

A hand is holding a tablet computer. The screen of the tablet shows a vibrant, colorful landscape with green hills, blue water, and a red boat. The background is dark and out of focus.

より良い授業作りにむけて  
～ICT・AT機器を効果的に使うために～

京特研夏季研修

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

## 「iOS 12」の新機能・変更点まとめ

© 2018/08/05 7:00

トップページ > OS > 「iOS 12」の新機能・変更点まとめ



2018年6月5日、Appleが開発者向けのイベント「WWDC18」の基調講演で次期「iOS 12」を先行発表した。2018年秋に正式配信される。この記事では「iOS 12」の新機能と変更点を紹介・解説す

### iOSの人気エントリー

⚡ iOS 12、NFCを大幅拡張か。開発者に非接触機能を開放へ



# iPhone ArKit2 DropTalk DEM01



# iPhone ArKit2 DropTalk DEM02

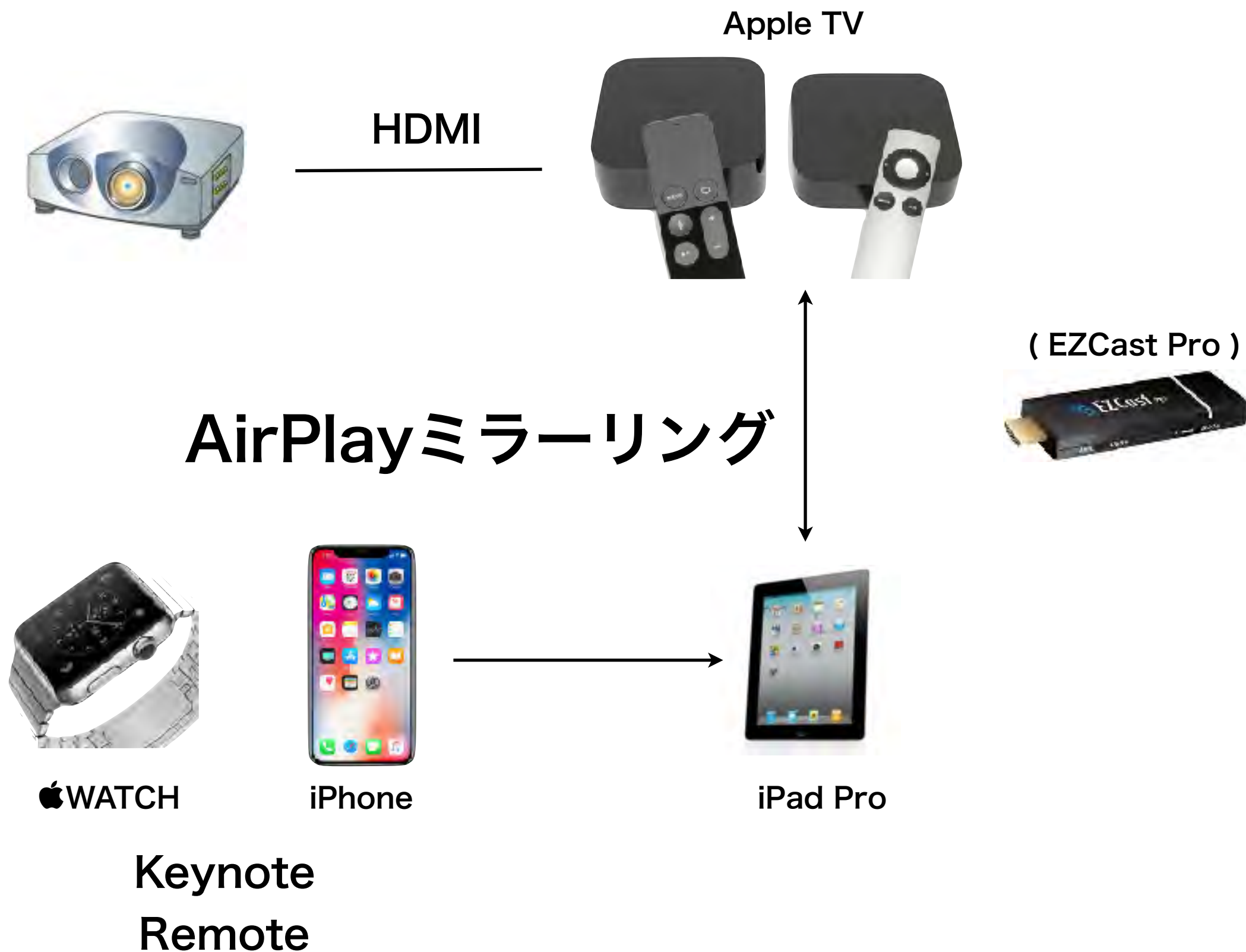


# Apple Pencilの練習 1 (iOSスイッチコントロール併用)

## 【Procreate】でスニーカーを描く

iOSのスイッチコントロールとApple Pencilを併用して  
スニーカーを描いてみました

# 本日の機器構成



# 自己紹介

# 主な活動と経歴

## ●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

## ●昨年度以前

京都市 呉竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

京都市 ICT活用支援員 （総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員 （発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター （引きこもり支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

# 私も、京都府立向日が丘支援学校 中学部3年生の三男がおります

## 18番テトラソミー

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

### 18テトラソミーの子の成長

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

2014-12-27 13:54:33

テーマ：成長記録

#### プロフィール



プロフィール | なう | ピグの部屋

ニックネーム：menis18

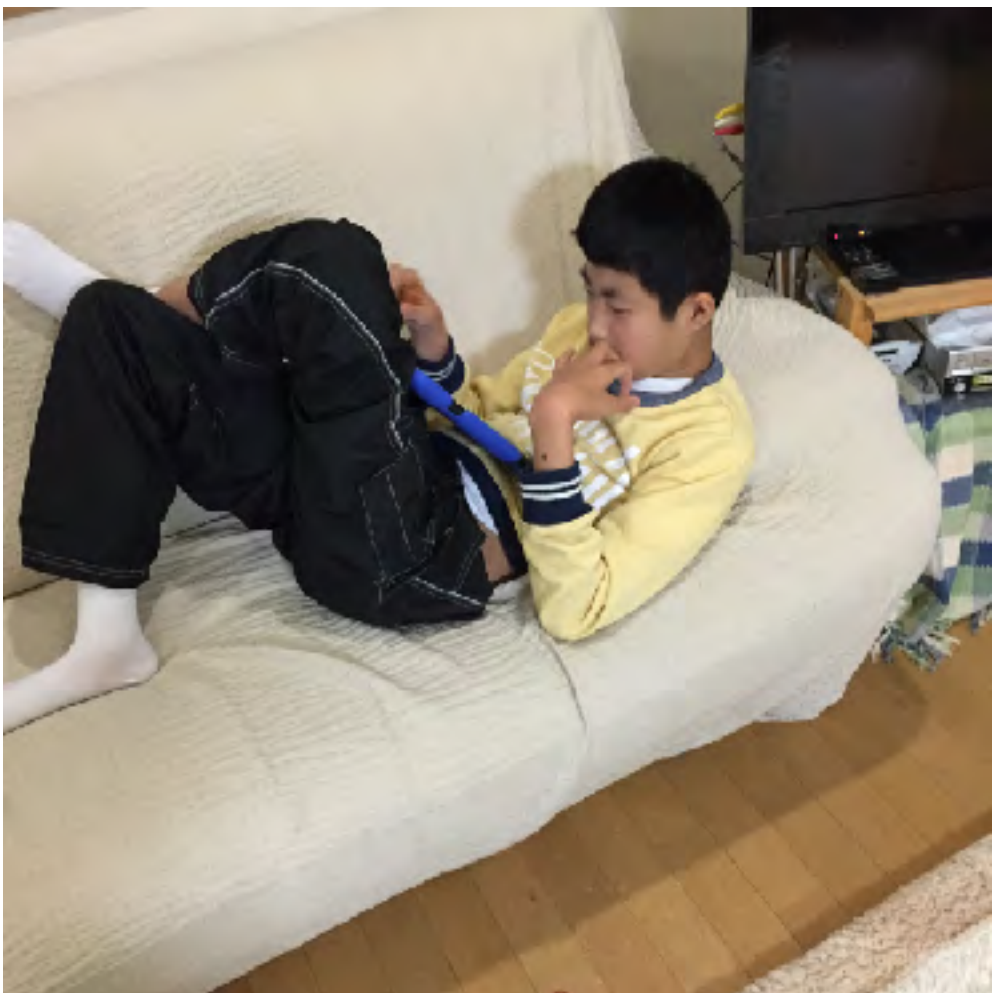
性別：たかちゃん

自己紹介：

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

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





子どもたちの壁

# 壁（困り）の超え方

本人の努力

よじ登る（訓練する）

合理的配慮

持ち上げてもらう（力を借りる）

回避する（代替手段）

基礎的環境整備

壊す（ルールを変える）

社会変革・支援者の意識改革

超えずに済みます（価値観を変える）

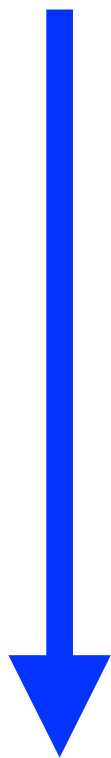
周囲の負荷

低い



高い

高い



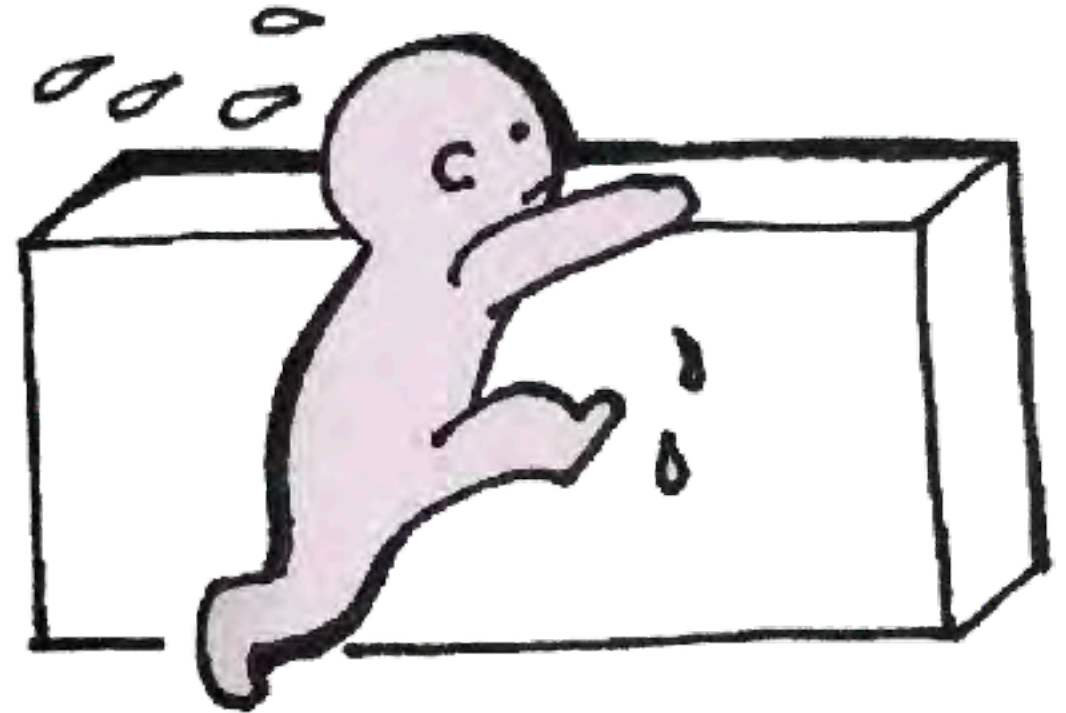
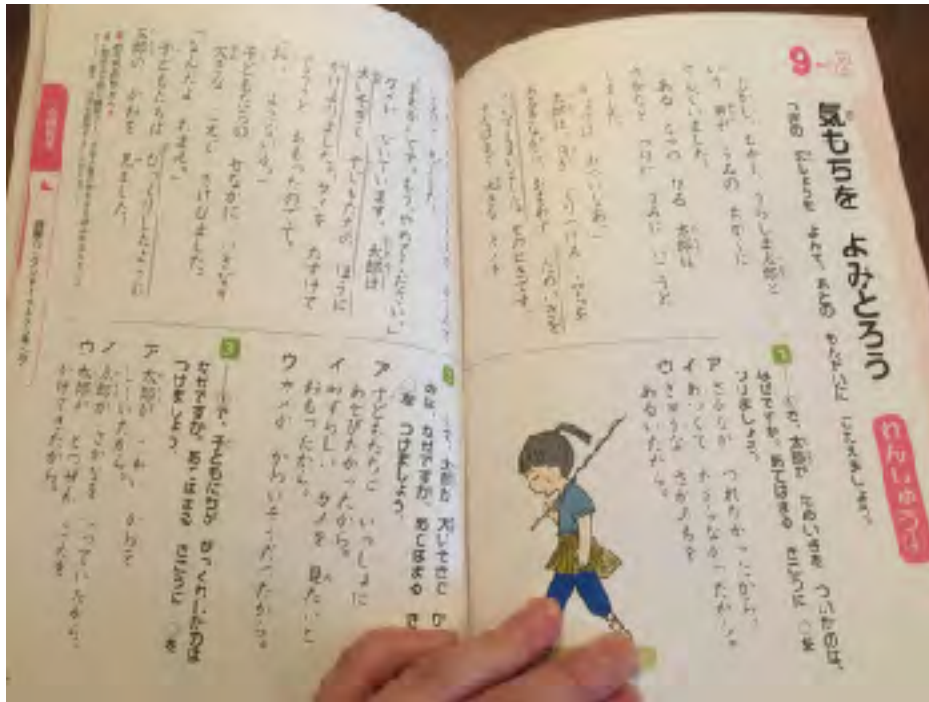
低い

