

# 『タブレット端末の活用』

---

NPO法人支援機器普及促進協会 (ATDS)

理事長 高松 崇


## 市章



生駒の「生」の字を上下に広げて図案化したもので、大  
しっかりと足をふんばり、未来に向かって力強く羽ばた  
駒市の姿を象徴しています。

今日はこのカラーです

お問い合わせ先：企画政策課

 お問い合わせ

[↑ページの先頭に](#)

 [前のページにもどる](#)

# 本日の資料

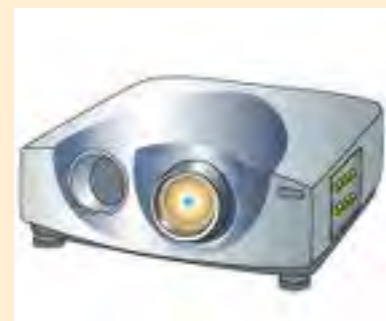
本日の資料はスライド枚数が  
多くなっておりまして、  
紙での配布はしておりません。  
インターネットより  
ダウンロードしてお使いください。

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。



# 本日の機器構成



HDMI

Mac Book Pro



Reflection

**AirPlayミラーリング**



Actions

**リモート操作**



iPad mini



Wi-fi



# 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SCC 特別支援教育専門家チーム  
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 SORD（希少難病患者支援事務局） システムアドバイザー  
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  
NPO 奈良DAISYの会 会員

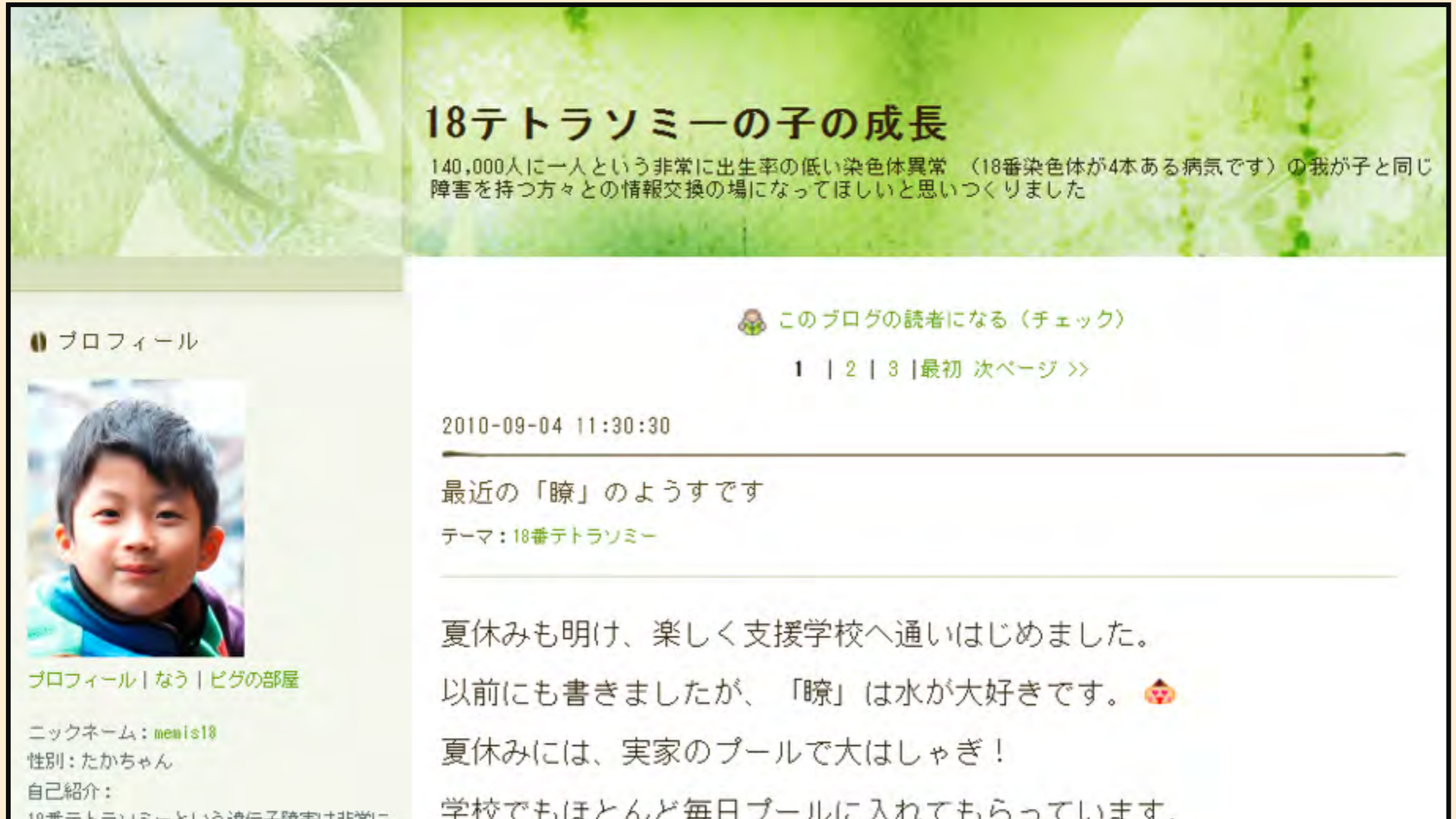
## ●地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

