

# 「親子でiPad講座」

～iPadは教科学習だけではもったいない！自尊心を貯金できる使い方を教えてもらおう。～

## 第2回

## 画像編集に挑戦！！

主催：一般社団法人 無限

講師：NPO法人支援機器普及促進協会  
理事長 高松 崇

# 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 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 委託訓練 精神障害者対象パソコン訓練インストラクター
  - NPO 支援機器普及促進協会 理事長
  - NPO 障害者芸術推進研究機構 メディアアドバイザー
- 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 キャリア教育コーディネーター (市立小中高キャリア教育提案)
  - 京都市 携帯電話市民インストラクター
  - NPO キャリア教育プロジェクト 副理事長
- 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
  - 中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー
  - 京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター
  - 京都市 京都地域ITアドバイザー

# 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

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

際ワハカ対コハシオカク知ヨリヨシタ。



Wii



PC

# Topics

# Auravisor Virtual Reality Head Mounted Computer



# Real-time Expression Transfer for Facial Reenactment

## Real-time Facial Reenactment



# 「SYNC! ILLUMINATION / シンク！イルミネーション」

## スペシャル動画



**本日の挑戦状！！**

とった写真を編集してみよう！

まずは練習！



# 漫画カメラ

開発: Supersoftware

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

AppStore無料アプリ総合1位を獲得しました！！  
1週間で累計ダウンロード数100万突破！！

「漫画カメラ」は取った写真をどんなものでも漫画化する面白カメラです！  
人物、風景なんでも漫画風になります。用意されているフレームは20種類以上。きっとあなたのお気に入りの一枚がとれます。

[漫画カメラ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 3.9.0 の新機能

デザインを一新！より使い易くなりました！

[iTunes で見える](#)

### 無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2014年3月26日

バージョン: 3.9.0

サイズ: 14.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: SuperSoftware Co., Ltd.

© 2012 Supersoftware Ltd.

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini 2、iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、iPad Air 2、iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 3、iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 4、iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular、iPad Pro、iPad Pro Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、および iPod touch (第6世代) に対応。

### カスタマー評価

現在のバージョン

★★★★☆ 21 件の評価

全てのバージョン

★★★★★ 1319 件の評価

トップ App 内課金

## iPhone スクリーンショット



## 写真ふるふる

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 で見える

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2015年10月28日

バージョン: 2.4.1

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:

★★★★☆ 278 件の評価

### トップ App 内課金

1. 写真ふるふる 本申 ¥120

Nekomimimiによる iPhone App

[この開発者による他の App を見る](#)

