

LD等の発達障害のある子どもへの理解と指導

～タブレット端末を用いた個に合わせた教材づくり～

東総合支援学校

H26 公開研修会

東総合支援学校 支援部

ICT担当 高松 崇

本日の機器構成



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、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部5年生の三男がおります

18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 | ビグの部屋

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

 このブログの読者になる (チェック)

1 | 2 | 3 | [最初](#) [次ページ](#) >>

2010-09-04 11:30:30

最近の「瞭」のようすです

テーマ: 18番テトラソミー

夏休みも明け、楽しく支援学校へ通いはじめました。

以前にも書きましたが、「瞭」は水が大好きです。💧

夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ！

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。



iPad



iPod Touch

子供がパソコンやタブレットを遊ぶようになった。



Wii



PC

個別支援とは・・・

Equality doesn't mean Justice

Equality



Justice



将来の端末

ubi



お絵かき水族館

Learn and Play with teamLab Future Park! at RYUBO

Nov 12 - Nov 25, 2013, Okinawa, Japan



teamLab★

ARで動く教科書



アンキスナップ



グリコぬりえ

開発: EZAKI GLICO 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。

無料

カテゴリ: ライフスタイル
更新: 2014年7月12日

バージョン: 1.0.1
サイズ: 46.6 MB

言語: 英語
販売元: EZAKI GLICO CO.,LTD.
© EZAKI GLICO CO.,LTD. All rights reserved.

4+ 評価

互換性: iOS 5.1 以降、iPhone、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-

説明

グリコぬりえアプリは、あなたの塗ったぬりえが3Dで動きだすARアプリケーションです。自分だけのドラえもんを動かして遊みましょう！ひみつ道具を使う5種類のドラえもんをそろえよう！ぬりえの絵は対象商品によって異

[グリコぬりえのサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.1 の新機能

不具合を修正しました

スクリーンショット

iPhone | iPad



実践①

視覚支援を考えてみよう





どっちが注視しやすいでしょう？

視覚支援も大事ですが、
情報過多では、逆効果になります

このスライドを作ってみましょう

WindowsPCで作ってみよう！

ホーム テーマ 表 グラフ SmartArt 画面切り替え アニメーション スライドショー 校閲

スライド フォント 段落 挿入 形式 スライドショー

レイアウト セクション

新しいスライド

図形の塗りつぶし 図形の枠線

配置 クイックスタイル 再生

スライド アウトライン

- 1 ファイルの読み込み
- 2 PPT2010以降の書き込み
- 3 白黒部分の作成
- 4 ペイントで必要部分を選択
- 5 色指定→透明色の設定



ファイルの読み込み

クリックしてノートを入力

スライド フォント 段落 挿入 形式 スライドショー

レイアウト セクション

図形の塗りつぶし 図形の枠線

配置 クイックスタイル 再生

スライド アウトライン

- 1 ファイルの読み込み
- 2 PPT2010以降の場合
- 3 背景部分の作成
- 4 ペイントで必要部分を切り取り
- 5 背景色→透明色の設定

PPT2010以降の場合

色の変更

その他の色...
透明色を指定
図の色オプション...

ホーム テーマ 表 グラフ SmartArt 画面切り替え アニメーション スライドショー 校閲

スライド フォント 段落 挿入 形式 スライドショー

レイアウト セクション B I U A A₂ Y- A₁ A₂ A₃ A₄ A₅ A₆ A₇ A₈ A₉ A₁₀ A₁₁ A₁₂ A₁₃ A₁₄ A₁₅ A₁₆ A₁₇ A₁₈ A₁₉ A₂₀ A₂₁ A₂₂ A₂₃ A₂₄ A₂₅ A₂₆ A₂₇ A₂₈ A₂₉ A₃₀ A₃₁ A₃₂ A₃₃ A₃₄ A₃₅ A₃₆ A₃₇ A₃₈ A₃₉ A₄₀ A₄₁ A₄₂ A₄₃ A₄₄ A₄₅ A₄₆ A₄₇ A₄₈ A₄₉ A₅₀ A₅₁ A₅₂ A₅₃ A₅₄ A₅₅ A₅₆ A₅₇ A₅₈ A₅₉ A₆₀ A₆₁ A₆₂ A₆₃ A₆₄ A₆₅ A₆₆ A₆₇ A₆₈ A₆₉ A₇₀ A₇₁ A₇₂ A₇₃ A₇₄ A₇₅ A₇₆ A₇₇ A₇₈ A₇₉ A₈₀ A₈₁ A₈₂ A₈₃ A₈₄ A₈₅ A₈₆ A₈₇ A₈₈ A₈₉ A₉₀ A₉₁ A₉₂ A₉₃ A₉₄ A₉₅ A₉₆ A₉₇ A₉₈ A₉₉ A₁₀₀

新しいスライド レイアウト セクション 図形の塗りつぶし 図形の枠線 配置 クイックスタイル 再生

スライド アウトライン

- 1 ファイルの読み込み
- 2 PPT2010以降の場合
- 3 白黒部分の形成 [タイトルなし]
- 4 ペイントで必要部分を切り取り
- 5 色変更→透明色の設定



ホーム テーマ 表 グラフ SmartArt 画面切り替え アニメーション スライドショー 校閲

スライド フォント 段落 挿入 形式 スライドショー

レイアウト セクション

新しいスライド

図形の塗りつぶし 図形の枠線

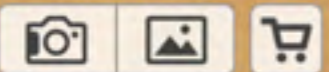
再生

スライド アウトライン

- 1 ファイルの読み込み
- 2 PPT2014以降の場合
- 3 白黒分けの完成
- 4 **ペイントで必要部分を切り取り**
- 5 色分け→透視色の設定



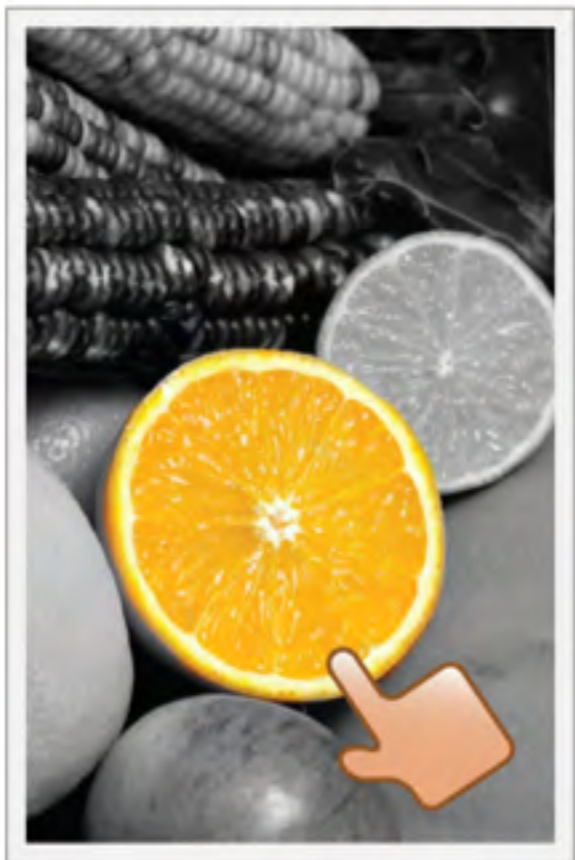
iPadで作ってみよう！



Gray **Color**



Touch Color



Take a Picture



Open from Camera Roll



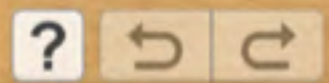
Color or Gray



Move



Zoom in or out



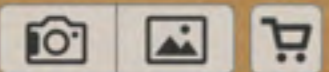
Export



世界中どこでも、ご希望のホテルがきっと見つかる



Ad



Gray **Color**



- Photos**
- Camera Roll**
316
 - My Photo Stream**
374
 - Panoramas**
1
 - Photo Library**
343 from My Mac
 - Wallpapers**
3
 - Pic Collage**
1

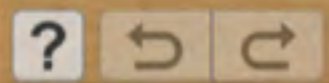
Take a Picture

Open from Camera Roll

Color or Gray

Move

Zoom in or out

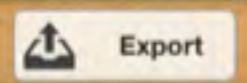
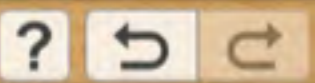