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4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

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

実際の使用状況は、オカチなものでした。



Wii



PC



# Future Topics 1

# iPhone Concept Features

© aatma STUDIO

**CONCEPT iPhone 5**

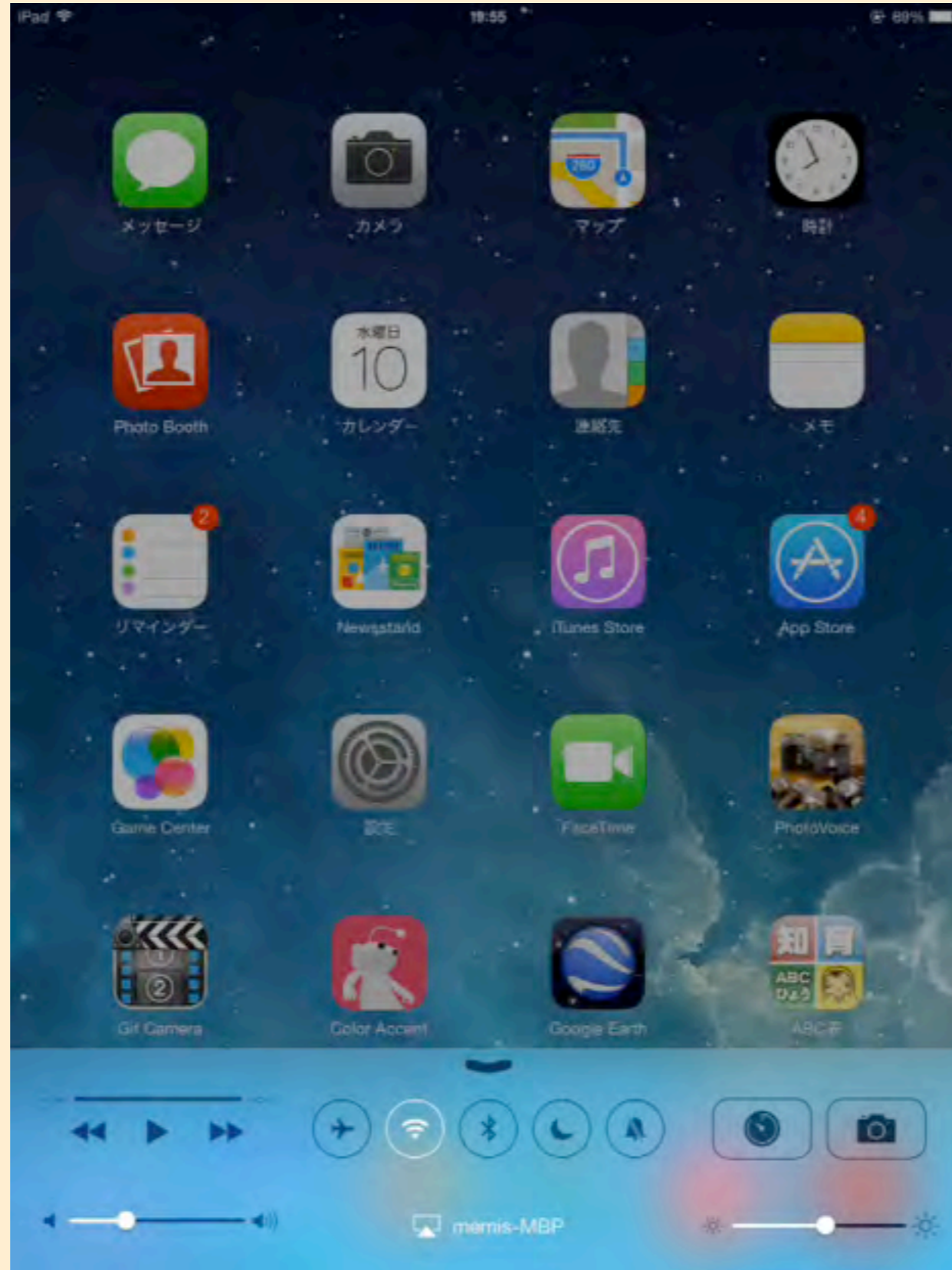
[http://www.youtube.com/watch?v=lzsBwnv\\_dAg](http://www.youtube.com/watch?v=lzsBwnv_dAg)