### 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ふるふる、ふるん、ふるんふるんとゆらせます。

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。

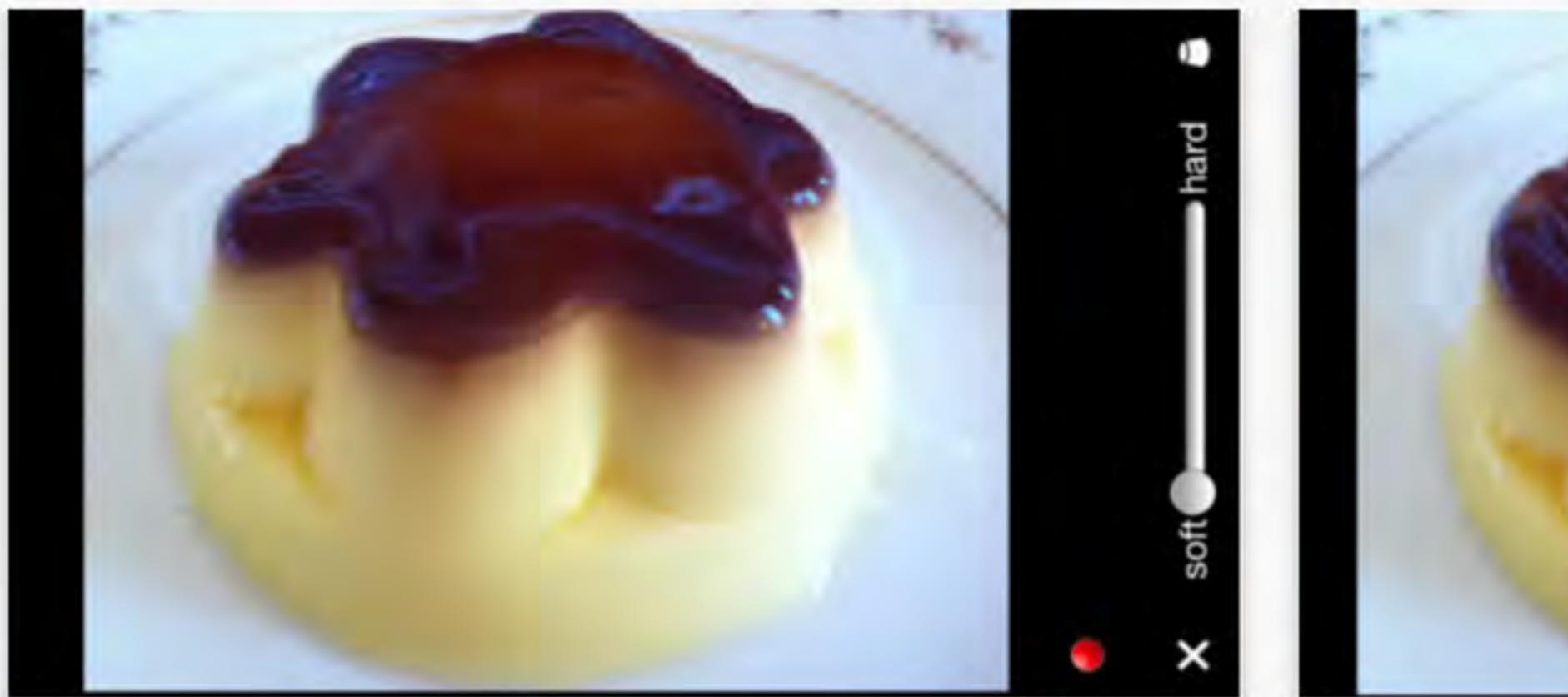
[詳細な説明をみるので詳しくご覧ください。](#)

[写真ふるふるのサポート](#) ▶

### バージョン 2.4.1 の新機能

iPhone 6sで揺らす画面から戻れないバグを修正した。

### iPhone スクリーンショット



[...さらに見る](#)

# ふるふるお絵描き - 描いた線がふるふる動くお絵描き

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Relaxy

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

"Trembling"は、震える線で落書きをするアプリです。描画した線はぐにゃぐにゃに震え続けます。フォトライブラリやカメラで撮影した画像に描くことができます。描いた絵はアニメーションGIFまたは動画として、保存や投稿ができます。

- Twitter

[Relaxy Web サイト](#) ▶ [ふるふるお絵描き - 描いた線がふるふる動くお絵描き のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.2.4 の新機能

- Twitterに投稿出来ない問題を修正しました。

[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10月7日

バージョン: 1.2.4

サイズ: 1.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スウェーデン語、スロバキア語、チェコ語、ドイツ語、バスク語、フランス語、ベトナム語、ポーランド、ロシア語、中国語、簡体字中国語、英語、韓国語

販売元: KATSUNORI MURATA

© 2012 Relaxy

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 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:

★★★★ 10 件の評価

Relaxyのその他の App



## スクリーンショット

iPhone | iPad



～絵本の中に飛び込んで見よう！～

photoshop



Adobe Photosho  
Adobe  
バージョン 4.1.1



Adobe Photoshop Fix 4+

Adobe &gt;

★★★★☆ (38)

+ 開く

詳細

レビュー

関連

[iPhone App](#)