Export

FARMVILLE 2
のんびり農場生活

無料でプレイ!

iAd



入力いらず、声だけで検索

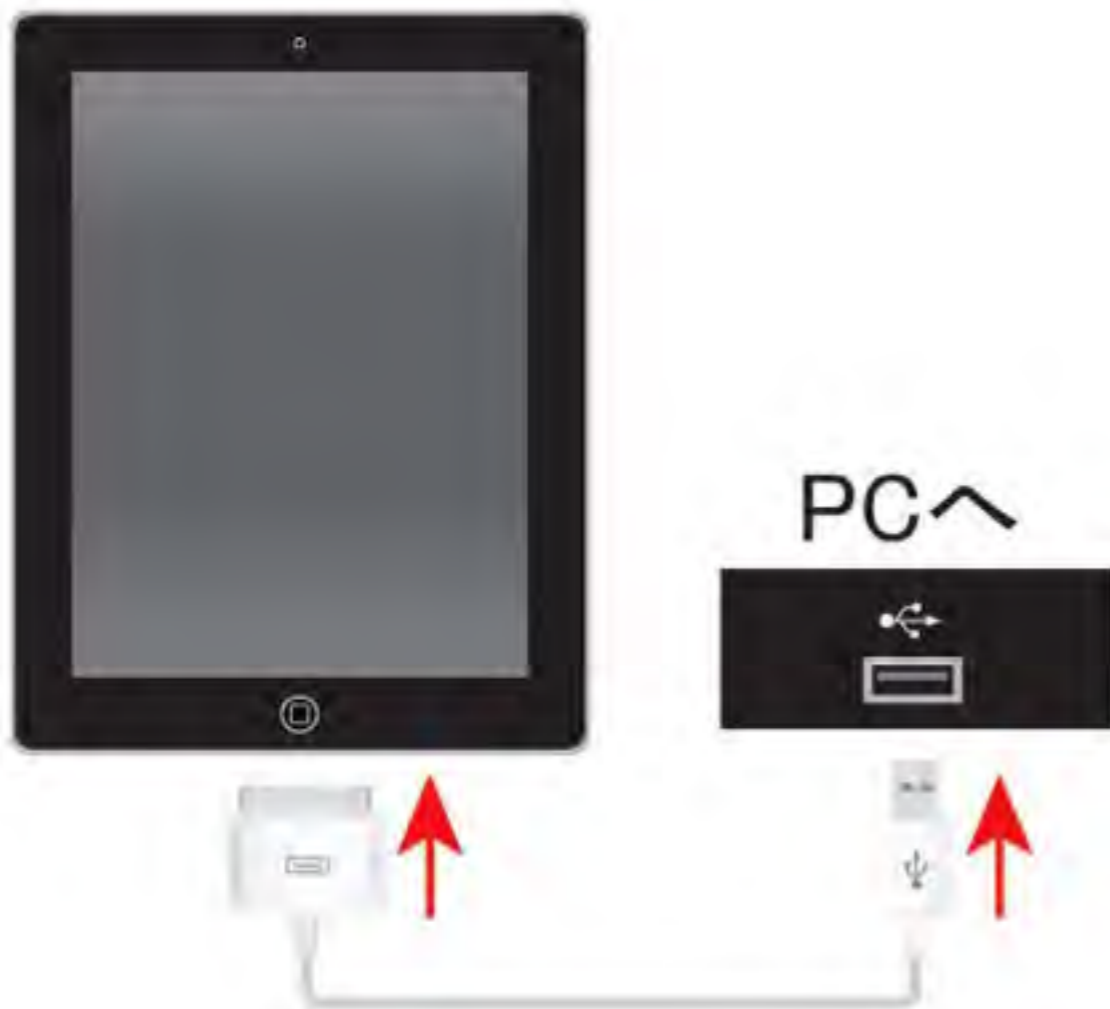
無料

Google

Ad

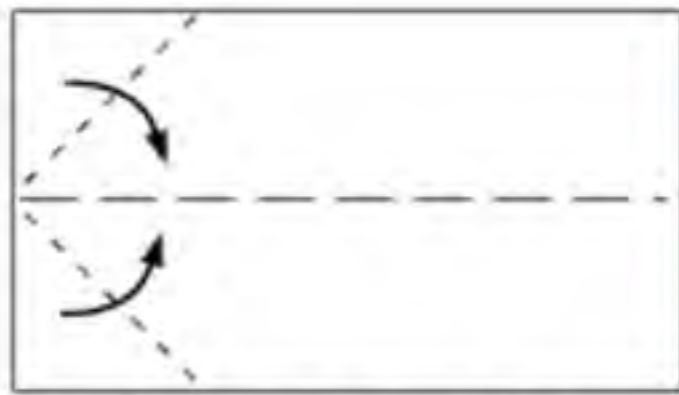
iPadとPCをケーブルで
接続すれば、デジカメと
同様に画像を取り込めます

要領はデジカメと同じです

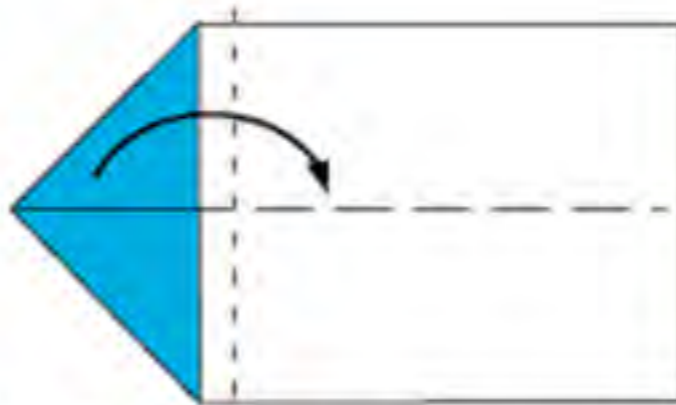


実践②

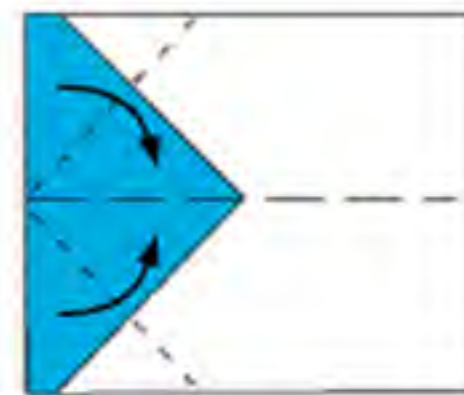
動きを教える工夫



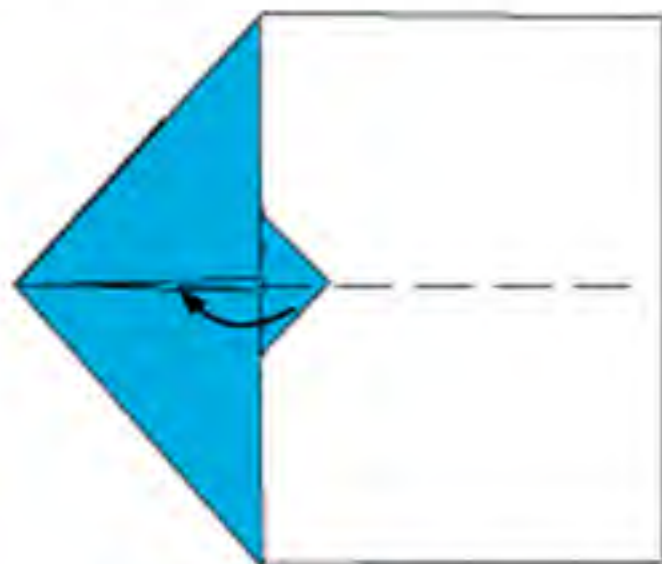
① てんせんでまえにおる



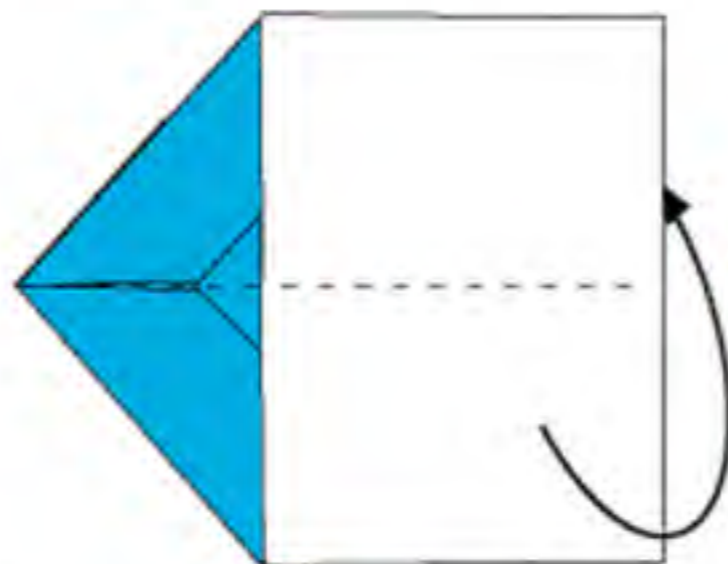
② てんせんでまえにおる



③ てんせんでまえにおる



④ てんせんでまえにおる

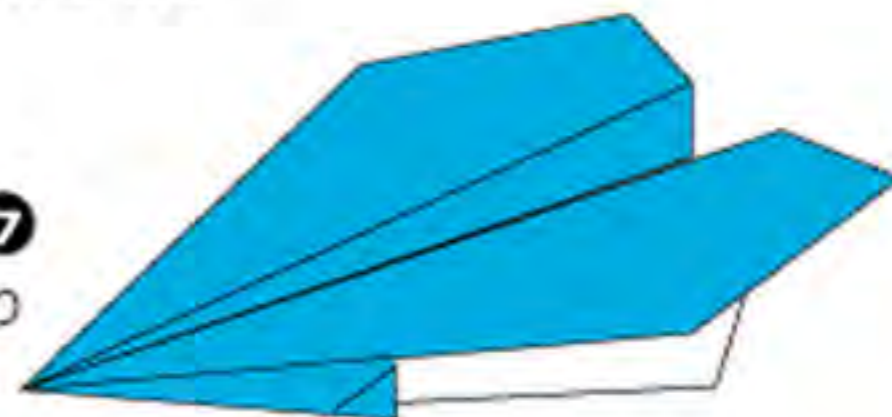


⑤ まんなかからおる



⑥ てんせんでまえにおる

⑦
できあがり



ひこうき



スタート



ストップ



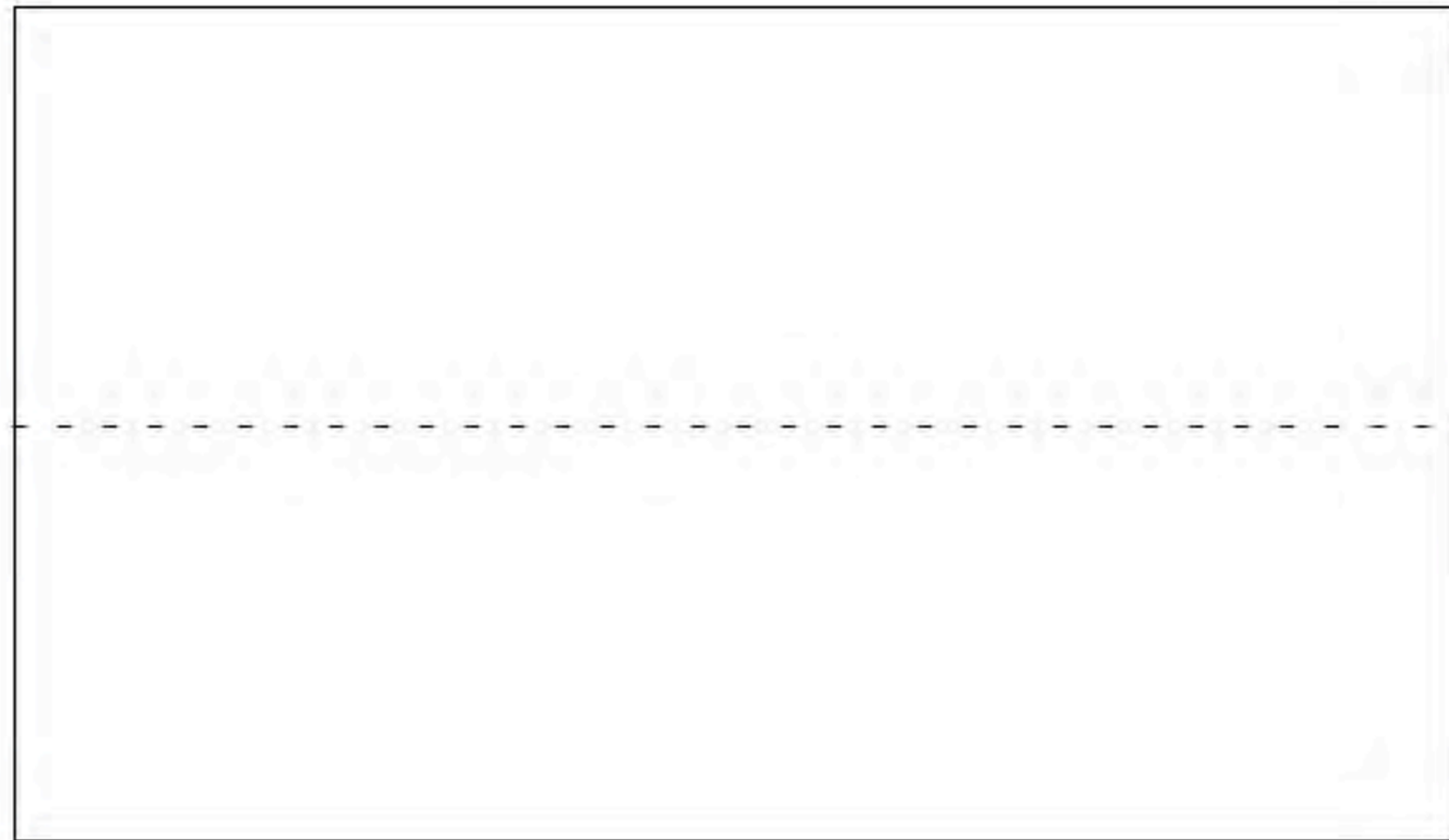
すすむ



もどる



はやく



どっちが理解しやすいでしょう？

画像と動画では、ずいぶん違います
音声や字幕も上手く使いましょう

この教材を作ってみましょう

iPadで作ってみよう！



前後カメラ切替



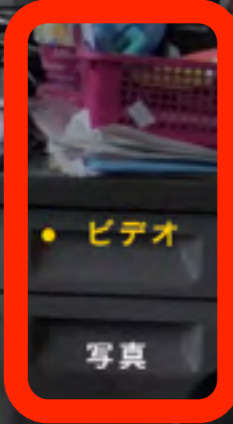
撮影時間



シャッター



カメラ・ビデオ切替

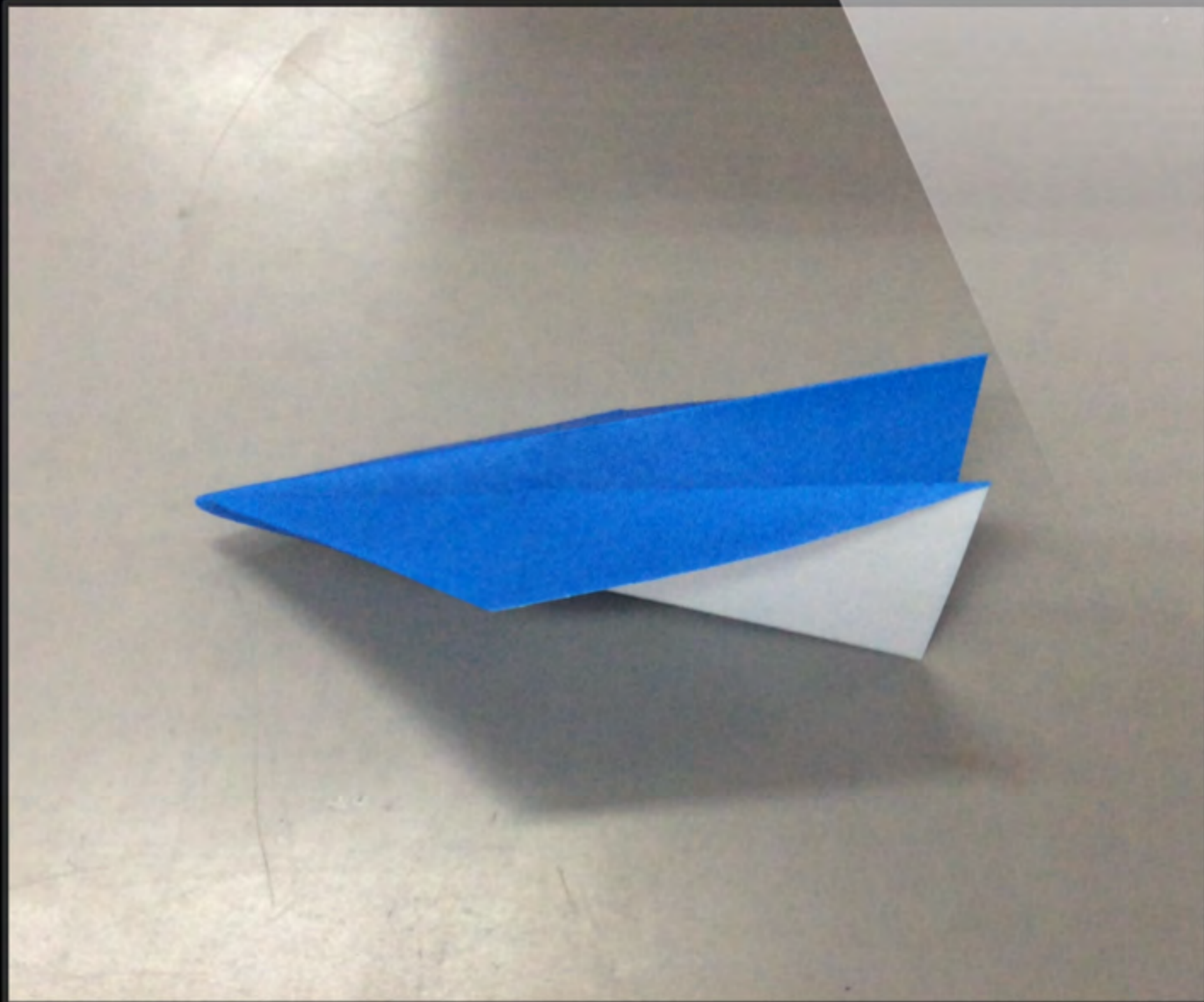


プレビュー

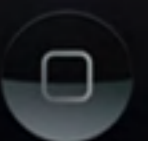


ビデオの機能一覧

IOS7の場合



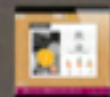
00:00:00



• ビデオ

写真

スクエア



テレビやプロジェクターに
有線で拡大提示するには、

iPad
Retina用



