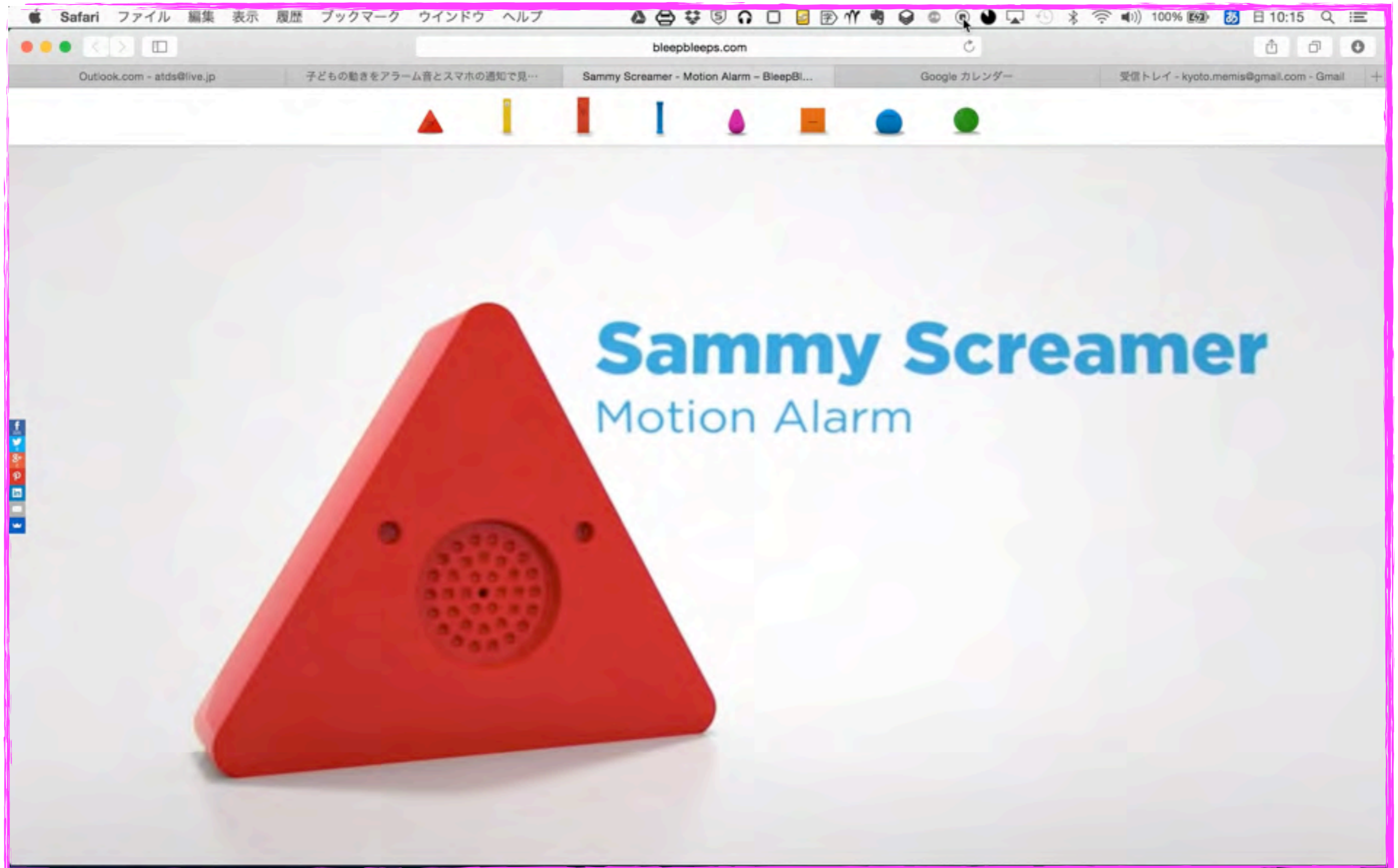


# TrackerPad Sticky GPS tracker pads



Indroducing TrackerPad

# Smmy Screamer Motion Alarm



# MaBeee\_Movie



# The Cicret Bracelet Like a tablet...but on your skin. ([www.cicret.com](http://www.cicret.com))

The Cicret Bracelet: Like a tablet...but on your skin. ([www.cicret.c...](http://www.cicret.com))

高松崇 として後で再生します



With the Cicret Bracelet,

SUBSCRIBE

0:00 / 2:44

YouTube



**タブレット端末何を買えばいいの？**

# タブレット端末の優位性

- 携帯性（どこでも） 学校と家庭で同じ環境
- 操作性（だれでも） 自分で出来る
- 機動性（いつでも）
- GPS（位置情報）機能
- AR（拡張現実機能）を使う
- カメラ&コンピューター機能
- カメラの活用
- 音の扱い

**Apple** iPad Air2 , iPad mini 4  
(9.7inch 7.9inch) iOS



**Google** Nexus9  
(9inch) Android



**Microsoft** Surface Pro4  
(12inch) Windows



会社	Apple			Google	Microsoft
機種	iPad Pro	iPad Air 2	iPad mini 4	Nexus9	Surface pro 4
画面サイズ	12.9	9.7	7.9	8.9	12.3
重量	713	437	298.8	425	786
ストレージ	32,128	16,64,128	16,64,128	16,32	128,256,512
OS	iOS9	iOS9	iOS9	Android 5.0	Windows10
バッテリー	10時間	10時間	10時間	9.5時間	9時間
価格	94,800~	53,800~	42,800~	42,900~	124,800~
主な特徴	アプリの充実、安全性			マルチユーザー、自由度・マウス操作 マウス操作可能	Officeアプリ

# iPadのメリット

- 操作性（自分で出来る！！）
- アプリケーションの数
- アクセシビリティ
- 安全性
- 周辺機器の充実

# iPadのデメリット

- 無線マウスが使えない
- マルチユーザー非対応
- 修理費用
- 費用が比較的高い
- 学校の既存セキュリティ  
(Windowsベース) に  
なじまない

# iPad 購入金額の比較 (税抜)

Wi-fiモデルの場合

	16GB	32GB	64GB	128GB
iPad Pro		94,800		112,800
iPad Air 2	53,800		64,800	75,800
iPad Air	42,800	47,800		
iPad mini 4	42,800		53,800	64,800
iPad mini 2	31,800	36,800		

# Appleの障害者向け特別販売プログラム



ストア

Mac

iPod

iPhone

iPad

iTunes

サポート



## 障がいをお持ちの方へ

### 障がい者向けApple Store特別販売プログラム

Apple Storeでは、身体障がい手帳・精神障がい保険福祉手帳・療育手帳を保有された方の個人購入を対象に特別価格での販売を行っています。本プログラムに関して詳しくは、下記のご相談窓口までお気軽にお問い合わせください。

お電話でのご相談やご質問：0120-99-6622

電話受付時間：9:00-21:00（平日のみ）

メールでのお問い合わせ：[DC\\_Japan\\_Inquiries@group.apple.com](mailto:DC_Japan_Inquiries@group.apple.com)



# Appleの学生・教職員割引



- 大学、高等専門学校、専門学校の学生\*
- 上記の教育機関への入学許可を得て進学が決定した生徒\*
- 大学受験予備校に在籍する学生\*
- 小・中・高・大学・専門学校の教職員
- PTAの役員として活動中、もしくは選出され活動が決定した方

**iPad , iPad mini , iPod , Mac  
などの購入をお考えの方は  
是非ご相談ください。**

**まずは基本操作から**

# 電源のON/OFF

本体上部にあるスリープ(Sleep/Wake)ボタンを、アップルロゴが表示されるまで長押しすると電源が入ります。

また、動作中にスリープボタンをずっと長押しすると画面に赤いスライダーが表示されます。つづいてこのスライダーをドラッグすると電源OFFとなります。しかし通常使用時には電源OFFにする必要はありません。ロック(スリープ)状態としておけばOKです。もし何日もiPod/iPad/iPhoneを使用しない場合は、その時のみ電源OFFにしておきましょう。

# ロック(スリープ)とその解除

本体上部にあるスリープボタンを押すと、ロック(スリープ)状態となります。ロック中は、タッチスクリーンに触れても反応しません。ロックを解除するには、スリープボタンまたはホームボタンを押し、画面に表示されるスライダーをドラッグします。

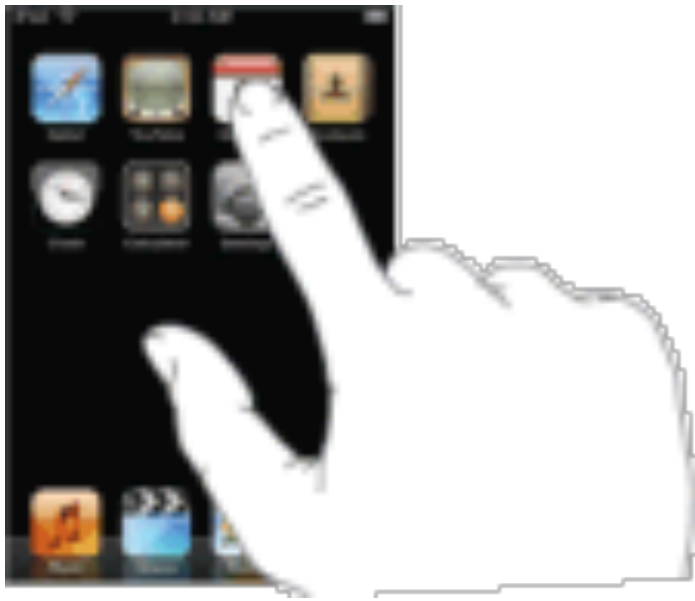
(iPod nanoではスリープボタンを押します。) また、iPod/iPad/iPhoneをしばらく操作しないと自然にロック状態となります。