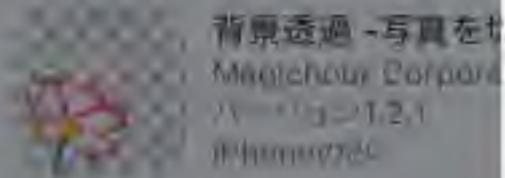
## 説明

Adobe Photoshop Fix — 誰もがどこでも満足できるPhotoshopのレタッチ力。

Photoshop技術に基づいたPhotoshop Fixが、iPadやiPhoneでの本格的な画像レタッチや復元を可能にします。修復、滑らかさ、ゆがみや明度の調整をはじめ、思い通りの画像を生成するさまざまな編集と調整機能を活用してください。Adobe Creative Cloudにサインインし、ほかのAdobeのモバイルやデスクトップアプリ内で編集した写真に直接アクセスすれば、各写真をさらに洗練したり、その他のクリエイティブプロジェクトでも利用できます — Adobe CreativeSyncがすべてを動かしています。

- 厳密な外観と構造を実現する、うれしい機能を備えたツールで写真をレタッチおよび復元:
- ゆがみ — あらゆる領域をプッシュ、プル、回転、拡大、再形成して、微妙な効果や劇的な効果を生成。
- 修復とパッチ — コンテンツを使って周辺の不完全な部分を修復し、その最終

## 背景透過



背景透過 -写真を切  
Magichour Corpora  
バージョン1.2.1  
iPhone7760



背景透過 -写真を切り抜き、背景透明でスタン  
プを無料で作成-

4+



Magichour Corporation >

★★★★☆ (35)

開く

詳細

レビュー

関連

## 説明

- 保存画質が向上しました。
- バックアップ/復元に対応しました。

「背景透過」は、写真の不要な背景を透過して切り抜くアプリです。  
不要な箇所をタップすると自動で削除範囲が判別され、簡単な操作で切り抜き  
を行うことができます。

また、画面を拡大/縮小しながら操作でき、細かい編集も可能です。

SNSアプリや画像加工用素材の作成にご利用ください。

### 【主な機能】

- ◆写真の切り抜き
  - ・カメラ撮影
  - ・マスク画像読み込み（背景透過PNG）
  - ・読み込み画像の回転、トリミング

keynote



Keynote  
Apple  
バージョン 2.0.1



Keynote Remote  
Apple  
バージョン 1.0  
iPhone専用



Keynote 4+

Apple &gt;

★★★★☆ (9)



iPhone 対応 Apple Watch App が有ります

詳細

レビュー

価格

[iPhone App](#)

用テンプレート  
1.0  
5.0.1

## 説明

Keynoteは、モバイルデバイスのためにつくられた、最もパワフルなプレゼンテーション用アプリケーションです。iPad、iPhone、iPod touch用に一から設計されているので、アニメーション化したグラフやトランジションを盛り込んだワールドクラスのプレゼンテーションを、タッチとタップの簡単な操作で作成できます。

まずはAppleがデザインしたテーマを選んでスタートしましょう。そこにタップ数回でテキスト、画像、グラフ、表、図形を追加できます。データを強調したい時は、美しいインタラクティブな横棒グラフ、縦棒グラフ、散布図、バブルチャートを使いましょう。完成したプレゼンテーションは、あなたのiPad、iPhone、iPod touch上でそのまま表示できます。ビデオミラーリングを使ってハイビジョンテレビに映し出し、発表者ディスプレイ機能を使ってスライドや発表者ノートをあなたのデバイス上でプレビューすることもできます。

それぞれの作品を説明しよう！

他にもあるぞ！ 楽しいアプリ！

家に帰ったら家族でやってみよう！  
出来ればテレビにつないで大きく見よう

# ゾンビブース 2 - Zombie Selfie

開発: Tyffon Inc.

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

2000万ダウンロード突破ゾンビ変身アプリ【第二弾】

「ゾンビブース 2」は1枚の顔写真から非常にリアルな3Dゾンビに変身できるアプリです。今作では、特殊メイクアーティストのJIROとコラボレーションし、ハリウッドレベルのゾンビ特殊メイクをアプリで手軽に体験できます。前作以上にリアルなゾンビパーツを組み合わせ、数十万通りのゾンビに変身することが可能です。

[Tyffon Inc. Web サイト](#) ▶ [ゾンビブース 2 - Zombie Selfie のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

## バージョン 1.48 の新機能

-マイナーバグフィックス

[iTunes で見える](#)

## 無料

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2015年9月2日

バージョン: 1.48

サイズ: 46.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Tyffon Inc.