iPad2用



テレビやプロジェクターに
無線(Wi-fi)で拡大提示するには、

Apple TV



自在にコマ送り！ウゴトル

開発: 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。



[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: スポーツ
更新: 2014年7月7日
バージョン: 2.1
サイズ: 9.5 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 6.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:
** 36 件の評価
全てのバージョン:
***** 886 件の評価

トップ App 内課金

1. 広告解除&... ¥500

説明

!!! 全世界30万ダウンロード突破 !!!
プロも絶賛!ダンス・スポーツに必携のアプリ!
ダンスチーム、教育機関でも導入多数!

[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 2.1 の新機能

ただいま皆様からご連絡いただいた「アプリ内」「iPod」動画に関する一覽・再生の不具合の原因究明と修正に全力を尽くしております。

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



動画スピード調節 SpeedUpTV

[View More by This Developer](#)

開発: mix1009

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。

¥300

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2014年6月27日

バージョン: 2.2.0

サイズ: 6.5 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、簡体中国語、英語、韓国語

販売元: Chun-Koo Park

© mix1009.com
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/極度な成人向けまたはわいせつなテーマ

説明

iPod(アイポッド)内装のプレイヤーで不可能な「速度調節機能」ができます。: 0.5倍速から2倍速まで!!

動画スピード調節 SpeedUpTV のサポート

[...さらに見る](#)

バージョン 2.2.0 の新機能

- 64 bit architecture support added.
- Option - "Saved Time" can be shared on Facebook, Twitter.
- startup time optimization.

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



撮影する角度や、ナレーション
テロップ（字幕）などを
必要に応じて追加しましょう

実践③

PPTアニメーション素材作り

出来上がりを見てみましょう

出来上がりを見てみましょう



iPadで作ってみよう！

背景透明化 for iPad

開発: handyCloset 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](#)

¥100

カテゴリ: 写真/ビデオ
更新: 2013年9月12日
バージョン: 1.3.0
サイズ: 0.4 MB
言語: 日本語、英語
販売元: handyCloset Inc.
© handyCloset Inc.
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 6.0 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★☆ 12 件の評価
全てのバージョン:
★★★★☆ 13 件の評価

説明

○ 画像の背景を透明化するためのアプリです。
KeynoteやPages, LINE camera で使う素材や、
合成用の素材を作る際に便利です。

背景透明化 for iPad のサポート

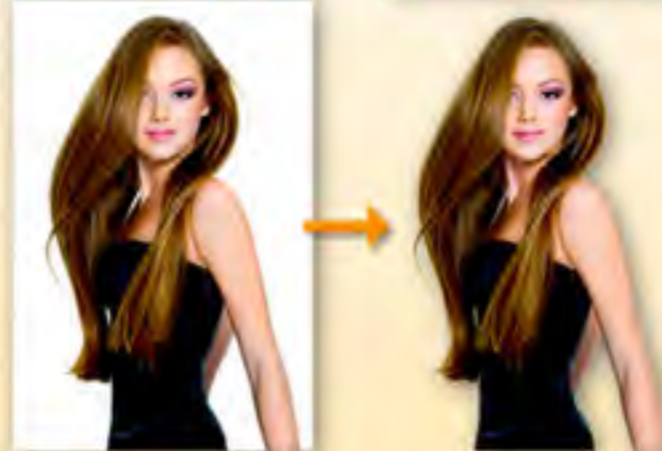
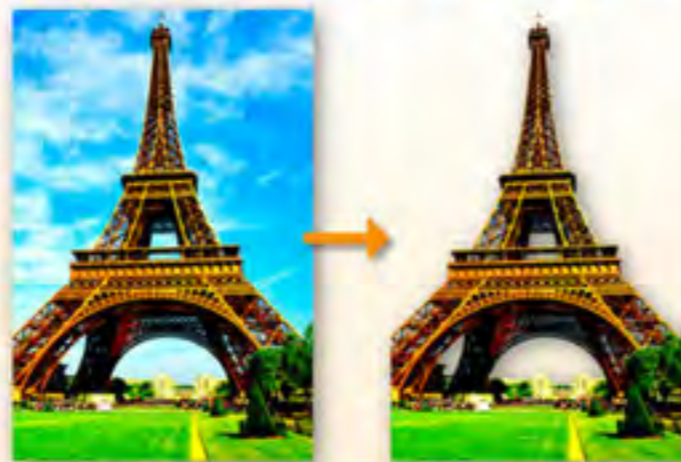
バージョン 1.3.0 の新機能