# iPad Concept Features

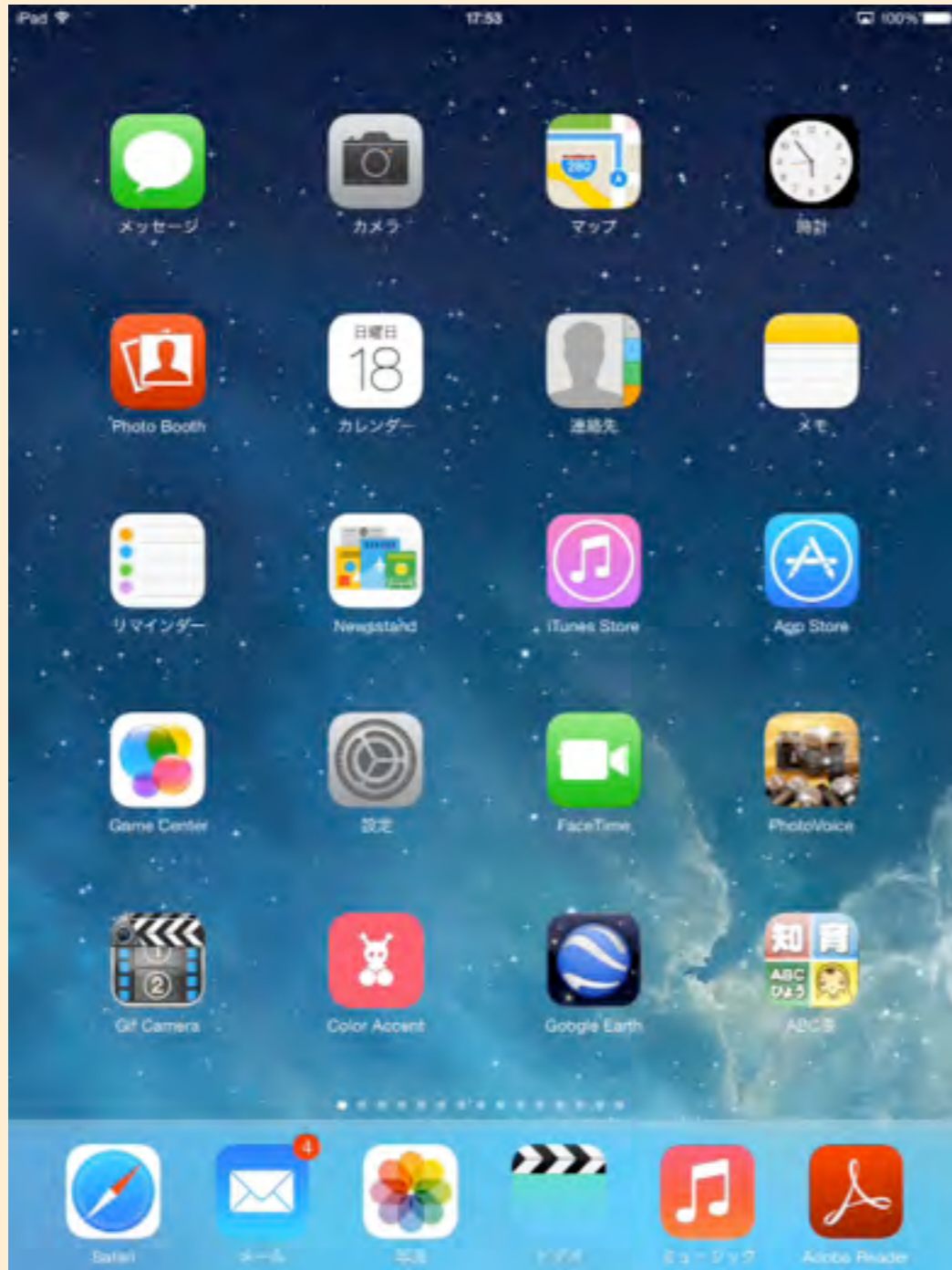


[http://www.youtube.com/watch?v=9s2oYUy\\_cVY](http://www.youtube.com/watch?v=9s2oYUy_cVY)

# iOS7



# iOS7 Accessibility



# 最近の話題

# 障害者差別解消法

障害の有無にかかわらず共生社会の実現を目指す

「障害者差別解消法」が7月19日午前、参院本会議で全会一致で可決、成立した。

施行は3年後の2016年4月。何が差別に当たるか、政府は今後、基本方針を策定する。

# 条文では、

障害者や家族が意思表示したのに障害に応じた合理的配慮をしないことを禁じ、障害者の性別や年齢、障害の状態に応じて「社会生活上の障壁」を除去するよう求めた。



# 合理的配慮とは

国連の障害者権利条約では、障害者が他者と平等な生活をするために、必要かつ適切な調整／変更を行う「合理的配慮」を規定している。紙の教科書に対して読字困難がある生徒に電子教科書の使用を認めること、鉛筆での書字困難がある学生にPCでの筆記を認めることは合理的配慮だ。

# 学校では

鉛筆やペンでの書字が困難な学生に対して、授業や入試へ参加するための代替手段を認めないことは、同法の差別禁止および合理的配慮の否定に抵触する。さらに、本人が申請する代替手段の利用について、学校側は検討する義務が発生する。