# フリック (Flick)

指の腹で、画面上をはじくような動作をフリックと呼びます。画面に付いたほこりを振り払うように、すばやく指を動かします。

画面上のリストやCoverflow等が高速でスクロールを始めます。これをとめるには、画面をタップあるいはタッチします。



# タップ(Tap)

画面上のアイコンなどを指先で軽くつつく動作をタップと呼びます。マウスのクリックに相当します。また、すばやく続けて2回つつく動作をダブルタップと呼びます。マウスのダブルクリックに相当します。

タップは、画面上の何かを「選択」するときに使います。ダブルタップは、画面上の何かを「決定」するときに使います。



# ドラッグ(Drag)

画面に指をつけたまま、上下左右にずらす動作をドラッグと呼びます。マウスのドラッグに相当します。

画面上のリストや画像、写真などの位置を「移動」するときに使います。

この動作を「スワイプ(Swipe)」と呼ぶ場合もあります。



# ピンチアウト (Pinch out)

# ピンチイン (Pinch in)

二本の指で画面を押さえ、その指の間隔を広げる動作をピンチアウトと呼びます。」二本の指で画面を押さえ、その指の間隔を狭めてものを挟むような動作をピンチインと呼びます。



# ソフトウェアキーボード の使用



文字入力が必要なシーンになると、自動的に画面にソフトウェアキーボードが現れます。そして入力が終わると自動的に消えます。

なお、iPadの場合 キーをタップすると、いつでもキーボードを隠すことが出来ます。このとき画面の入力欄をタップするとまたキーボードが現われます。

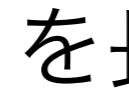
さらにiPadの場合 キーを上下にドラッグすると、キーボードの位置を移動することができます(iOS5.0以降)。このときは、画面の中央部分が見やすいように、キーボードが自動的に左右に分かれます。詳しくは[キーボードの分割のページ](#)をご覧ください。

# キーボードの種類と切り替え



をタップすると、iPhone/iPodの場合はキーボードが[日本語キーボード（ローマ字）]-[日本語キーボード（かな）（携帯タイプ）]-[英語フルキーボード]と切り替えられます。

iPadには[日本語キーボード（かな）（携帯タイプ）]はありませんが、代わりに[日本語(50音キー)]を有効にすることが出来ます。

また、を長押しすると、左図のように現在使用可能なキーボードの一覧が表示されます(iOS4以降)。ここから直接使いたいキーボードに切り替えることが出来ます。

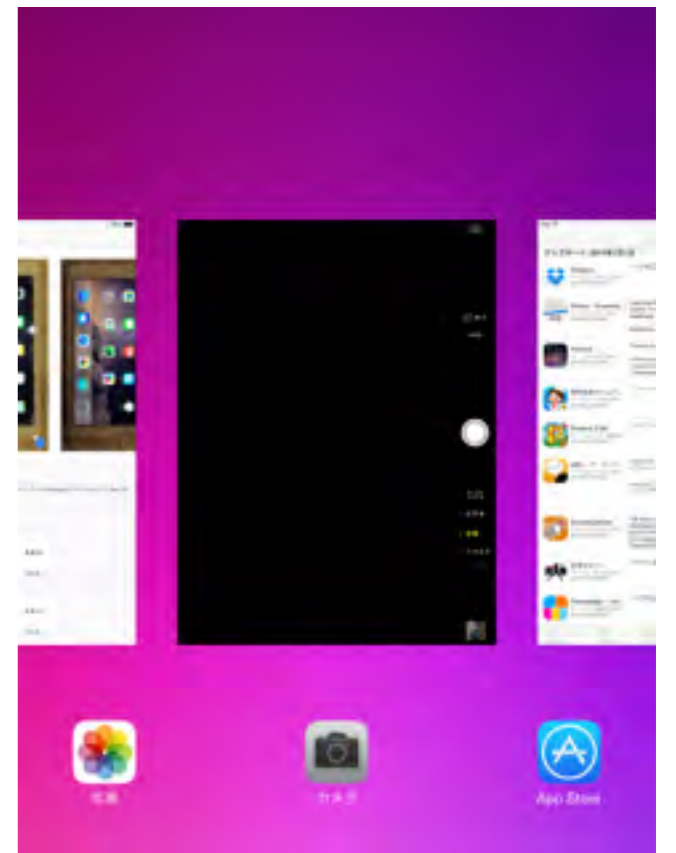
# 音声入力 (Dictation)