子どもの負荷

**Trade-off ⇒ Win-Winへのパラダイムシフト**

# よじ登る（訓練する）

とにかく自力で目の前の壁を超える



# 持ち上げてもらおう（力を借りる）

壁を低くして自力で超えやすくする



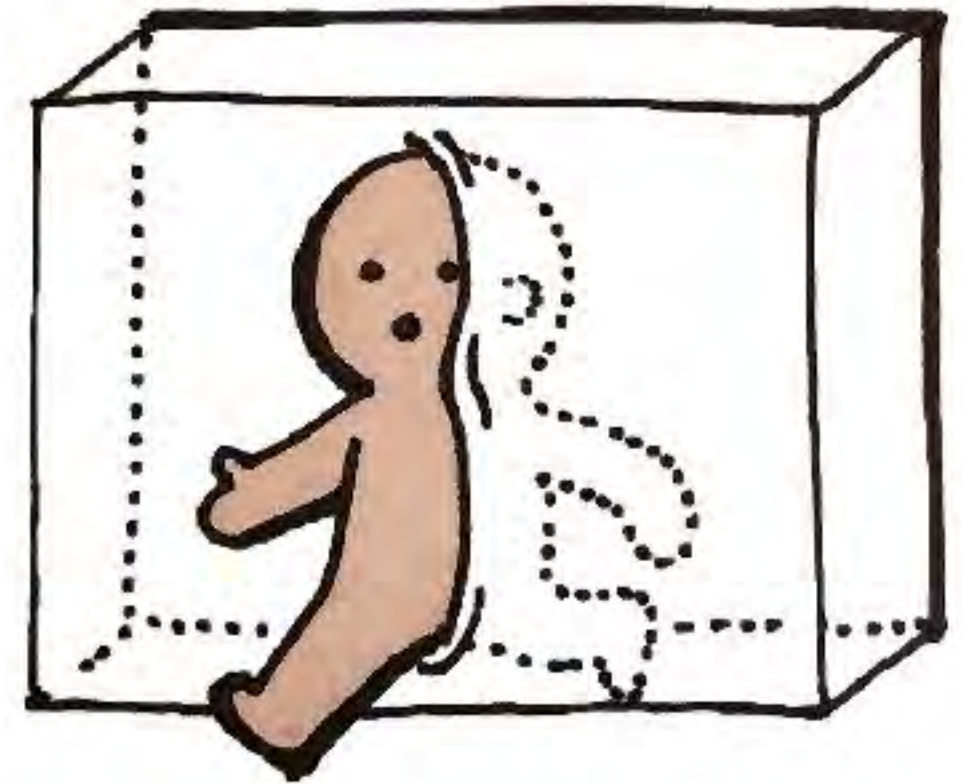
# 回避する（代替手段）

壁を迂回して自力で壁の向こうへ

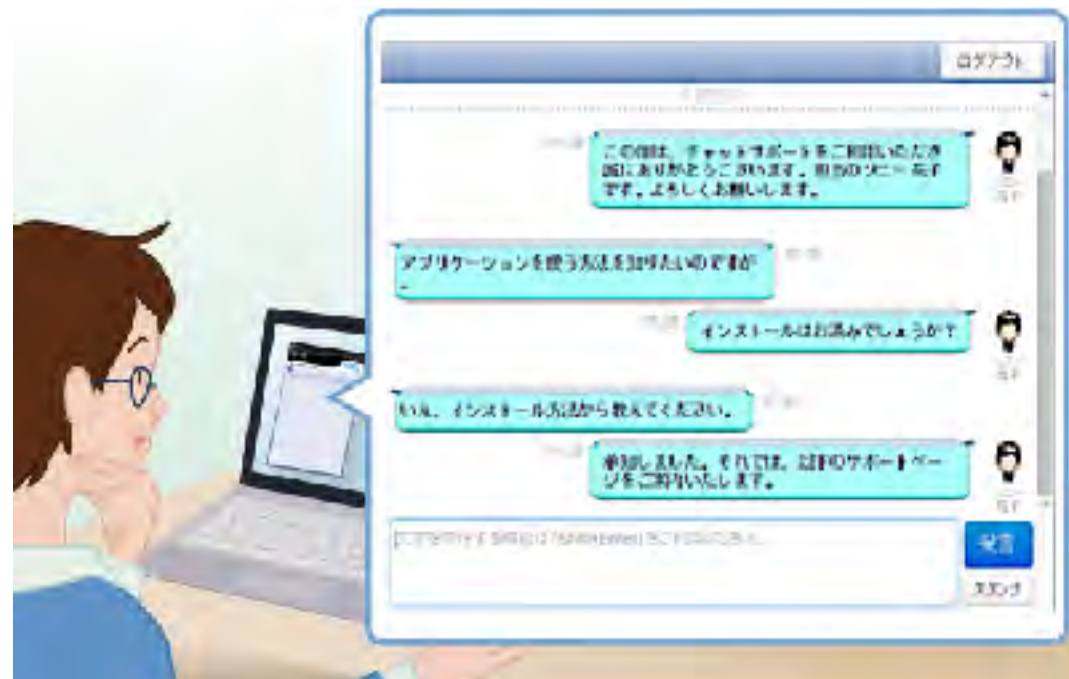


# 壊す（ルールを変える）

壁じゃなかったんだ！



座ってられなくても・・・



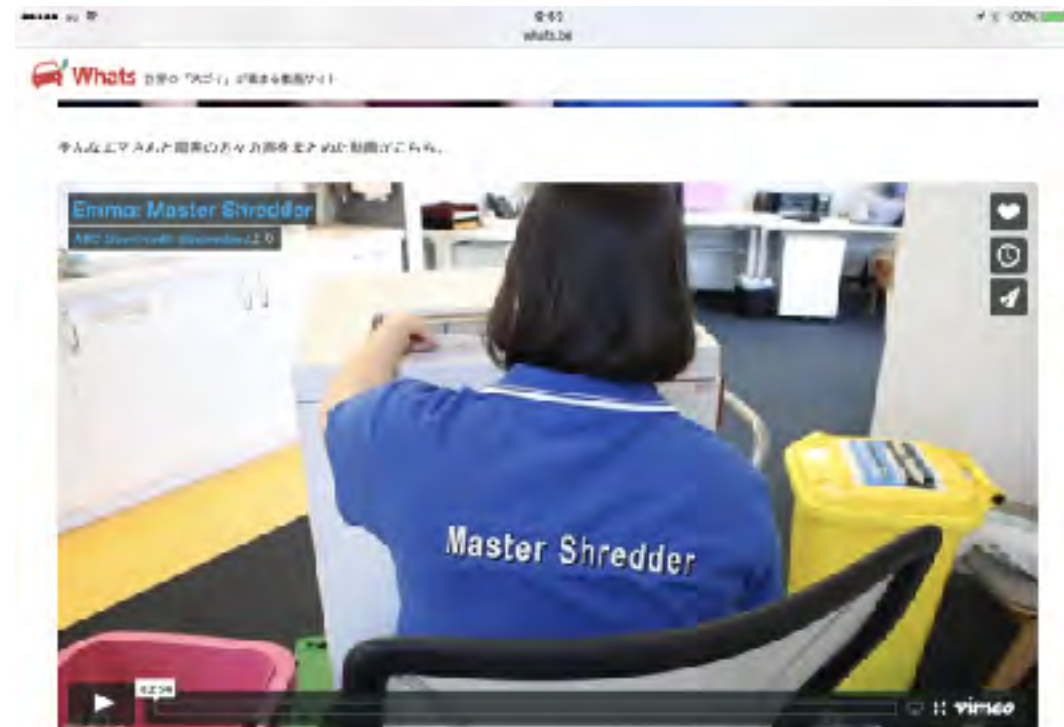
顔を見て話せなくても・・・

# 超えずに済みます（価値観を変える）

そもそも壁（困り）だったの？！



文字の読み書きが出来ない

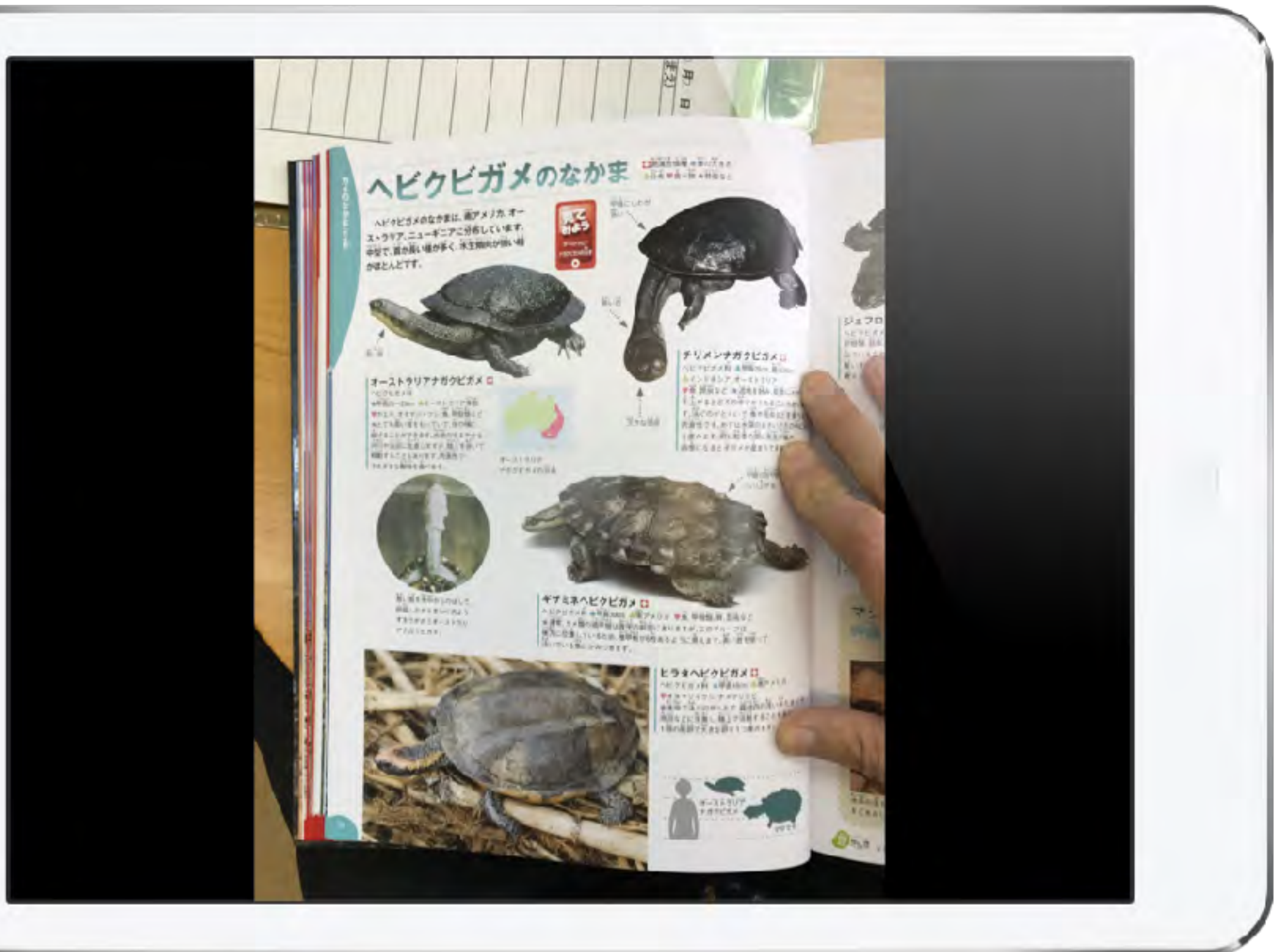


オンラインキャッチを武器にして活躍する皆さん。彼女の話は多くの人に勇気と感動を与えますね。

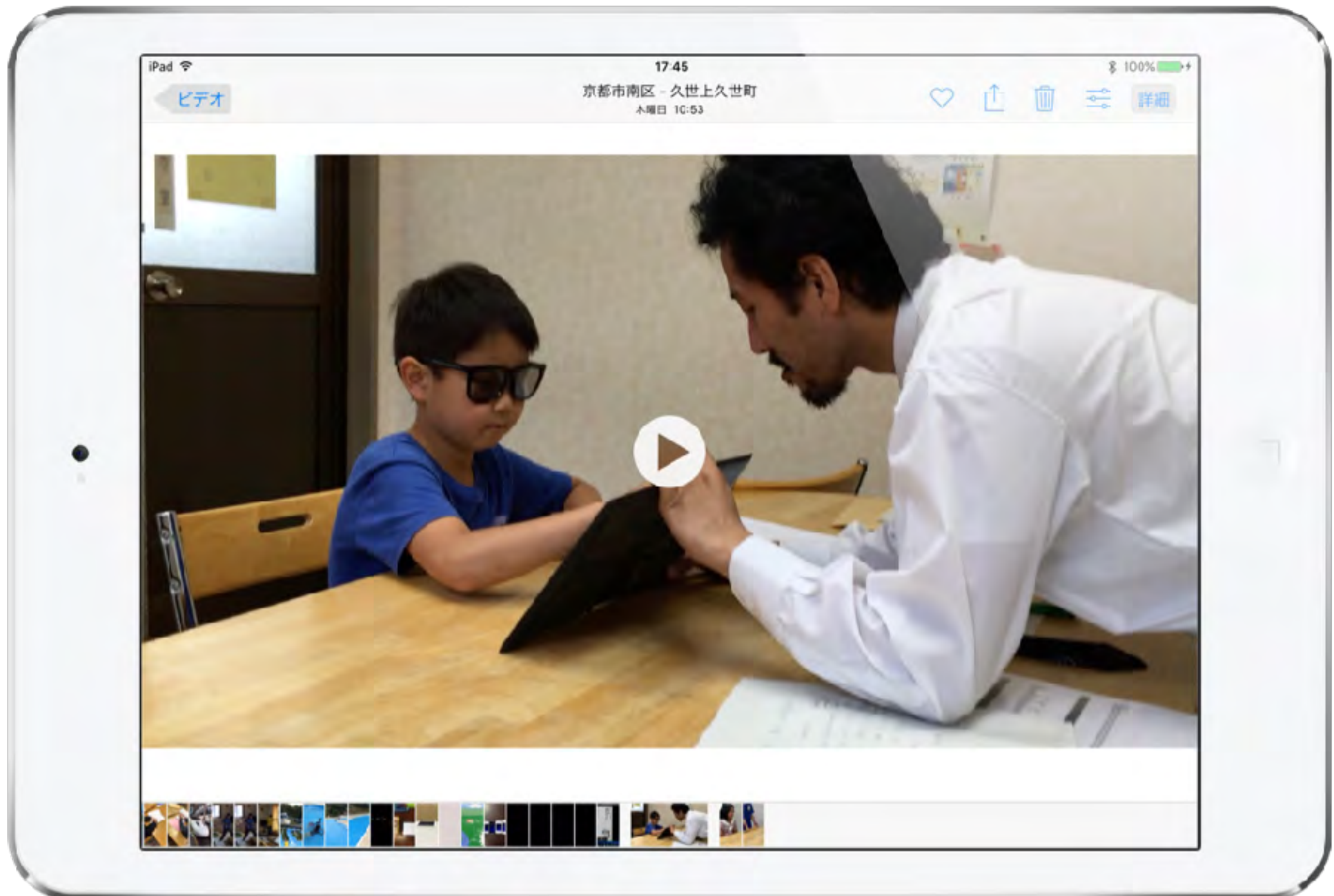
# 提示

大きく見せるだけで分かる？！  
ちょっとした工夫がiPadの魅力！

# 拡大提示 (画像)



# 拡大提示（動画）



# マークアップ（電子黒板）





**Skitch: 撮る。描き込む。共有する。** 4+

Evernote

『仕事効率化』内166位

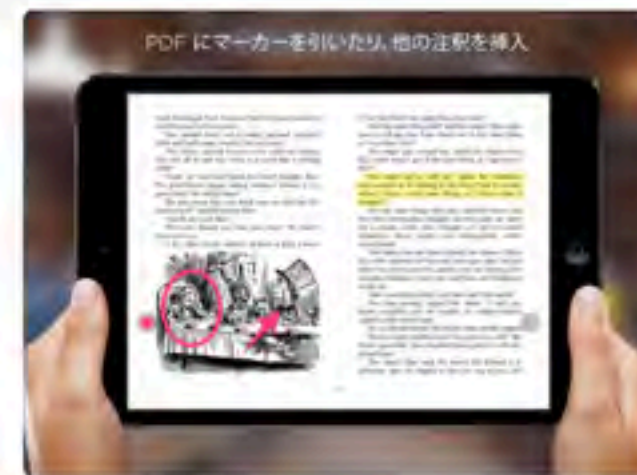
★★★★☆ 4.0、340件の評価

無料・App内課金が有ります

## スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



## 説明

文章で説明するのではなく、感想をダイレクトに伝えましょう。スナップショットを撮って、描き込んで、相手に送信。例えば、注釈を入れた写真で友達を笑わせたり、イベント会場の段取りを説明したりして活用できます。あるいは会議の後にホワイトボードの写真に上司からのコメントを加えて、みんなの役に立ちましょう。

色やテキストが少し強調されますが、これは指摘したい部分をはっきりと伝えるためです。

[さらに見る](#)



## Phonto 写真文字入れ 4+

写真 & タイポグラフィ

youthhr

「写真/ビデオ」内28位

★★★★★ 4.7, 19.1K件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



### 説明

Phontoは画像に文字を挿入することができるシンプルなアプリです。

- ・ 400種類以上のフォントが利用できます。
- ・ 40種類の日本語フォントが利用できます。
- ・ 好きなフォントをインストールして利用できます。

[さらに見る](#)



なまちゅーけい 4+

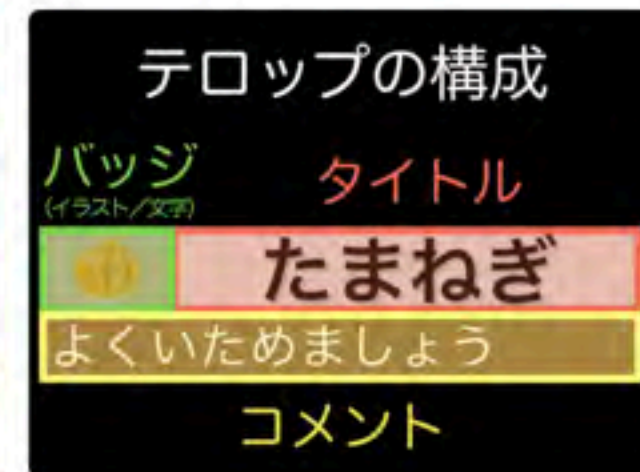
AKIHIRO SUZUKI

無料

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



## 説明

学校の集団授業で使うことを想定して開発されたカメラアプリです。

“見せたいもの”を  
はっきり  
分かりやすく

[さらに見る](#)