# 障害者差別解消法

合理的配慮については、行政機関（国と自治体や公立学校、福祉施設など）に対し法的に義務化。民間事業者に対しては努力義務。

報告しなかったり、虚偽報告をしたりした場合は、20万円以下の過料が科される。

# ハートネットTV

## タブレットが学習障害児の未来を変える

ホーム > [放送カレンダー](#) > タブレットが学習障害児の未来を変える

**Eテレ** **ハートネットTV** 放送日は毎週月曜から木曜の午後8時～8時29分、再放送は翌週午後1時5分～1時34分

2013年6月19日（水曜）再放送6月26日（水曜）

### タブレットが学習障害児の未来を変える

教科書を読む。黒板に書かれた文字をノートに写す…。こうしたことが難しく、授業になかなかついていけない子どもたちがいます。「学習障害（LD）」という障害です。知能の遅れはなく、学校の教師も見逃しがちな学習障害のある子どもたちを、タブレット端末など最新の情報通信機器で支援しようという取り組みが、いま注目されています。

読み書きが苦手な、学習障害と見られている小学5年生の太一くん。障害児を支援する東京大学のプロジェクトを通じてタブレット端末に出会い、生活が大きく変わりました。教科書の内容は、音声読み上げ機能を使って耳から理解。苦手だった板書はカメラ機能で記録することで補い、授業の復習をすることが出来るようになりました。

タブレット端末を使って、授業のあり方を変えていこうという取り組みも始まっています。大分県佐伯市の



#### 関連情報

[番組へのご意見・メッセージ募集](#)

メール

[「番組へのお便り」フォーム](#)

ファックス

03-3465-8010

※メール、ファックスは番組終了後も引き続き募集しています。

※いただいたメール、ファックスは、同番組などでご紹介させていただく場合があります。





iPadで漢字の練習をするトモナオ君 = 奈良市

### 学びたい。：2 漢字も計算もiPadでできた (2013年5月9日)

No. 51

板書や連絡はiPadで撮影。自信がつき、学級の書記係に立候補した。「最近思うんや。鉛筆で書けることより、読んで意味がわかることの方が大切やって」

「僕、わかって」


奈良市在住の小学6年生、トモナオ君(11)はそう言う。

部屋には、大きな望遠鏡と小惑星探査機「はやぶさ」のポスター。本棚には「地球の生物」「宇宙の誕生」「原子力発電のすべて」など、科学の本がずらり。「でもいま一番好きなのはこれ!」と見せたのは、iPadの中のデジタル本。米ハーバード大のマイケル・サンデル教授の「これからの『正義』の話をしよう」と高校の化学の教科書が、お気に入りという。

トモナオ君は「読み書き」が苦手だ。鉛筆で「本当はこうだった」を書くと、「当」が鏡文字に「だった」は「たった」になってしまう。見え方も違う。「iPad」が「iPab」、「へんてこ」が「こてんへ」に見え、間違いに気づかない。

6歳のときにアスペルガー症候群と診断された。小1では、平仮名のなぞり書きの宿題ができず、毎晩11時過ぎまで親子で泣きながらやった。マスの大きなノートでないと数字も書けない。文字が混乱するから音読も苦手。授業ではぼーっとするしかなかった。「誰もができることが僕にはできない」



化石のコレクションを手にするタイチ君 =  千葉県

## 学びたい。：5 板書は撮影、質問する余裕も

(2013年5月15日)

No. 519

4年の2学期からはiPadで自分で撮影する許可も出た。「iPadは、ふつうのカメラより画面が大きくて撮りやすいし、拡大できるので文字も見やすい」

「これは南無谷から出たクリノイドで……」

千葉県の小学5年生、タイチ君（10）は、化石のコレクションの話を始めると止まらない。毎日少しずつ、iPadで化石紹介の映像を作っている。

目の焦点を合わせづらく、幼いころから通院しているが、今も読み書きがとても遅い。書き写しはとくに苦手。教科書や板書の通りに書いているつもりでも、同じ言葉や文字、段落を何度も書いてしまい、間違いに気づかない。

1～2年のころは、板書を書き写すのが休み時間にずれ込んだ。途中で黒板を消されてしまうこともあった。黒板から目を離さず、ノートの上で手だけを動かす方法も自分なりに試みた。でも、書いた文字がぐちゃぐちゃで読めない。

筆算もケタをうまくそろえることができない。大きなマスのノートに、線を引いて書いても、やっぱり混乱する。

3年の夏。見かねた母（41）が、特別支援学級へ編入してもらおうよう学校に持ちかけ

## (いま子どもたちは)学びたい。:7 受け入れられる学校、どこに

朝日新聞デジタル 5月17日(金)16時0分配信 (有料記事)