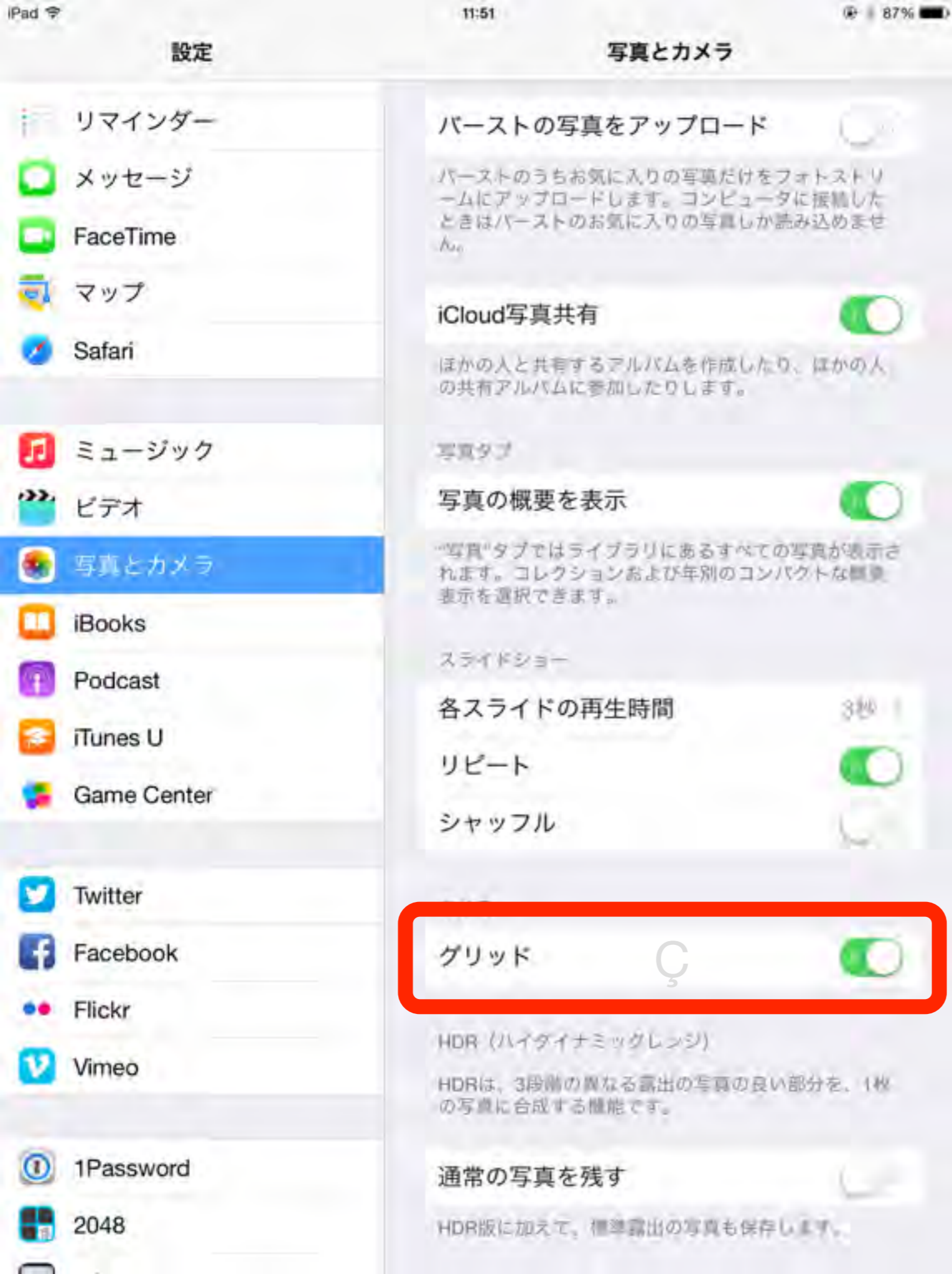
# かな漢字変換の使い方



# マルチタスク

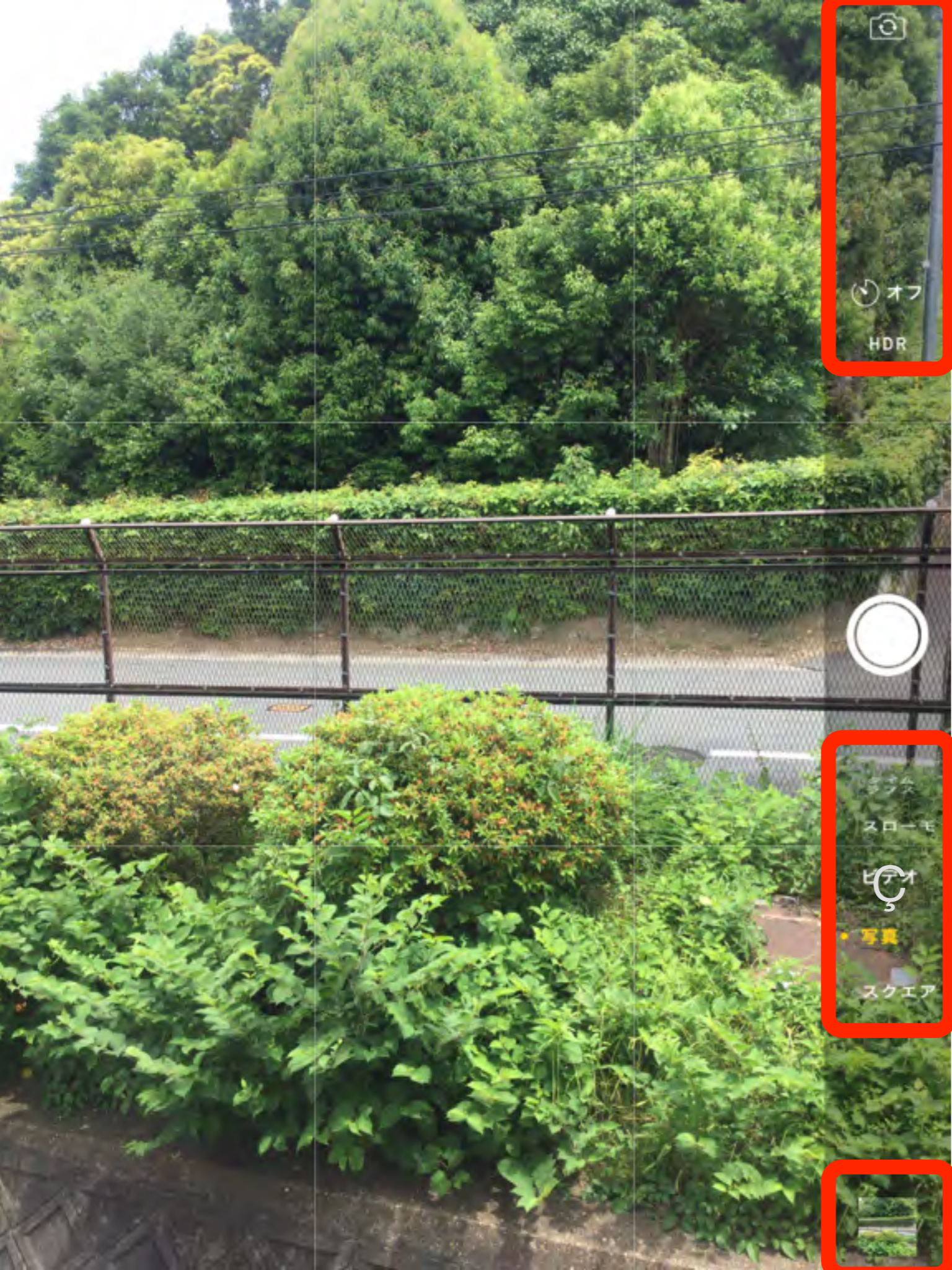


基本操作の次はカメラです



# カメラの設定





# 撮影



写真モードで撮影してみよう



スクエアモードで撮影してみよう



パノラマモードで撮影してみよう



どんな物をとるときに  
使えばべんりかな？

ビデオモードで撮影してみよう



どんな物をとるときに  
使えばべんりかな？

スローモーションモードで撮影してみよう

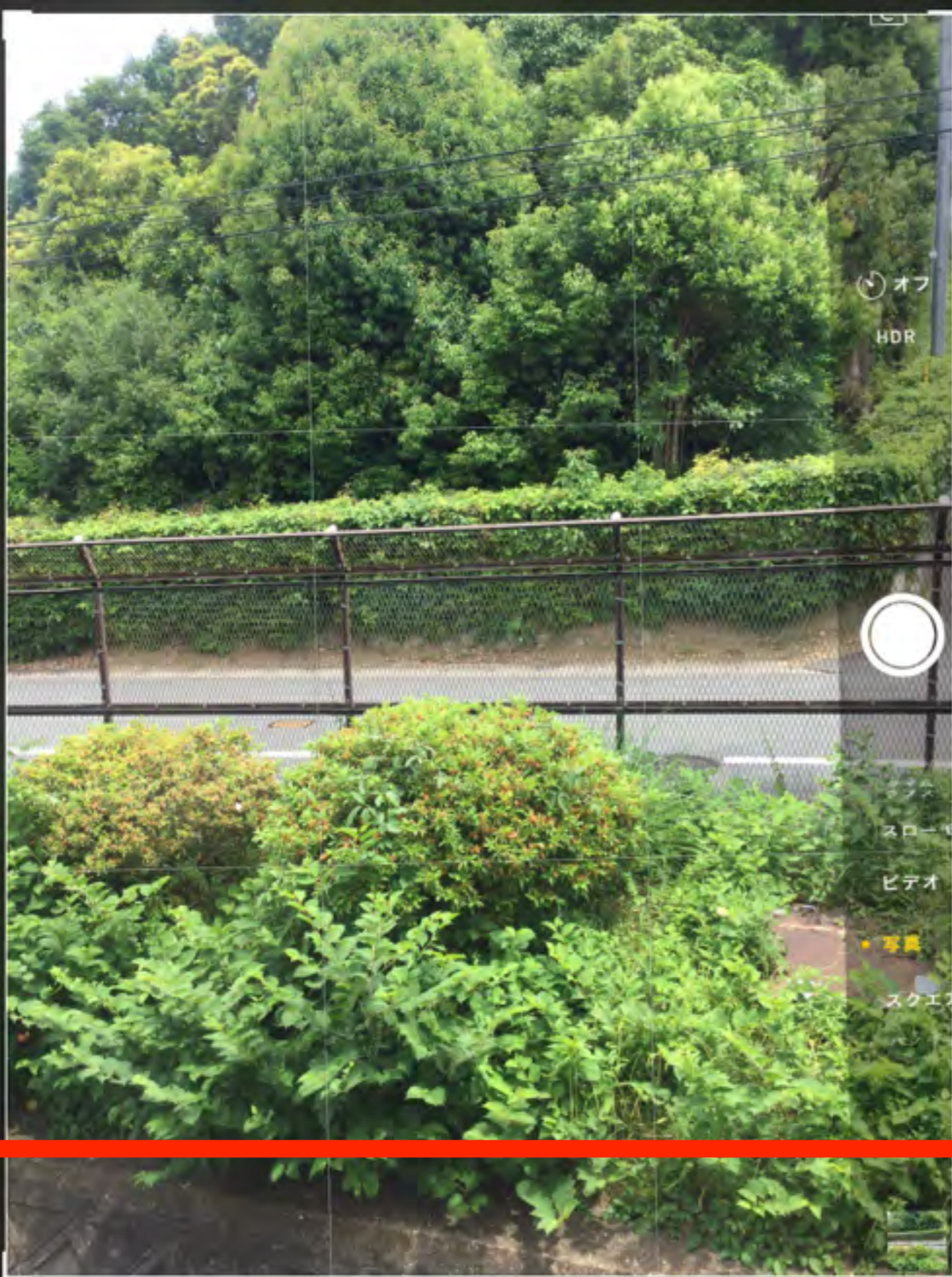


どんな物をとるときに  
使えばべんりかな？

タイムラプスモードで撮影してみよう



どんな物をとるときに  
使えばべんりかな？



編集







全体的な明るさ、彩度などが自動補正されます。  
※補正を取り消す場合は、ツールを再度選択します。変更を保存したあとでも取り消せます。

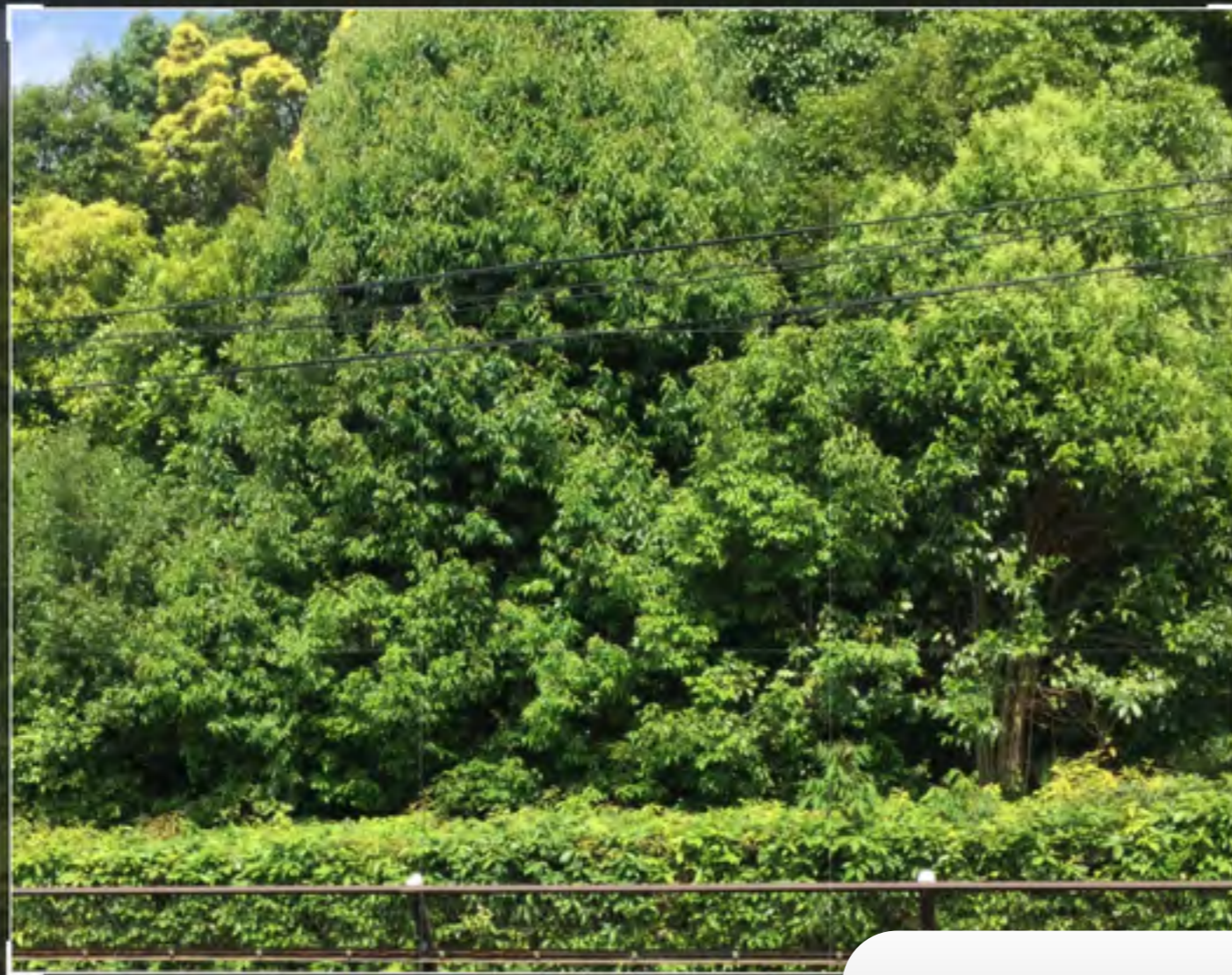


## トリミング



トリミングの候補が表示されます。

- ・  (回転) を選択すると、押すごとに写真が左に90度回転します。
- ・  (縦横比の変更) を選択すると、特定の縦横比に簡単変更できます。
- ・ 外枠を押したまま位置を動かすと、写真を切り取れます。
- ・ 下のホイール (目盛り) を左右に動かすと、傾きを調整できます。