© TYFFON Inc.

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/軽度なホラーまたは恐怖に関するテーマ

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。

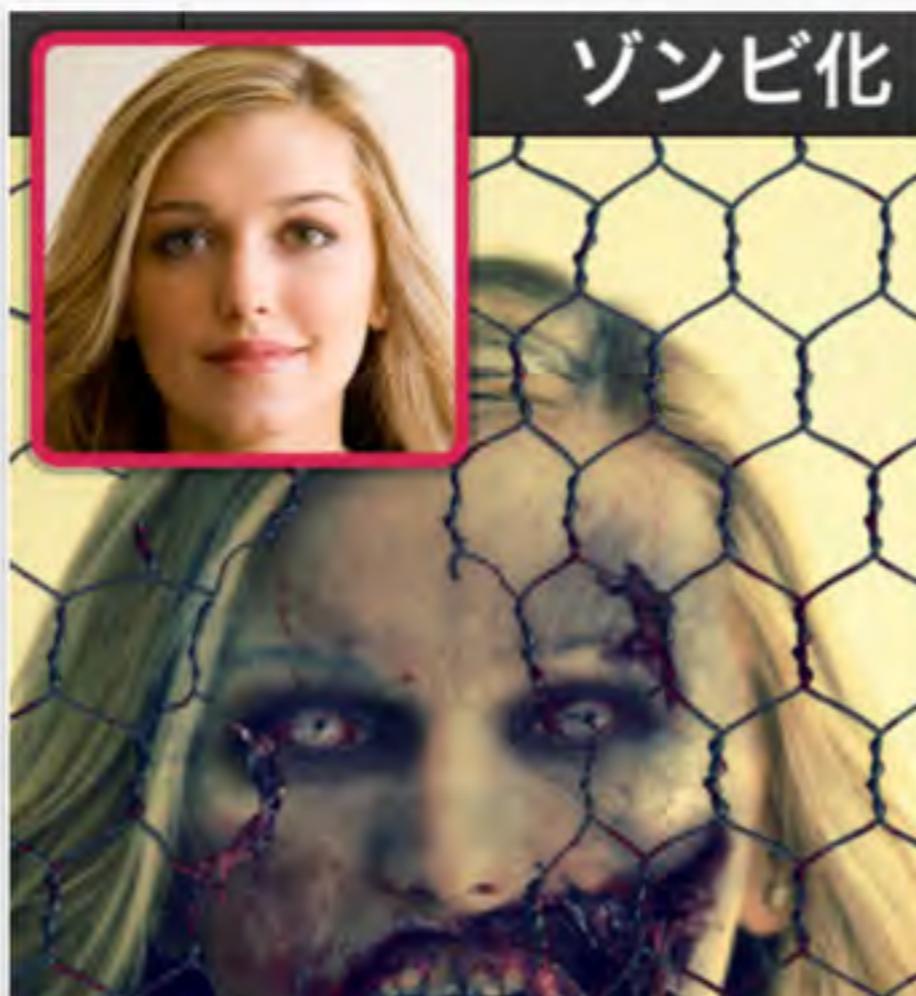
全てのバージョン:

★★★★ 43 件の評価

## トップ App 内課金

- |    |           |      |
|----|-----------|------|
| 1. | 500 ブレイン  | ¥240 |
| 2. | 3000 ブレイン | ¥960 |
| 3. | 1200 ブレイン | ¥480 |
| 4. | 50 ブレイン   | ¥600 |
| 5. | 5 ブレイン    | ¥120 |

## iPhone スクリーンショット



# FaceGoo HD Lite

開発: Springy 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

たの友達顔にいたざらしたり、嫌いな人を太って見え  
るようにしたりできます。写真におかしいステッカーを追加するともっと面白くなります。

FaceGoo HDに興味あるけどお金を使うことに抵抗がある方はFaceGoo HD Liteライトをお試しください!スクリーンショットの保存をしてFacebookにアップロードした  
ら、お友達にシェアしてください。フェイス goo lite 無料ダウンロード