1/2



No. 521

「Dragon Dictationは、音声入力アプリです。私も書くことがしんどいとき、これを使って声で入力します。書くのが苦手な人にお勧めです」



iPadで考えを整理するナナミさん＝島根県

小学校や特別支援学校の教員、親子を集めたiPadの教育講習会が、島根県内で毎月開かれている。ナナミさん(18)はそこで毎回、講師のアシスタントを務める。iPadの操作やアプリに詳しいのだ。

「Dragon Dictationは、音声入力アプリです。私も書くことがしんどいとき、これを使って声で入力します。書くのが苦手な人にお勧めです」

「こっちはCheck! Lite。『毎朝7時起床』『食べ過ぎない』といった目標を入力し、結果をカレンダーに打ち込んでいくと、5段階評

価などで達成率を教えてください。……



## DO-IT (Diversity, Opportunities, Internetworking and Technology) Japanとは



DO-IT Japanプログラムは、全国から選抜された障害のある、あるいは病気を抱えた小中高校生、大学生の高等教育への進学とその後の就労への移行を支援することで、将来の社会のリーダーとなる人材を養成することを目的としたプログラムです。

障害についての理解を深めること、テクノロジーの活用を中心とした障害に対する環境調整の方法を知ること、障害と必要な合理的配慮について周囲へ適切に説明する方法（セルフ・アドボカシー）を学ぶこと、リーダーシップに関する経験や、将来の自立した生活と学習に関する経験を積むこと等、さまざまなプログラムが提供されます（詳細は「[プログラム](#)」および「[年次レポート](#)」をご覧ください）。

### NEWS RELEASE

#### 新着情報



2013年4月18日

「DO-IT School」プロジェクト 実証研究参加教員・指導者を募集

2013年4月17日

ウェブサイトをリニューアルしました！



電子情報支援技術の検索データベースは

[AT2ED.jp](#) へ



アクセシビリティ製品・活用情報  
「マイクロソフト アクセシビリティ」



ハイブロード・

キッズ・アカデミー

よくある質問 お問い合わせ お申し込み

 🔍

## テクノロジーの力で、自信を取り戻す



## ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッズ）では  
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

## こんなことで困っていませんか？

- 読むのに時間がかかる
- 聞けば分かるのに読み取るのが苦手
- 読めるのに書けない
- 書けるけれど時間がかかる
- ひらがなは書けるけれど漢字が覚えられない
- 計算が苦手

## ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では  
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

### 書きにお困りですか？

- 「黒板の字を書き写すのが大変」
- 「文字が枠からはみ出てしまう」
- 「書いた字が読めない」
- 「漢字が鏡文字になる」
- 「[わ]と[は]を書き間違える」

ブリキッでは  
こんな方法を  
勉強するよ！

- ワープロ入力
- カメラ（動画や静止画の撮影・録画）
- 録音
- 音声入力



黒板を写すのが苦手で、ノートはほとんど白紙。

でも大丈夫！



デジカメやICレコーダー、タブレット端末等を使えば、  
紙と鉛筆を使わずにノートが取れるよ！  
大切なのは、授業の内容を理解すること。  
ノートの心配をしなくて、授業に参加しよう。

# ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では  
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

## 読みにお困りですか？

- 「読むのに時間がかかる」
- 「漢字の読み方がわからない」
- 「文字が踊って見える」
- 「文字が見づらい、疲れる」
- 「音読が苦手」
- 「読み間違える」

ブリキッでは  
こんな方法を  
勉強するよ！

- 音声読み上げ
- 文字の拡大
- スリットシートの利用
- 背景色の変更
- 漢字のルビ振り



教科書読むの、苦手だな…

でも大丈夫！



読みづらいときは、音声読み上げを使おう。耳からなら、よくわかるよね。

知りたいことに、どんどんアクセスしよう。

## ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では  
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

### 算数でお困りですか？

- 「筆算で、ケタがずれてしまう」
- 「計算に時間がかかる、間違う」
- 「文章題、読むのが大変で苦手」
- 「定規の目盛りが読めない」
- 「コンパスや三角定規が苦手」

ブリキッでは  
こんな方法を  
勉強するよ！

- 電卓
- 問題の音声化
- 拡大
- すべりにくい道具



算数で、式は立てられるけど筆算がうまくできないんだ...

でも大丈夫！



式を立てたら電卓を使おう！算数で大切なのは、答えの導き方を考える事。答えを出せたら算数も楽しい！

## ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では  
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

### その他日常の学習でお困りですか？

- 「語彙力はあるけど、うまく説明ができない」
- 「みんなの前で発表するのが苦手」
- 「まわりがうるさいと、集中できない」
- 「教室で先生の話が聞こえない」

ブリキッでは  
こんな方法を  
勉強するよ！

- マッピングソフト
- プレゼンソフト
- 録音
- ノイズキャンセリングヘッドフォン
- FM補聴器



うまく考えを整理できない…

でも大丈夫！



ノイズキャンセリングヘッドフォンで集中し、マッピングソフトで考えを整理。

プレゼンソフトがあれば、上手に説明できる！

**タブレット端末って何？**

# そもそもiPadに代表される

## タブレット端末って何？

---

コンピュータ製品の分類の一つで、板状の筐体の片面が触れて操作できる液晶画面(タッチパネル)になっており、ほとんど直感的な操作性を触れて行うタイプの製品のこと。また、特に、そのような製品のうちスマートフォンと共通のOSやアプリケーションソフトを使用する製品のこと。パソコンと共通のOSなどを用いる製品は「タブレットPC」と呼ぶ場合がある。