どんなときに  
使えばべんりかな？



どんなときに  
使えばべんりかな？



「ライト」「カラー」「白黒」から調整したい要素を選択し、スライダーを動かして編集できます。  
※画面右側の (メニュー) を選択すると、より詳細な調整ができます。



どんなときに  
使えばべんりかな？



カメラロール



自分のフォトストリーム



パノラマ



ビデオ



最近削除した項目



Skitch



電車



給食



WallPaper

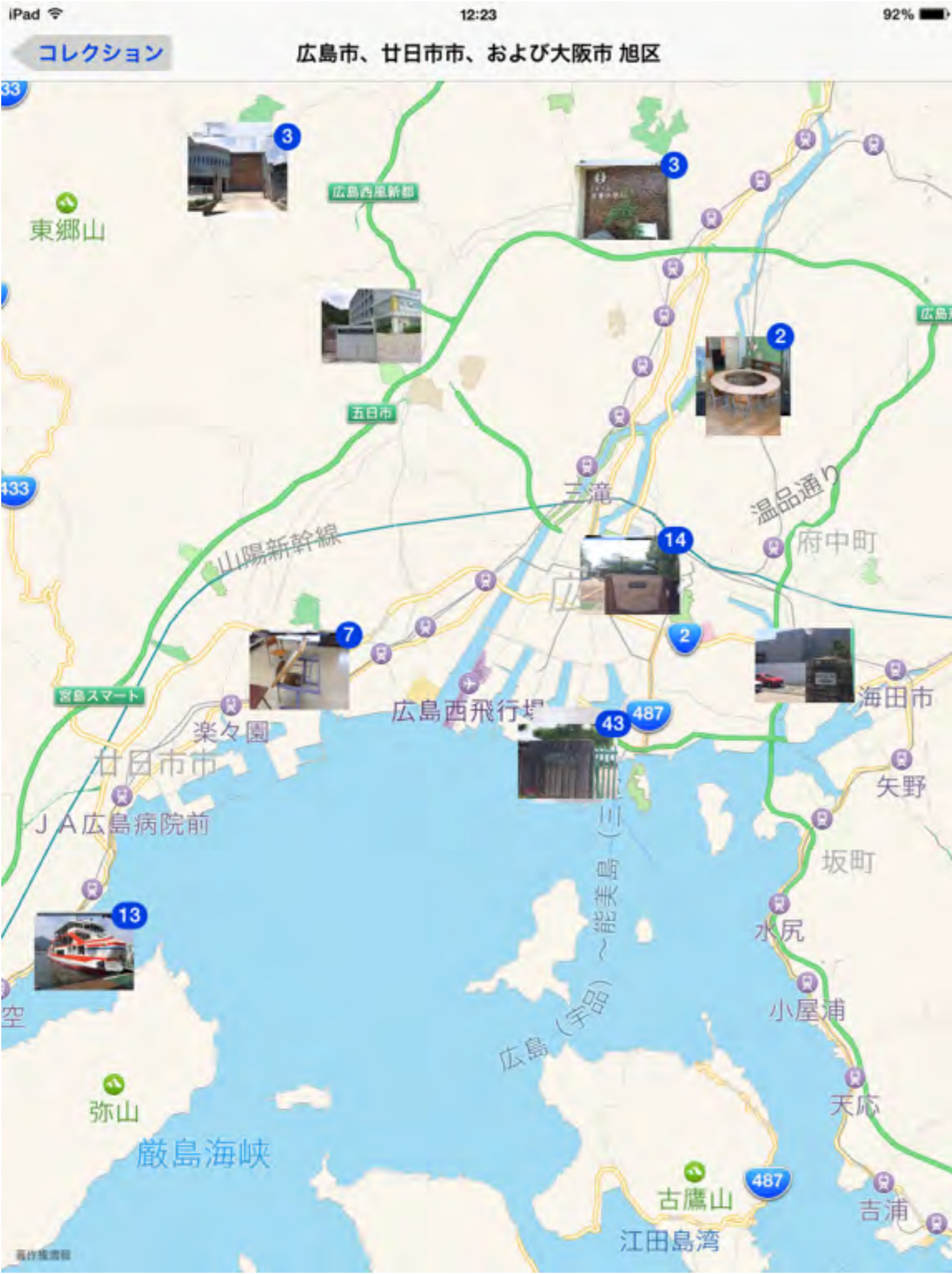


整理



年別  
場所別で  
写真が分類されます

住所をタップすると  
マップ表示されます



マップを拡大していくと  
更に詳細な分類が  
されます。



カメラロール



自分のフォトストリーム



パノラマ



ビデオ



Wallpapers



ToonPAINT



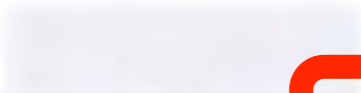
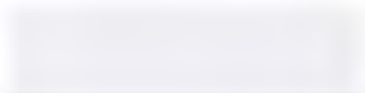
Pic Collage