## Touch Color Agent Lite 4+

Sang Hyun Jun

無料

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



### 説明

簡単な操作で強烈で柔らかい写真を作ることができます。必要な部分の色だけを表現することができます。  
拡大/縮小、ブラシサイズの調節に、もう少し綿密に修正することができます、ブラシスタイルに応じてスムーズに演出することもできます。



## VBooster 4+

動画やビデオの再生速度を変更して保存できる

REAFO CO., LTD.

「写真／ビデオ」内64位

★★★★☆ 2.9、108件の評価

無料

### スクリーンショット

iPhone

iPad



### 説明

VBooster(ブイブースター)は動画の再生速度を変更して保存することができるアプリです。



## TwinViewer 4+

2画面写真ビューワー

Masako Sakanashi

★★★★☆ 4.4、8件の評価  
無料・App内課金があります

### スクリーンショット

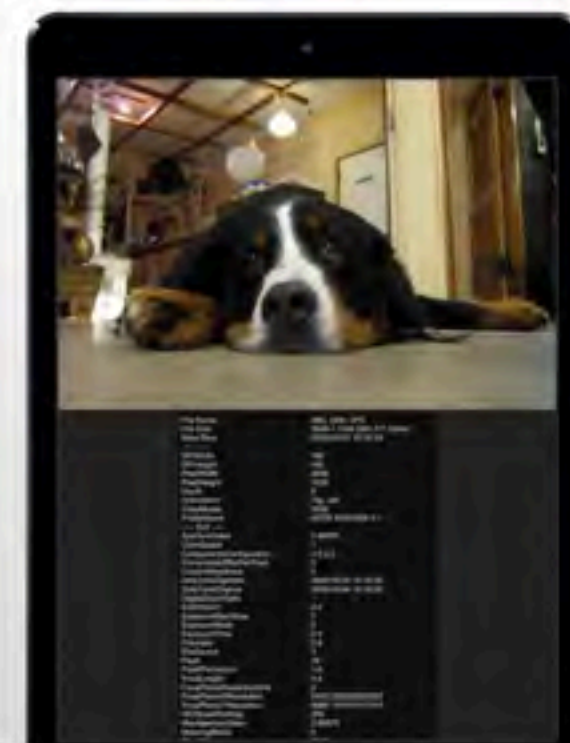
iPhone

iPad

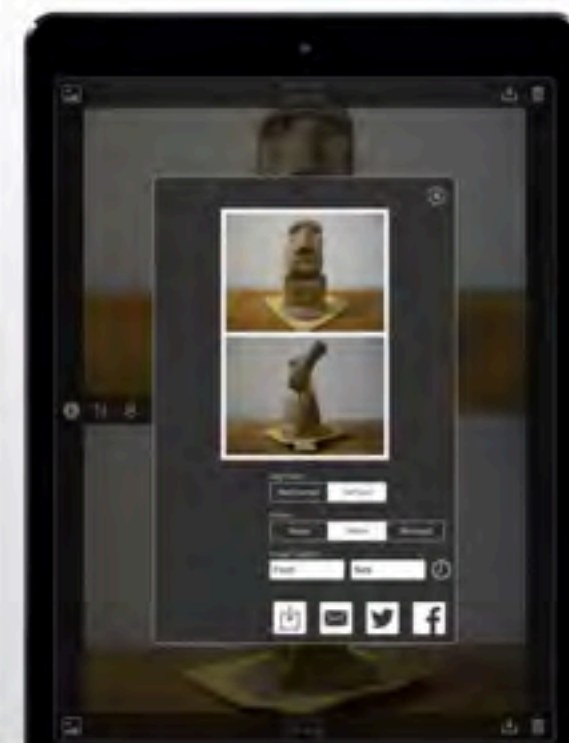
写真選びも楽々！



EXIF データも表示



合成画像をシェアしよう！



### 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。  
また、EXIF ビューワーとしてもご利用いただけます。

[さらに見る](#)



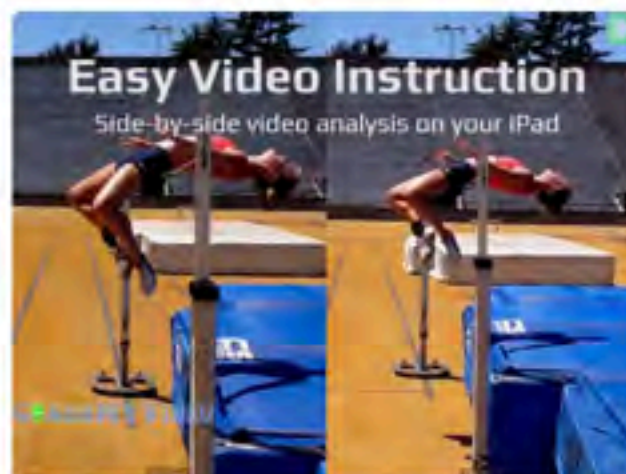
## CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo 12+

[CoachMyVideo.com, inc.](http://CoachMyVideo.com, inc.)

無料

### スクリーンショット

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



### 説明

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

Video Analysis has never been so EASY

[さらに見る](#)

# 進行

授業すべてをICTにする必要はありません  
むしろ失敗します



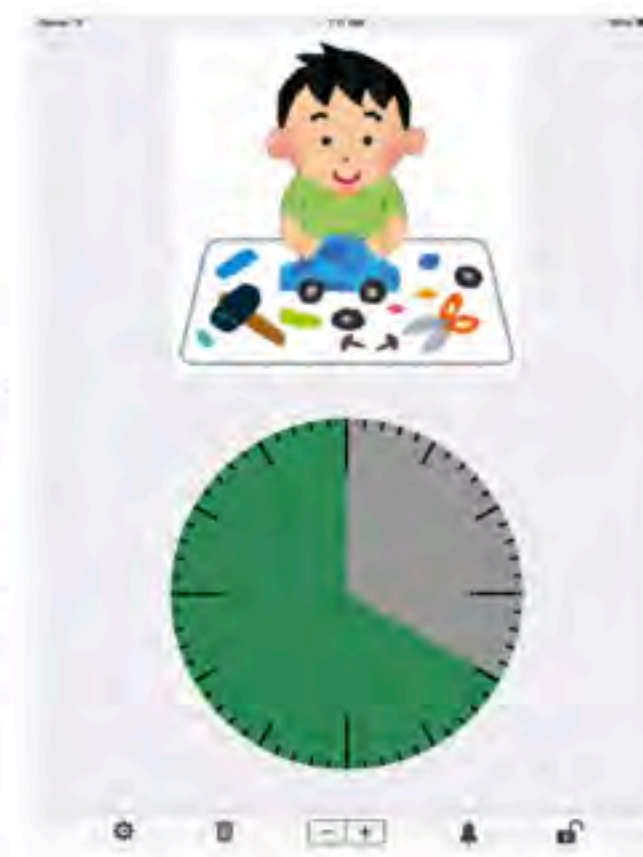
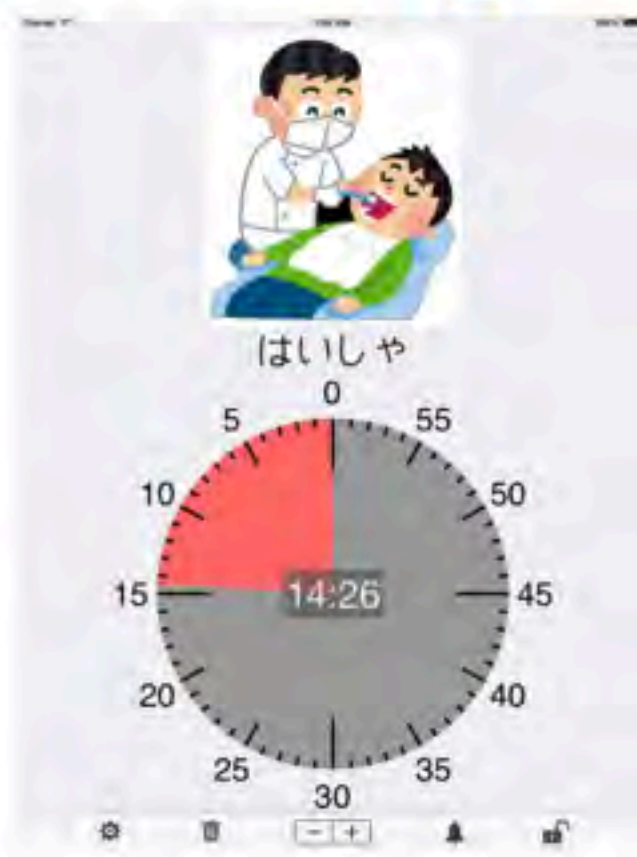
## 絵カードタイマー 4+

Ryuta Yoshitake

★★★★☆ 3.7, 6件の評価  
無料

### スクリーンショット

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



### 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。

残り時間を視覚的に分かりやすく表示するだけでなく、  
同時に絵カードを表示することで、何のための時間かを

[さらに見る](#)



## あみだくじプラス 4+

AIKYU co.,ltd.