IT用語辞典 e-Wordsより

<http://e-words.jp/w/E382BFE38396E383ACE38383E38388E7ABAFE69CAB.html>



# スマートフォンとはどう違うの？



画面が大きいため文字が見やすく、画面内に表示されるボタンやキーボードが押しやすいところです。ゲームや動画の再生画面にも迫力があります。

このような点からタブレット端末は、年齢を問わず、デジタル機器の操作に不慣れな方にも見やすく、使いやすい端末といえるでしょう。

また、電話機能はついていません

(電話機能がある場合には、大きなスマートフォンになりますね!)

NTT東日本より

[http://www.ntt-east.co.jp/whats\\_up/62.html](http://www.ntt-east.co.jp/whats_up/62.html)

# それじゃあスマートフォンって何？

- ☑ 携帯電話とパソコン機能（PDA）の合体
- ☑ アプリケーション（ソフト）がカスタマイズ出来る（AppleStoreには約70万強もあります）
- ☑ Wi-fi（無線通信）が可能



画面をタッチ  
する携帯のこ  
とではありま  
せん

# パソコンとはどう違うの？



パソコンと比べた場合のメリットは、まず持ち運びやすい点です。端末の大きさはA5サイズからA4サイズ程度で、ネットブックと同じ位かひとまわり小さいサイズ。キーボードが具備されていないためネットブックよりも薄くて軽く、無線LAN接続の範囲内ならどこからでもインターネットにアクセスできるため、家の中だけでなく外出や旅行の際にも気軽に持ち歩いて利用できます。また、タッチパネルで操作するので、初めて使う方でも簡単に操作することができます。

NTT東日本より

[http://www.ntt-east.co.jp/whats\\_up/62.html](http://www.ntt-east.co.jp/whats_up/62.html)

# 要するにタブレットとは...

## 薄い・軽い

- ◎持ち運びやすい
- ◎外出・旅行にも

## タッチパネル

- ◎操作简单

## 画面が大きい

- ◎文字が見やすい
- ◎入力しやすい
- ◎迫力がある

# どんな種類があるの？

会社	Apple		Google		Amazon	Microsoft
機種	iPad	iPad mini	Nexus10	Nexus7	Kindle fire HD	Surface
画面サイズ	9.7	7.9	10.0	7.0	7.0	10.6
重量	652	308	603	290	395	680
カメラ	○	○	○	○	△	○
ストレージ	16,32,64,128	16,32,64	16,32	16,32	16,32	32,64
OS	iOS6	iOS6	Android 4.2	Android 4.3	Android 4ベース	Windows8
バッテリー	10時間	10時間	9時間	9時間	11時間	8時間
価格	49,800~	32,800~	36,800~	\$229~	15,800~	39,800~
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		書籍	Officeアプリ

# 容量はどれくらい必要なの？

---

ほとんどのタブレットは16,32,64,(128)GB

の容量が選択できます

## メモリ容量

アプリ                    20MB    (500本で10GB)

画像                        3MB    (3,500枚で10GB)

音楽                        10MB   (1,000曲で10GB)

電子書籍                   50MB   (200冊で10GB)

YouTube映像              20MB   (500本で10GB)



そもそも無線LANとは、この画像のようなLANケーブルを機械に挿さなくてもインターネットが出来る規格のことで、「電波を発信する元」と「電波を受信する機械」が相互に無線で通信することでインターネットに接続しているわけです。無線LANは、ワイヤレスネットワークとも言いますよね。

線が無いから、無線。

ワイヤーがレス（無い）からワイヤレス。電話のコードレスのレスと一緒にですね。

で、先ほど説明した「電波を発信する元」とは、例えば

- ・自宅のインターネット環境⇒プロバイダと契約し、無線LAN対応のルーターなどがあるケース

**これまでの機器とどう違う？**



# 教室の中にはたくさんの物があります

---

- ◎ 時計
- ◎ テレビ（ビデオデッキ）
- ◎ 黒板（電子黒板）
- ◎ ラジカセ
- ◎ 懐中電灯
- ◎ 内線電話
- ◎ デジタルカメラ（ビデオカメラ）
- ◎ オルガン（ピアノ）
- ◎ （プロジェクター）
- ◎ （拡大提示装置）
- ◎ . . .

# タブレットだと便利な事って何？

---

- ◎ ボイスレコーダー
- ◎ カメラ・ビデオ
- ◎ メモ
- ◎ スケジュール
- ◎ メール
- ◎ アラーム（時計）
- ◎ インターネット
- ◎ 電卓
- ◎ カレンダー
- ◎ ビデオプレーヤー
- ◎ . . .