SlideStory



pixntell



写真



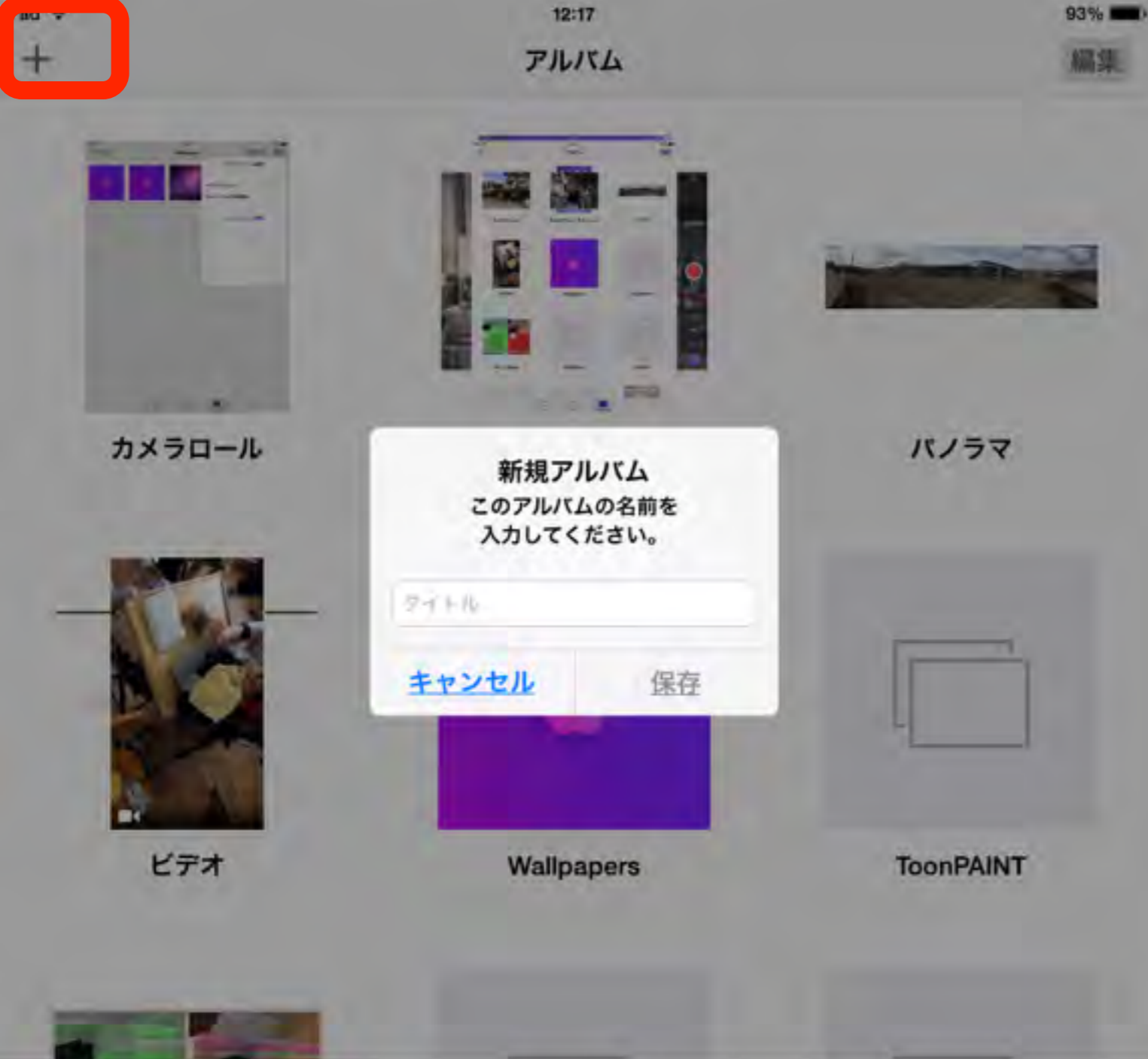
共有



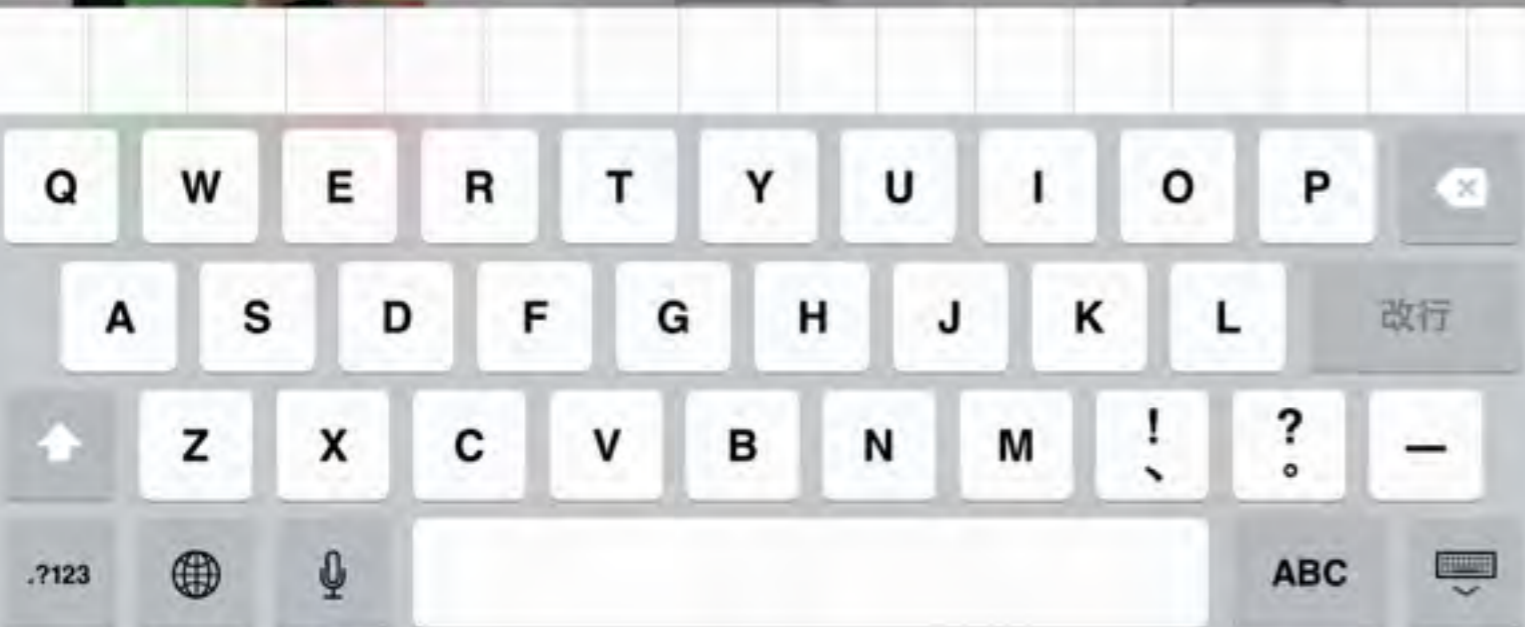
アルバム

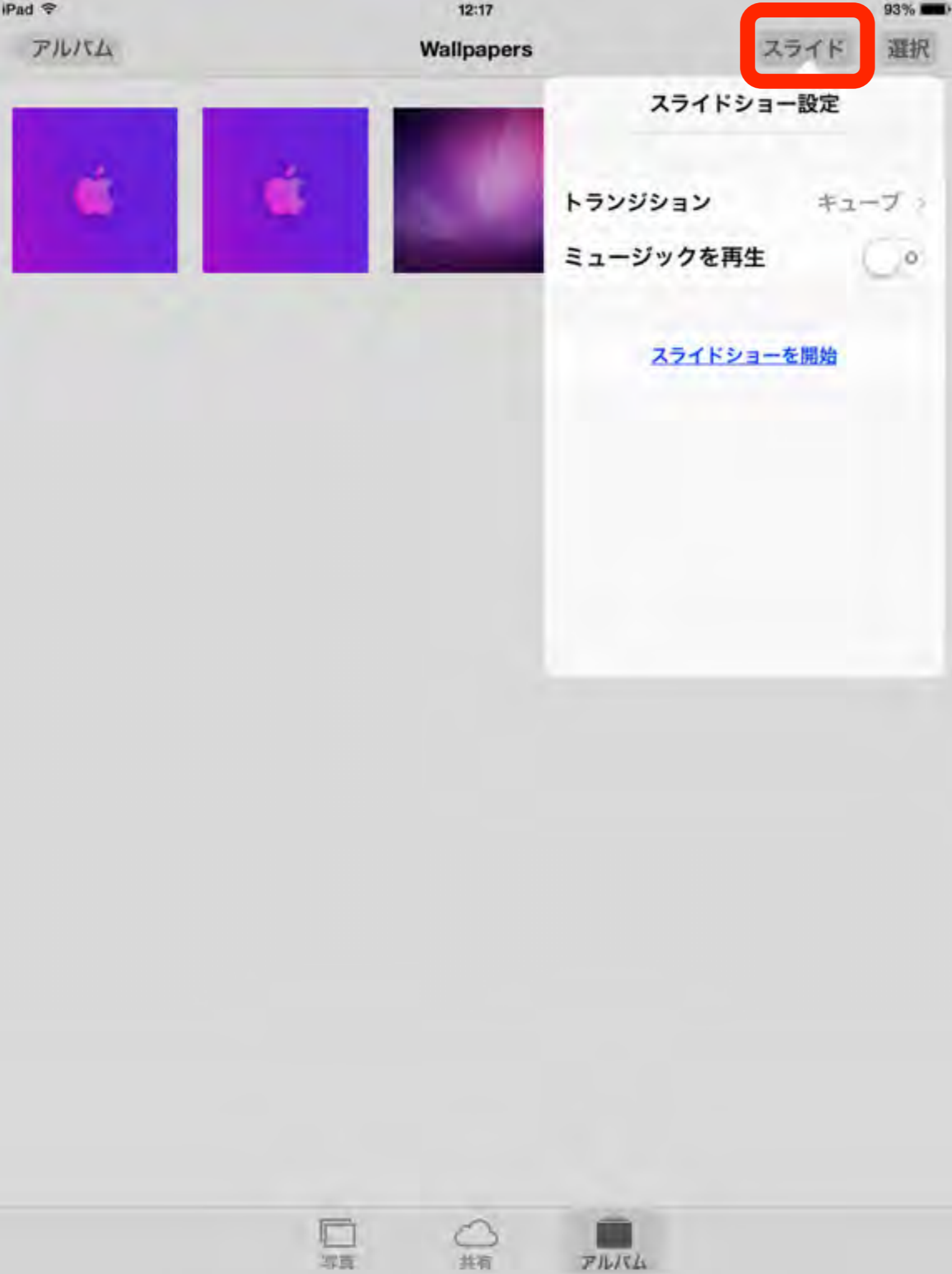
カメラロール  
パノラマ  
ビデオ  
アルバムで  
分類します。





アルバムを  
自分で作成して  
管理しておきましょう





アルバムを  
選択すれば  
スライドショーも  
実行できます

# Apple TV



Apple TVがあれば、話題の映画、テレビ番組、スポーツ、あなたの音楽や写真など、魅力あふれる様々なコンテンツにアクセスしてハイビジョンテレビで楽しめます<sup>2</sup>。AirPlayを使って、あなたのiOSデバイスやMacにあるコンテンツをワイヤレスでテレビに映し出すこともできます<sup>2</sup>。

大ヒット映画やテレビ番組をオンデマンドで

スポーツ中継とニュース

あなたの写真もビデオも

ファミリー共有

AirPlay

iCloud

Wi-fi環境がなくても、apple製品同士のP2P接続によりiPadの画面を、テレビ・プロジェクターに転送することが可能です。

# 発表 AirPlay



# Lightning – Digital AVアダプタ ・ Lightning – VGAアダプタ



アプリケーション、プレゼンテーション、ウェブサイト、スライドショーなど、お使いのデバイスのスクリーンで見ているあらゆるものを、HDMI搭載のテレビ、ディスプレイ、プロジェクタ、またはそのほかの互換性のあるディスプレイに最大1080pのHD画質でミラーリングできます。

VGA搭載のテレビ、ディスプレイ、プロジェクタ、またはそのほかの互換性のあるディスプレイに最大1080pのHD画質でミラーリングできます。

ではアプリを触ってみましょう。

# Quiver - 3D Coloring App

[View More by This Developer](#)

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: 2015年8月21日

バージョン: 3.1

サイズ: 111 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 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:  
★★★ 110 件の評価

トップ App 内課金

1. カラーミックス... ¥360

## 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

[Quiver - 3D Coloring App のサポート](#)