「ライフスタイル」内150位

★★★★☆ 2.4、35件の評価

無料

### iPhoneスクリーンショット



### 説明

使いやすい 無料のあみだくじアプリ

【あみだくじプラスについて】

このアプリは、あると意外に使える定番「あみだくじ」をお持ちのiOS端末で簡単に使う事ができるあみだくじアプリです。

[さらに見る](#)

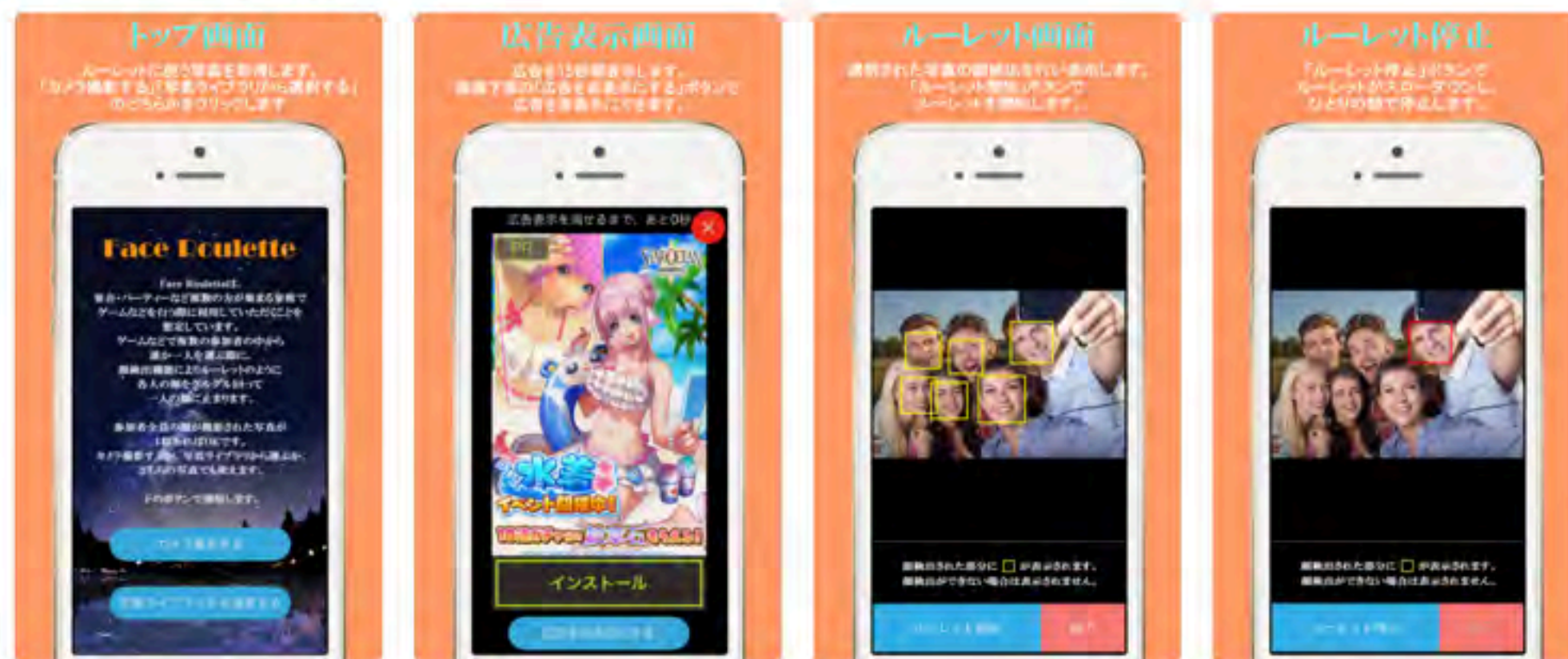


## Face Roulette 4+

Import EV

無料 / App内課金が有ります

### iPhoneスクリーンショット



### 説明

Face Roulette は、合コン、女子会、宴会やパーティーなど複数の方が集まる宴席でゲームなどを行う際に利用していただくことを想定しています。

宴席でのゲームなどで複数の参加者の中から誰か一人を選ぶ際に、顔検出機能によりルーレットのように各人の顔をグルグル回って一人の顔に止まります。

参加者全員の顔が撮影された写真が 1 枚あればOKです。

[さらに見る](#)

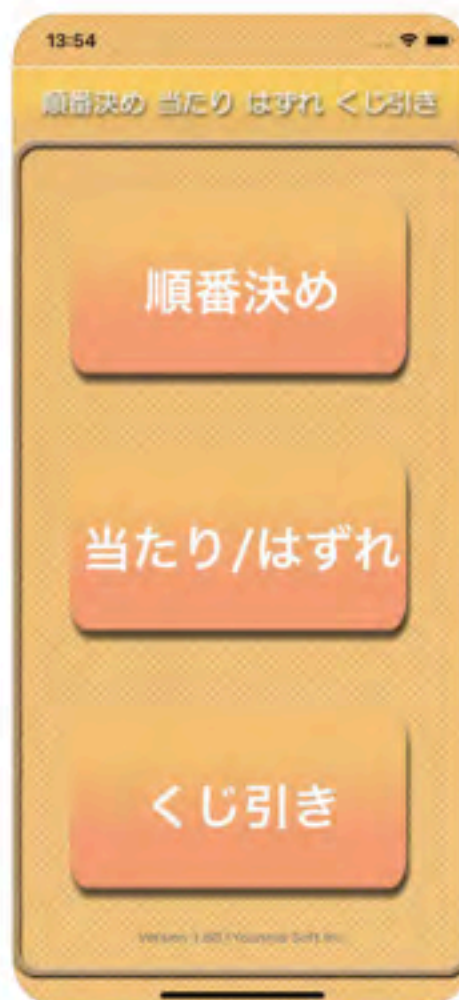


順番くじ 4+

Youness Software Co., Ltd.

★★★★☆ 3.4、12件の評価  
無料

## iPhoneスクリーンショット



## 説明

\*\*\*iPhoneXスクリーン対応\*\*\*

大勢で何かを行おうとすると、順番を決めますね。  
ジャンケンで順番を決めてもいいですが、iPhone(iPod touch)で順番を決めてみませんか？  
ランダムに割り振られた番号が、あなたの順番となります。

[さらに見る](#)



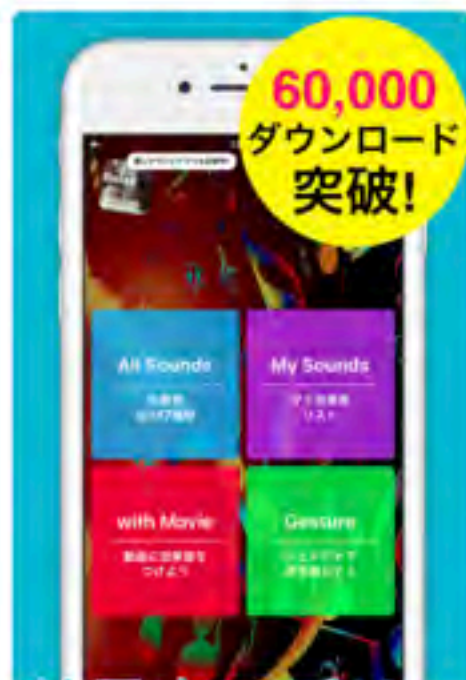
## 効果音アプリ 9+

Tomohiro Ohwada

「エンターテインメント」内157位

★★★★★ 4,471,9K件の評価  
無料

### iPhoneスクリーンショット



## 効果音アプリ

約400種類の音を収録



## タップするだけ

手軽に効果音をならそう



## フォルダー機能

好きな音をまとめよう！



## 3ステップで簡単

動画に効果音をつけよう！

### 説明

約400種類の効果音を収録したアプリ。

#### ■できること

- ・自分用の効果音リストが作れる
- ・動画に効果音が付けられる

[さらに見る](#)

# 教材作成

個に応じた教材作りも効率的に！  
準備も振り返りも子どもたちと一緒に！

## 設定

## &lt; コントロールセンター

## カスタマイズ



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、iTunes StoreとApp Store

 機内モード ☐

Wi-Fi 184F32A4D6E9-5G

Bluetooth オン

モバイルデータ通信 オフ

インターネット共有 オフ

通知

コントロールセンター

おやすみモード

一般

画面表示と明るさ

壁紙

サウンド

Siriと検索

コントロールセンターにさらにコントロールを追加および整理します。

含む

フラッシュライト

タイマー

カメラ

画面収録

拡大鏡

メモ

ストップウォッチ

アラーム

アクセシビリティのショートカット

Apple TV Remote

アクセスガイド

テキストサイズ

コントロールを追加



## Adobe Photoshop Mix - 写真加工アプリ 4+

Adobe

「写真/ビデオ」内138位

★★★★☆ 4.0、190件の評価

無料

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)

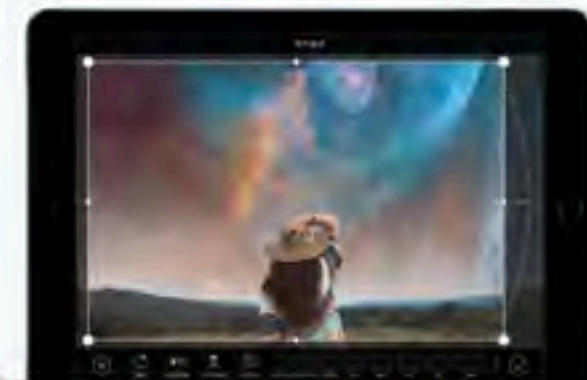
どんな場所からでも、想像する通りのものを取り出しましょう。



Photoshopのレイヤーを利用して複数の画像を組み合わせ、オブジェクトを削除し、リサイズしましょう。



"The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams." - Eleanor Roosevelt



### 説明

どこにいても思い描いたとおりに作成できます。

Adobe Photoshop Mix を使用すると、複数レイヤーの画像をすばやく簡単に作成、共有できます。

新機能：Instagram、招待状など、あらゆる用途向けに、ユニークなテキストレイヤーを追加して独自のタイポグラフィデザインを作成できます。

[さらに見る](#)



## 動画やビデオを簡単に回転・反転できる - RFV 4+

REAFO CO., LTD.

写真・ビデオ 内121位

★★★★☆ 3.2, 54件の評価

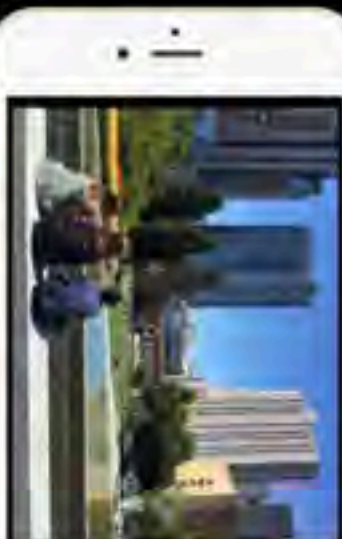
無料

### スクリーンショット

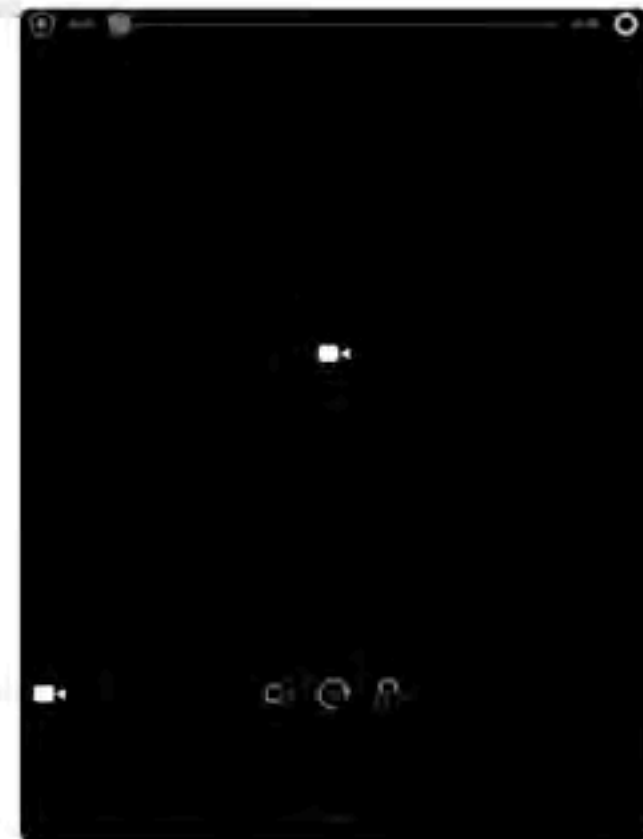
[iPhone](#)

[iPad](#)

Before



After



### 説明

RFV - Rotate & Flip Video

このアプリはビデオを簡単に回転・反転させることができます。

時々、ビデオを撮影し終わって確認したら、縦と横の向きが逆の時ありますよね？

[さらに見る](#)



AC Flip 4+

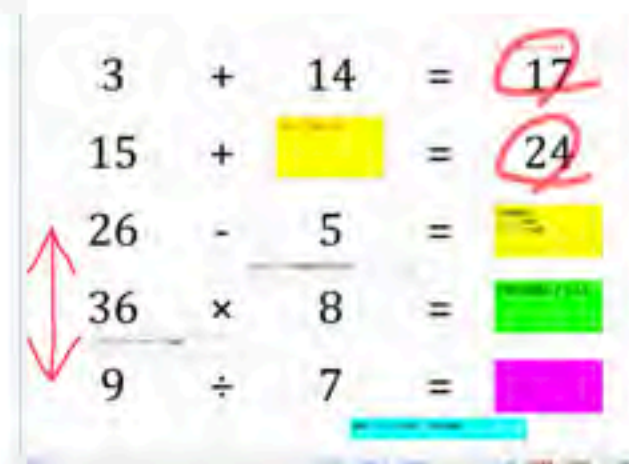
NIPPON INFORMATION CO.,LTD.