[Springy LLC Web サイト](#) ▶ [FaceGoo HD Lite のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

## バージョン 8.7 の新機能

\*バグ修正

[iTunes で見る](#)

### 無料

カテゴリ: [エンターテインメント](#)

更新: 2013年9月24日

バージョン: 8.7

サイズ: 26.3 MB

言語: 日本語、イタリア語、スペイン語、デン  
マーク語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、  
中国語、英語、韓国語

販売元: Springy LLC

© 2013 Springy LLC, All Rights  
Reserved

[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。

全てのバージョン:

★★★★ 5 件の評価

### トップ App 内課金

- 1. FaceGoo アップグレード ¥360
- 2. ステッカーパッケージ1 ¥120
- 3. ステッカーパッケージ2 ¥120
- 4. ステッカーパッケージ3 ¥120
- 5. ステッカーパッケージ4 ¥120
- 5. ステッカーパッケージ5 ¥120

## iPad スクリーンショット



# FaceFusion

開発: Moment Media, 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

Have fun mixing faces together!  
Have you ever wanted to get the look of a celebrity? Or to see what two of your friends mixed together would look like?  
- More than 7 million users -

FaceFusion does it automagically!

[FaceFusion のサポート](#) ▶

...さらに見る

## バージョン 2.11 の新機能

iPhone6 support, improved export image quality.

[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: エンターテインメント

更新: 2015年5月11日

バージョン: 2.11

サイズ: 37.5 MB

言語: スペイン語、フランス語、ポルトガル語、英語

販売元: Moment Media LLC

© Domingo Flamingo Studio SL

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:

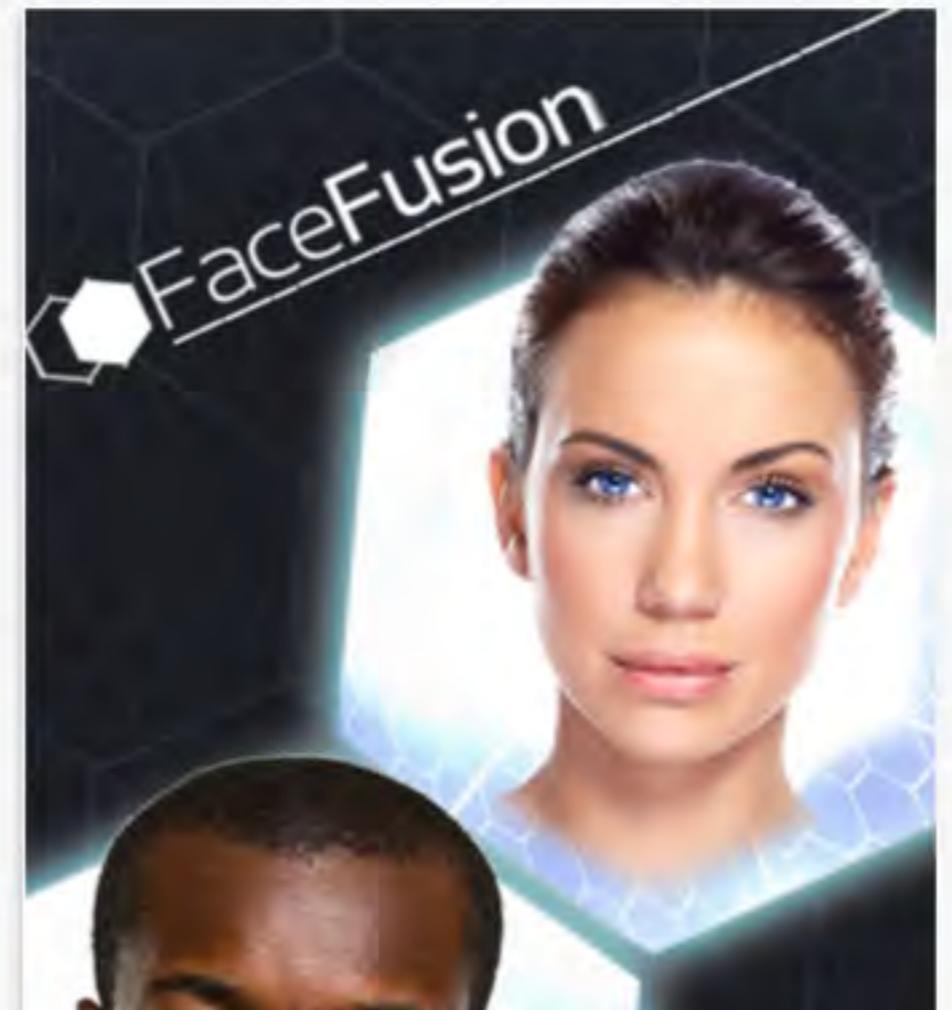
★★★★☆ 84 件の評価

## トップ App 内課金

- 1. All-in-One Pack ¥360
- 2. Beauty Pack ¥120
- 3. Monsters Pack ¥120
- 4. Fun Effects Pack ¥120
- Cute Makeup Pack

## スクリーンショット

iPhone | iPad



# RealCover – Fake magazine covers

開発: Sun mi Kim

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

雑誌表紙モデル作り

★ 雑誌表紙モデルの合成アプリケーションの幅まり! 200個余りの有名雑誌カバー含み ★  
★ 有名雑誌の表紙モデルになってみませんか。★

- 10人

[RealCover – Fake magazine covers のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 3.2 の新機能

iOS 6 FX Bug Fixed.

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2012年9月25日

バージョン: 3.2

サイズ: 14.7 MB

言語: 日本語、イタリア語、ドイツ語、フランス語、英語、韓国語

販売元: Sun mi Kim

© NSLog

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/軽度な性的表現またはヌード

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:

★★★★ 51 件の評価

全てのバージョン:

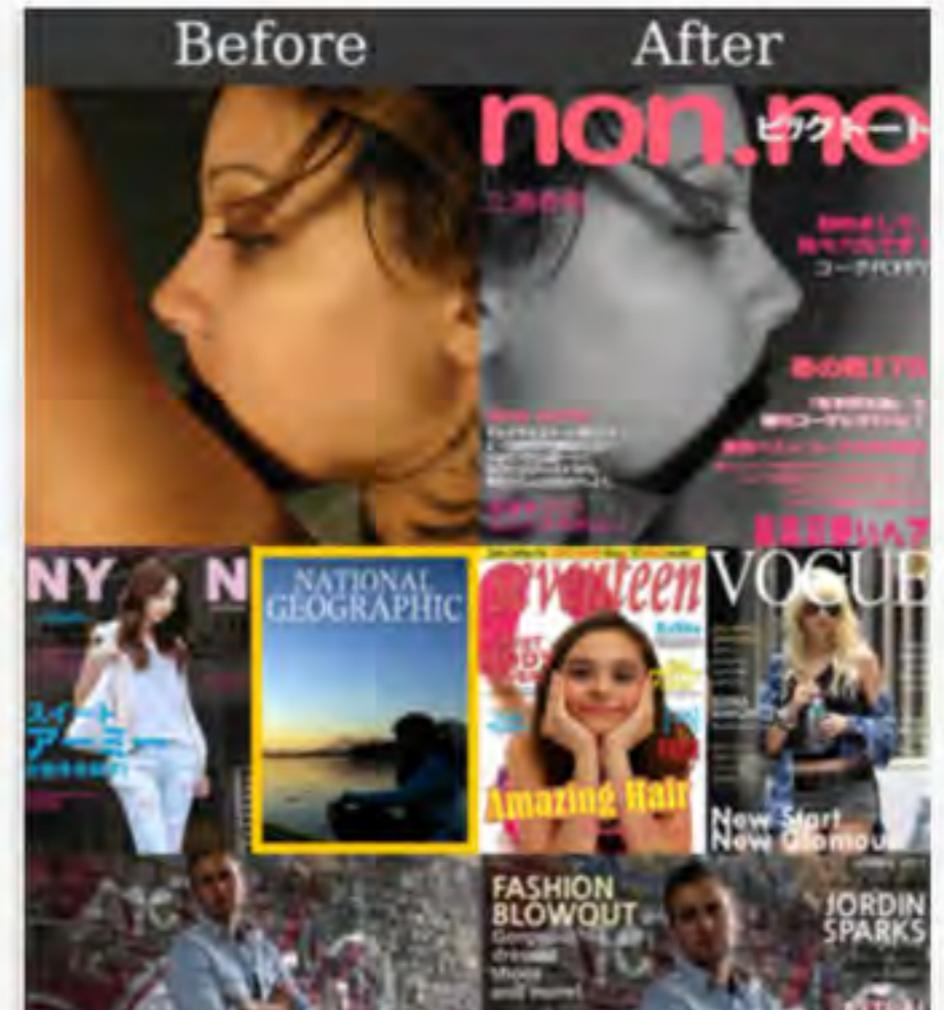
★★★★ 114 件の評価

## トップ App 内課金

- Magazine Cover Pack B ¥120
- Family Pack Magazine Cov... ¥120

Sun mi Kimによる iPhone App

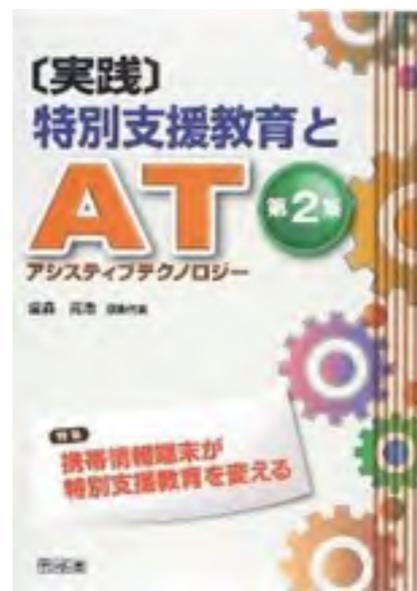
## iPhone スクリーンショット



# 関連書籍

# 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」

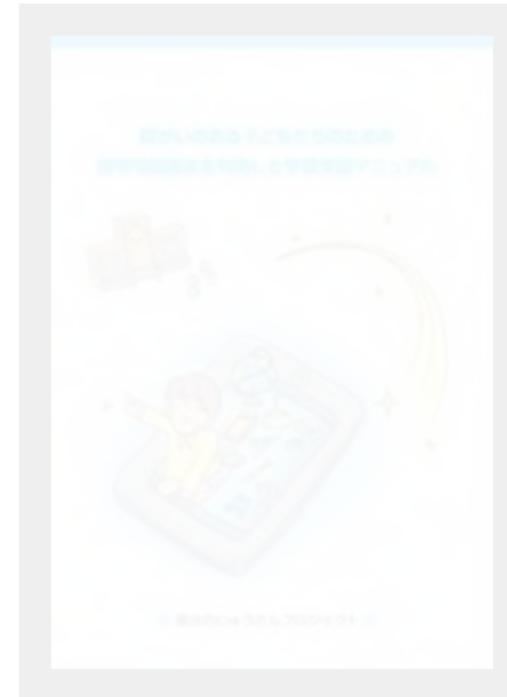
「視覚支援」