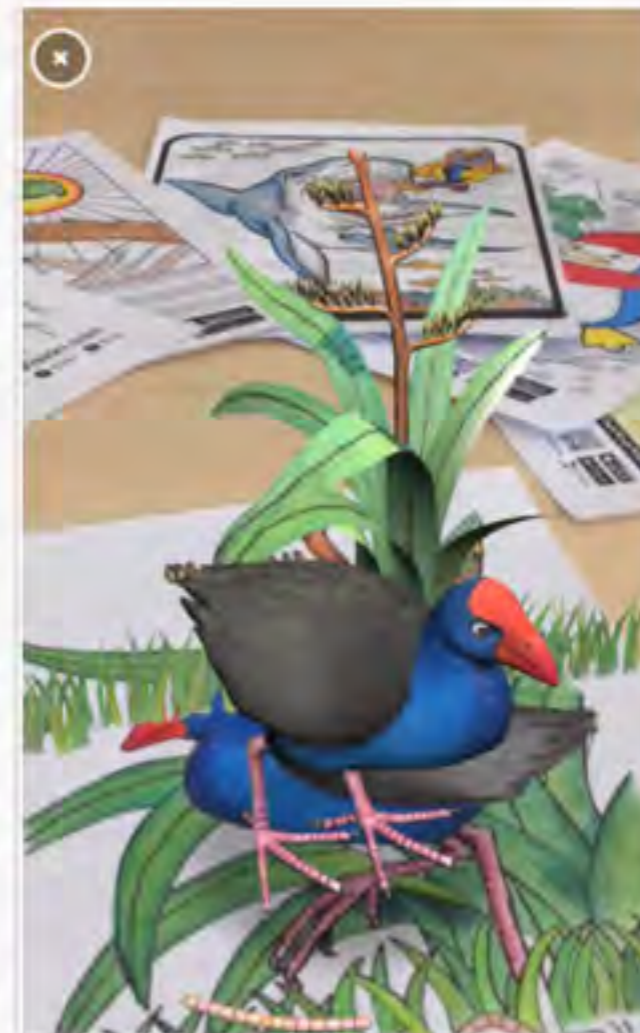
[...さらに見る](#)

## バージョン 3.1 の新機能

- Bug fixes
- Push notifications to let you know when new pages are available

## スクリーンショット

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





Free Holiday Pack



QuiverVision.com

1 Print 2 Color 3 Play

<http://quivervision.com/ja/home/>



## 写真ぶるぶる

開発: Nekomimimi

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: 2015年12月3日

バージョン: 2.4.3

サイズ: 13.9 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、英語、韓国語

販売元: Yoshiyuki Hirose

© Nekomimimi

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。

全てのバージョン:

★★★★☆ 283 件の評価

### トップ App 内課金

1. 写真ぶるぶる ネ申

¥120

Nekomimimiによる iPhone App

### 説明

お手持ちの写真やWebから取得した画像の好きな部分をゆらして楽しむ揺れアプリです。ゆらしたい部分を指定して、その部分を設定によりぶるぶる、ぶるん、ぶるんぶるんとゆらせます。

ゆらし方は「iPhoneを振る・傾ける」「画像をひっぱる」「背景を動かす」の3種類。

[詳細はゆらぶるぶるのアプリについてをご覧ください。](#)

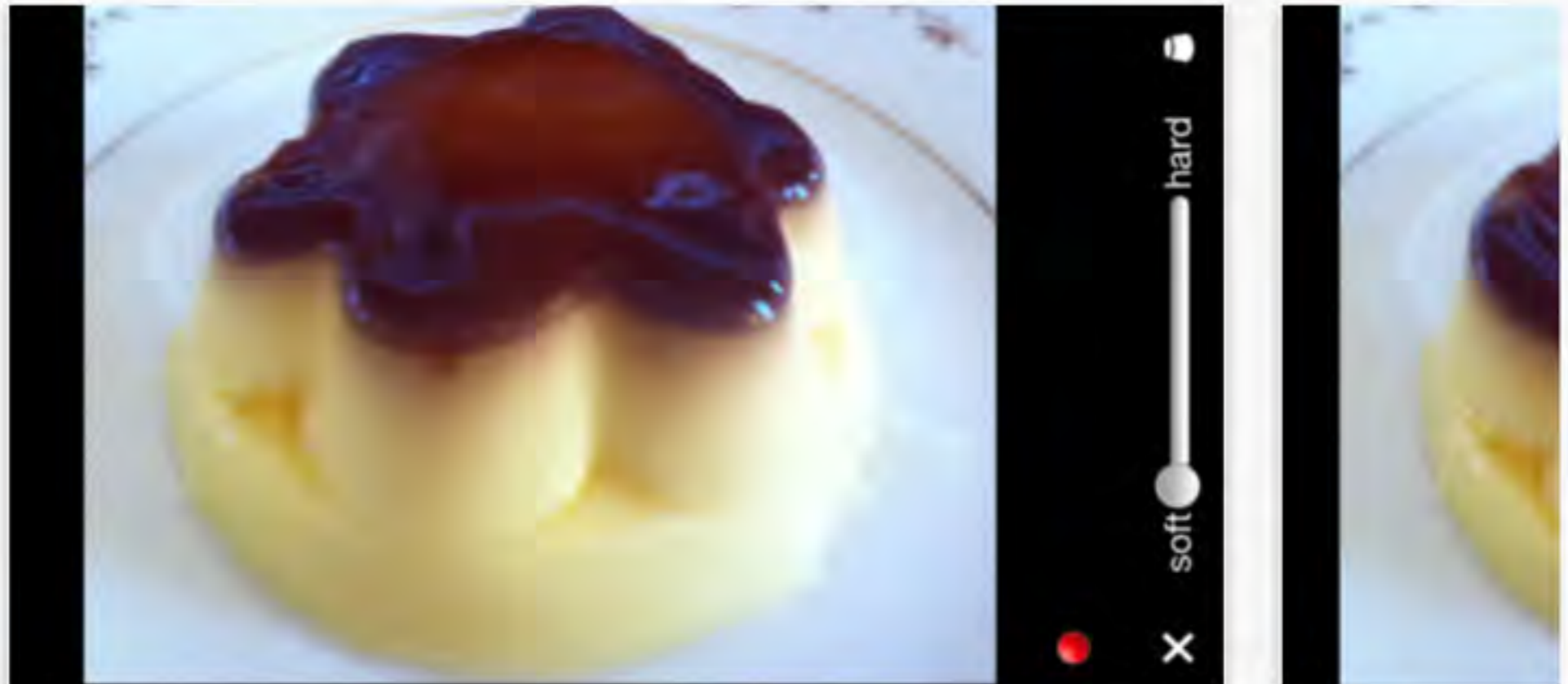
### 写真ぶるぶる のサポート ▶

### バージョン 2.4.3 の新機能

・動画で落ちるバグ修正  
再々度修正しました。まだ、落ちる場合はレビューにて教えてください。

[...さらに見る](#)

### iPhone スクリーンショット





イメージを保存

コピー

# Action Movie FX

開発: Bad Robot Interactive

Essentials

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



## 説明

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

## FEATURES:

特徴：

アクション映画の特殊効果、特殊メイク、特殊衣装、特殊車両、特殊動物、特殊効果、特殊効果、特殊効果

[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 3.2.3 の新機能

- LIMITED TIME STAR WARS FX BUNDLE SALE - save 30% and get 6 premium Star Wars FX for \$1.99!
- Bad Robot will donate 100% of the sales price of the Star Wars FX packs to the U.S. Fund for UNICEF to support UNICEF Kid Power (from Nov. 5, 2015 to May 5, 2016)
- New bug fixes and improvements

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

...さらに見る

## 無料

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2015年12月17日

バージョン: 3.2.3

サイズ: 95.5 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/軽度なアニメまたはファンタジーバイオレンス

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

## カスタマー評価

現在のバージョン:

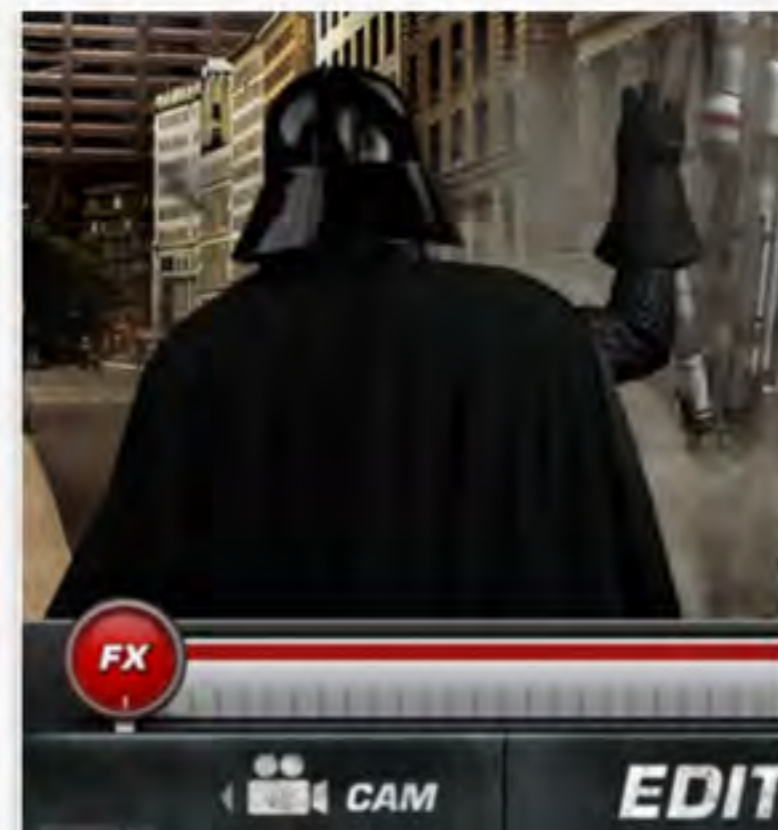
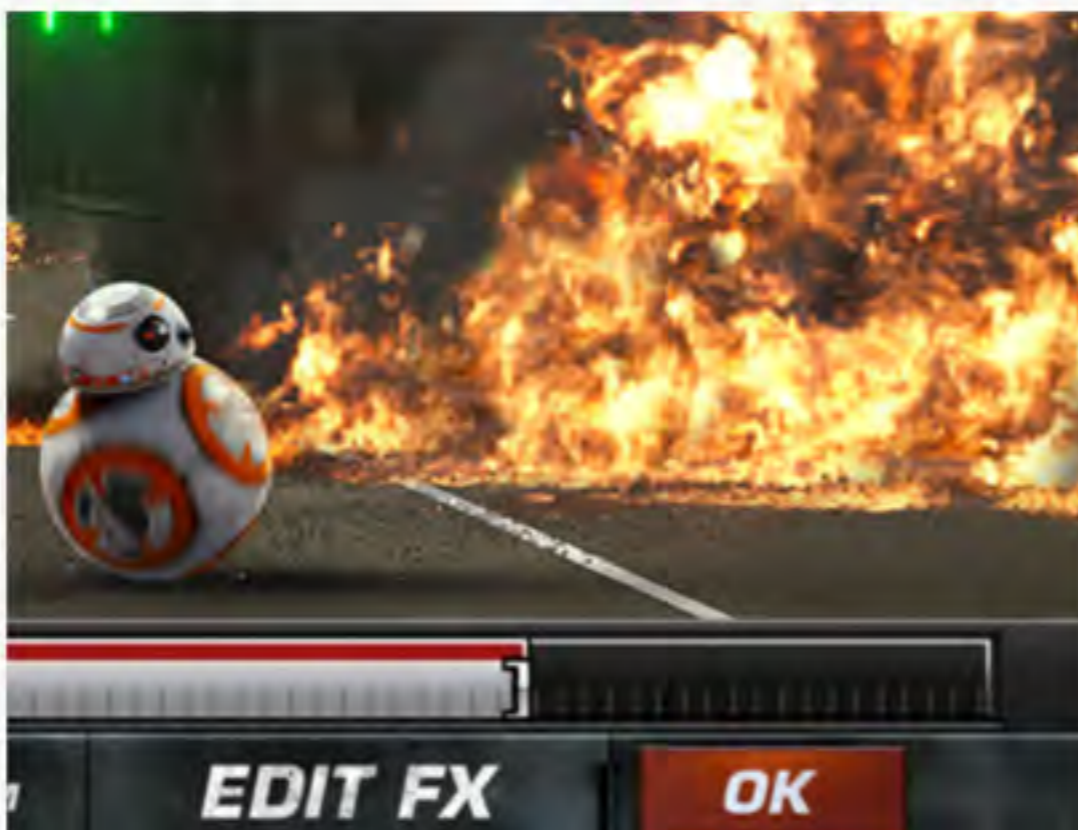
★★★★★ 15 件の評価