iPad Retinaでの保存サイズを大きくしました。
不具合の修正・改善を行いました。

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット

不要な部分を切り取り



例: Keynoteで使用





自動

色

手動

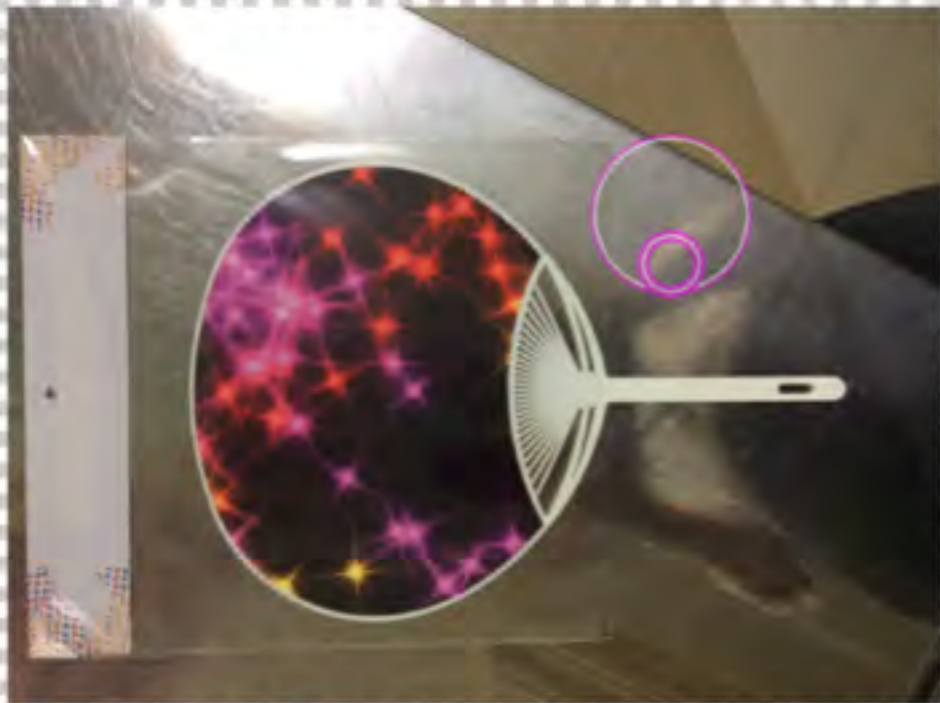
修復

拡大

完了



オフセット 31



消しゴムの大きさ

50

取消 2

再度 0

1x



自動

色

手動

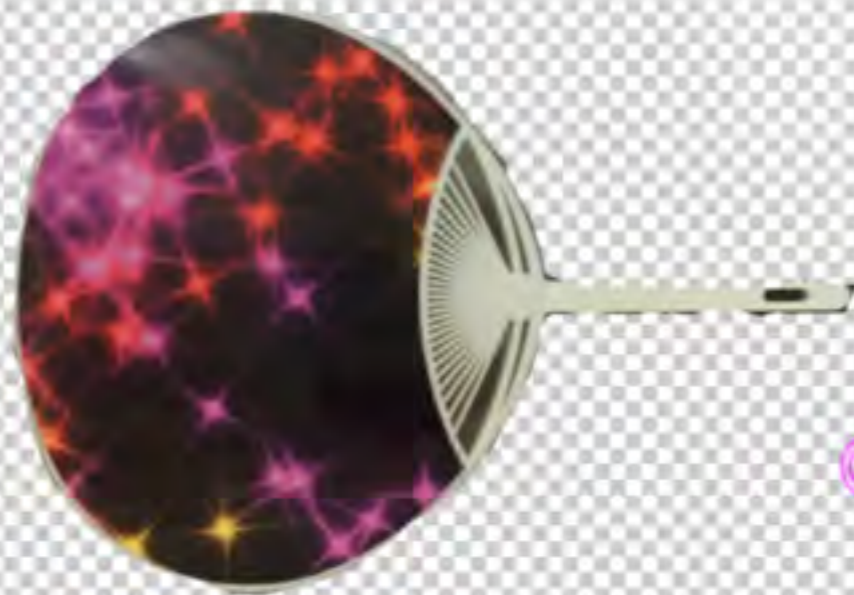
修復

拡大

完了



オフセット 2



消しゴムの大きさ

14

取消 20

再度 0

1x

択一問題や、動く絵本など
作ってみませんか

実践④

简单支援

振り返り、まとめ

長さ1m おもり20g

	1	2	3	4	5	6
1回目	20.16	20.38	20.07	20.25	20.93	19.94
2回目	19.88	20.72	19.40	20.37	19.90	19.47
3回目	20.38	20.90	19.50	20.31	20.38	20.03
3つとして 3つある	20.14	20.63	19.70	20.31	20.04	19.81
1往復時間	2.01	2.06	1.97	2.03	2.04	1.98

おもり60g
1回目 20.36

書きにくい、写しにくい



実践⑤

拡大提示装置・電子黒板

CamScanner HD

開発: 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。

[View More by This Developer](#)

板書の保存
や紙→デジ
タルへの変
換など
用途は多種



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年10月31日

バージョン: 2.7.0

サイズ: 33.5 MB

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

販売元: IntSig Information Co.,Ltd

© 2014 IntSig Information Co., Ltd

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。

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 Retinaディスプレイモデル、およびiPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 816 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 1670 件の評価

トップ App 内課金

1. CamScanner高... ¥500

2. 一枚 ¥100

説明

- 全世界6000万人以上のユーザーが使用するスキャナーアプリ
- App Store 2011、2012年度ナンバー1 ビジネスアプリケーション
- スマホトップ50アプリの一つアメリカ「タイム」

[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 2.7.0 の新機能

- 「鮮明化」と「白黒」モードの処理効果を改善
- 撮影した画像をFacebook、Twitterに共有
- iOS 7をサポートしないバグを改善

iPad スクリーンショット



Skitch: 撮る。描き込む。共有する。

[View More by This Developer](#)

開発: 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せん。

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年6月13日

バージョン: 3.2.1

サイズ: 37.4 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、中国、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote

© 2014, Evernote Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。

iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 16 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 756 件の評価

トップ App 内課金

1. Skitch PDF 注... ¥200

2. Evernote プレミ... ¥500

3. Evernote プレミ... ¥4,500

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、

[Evernote Web サイト](#)・[Skitch: 撮る。描き込む。共有する。 のサポート](#)・

[...さらに見る](#)

バージョン 3.2.1 の新機能

- Skitch で新しく描き込む際のメニューをスワイプ式の新デザインに変更
- スワイプで写真、カメラ、Web、地図、PDF、描画などから選択
- Evernote への保存・Evernote からの共有が便利になりました！保存先ノートブックを指定した

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



撮った画像
を簡単加工
文字、図
形、矢印な
どすぐに書
き込めます

アプリ紹介

i文庫HD

開発: NagisaWorks, K.K.

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

¥800

カテゴリ: ブック

更新: 2014年7月4日

バージョン: 3.1.1

サイズ: 22.7 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、英語

販売元: NagisaWorks, K.K.

© NagisaWorks

4+ 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:

★★★★ 12 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 2764 件の評価

[View More by This Developer](#)

説明

i文庫HDはiPadで小説や書籍、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です。

[NagisaWorks, K.K. Web サイト](#)・[i文庫HD のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.1.1 の新機能

3.1.1

- 情報画面にて一部PDF表示の不具合を修正
- 濁点・半濁点の合成文字対応

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



紙の本が読
めなくて
も、デジタ
ルであれば
情報にアク
セルできる

ボイス オブ デイジー

開発: CYPAC Co.,Inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥2,600

カテゴリ: **ブック**
更新: 2014年6月21日
バージョン: 4.0.4
サイズ: 9.5 MB
言語: 日本語、ドイツ語、英語
販売元: CYPAC Co.,Inc.
© 2009-2014 CYPAC Co.,Inc.
4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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

[CYPAC Co.,Inc.のその他の App](#)

説明

サポート OS: iOS 5.0以降
デバイス: iPhone 3GS/4/4S/5/5S/5C, iPod touch (第3世代以降), iPad (第1世代以降), iPad mini, iPad Air

[CYPAC Co.,Inc. Web サイト](#)・ [ボイス オブ デイジー のサポート](#) ...[さらに見る](#)

バージョン 4.0.4 の新機能

- ・ マルチタスクのサポート
- ・ SafariでダウンロードしたDAISY録音図書を受け取り
- ・ 各種オンラインストレージアプリからのデイジー録音図書を受け取り

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



[カスタマーレビュー](#)

デイジー書籍はPCだけでなく、iPadでも読めます

iよむべえ

開発: Amedia Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

¥3,000

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2014年5月7日

バージョン: 1.1

サイズ: 66.1 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Amedia Corporation

© 2014 Amedia Corporation

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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すための十分なデータがありません。

説明

活字文書の認識および読み上げをおこなうアプリ。視覚障害者向け。VoiceOver対応。

[iよむべえ のサポート](#)