無料・AppStoreに有ります

## スクリーンショット

iPhone

iPad



## 説明

授業で役立つちょっと便利なツール群「AssistClassシリーズ」第一弾!!

PDFや写真撮影した資料の上に自由に付箋を貼り、話の内容に合わせて自由に付箋をめくることができるため、柔軟な授業やプレゼンが可能です。また、講師の画面を複数端末に同期させることができます。

【AC Flip 5つの特徴】

[さらに見る](#)



## Bitsboard Flashcards & Games 4+

Happy Moose Apps

★★★★☆ 4.4/30件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



### 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

"By far the best educational app! A must have for any parent, teacher, or student!"

[さらに見る](#)



## Finger Board Pro 4+

自分だけの素敵な電子教材を作っちゃいましょう！

TEPPEI TSUZUKI

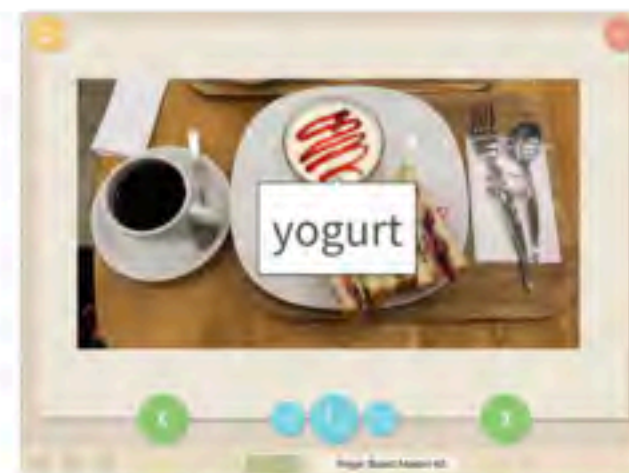
★★★★★ 4.8, 6件の評価

無料 - App内課金が有ります

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



### 説明

Finger Board Pro を使えば、触って学べる楽しいインタラクティブ教材がプログラミングなしで簡単に作れます！

作る人のアイデア次第で、どんなタイプの教材も自由に作れてしまいます。作った教材はオンライン/オフラインで素早く学習者と共有できます。

詳しくは、以下をご覧ください。

1. カードを作って、カードの上に教材を作成

[さらに見る](#)



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

4+

CAD CENTER CORPORATION

無料

### iPadスクリーンショット



### 説明

〇× (まるばつの2択) クイズをiPad上で簡単に作成することができるアプリです。

クイズ「地震がおきたら」のサンプルが入ってます。このクイズをコピーして作り直したり、クイズをいちから作ったりすることが出来ます。

災害時に限らず、生活指導や教科に関するクイズを作って、学習に活かすことができます。

また教材テンプレートをダウンロードすることができるほか、先生が学習内容をカスタマイズしたり学内で共有したりできます。iPad用教材として学校ではもちろん、ご自宅でも楽しくご活用。 [さらに見る](#)

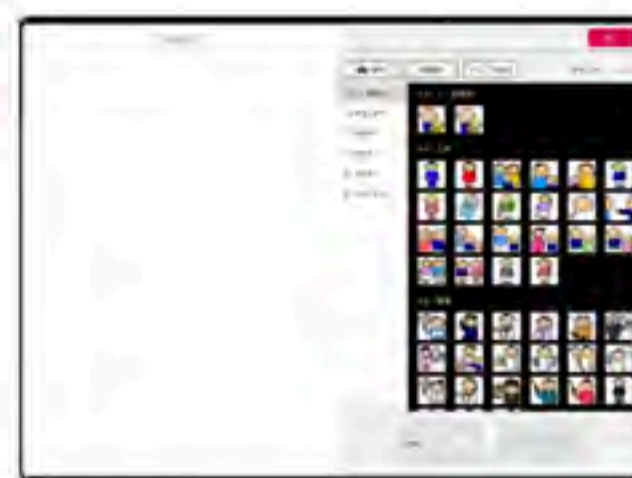
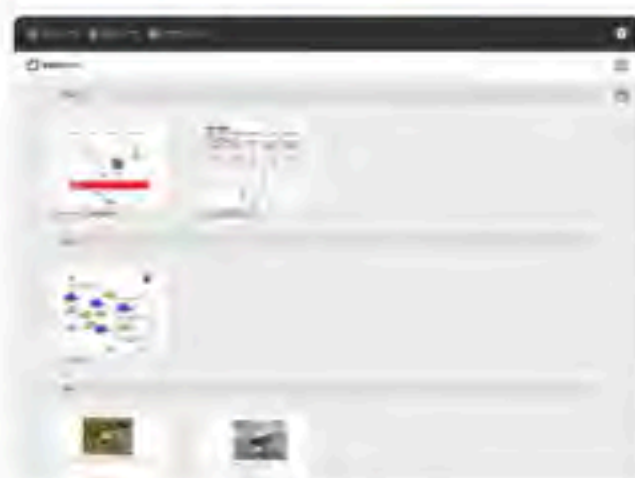


つくるんです OMELET 4+

Osaka Kyoiku University

無料

## iPadスクリーンショット



## 説明

オムレットを作るみたいに簡単サクサク、ゾクゾク教材づくり！

「つくるんです OMELET」は、大阪教育大学が提供する学習・教材作成支援アプリOMELET(オムレット)シリーズを構成するアプリです。

「つくるんです」は、読みや書きの学習に困難を持つお子さんの「まなび」を助きたい先生の「教材作成」をサポートします。また勉強を始めたばかりの小さなお子さんの学習にも利用できます。「つくるんです」はOMELET ONEのうちの教材作成機能を取り出したアプリです(注：本アプリのファイル形式はOMELET ONEと異なります)。

[さらに見る](#)



## Make It for Teachers 4+

Create Educational Games

Planet Factory Interactive

★★★★★ 4.7, 9 Ratings

Free - Offers In-App Purchases

### Screenshots

iPhone

iPad



### Description

- Create games, activities, books, tales, slideshows... and share it!

Make It is a powerful authoring tool for iPad & MAC combining multiple dynamic templates, proven didactic methodology and professional presentation techniques in one easy-to-use app.

Features

[more](#)



Office Lens 4+

Microsoft Corporation

『仕事効率化』内35位

★★★★★ 4.4、1.7K件の評価  
無料

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)

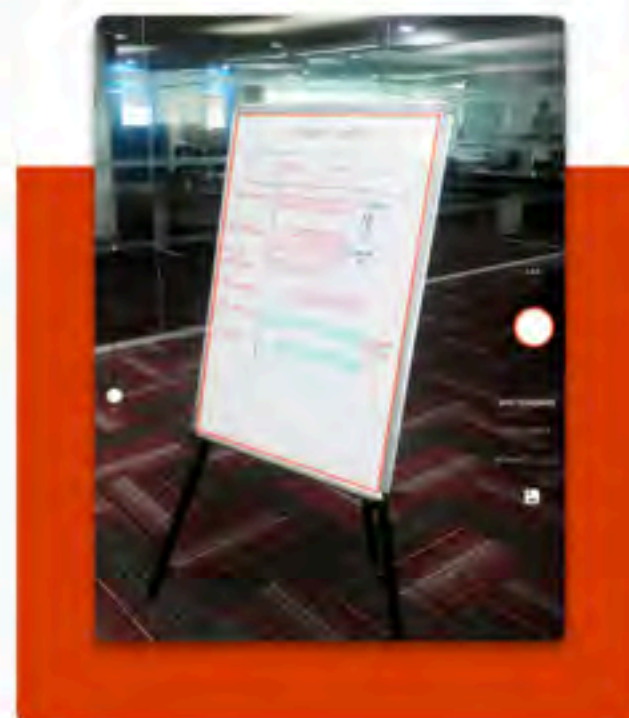
簡単



便利



パワフル



## 説明

Office Lens を使うと、ホワイトボードや書類の内容を撮影した画像をトリミングし、画質を高め、読み取り可能なデータにできます。画像は、編集可能な Word ファイル、PowerPoint プレゼンテーションに変換できます。

Office Lens は手軽で便利なスキャナーのように使えます。ホワイトボードや黒板の上のメモが魔法のようにデジタル化されます。重要な書類や名刺を簡単に整理することができます。思いついたことをメモし、写真を撮り、後で取り出すことができます。レシートや付箋をなくす心配もなくなります。

[さらに見る](#)



## Evernote Scannable 4+

Evernote

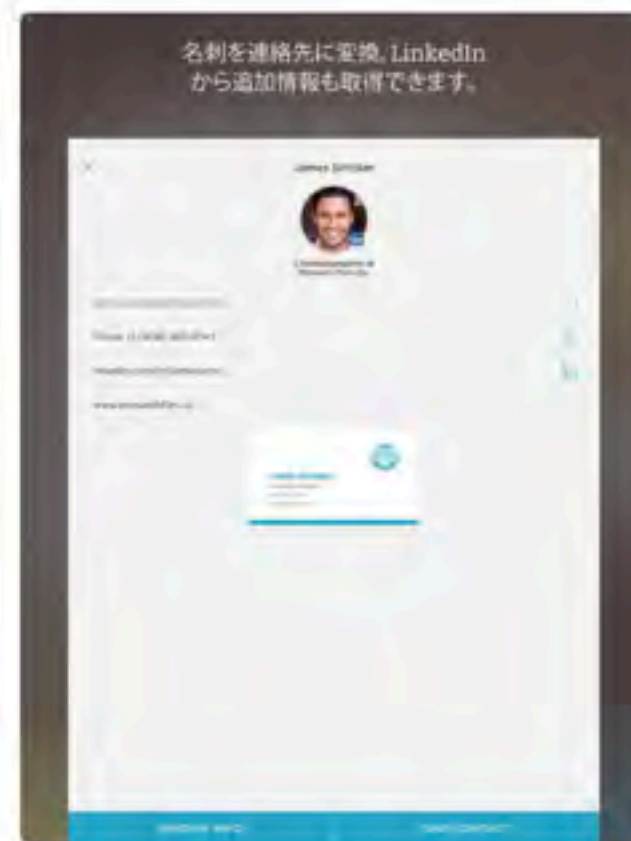
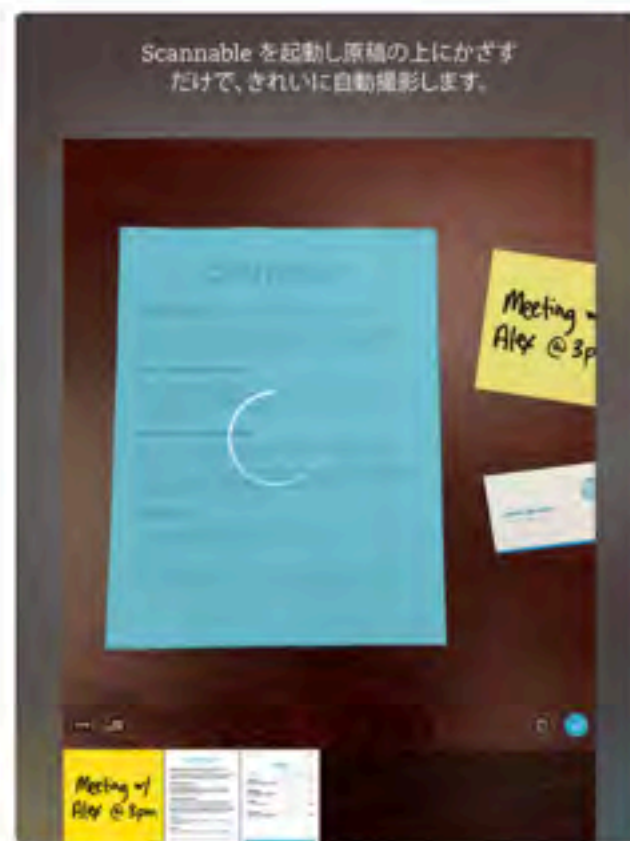
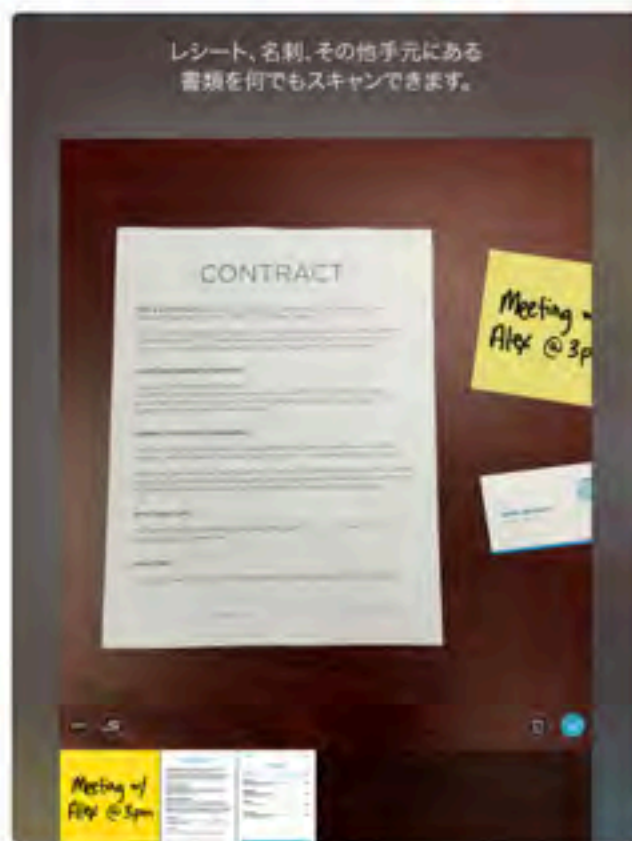
『仕事効率化』内92位