他の機器との違いを考えると、タブレット  
端末の必然性が見えてくるかも・・・

---

- パソコンとの違い
- デジタルカメラ（ビデオカメラ）との違い
- ラジカセとの違い
- 壁掛け時計との違い
- 内線電話との違い
- 拡大提示装置との違い
- 紙との違い

# タブレット端末の優位性

---

- ◎ 手書き操作・タッチ操作
- ◎ 拡大・縮小（ピンチ）
- ◎ 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
- ◎ フロントカメラの活用
- ◎ 音の扱い

## 個別の支援機器としては...

---

- VOCA (Droptalk . . .)
- AAC (筆談パッド . . .)
- 音声入力・音声読上  
(Siri、アクセシビリティ)
- 記憶媒体
- 拡大提示
- . . .

# 具体的にみてみましょう！

後ほど実際に触ってみて下さい

# タブレット端末の活用シーン

- 先生が使う

  - 拡大提示

  - 教材作成

- 個別支援（合理的配慮）に使う

- グループで使う

- 一人一台で使う

# 先生が使う

拡大提示

教材作成



# 拡大提示装置として カメラ

**Wi-fi**を利用すれば更に便利ですね



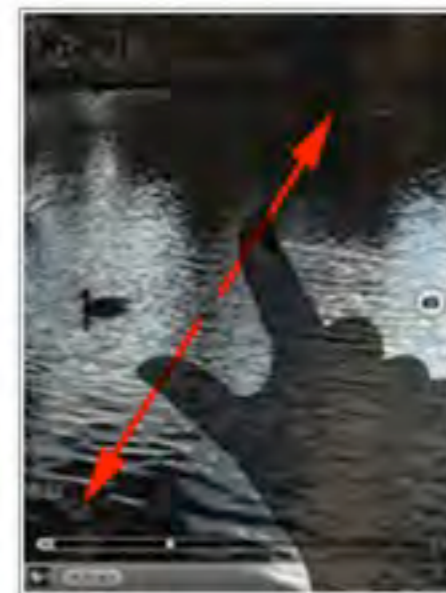
授業の振り返りや記録にも使えますね！

## ■ ピント調節



画面をタップすることでピント調節が可能です

## ■ デジタルズーム



画面をピンチ操作することで、デジタルズームをすることができます

# 振り返り、記録

# CamScanner...

## 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。



**説明**  
「全世界4000万人以上のユーザーが愛用！」  
「App Store 2013年ベストセラーズアプリ」  
「全世界がダウンロード数最多のスキャン＆カメラアプリ」

IntSig Information Co.,Ltd Web サイト・ CamScanner HD のサポート

**バージョン 2.5.1 の新機能**  
新機能の紹介と変更点について詳しくはこちらをご覧ください。

**iPad スクリーンショット**



**ドキュメントを読みやすく変換**  
自動で余分な背景を削除、内容を鮮明表示、PDFやJPEGを作成。



**画像上の文字**  
・画像上の文字を入力  
・ドキュメント画像を...

**賢いツール、効率的な作業**  
一番スマートなドキュメント管理方法をあなたに

**無料**  
カテゴリ: 仕事効率化  
更新: 2013年8月23日  
バージョン: 2.5.1  
サイズ: 12.4 MB  
言語: 日本語、ドイツ語、フランス語、韓国語、中国語、タイ語、インドネシア語、英語、ロシア語  
開発元: IntSig Information Co.,Ltd  
© 2013 IntSig Information Co.,Ltd  
4+ 評価

**条件:** iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad (3rd generation)、iPad Wi-Fi + 4G、iPad (4th generation)、iPad Wi-Fi + Cellular (4th generation)、iPad mini、および iPad mini Wi-Fi + Cellular に対応。iOS 5.0 以降が必要。

**カスタマー評価**  
このアプリケーションの発行バージョンの平均評価を基にした最新のユーザーの評価です。全てのバージョン  
★★★★ 235 件の評価

**トップアドオン**  
1. 一巻 ¥80  
2. 二巻 ¥170

## 白板会議室 for iOS

開発: ELECOM 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。



**説明**  
「白板会議室」は、撮影したホワイトボードの写室内から、ホワイトボードの部分のみを自動的に認識し、白黒逆転を施すことが可能です。認識できない場合でも、拡大鏡を動かしながら手動で取り込み枠の調整を行うことができます。コントラスト調整や回転も可能です。また、撮影した写真は高解像度を備えたPDF形式でメールに添付、送信

ELECOM CO.,LTD. Web サイト・ 白板会議室 for iOS のサポート

**バージョン 1.0.2 の新機能**  
iOS6/iPhone5に対応しました。

**無料**  
カテゴリ: 仕事効率化  
更新: 2012年10月16日  
バージョン: 1.0.2  
サイズ: 12.2 MB  
言語: 日本語、英語  
開発元: ELECOM CO.,LTD.  
© COPYRIGHT 2012 ELECOM CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED.  
4+ 評価