バージョン 1.1 の新機能

文字認識の精度（日本語、英語、中国語簡体字および繁体字）が向上しました。設定画面を追加しました。また、自動シャッター機能を追加しました。

iPhone スクリーンショット



読むことが
苦手な人は、
音声読み上
げで読んで
もらいましょ
う

e.Typist Mobile

開発: Media Drive Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥900

カテゴリ: **ビジネス**
更新: 2014年3月20日
バージョン: 1.0.5
サイズ: 22.9 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Media Drive Corporation
© 2012 Media Drive Corporation
4+ 評価

互換性: iOS 5.1.1 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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: *** 75 件の評価

説明

【ご注意】
新商品「e.Typist WorldOCR」リリースのご案内
「e.Typist Mobile for iPhone」の上位アプリ「e.Typist WorldOCR for

[Media Drive Corporation Web サイト](#)・[e.Typist Mobile](#) ...[さらに見るのサポート](#)

バージョン 1.0.5 の新機能

- 1.0.5の対応
- iOS 7.1で起動できない問題に対応

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



カスタマーレビュー

精度が微妙 **
レビュー: takoyaki2000
資料をiPhoneカメラで撮影し、文字認識したところ四割程度しか認識されず。

読むことが
苦手な人は、
音声読み上
げで読んで
もらいましょ
う

Voice Dream Reader

開発: Voice Dream LLC

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥1,000

カテゴリ: 教育

更新: 2014年6月20日

バージョン: 3.1.1

サイズ: 83.5 MB

言語: 日本語、イタ

リア語、オランダ

語、カタロニア語、

クロアチア語、スウ

エーデン語、スベ

ン語、チェコ語、

ンマーク語、トルコ

語、ドイツ語、フラ

ンス語、ブークモ

ル(ノルウェー語)、

ポーランド、ロシア

語、簡体字中国語、

英語

販売元: Voice

Dream LLC

© Voice Dream

2014

4+ 評価

説明

ユーザー設定可能なインターフェースを備えたVoice Dream Readerは、優れたクオリティを提供する読み上げアプリです。読み上げ音声をコントロールしたり、読み上げ中のテキストの表示方法を好みのスタイルに合わせて調

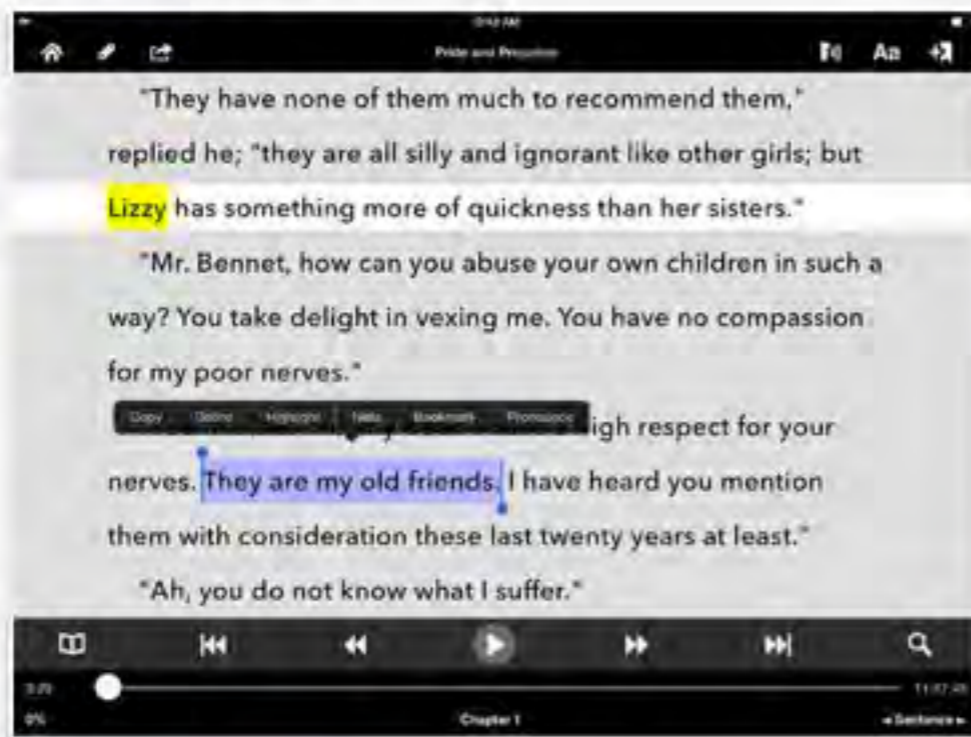
[Voice Dream LLC Web サイト](#)・[Voice Dream Reader の ...さらに見るサポート](#)

バージョン 3.1.1 の新機能

- 表示される行を指定 (1, 3, 5)。
- スピーチ・カーソルを常時中央に固定するかページ上に置くか指定。
- iOS内蔵ボイスのパフォーマンスが向上。

[...さらに見る](#)

スクリーンショット



iPhone | iPad

fresco, had used ten ground that was ma resulting in a surface subject to mold and Despite this, the pai remained one of the reproduced works o Among the works cr Leonardo in the sixt century is the small known as the Mona Gioconda, "the laug one" (Figure 25-4). era it is arguably th

カスタマーレビュー

ダメ!買うな! ★
レビュー: allurekazu

PDF形式にして読み込ませておな〜んにも読まんよ 読おのは最初から入っ

読むことが
苦手な人は、
音声読み上
げで読んで
もらいましょ
う

Recordium 音声レコーダー、ボイスメモ

[View More by This Developer](#)

開発: Pichak co.

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

Top 10 in more than 104 countries, Recordium is now a de facto voice recording solution!

[Pichak co. Web サイト](#) · [Recordium 音声レコーダー、ボイ ...さらに](#)
[メモ のサポート](#)

バージョン 2.0 の新機能

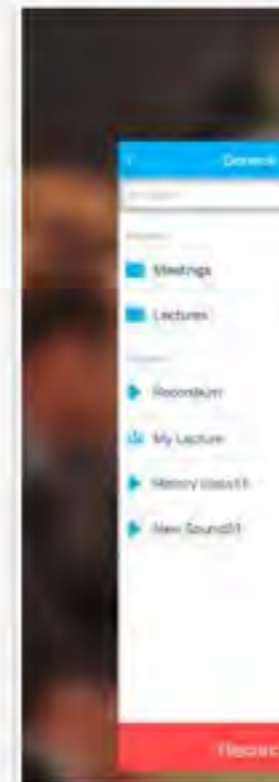
AppStore update note

Our biggest update yet!

[...さらに](#)

スクリーンショット

iPhone | i



[iTunes で見える](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥500

カテゴリ: [ビジネス](#)

更新: 2014年6月25日

バージョン: 2.0

サイズ: 15.1 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、ポルトガル語、

ロシア語、簡体字中

国語、英語、韓国語

販売元: Mohammad

Divband

© 2011 Pichak

co.

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマーレビュー

書くことが
苦手な人は
ボイスレコー
ダーでも記
録も有効で
す。

Note Anytime - 手書きノート & PDF+録音

[View More by This Developer](#)

開発: MetaMoji 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](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥500

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2014年7月14日

バージョン: 3.0.2

サイズ: 44.7 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、ポルトガル語、ポーランド語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: MetaMoji Corporation

© Copyright 2012 MetaMoji Corp

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

説明

- ◎通常価格800円のところ、発売記念キャンペーン価格500円でご提供中!
- ◎録音、図形描画、写真切り取り機能など大幅なアップデートを行い、バージョン3が新登場!

[MetaMoji Corporation Web サイト](#) [Note Anytime - 手書きノート & PDF+録音 のサポート](#) [...さらに見る](#)

バージョン 3.0.2 の新機能

[3.0.2]

- ・いくつかのこまかな修正

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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

手書き文字を [スピード変換](#)



表現力にこだわった [多彩な機能](#)



まとめることが苦手
考えることが苦手な場合には有効ですね

SimpleMind+ (マインドマップ)

[View More by This Developer](#)

開発: xpt Software & Consulting B.V.

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

iPad、iPhone、iPod touch上でブレインストーミングやアイデアを収集・整理するための最適なマインドマップツールです。

[xpt Software & Consulting B.V. Web サイト](#)・[SimpleMind+ \(マインドマップ\) のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.8.3 の新機能

iOS7スタイルを実装しました。
全画面プレゼンテーションモード
カスタムアイコンをサポート。

[...さらに見る](#)

スクリーンショット



考えることが
苦手な場
合には有効
ですね

[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: 2014年5月27日

バージョン: 1.8.3

サイズ: 7.1 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、ポルトガル語、英語、韓国語

販売元: xpt Software & Consulting B.V.