★★★★☆ 4.6、5K件の評価

無料

### スクリーンショット

iPhone iPad



### 説明

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

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: 端末のカメラをポスト・イット® ノートやホワイトボードに向けるだけで、瞬時に撮影できます。
- 時間を節約: Scannable は自動的に画像を回転・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。

[さらに見る](#)



## Adobe Scan 4+

PDFスキャナー、ドキュメント、レシート

Adobe

「ビジネス」内22位

★★★★★ 4.3、2.5K件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)

あらゆるものをスキャンして PDF を作成します。  
コンテンツを再利用して作業を効率化できます。



レビュー、並べ替え、切り抜き  
、回転をおこないます。



スキャンを Document Cloud に保存します。  
どこからでもアクセスできます。



### 説明

この無償の Adobe Scan PDF スキャナーアプリを使用すると、お使いのデバイスが、テキストを自動で認識するポータブル PDF スキャナー (OCR) になります。

領収書やメモ、文書、写真、名刺、ホワイトボードなど、あらゆるものを、再利用可能なテキストを含む Adobe PDF に変換できます。

使用方法:

[さらに見る](#)



Arqspin

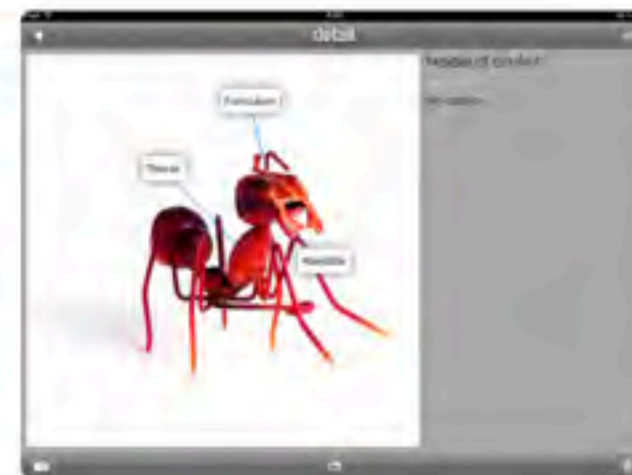
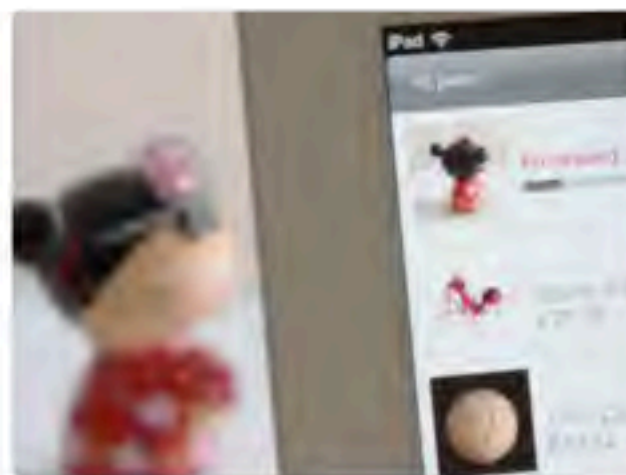
Arqball

無料

スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



## 説明

"If you've ever wanted an easy way to create a 360-degree interactive video to show off a new product, Arqspin has you covered." -Venture Beat

Capture, edit, and share your own spins. Spins are interactive videos that allow rotating an object 360-degrees to see it from all sides. Great for marketing, sales, on-line commerce, education...

[さらに見る](#)



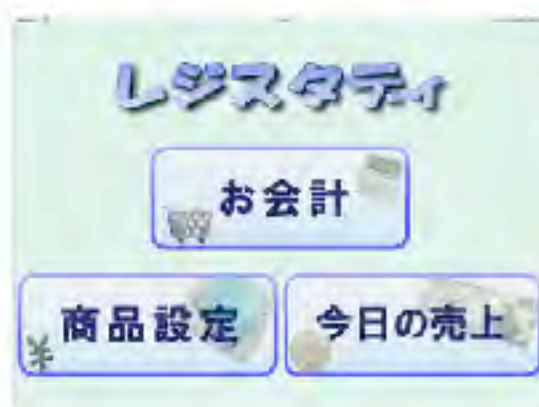
# レジスタディ 4+

KUNIKEN SYSTEM Co.,Ltd

3.2、53件の評価

無料

## iPadスクリーンショット



## 説明

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



## FileExplorer: File Manager 4+

Skyjos Co., Ltd.

「仕事効率化」内152位

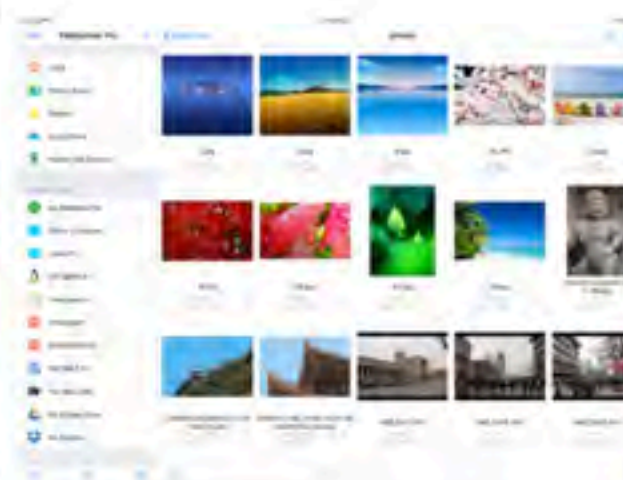
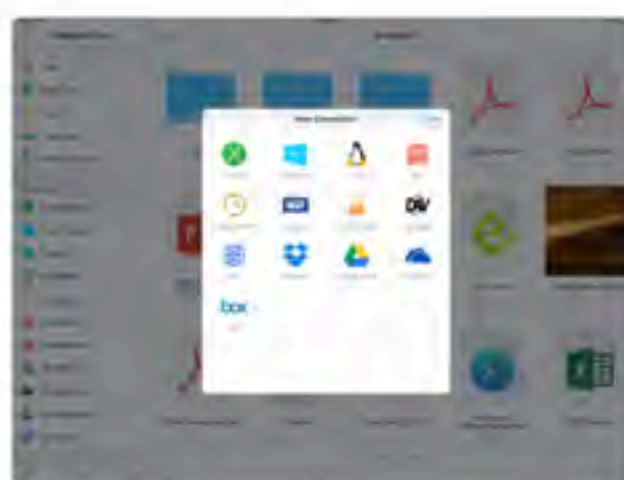
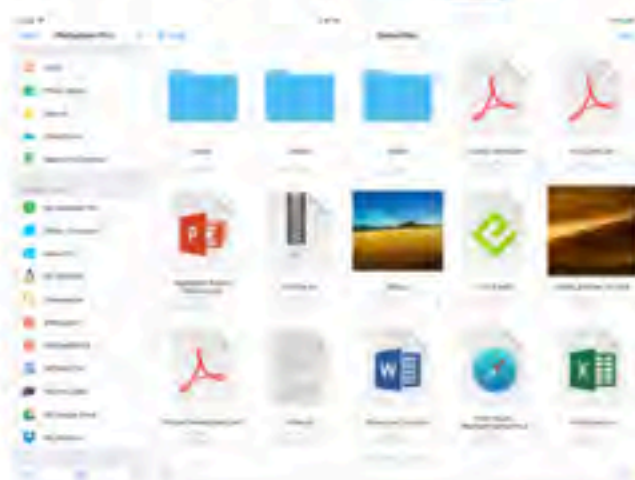
★★★★☆ 4,242件の評価

無料

### スクリーンショット

iPhone

iPad



### 説明

FileExplorer is a powerful file manager app on your iPhone and iPad. It can access not only local files, but also files on your computer and NAS. Stream movies and music to your iPhone/iPad. Directly view and manage documents, photos, files without iTunes sync.

#### FEATURES:

\* Access network shares on macOS, Windows, Linux, Time Capsule, NAS via SMB/CIFS protocol.

[さらに見る](#)



## VideoPrivacy 4+

Satoshi Fujimori

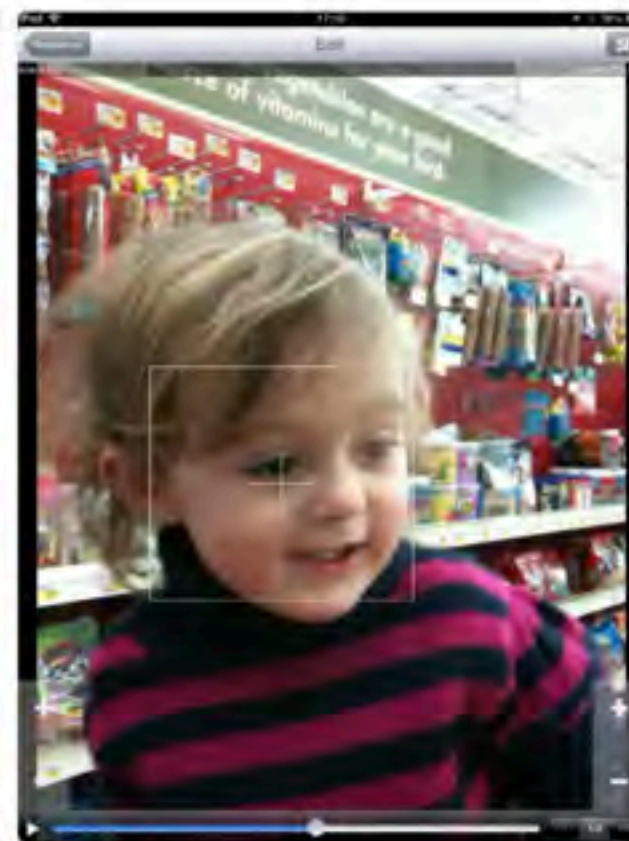
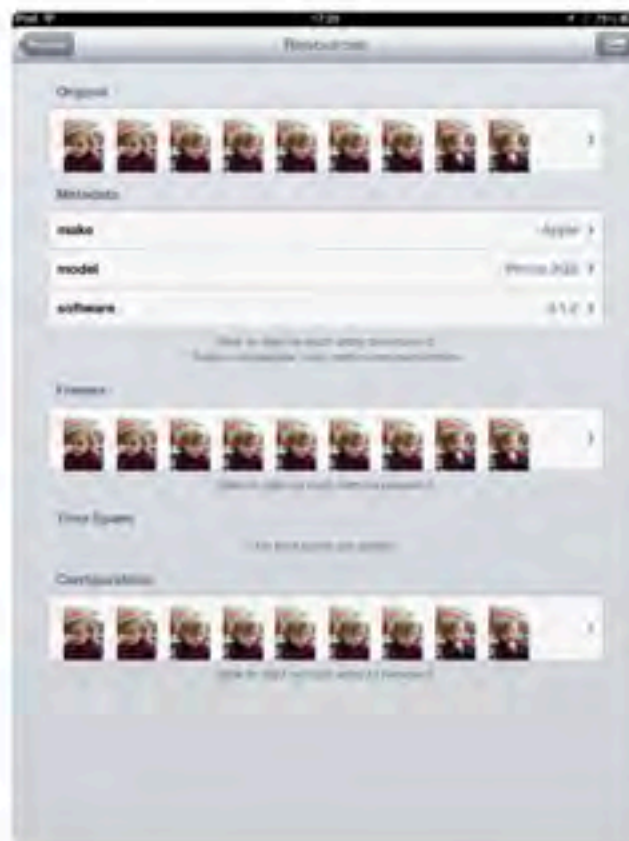
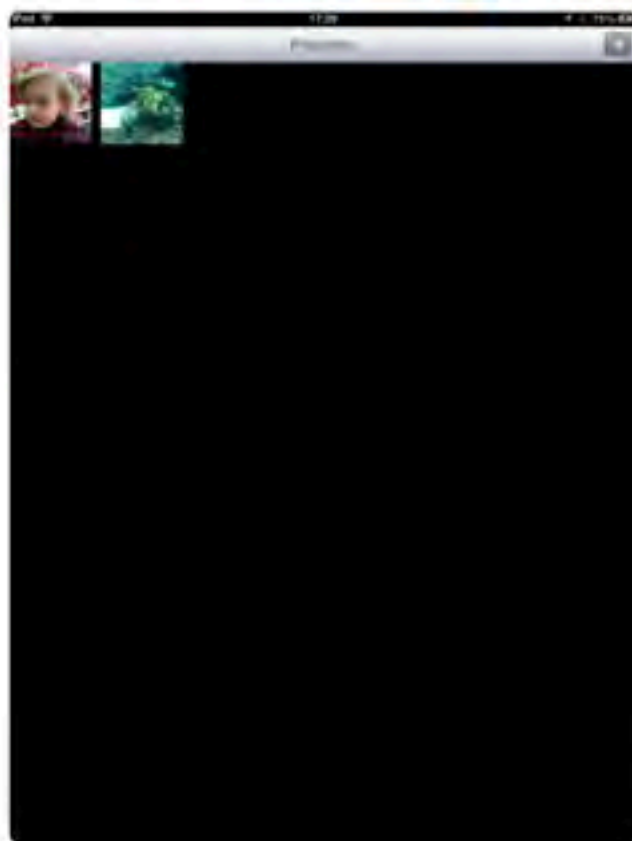
★★★★☆ 1,438件の評価

無料 - App内課金があります

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



### 説明

VideoPrivacy add privacy on your videos.

The features are:

+ You can change any area of each frames of the video to mosaic pattern, blur the frames or fill color.