全てのバージョン:

★★★★☆ 2816 件の評価

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# ストップモーションスタジオ

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: 2015年8月18日

バージョン: 6.1

サイズ: 42.0 MB

Apple Watch: 対応

言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、英語、韓国語

販売元: CATEATER, LLC

© Cateater, LLC

4+ 評価

互換性: iOS 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:

★★★★★ 14 件の評価

全てのバージョン:

★★★★☆ 207 件の評価

### トップ App 内課金

1. 画像のインポート

¥150

### 説明

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

オプションの機能バックで創作方法をカスタマイズしましょう。

・画像のインポート-シングルタッチでフォトライブラリーから即座に写真をインポート出来ます。

・ビデオのインポート-シングルタッチでフォトライブラリーから即座に動画をインポート出来ます。

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

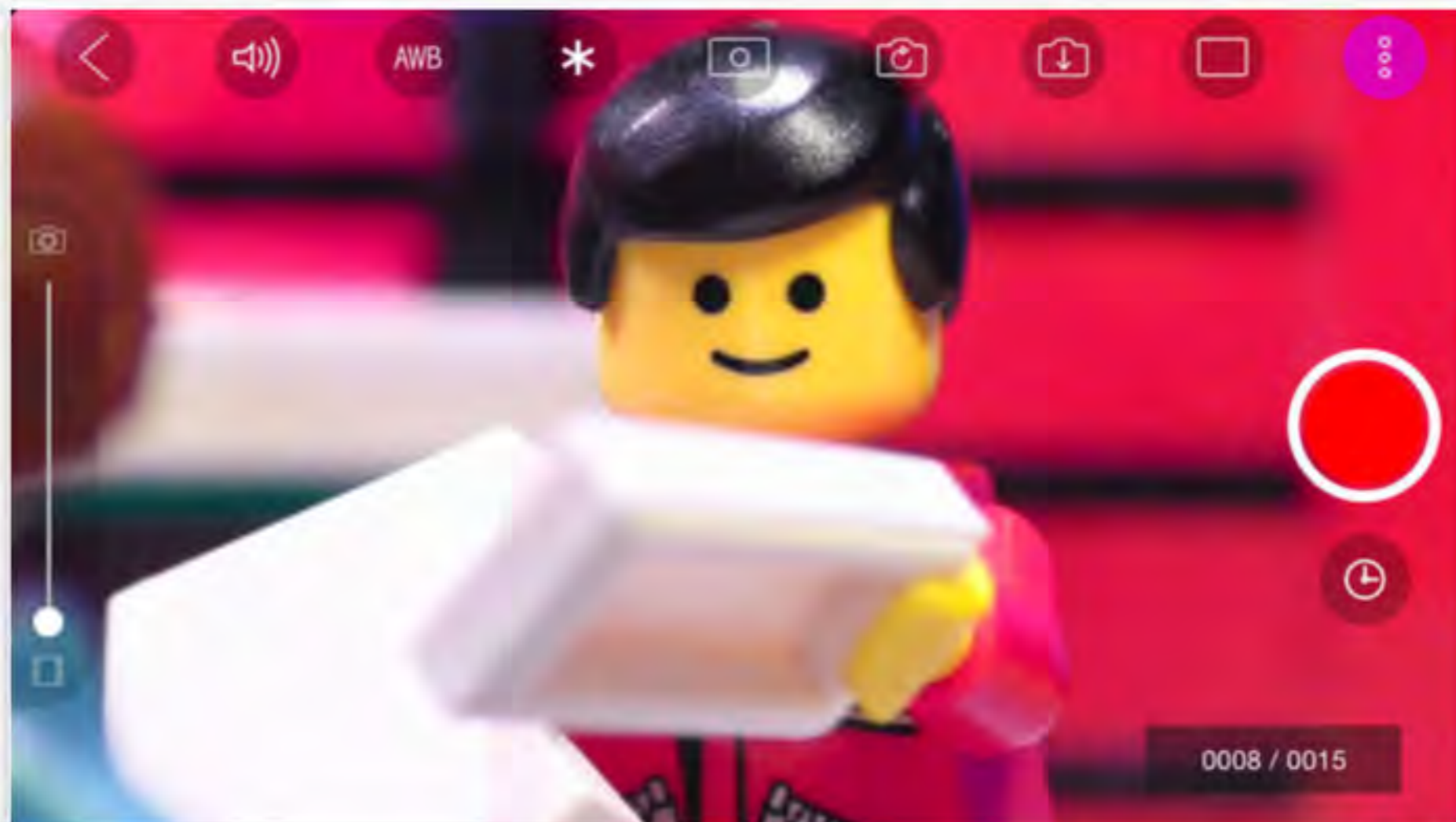
...さらに見る

### バージョン 6.1 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



# iLoveFireworks Lite/打ち上げ花火

[View More by This Developer](#)

開発: 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 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 9 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 778 件の評価

Fireworks Gamesのその他の App

## 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 のサポート](#) ..[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](#)



# おしゃべり猫のトーキング・トム2

開発: Outfit7 Limited

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 

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2015年9月11日

バージョン: 4.9.1

サイズ: 52.2 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、ロシア語、中文、英語、韓国語

販売元: Outfit7 Limited

© Outfit7 Limited

4+ 評価

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

## カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 10 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 2685 件の評価

## トップ App 内課金

1. トーキングトム... ¥120
2. たくさんのゴー... ¥120
3. ゴールドコイン... ¥240
4. ゴールドコイン... ¥480
5. ゴールドコイン... ¥1,200
6. ゴールドコイン... ¥3,000

Outfit7 Limitedによる  
iPhone App

## 説明

より大きく、より良く、より楽しく  
オリジナルのおしゃべりネコのトムが、今まで以上のものとなって帰ってきました。

[Outfit7 Limited Web サイト](#)・ [おしゃべり猫のトーキング・トム2 のサポート](#)・ [ア...](#) [さらに見る](#)  
[アプリケーション使用許諾契約](#)・

## バージョン 4.9.1 の新機能

新しい動画ギャラリー: 照明OK。カメラOK。アクション! アプリ内で「トーキング・トムとフレンズ」アニメーションシリーズやショートビデオなどの動画を視聴できるようになりました。  
「再生」を押すだけで、視聴を楽しむことができます。

[...さらに見る](#)

## iPhone スクリーンショット



トムに話しかけよう...



...するとトムは  
繰り返します!

# 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: 2015年9月19日

バージョン: 4.0.2

サイズ: 60.3 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

© 2015 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 4.0.2 の新機能

このバージョンでは、パズルの表示バグを修正。

## iPad スクリーンショット



# Adobe Photoshop Mix - 画像の切り抜き、合成、描画モード

開発: Adobe

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: 2015年12月21日

バージョン: 2.2

サイズ: 98.0 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

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。

全てのバージョン:

★★★★ 215 件の評価

## Adobeのその他の App



## 説明

2015年審査員&ユーザーが選んだ iPad フォトアプリカテゴリでデビューアワード (Tabby Award) を受賞!