© 2009-2014

SimpleApps

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.3 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン: [★★★★ 17 件の評価](#)

トーキングエイド for iPad タイマー

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



説明

トーキングエイド for iPadタイマーは、残り時間を視覚的に表示するアプリです。

縦に表示されたスケールで、一目で残り時間を視認できます。

[トーキングエイド for iPad タイマー のサポート](#)

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



カスタマーレビュー

[iTunes で見る](#)

¥200

カテゴリ: ユーティリティ

リリース: 2012年6月21日

バージョン: 1.0

サイズ: 9.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Uplus, Inc

© U-Plus Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 4.2 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。

U-PLUS Corporationによる iPad App



[トーキングエイド for iPad...](#)
[iTunes で見る](#)



[トーキングエイド for iPad...](#)
[iTunes で見る](#)

見て分かる
タイマーは
わかりやす
いですね

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

開発: GrasshopperApps.com

[View More by This Developer](#)

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

--- #2 Education Game on the iPad ---
--- Bitsboard now includes over over a dozen addictive mini-games in one app ---

[Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 13.6 の新機能

- Fixed Word Builder bug with visual hints
- Added Word Chunks game
- Bug fixes and improvements

スクリーンショット



[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: 2014年5月24日

バージョン: 13.6

サイズ: 73.3 MB

言語: スペイン語、

ドイツ語、ルーマニア語、英語

販売元: Innovative Investments Limited

© Grasshopper Apps

4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

互換性: iOS 6.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

互換性: iOS 6.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

文字、ことば、英語の練習にはとても便利です

しゃべって - 手書き文章をあなたにかわってしゃべります [View More by This Developer](#)

開発: Catalystwo 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。

¥1,200

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2014年5月7日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 26.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Catalystwo Limited

© Catalystwo Ltd

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

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。

[Catalystwo Limitedのその他のApp](#)

説明

“しゃべって”は、あなたの代わりに喋ります。指で文字を書いて、「話す」ボタンを押すだけの簡単操作。大きな画面のiPadに最適です

[Catalystwo Limited Web サイト](#)、[しゃべって - 手書き文章 ...](#)さらに見る [をあなたにかわってしゃべります](#) のサポート。

バージョン 1.0.2 の新機能

- updated screenshots

スクリーンショット

iPhone | iPad



筆談ツール
ですが、文
字をキレイに
書く練習に
も使えます

MyScript Calculator - 手書き電卓

[View More by This Developer](#)

開発: MyScript

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: 2014年3月6日

バージョン: 1.2.0

サイズ: 12.4 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、繁体字中

国語、英語、韓国語

販売元: MyScript

© MyScript

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以

降。iPhone、iPad

および iPod touch

対応。iPhone 5 用

に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★ 363 件の評価

説明

MyScript® Calculator があれば、手書きを通じて自然に数学演算を実行できます。

iPhone または iPad で使える無料の手書き電卓

[MyScript Calculator - 手書き電卓 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.2.0 の新機能

- のiOS7再設計

- オンデマンドで計算：自動計算は「計算」ボタンで無効と置き換えることができます

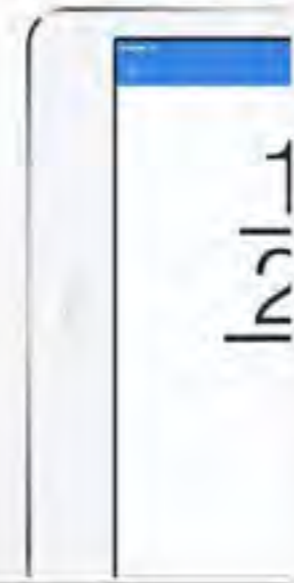
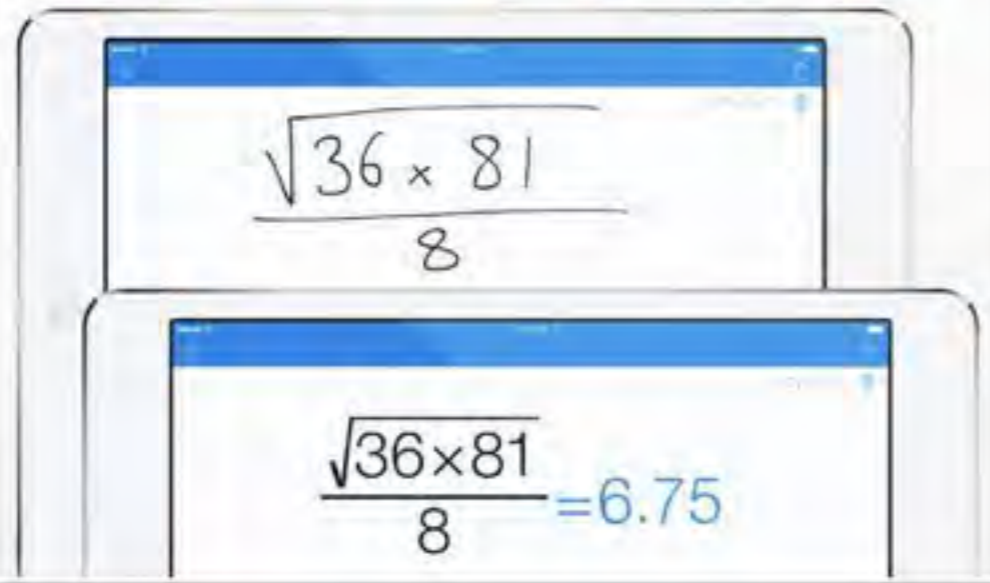
[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad

手書きから計算結果を

すばや



カスタマーレビュー

江戸川ポナン ★★★★★
レビュー: 江戸川ポナン

手書き電卓
です
綺麗に書く
練習にも使
えますね

yHomework - Math Solver

[View More by This Developer](#)

開発: Ram Nathaniel

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: [教育](#)
更新: 2014年3月4日
バージョン: 1.4.6
サイズ: 24.0 MB
言語: 英語
販売元: Ram Nathaniel
© Ram Nathaniel
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.3 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★ 11 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 12 件の評価

トップ App 内課金

1. yHomewor... ¥500
2. yHomewor... ¥200
3. yHomewor... ¥100

説明

Solve your math problems easily and get a detailed step-by-step solution!

[Ram Nathaniel Web サイト](#) · [yHomework - Math Solver ...](#) [...さらに見るのサポート](#)

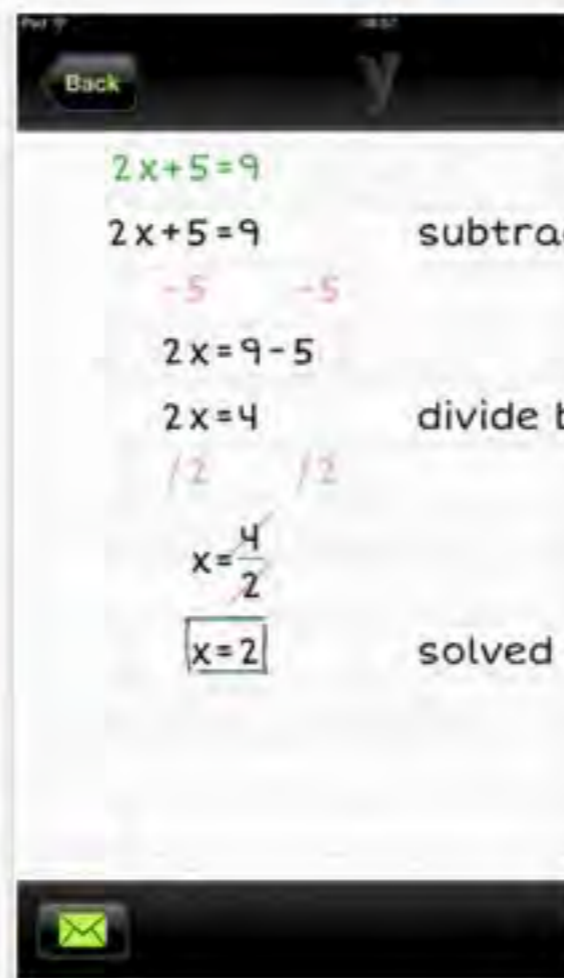
バージョン 1.4.6 の新機能

Math explanations are now available in:
- English
- German

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



関数の勉強
には便利で
すね

しかけ絵本 あかずきん 無料版

[View More by This Developer](#)

開発: BeXide,Inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

子供たちが
主人公にな
れます



説明

「わが子が主役!しかけ絵本」は、小さな お子様のための 絵本アプリ。
第一弾は、世界名作童話の定番「あかずきん」です。

[BeXide,Inc. Web サイト](#)、[しかけ絵本 あかずきん 無料版](#) ...さらに見る
[のサポート](#)

バージョン 1.15 の新機能

動作の安定性を改善しました。

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: [ブック](#)
更新: 2013年3月6日

バージョン: 1.15

サイズ: 59.5 MB

言語: 日本語

販売元: BeXide,Inc.