[さらに見る](#)



距離測定 4+

Nanshu Kaneshiro

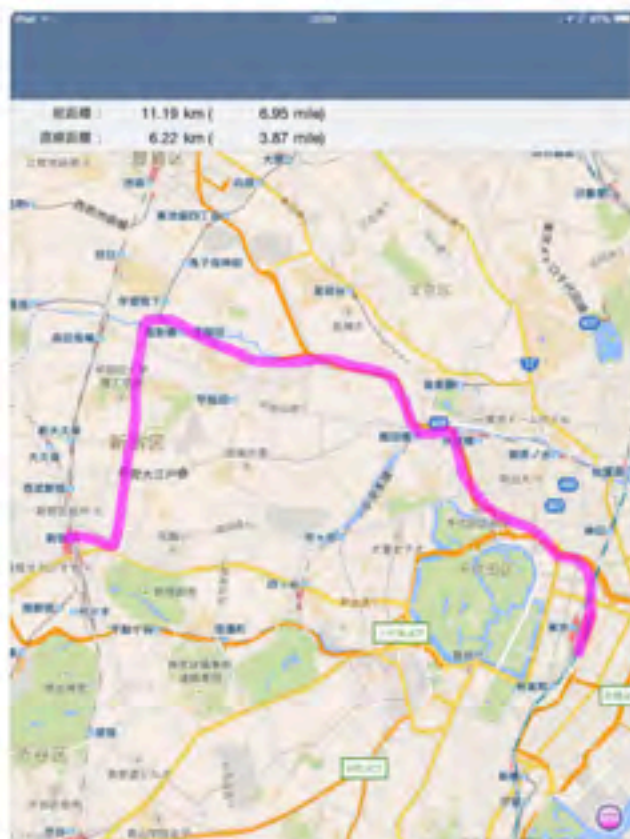
「ナビゲーション」内175位

★★★★☆ 2.0、7件の評価  
無料

## スクリーンショット

iPhone

iPad



## 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！

### 【機能】

- 地図上を指でなぞって距離の測定

[さらに見る](#)



## 写真 PDF 変換 4+

pdf 作成、書類作成、写真 書類

Sarrada Software Inc

「ビジネス」内39位

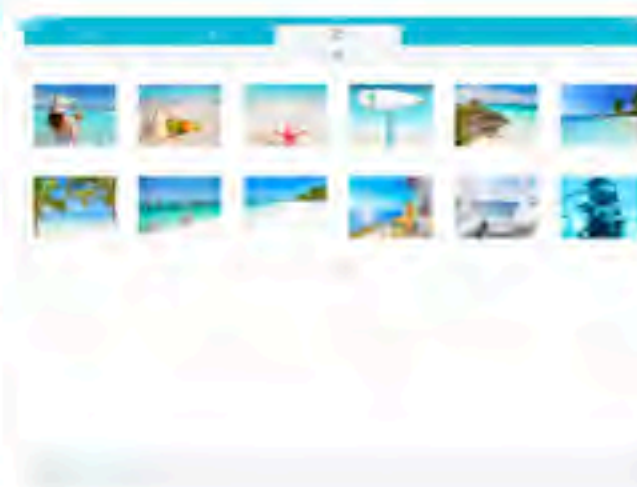
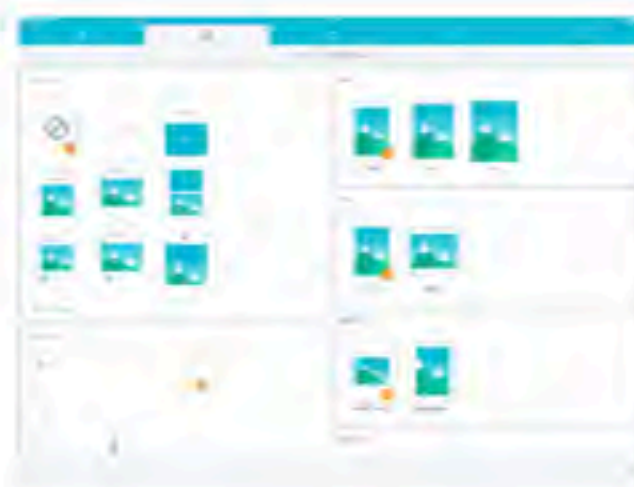
★★★★☆ 4.5、1,6K件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)



### 説明

写真をPDFに変換してお友達や同僚と簡単にシェアしましょう。ページレイアウトを選んでプレビューで確認し、アドビPDFファイルをシェアしましょう。PDF写真は、簡単で直感的なJPEG PDF変換。写真をドキュメントからアドビPDFファイルに変換するには、ページレイアウトごとに写真を1枚選ぶだけ。写真組み合わせのレイアウトを使ってコラージュを作ったり、写真テキストのページレイアウトを選んで写真にコメントを加えたりしましょう。カスタムメイドの写真組み合わせレイアウトを作りましょう。カバーページ、ヘッダーやフッターであなたのドキュメントをブランド化しましょう。中型ファイル、小型ファイルなどのサイズ選択で、画像サイズを自動で切り替えましょう。JPEGの品質設定を使ってさらにJPEGファイルを圧縮し、ファイル全体のサイズを縮小しましょう。アドビPDFファイルをメールで送信したり、印刷したり、アドビアクロバットリーダーに保存する、他のアプリに保存したりしましょう。アドビPDFファイルをiCloudドライブ、グーグルドライブ、ドロップボックス、マイクロソフトワ

# 創作活動

自己肯定感を高める

指1本で叶えられるクオリティ



**iMovie** 4+

Apple

「写真／ビデオ」内73位

★★★★☆ 3.1、3K件の評価

無料

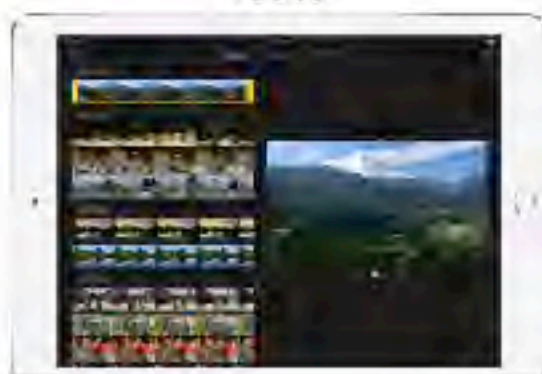
## スクリーンショット

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

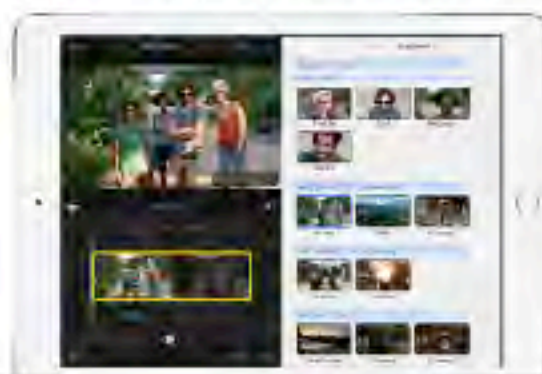
4Kムービーの録画／編集／共有が可能です。



気に入りのビデオクリップを際したり共有したり  
できます。



ハリウッド作品のような予告編を作成できます。



## 説明

洗練されたデザインと直観的なマルチタッチジェスチャで、これまでになかった方法でビデオを楽しんだり、まったく新しいストーリーを生み出したりできます。ビデオライブラリをチェックする。みんなと思い出を共有する。美しいムービーを作成する。iMovie Theaterを使ってすべてのデバイスでビデオを鑑賞する。すべてが思いのまま。さらに、iMovie拡張機能を使えば、「写真」App内でビデオをすばやく楽しく編集して、あらゆるビデオをもっと記憶に残る作品に仕上げるすることができます。



# ストップモーションスタジオ 4+

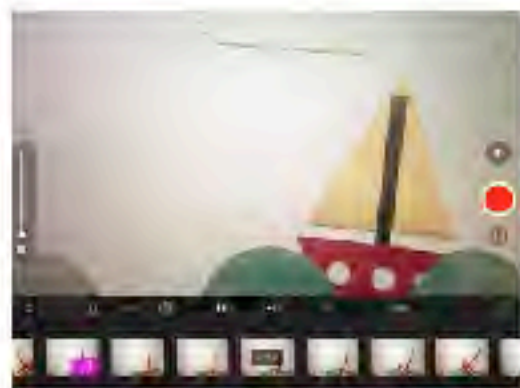
CATEATER, LLC

★★★★★ 4,4,263件の評価

無料・App内課金が有ります

## スクリーンショット

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



戻る  
ページを再読み込み  
Dashboardで開く...

ページを別名で保存...  
ページをプリント...

Translate this Tab

## 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。 [さらに見る](#)



# Pic Collage - 写真コラージュ

12+

写真画像加工コラージュ

Cardinal Blue

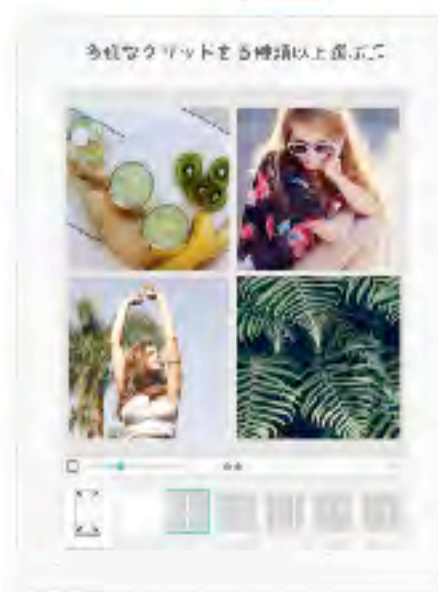
「写真／ビデオ」内34位

★★★★★ 4.5、36.7K件の評価

無料・App内課金が有ります

## スクリーンショット

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



## 説明

\* PicCollage ～ピックコラージュ～\*

【世界中で一億七千万のダウンロード達成！】

【夏のスタンプと背景が新登場！】



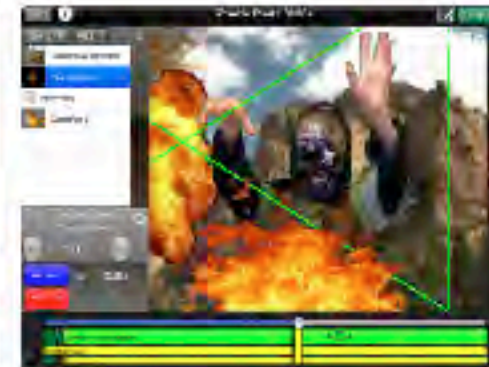
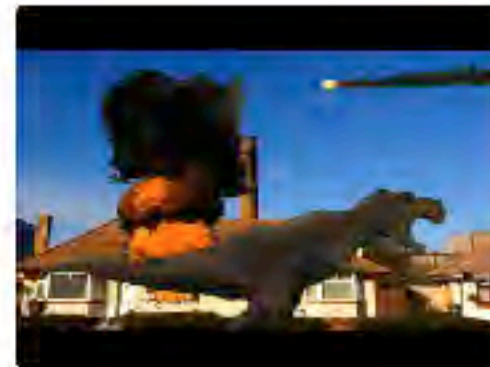
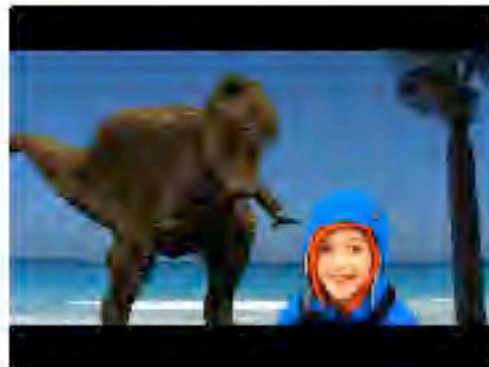
# Green Screen Movie FX Studio 12+

EPOCFIELD LTD

¥360

## スクリーンショット

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



## 説明

Green Screen Movie FX Studio is an incredibly powerful special effects editor that allows you to create Hollywood style movies clips in exactly the way you want.

Unlike other FX applications, Movie FX Studio puts you [さらに見る](#)



# Autodesk SketchBook 4+

どこでも描画、ペイント、スケッチ

Autodesk Inc.

★★★★★ 4.6、1.4K件の評価

無料

## スクリーンショット

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



## 説明

誰もが使える SketchBook!