Adobe Photoshop Mix: Adobe Photoshop のクリエイティブな編集機能が iPhone および iPad で自由に使用できます。

Photoshop Mix を使用すれば、どこにいても素早くかつ簡単に写真を加工することができます。画像の切り取り、結合、そしてシームレスにブレンドして洗練された仕上げ。

[Adobe Web サイト](#) ▶ [Adobe Photoshop Mix - 画像の切り抜き、合成、描画モード のサポート](#) ▶ [アプリケーション使用許諾契約](#) ▶

...さらに見る

## バージョン 2.2 の新機能

ADOBE STOCK の統合

Adobe Stock の画像を Mix でお試しください。プロジェクトを Photoshop に送信して画像を調入することができます。

IPAD PRO の APPLE PENCIL サポート

iPad Pro で Apple Pencil の筆圧の感度を最大限に活用し、編集の精度と自由度を高めることができます。

...さらに見る

## スクリーンショット

iPhone | iPad

1 枚の写真から簡単に一部をカットアウトして、他の写真と組み合わせることができます。



複社



# Elf Yourself by Office Depot, Inc.

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: 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。



## 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ードするだけです。ダンスのテーマを選択すると、カスタムのElf Yourselfビデオが生成されます。電子メールで送信したり、Facebookに掲載することもできます。

[Magic Mirror LLC Web サイト](#) ▶ [Elf Yourself by Office Depot, Inc. のサポート](#) ▶

## バージョン 4.1.2 の新機能

Thank you for the continued feedback!  
\*Fixed an email content issue related to the latest iOS 9.2 release

## 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: 2015年12月21日

バージョン: 4.1.2

サイズ: 99.3 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 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。

全てのバージョン:

★★★★ 1033 件の評価

## トップ App 内課金

- |                  |      |
|------------------|------|
| 1. All Dances    | ¥600 |
| 2. Disco Dance   | ¥120 |
| 3. Classic Dance | ¥120 |
| 4. HipHop Dance  | ¥120 |
| 5. 80s Dance     | ¥120 |

## スクリーンショット

iPhone | iPad



ポイント

アプリを探す時は、AppleStoreではなく  
インターネットで検索してみましよう



Google

ウェブ ショッピング 画像 動画 ニュース もっと見る+ 検索ツール

約 378,000 件 (0.39 秒)

**ひらがな・言葉の学習 おすすめアプリランキング | iPhone/iPad ...**  
app-liv.jp > ... > 幼児・子供向け知育/遊び, 文字・言葉・名前を知る/学ぶ >  
64個の「ひらがな・言葉の学習」iPhone/iPadアプリをおすすめ順にラン  
キング。最新のアプリが見つかる話題順や人気のアプリが探せる定番順な  
どランキングも充実。アプリの使い方や利用シーンなど独自のレビュー  
を見てあなたにピッタリの「ひらがな・言葉の ...

**無料 ひらがな・言葉の学習 おすすめアプリランキング | iPhone ...**  
app-liv.jp > ... > 無料 文字・言葉・名前を知る/学ぶ >  
63個の「ひらがな・言葉の学習」iPhone/iPadアプリをおすすめ順にラン  
キング。最新のアプリが見つかる話題順や人気のアプリが探せる定番順な  
どランキングも充実。アプリの使い方や利用シーンなど独自のレビュー  
を見てあなたにピッタリの「ひらがな・言葉の ...

**幼児・子供向け知育/遊び おすすめアプリランキング | iPhone ...**  
app-liv.jp > 生活・暮らしの便利 > 子育て >  
1171個の「幼児・子供向け知育/遊び」iPhone/iPadアプリをおすすめ順  
にランキング。... をする絵本アプリ、読み聞かせ用の絵本アプリ、ゲー  
ム感覚で楽しく計算や暗算の勉強ができるアプリ、ひらがな・カタカ  
ナ・感じの書き取り練習ができるアプリなどを、「幼児・ ...

**にほんご-ひらがなを App Store で - iTunes - Apple**  
<https://itunes.apple.com/jp/app/nihongo-hiragana/id492215819?mt=8> >  
★★★★★ 評価: 3.5 - 9 件のレビュー - 無料 - IOS  
2015/02/13 - 「にほんご-ひらがな」のレビューをチェック、カスタマー  
評価を比較、スクリーンショットを確認、詳細情報を入手。にほんご-ひ  
らがなをダウンロードして iPhone、iPad、iPod touch で利用。... のひら  
がな学習アプリです。簡単なかるたゲームも入っ ...  
このページに複数回アクセスしています。前回のアクセス: 15/09/24

こどもに合ったアプリが見つければ  
同じ会社が作ったアプリをためしてみましよう

## 絵カードタイマー

By Ryuta Yoshitake

Open iTunes to buy and download apps.



View in iTunes

This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: Education  
Updated: Oct 13, 2014  
Version: 1.31  
Size: 0.6 MB  
Language: English  
Seller: Ryuta Yoshitake  
© @dragon\_lucky\_  
Rated 4+

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

### Customer Ratings

We have not received enough ratings to display an average for the current version of this application.

More by Ryuta Yoshitake



絵カードカウンター  
View in iTunes

### Description

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、発達の遅れが軽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 Support

...More

### What's New in Version 1.31

iOS8でのカメラ使用時の不具合対応  
iPadをiOS8で運用の場合、カメラロール指定時の画像選択画面表示に不具合がりますがiOS7の  
問題と見られます。

### Screenshots

iPhone | iPad



View More by This Developer

# 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。

# 参考書籍

# 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」

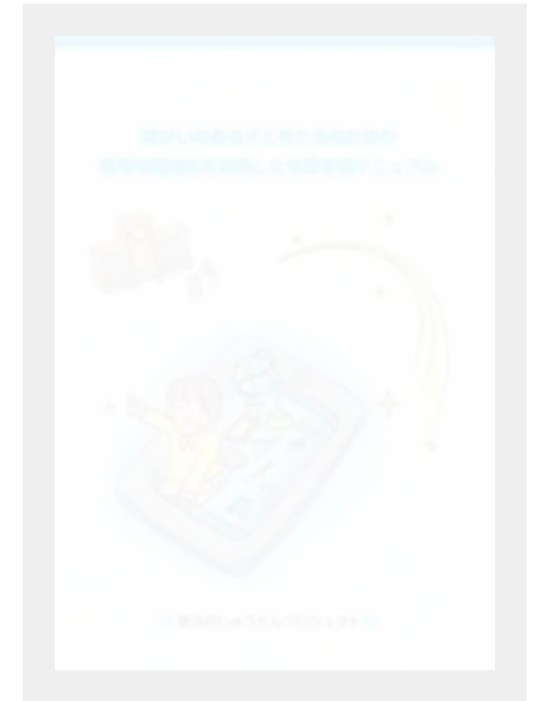
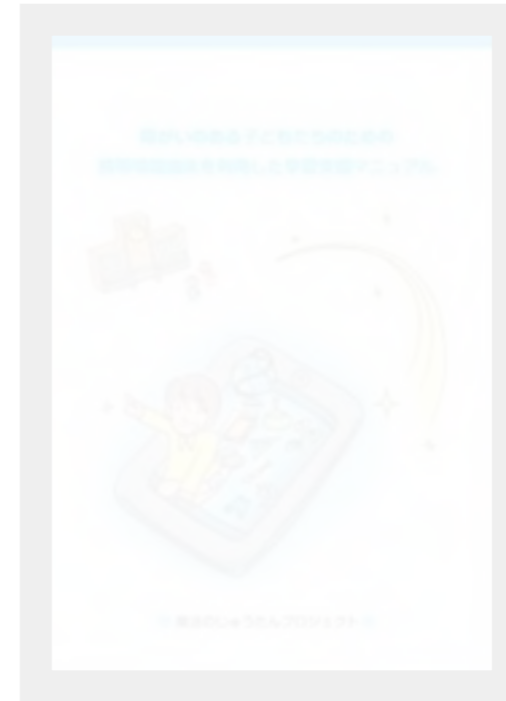


「知的障害」





# 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

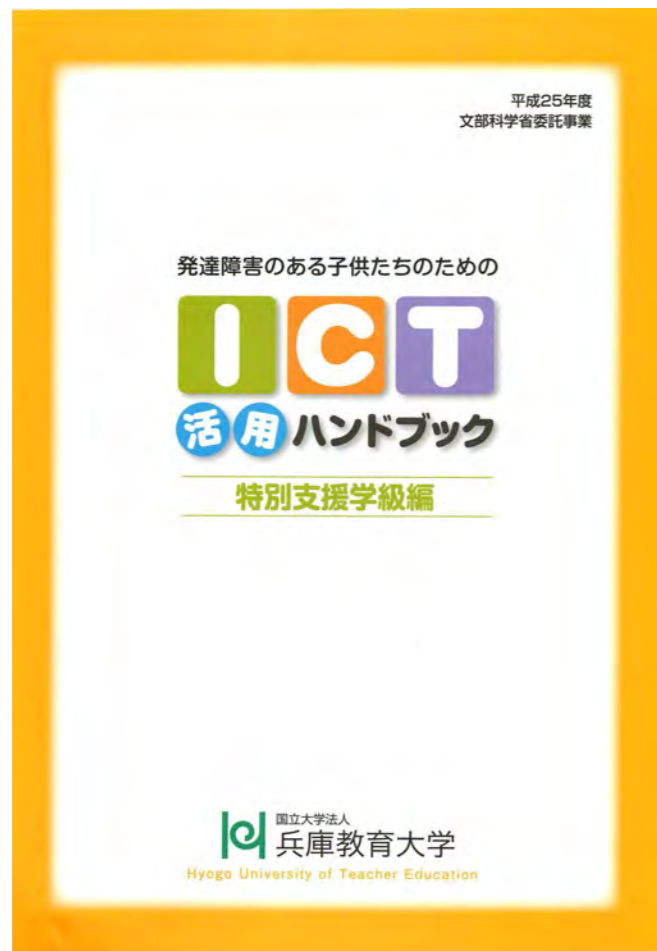
魔法のじゅうたん

魔法のランプ

魔法のワンド

# 文部科学省

## 発達障害のある子供たちのための ICT活用ハンドブック



特別支援学級編



通常の学級編



通級指導教室編

# 香川大学教授 坂井 聡



# 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



手足の不自由な子どもたち 平成27年度 No.364

はげみ 10/11  
October November

特集 生活を豊かにする支援機器の活用2

ふじ山

社会福祉法人 日本肢体不自由児協会



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

社会福祉法人 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>