© BeXide,Inc.

4+ [評価](#)

互換性: iOS 3.2 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:
★★ 612 件の評価

トップ App 内課金

1. あかずきん ¥500

iPad スクリーンショット



[BeXide Inc による](#)

[カスタマーはこんな商品も購入](#)

参考書籍

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

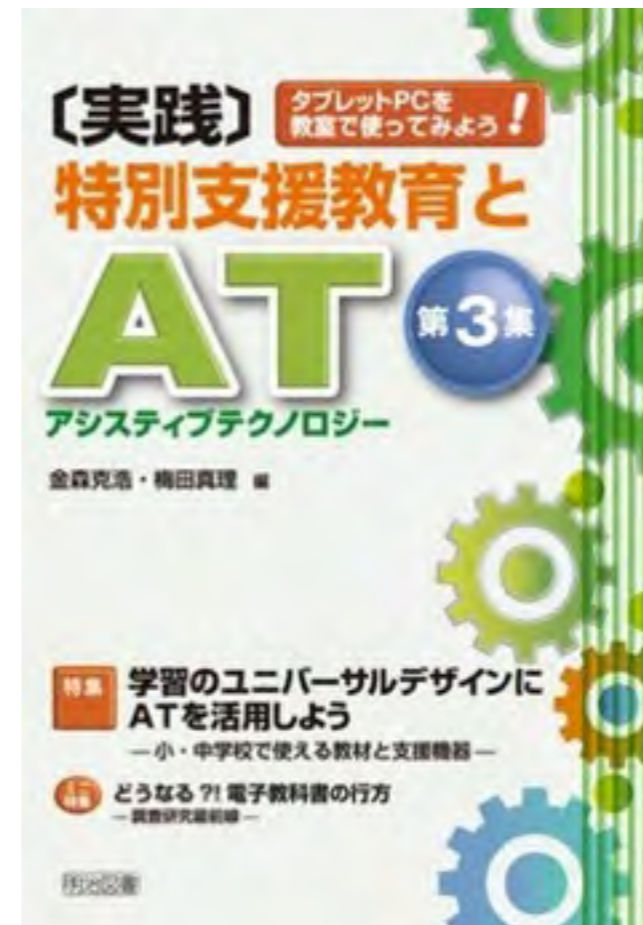
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「LD・普通教室」



「合理的配慮」

各号のキーワード

タブレットPC・ スマホ時代の 子どもの教育

中邑 賢龍 監修
久松 美次 編

学習につまずきのある子どもたちの可能性を引き出し、
未来の子どもを育てる



発達障害の子を育てる本 ケータイ・パソコン活用編

東京大学先端科学技術研究センター 中邑賢龍 監修
東京大学先端科学技術研究センター 近藤武夫 監修

わひ見ワ
かとやイ
る目すド
でいで

テクノロジーの利用が
子どもの将来をつくる



ケータイ・パソコンで進学、就労をサポート

音声読み上げソフト、デジタルノート、ボイスレコーダーetc.
すぐに使えて、一生役立つ支援ツールの徹底活用法!

講談社



AAC入門 中邑 賢龍

コミュニケーションに困難を抱える人とのコミュニケーションの指導

魔法プロジェクト 研究成果



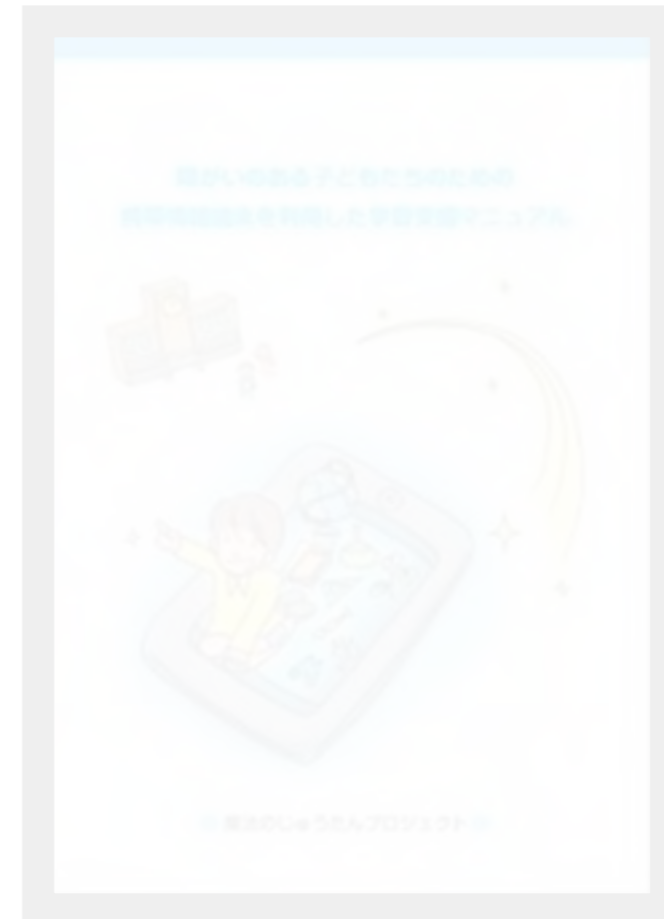
あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ



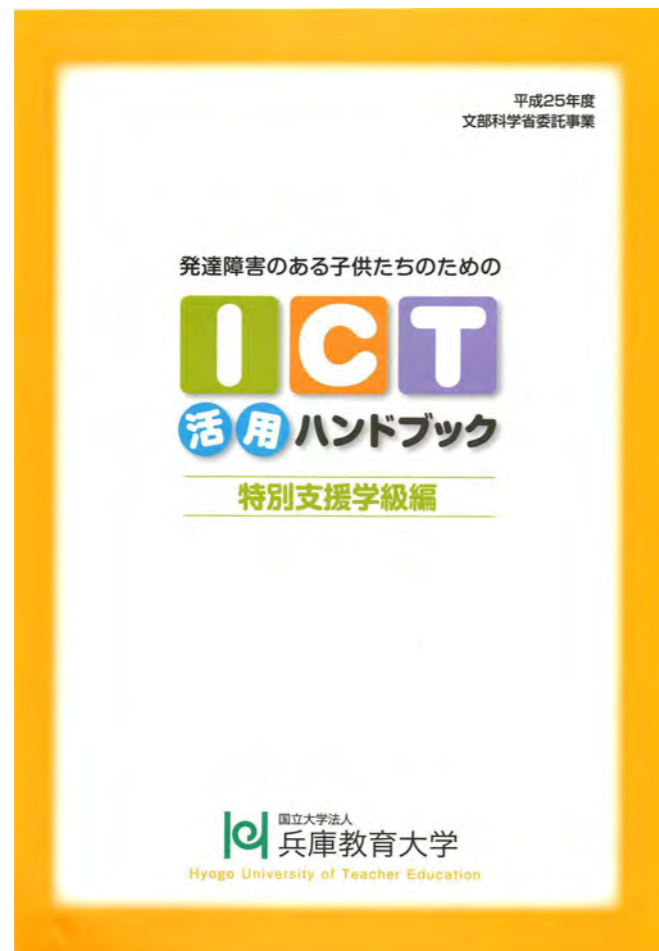
魔法のじゅうたん



魔法のランプ

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





ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>