オートデスクは、創造的な作業はアイデアから始まると考えています。概念の簡単なスケッチから、完全に仕上げられたアートワークに至るまで、スケッチはクリエイティブなプロセスの中心となるものです。優れたアイデアがいつ湧き上がって [さらに見る](#)



# GarageBand 4+

Apple

「ミュージック」内59位

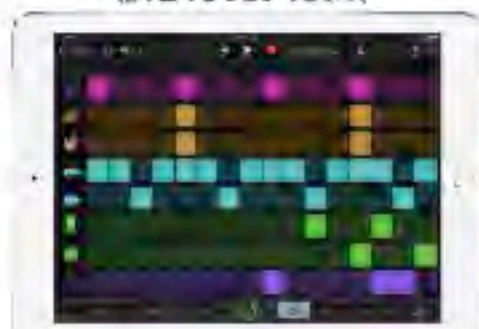
★★★★ 3.2、3.8K件の評価

無料

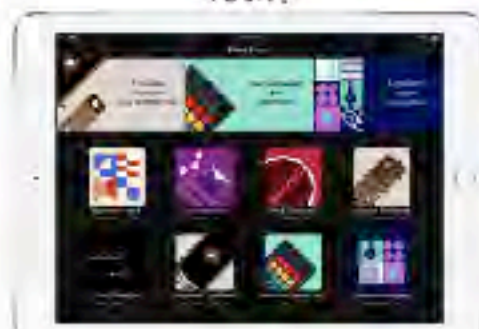
## スクリーンショット

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

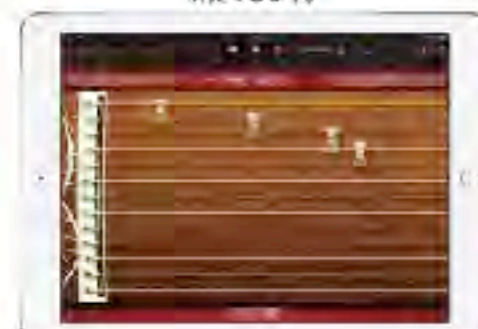
クラシックドラムマシンと同じようにビートを組み立てることができます。



無料の音源やリワード、ループをダウンロードできます。



リアルなTouch Instrumentsのコレクションを演奏できます。



## 説明

GarageBandがあれば、あなたのiPadとiPhoneが多彩なTouch Instrumentのコレクションと、プロ並みの設備を持つレコーディングスタジオに変身。どこにいても、自由に音楽制作が楽しめます。Live Loopsを使えば、DJスタイルの音作りも簡単です。楽器に触ったことがない人でも、マルチタッチジェスチャを使って、プロのようにキーボードやギターを弾いたり、ビートを刻んだりで [さらに見る](#)

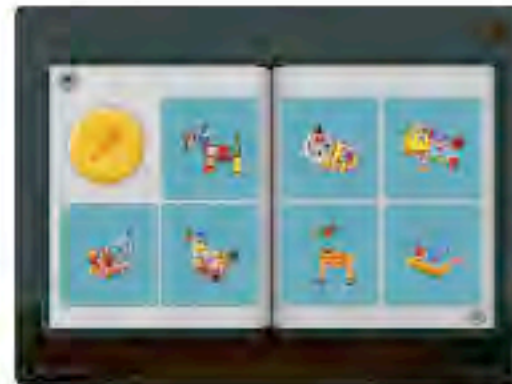
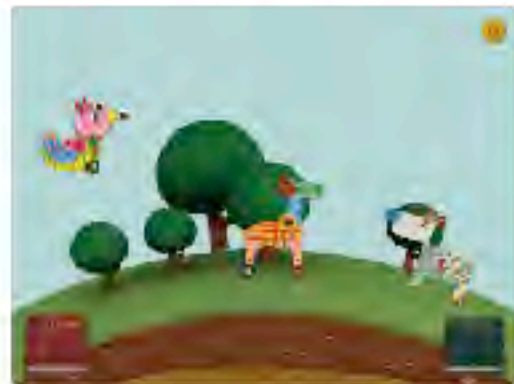


# Codeable Crafts 4+

[Benesse Corporation](#)

2.7、7件の評価  
無料

## iPadスクリーンショット



## 説明

Codeable Craftsはお絵描きとプログラミングでデジタル絵本を作ることができるアプリです。好きな絵の台紙を選んだり、紙に描いた絵や折り紙で折った作品などをカメラで撮影して、クレヨンとアイテムで飾り付けをし、自分だけのキャラクターをデザインします。このキャラクターはデジタル絵本の主人公になります。プログラミングブロックを使って、キャラクターを動かしてみましょう。画面中を走り回

[さらに見る](#)

Point

デジタルネイティブの子どもたち  
ICT機器の(有効)活用を教師の指導力と  
捉えていいのか？！

子どもたちにとって、有効なツールであることは  
間違いない

ICT機器が、T1・T2 となってきたケースもある。

## タブレット端末

操作性：子どもたちでも使える  
授業の前後（準備、片付け）までを  
授業に組み込む

手書き認識、音声認識  
これまでとは違う気づきを

カメラ＋コンピュータ  
簡単編集、更に分かりやすい提示

アプリケーション  
授業に変化、アクセントを

# 参考書籍



バイブ&  
視線入力  
マイスター

伊藤史人



AT・AAC  
ブロッガー

金森克浩



タブレット  
コンシェルジュ

高松 希



特別支援教育  
YouTuber

福島 勇

## 未来を開く支援技術セミナー

### ATM56 (AT Master 56sai)

#### 支援技術のエキスパート4名によるパネルディスカッション と交流会のタベ

【日時】2018年9月1日(土) 18:00~21:00

【場所】国立オリンピック記念青少年総合センター

【募集人数】100名

【参加費】2000円

【内容】

障害者差別解消法も出来、障害のある人の支援技術活用について関心が高まっています。しかし、本当にそれらの機器が上手に使えているのでしょうか？

ただ単に便利だからと考えて使ったり、本人不在の活用方法がおこっていないのでしょうか？

そこで、障害のある人の支援技術活用や開発におけるエキスパート4名による、パネルディスカッションと参加者との交流会を開きます。

最新機器の情報や支援機器を活用する上で気をつけなければならないこと、上手に使いこなすための考え方などを参加者皆さんと考えていきます。

【スケジュール】

18:00~18:30 受付

18:30~20:00 パネルディスカッション

20:00~21:00 参加者との交流会

【主催・問い合わせ先】マジカルトイボックス

【申込み】こくちーず より

<https://www.kokuchpro.com/event/atm56/>



## ICT 研修会夏季連続講座ご案内

皆様ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、昨年度に引き続き、重度の障害をもつ児童・生徒におけるコミュニケーション能力向上を図るため、ICT研修会夏季連続講座「ICTの活用と可能性」視線入力装置の活用の可能性及びiPadの活用の可能性について下記の通り、伊藤 史人氏、福島 勇氏、高松 崇氏による講演と実践紹介のワークショップの研修会を実施することとなりました。また、8月8日は伊藤史人氏、福島勇氏、高松崇氏によるスペシャルトーク・イベントを企画いたしました。御多忙中とは思いますが、多くの皆様の参加をお待ちしております。

**日 時** (第1日) 平成30年8月7日(火) 9時00分から17時00分まで  
(第2日) 平成30年8月8日(水) 9時00分から17時00分まで  
(第3日) 平成30年8月9日(木) 9時00分から17時00分まで

**会 場** 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター病院 研修棟  
ユニバーサルホール1、2 (1日目、2日目) 別紙参照  
ユニバーサルホール2 (3日目) 別紙参照



**講師** 島根大学総合理工学研究科 助教  
福岡市立今津特別支援学校教諭支援専科  
NPO 支援機器普及促進協会 理事長

伊藤 史人 氏  
福島 勇 氏  
高松 崇 氏

**対象者** 病院や在宅訪問の重度・重複障害児を担当する教職員（病弱教育支援員も含む）及び  
本病院に入院中及び通院中の児童・生徒、保護者、東京都肢体不自由教育教職員、医療関係者等、（学校HPから別紙の参加申し込み用紙に御記入の上、メールにて送信ください。）

**定員100名**

**問い合わせ**

東京都立小平特別支援学校武蔵分教室

副校長 岩下 桂郎

主幹教諭 田添 敦季

〒187-0031 東京都小平市小川東町4-1-1

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター病院内

電話、FAX: 042-344-4537

# なんとカンファレンス 2018夏

2018.8.25(sat)  
第5回  
東海特別支援教育  
カンファレンス  
(会場：南山大学)  
との連携企画も！  
※詳しくは裏面参照

参加費  
**1,000円**  
事前申込でもれなく  
オリジナルグッズ  
進呈！

2018.8.26(sun) 9:30-17:00

会場：畿央大学 奈良県北葛城郡広陵町馬見中4-2-2

(近鉄大阪線五位堂駅より徒歩15分またはバスで5分「真美ヶ丘センター」下車)

## 午後の部：専門店・専門家のご紹介 (用)

【合理的配慮について改めて考えてみよう！】

高松崇（NPO法人支援機器普及促進協会理事長）

受験などでの合理的配慮は中々進まず、そのために前段の学習への配慮も進みません。しかし、本当にIT機器などの配慮が本当に子どもたちのためになるの??という事例も多く目にするようになってきました。

Children Firstで合理的配慮を再度確認してみよう！

# 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 修史／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

田中清次郎 監修

 三晋書房

# 特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



「合理的配慮」

各号のキーワード



「視覚支援」



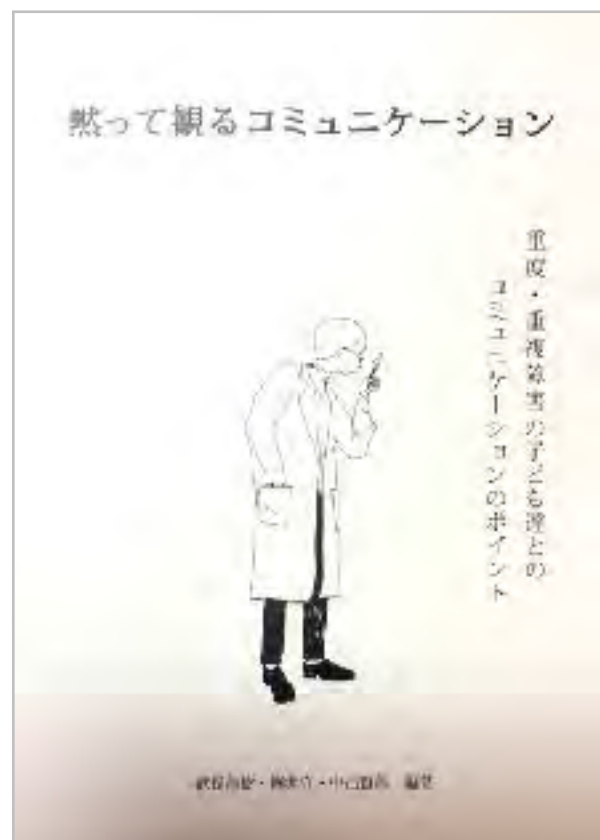
「AAC再入門」



「知的障害」

# 東京大学先端科学技術研究センター

# 関連



# 魔法プロジェクト 研究成果

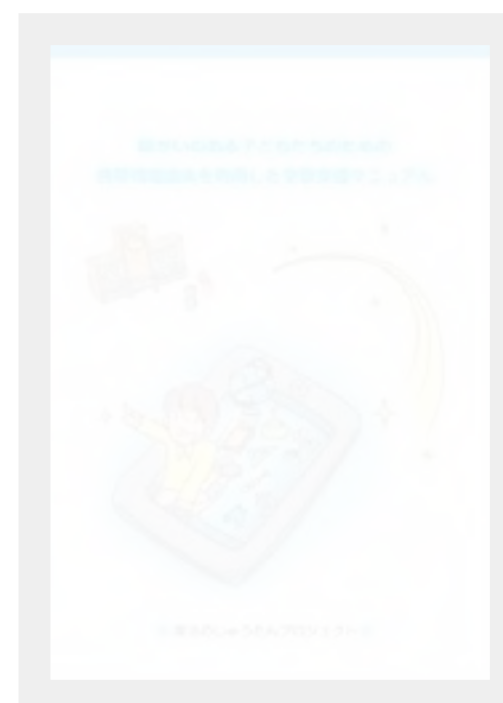
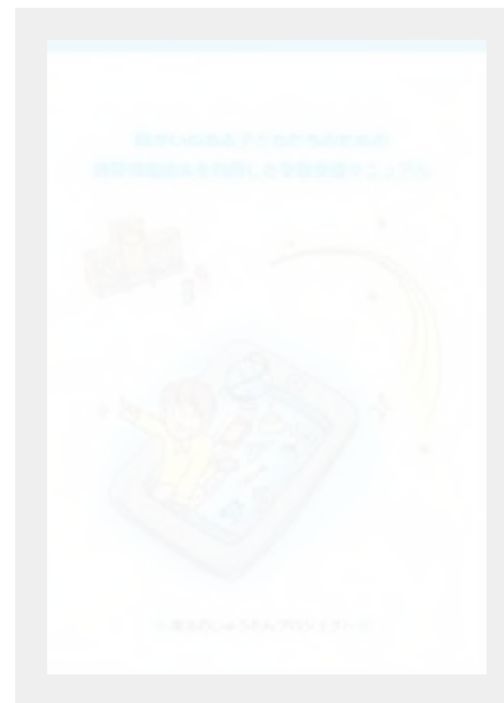


東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。

あきちゃんの魔法の  
ポケット

魔法のふでばこ

魔法のじゅうたん



魔法のランプ

魔法のワンド

魔法の宿題

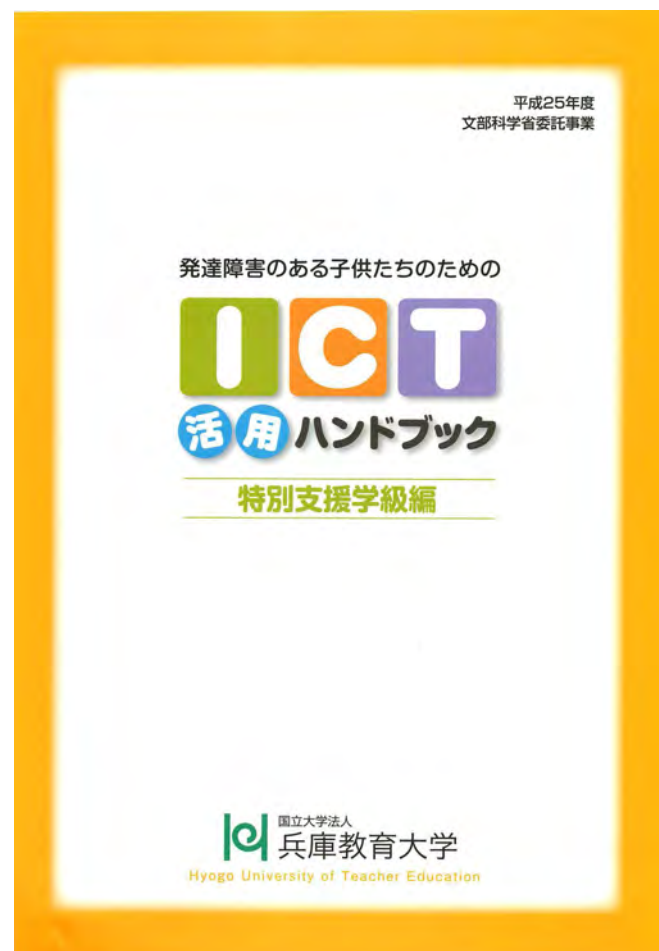
魔法の種

魔法の言葉

<https://maho-prj.org>

# 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>

<https://www.facebook.com/takamatsu.takashi>