「AAC再入門」

各号のキーワード



# 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

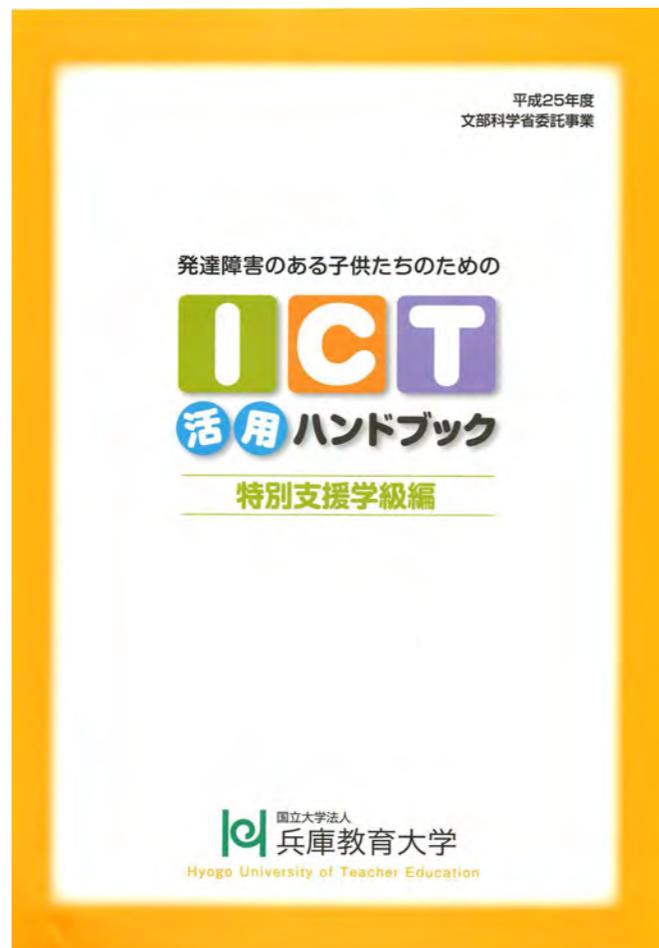
魔法のじゅうたん

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



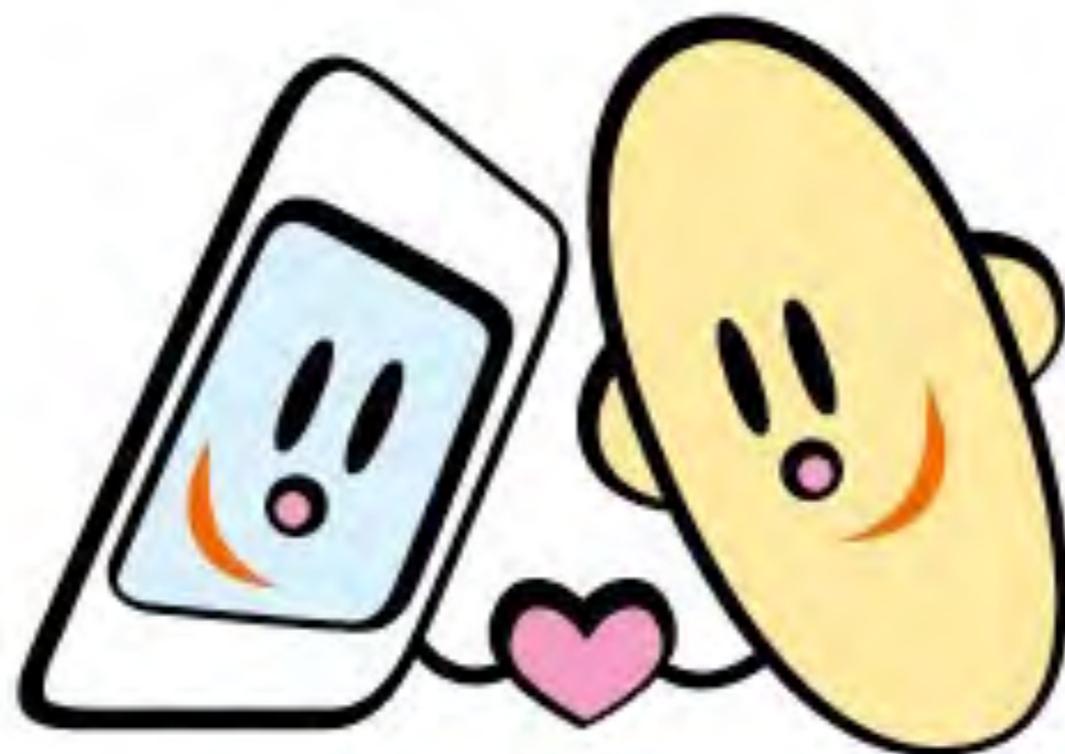
通級指導教室編

# 香川大学教授 坂井 聡



# 日本肢体不自由児協会





**ATDS**

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>