**条件:** iPhone、iPad (touch) および iPad 互換 iOS 4.0 以降が必要。

**カスタマー評価**  
このアプリケーションの発行バージョンの平均評価を基にした最新のユーザーの評価です。全てのバージョン  
★★★★ 12 件の評価

**トップアドオン**  
1. 白板会議室 ライセンス ¥250

**ELECOM CO.,LTD.による iPhone App**

**iPhone スクリーンショット**



白板会議室  
Produced by ELECOM

撮影モード

通常 連続 クイック

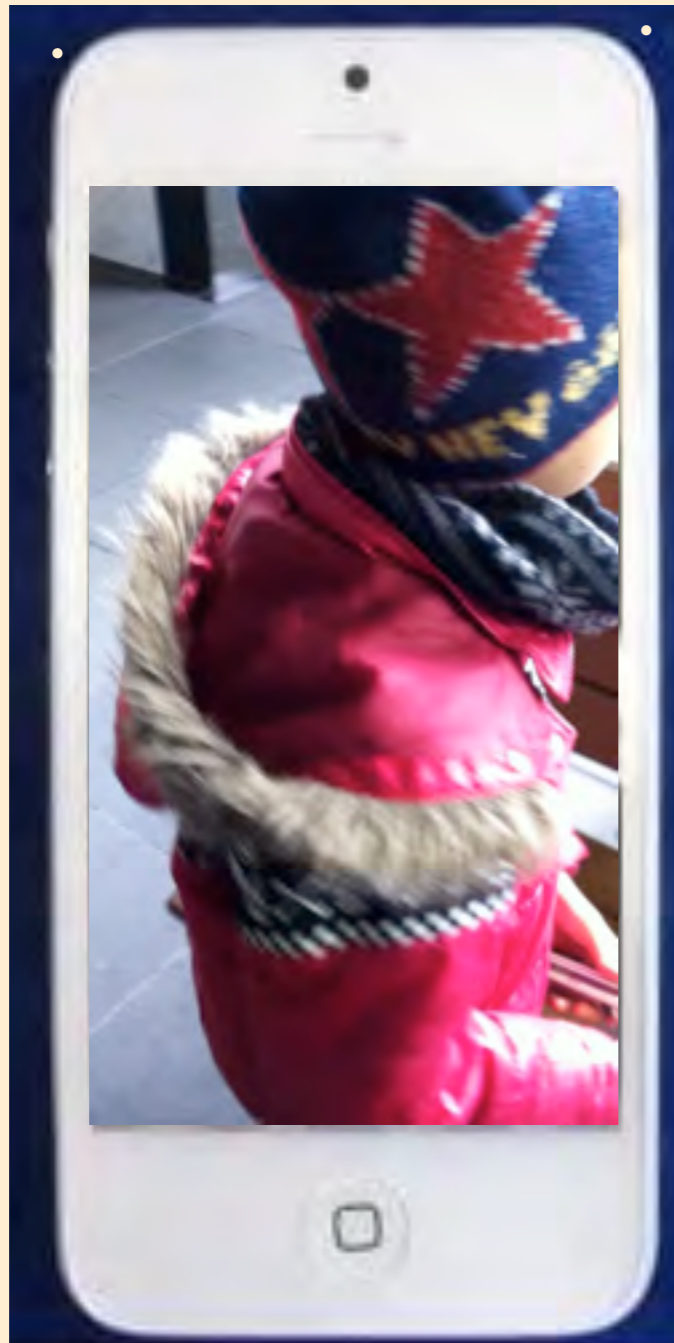
ギャラリーから写真取り込み プロジェクト一覧 検索一覧



修正 スキップ 繰り返し

# 動画教材の提示 ビデオ

作業や手順を教えるときには便利ですね




工作、家庭科、体育など  
動きのあるものや動作などは提示には  
ビデオ機能がとっても便利ですね

# 動画教材の作成 iMovie...

## iMovie

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。

**¥450**

カテゴリ: 写真/ビデオ  
更新: 2013年2月13日  
バージョン: 1.4.1  
サイズ: 496 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、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、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、英語、韓国語

販売元: iTunes K.K.  
© 2010-2012 Apple Inc.  
All rights reserved.

[4+ 評価](#)

条件: iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad (3rd generation)、iPad Wi-Fi + 4G、iPad (4th generation)、iPad Wi-Fi + Cellular (4th generation)、iPad mini、およびiPad mini Wi-Fi + Cellular に対応。iOS 5.0以降の必要 iPhone 5 用に

[この開発者による他の App を見る](#)

### 説明

スピーディーに楽しくムービーを作成できるiMovieを使えば、どこにいても美しいHDムービーを作ることができます。iMovieなら、ストーリーを伝えるためにあなたが必要なものを、すべて指先で操作できます。すべてのプロジェクトの表示と再生はMarqueeビューで。ハリウッドスタイルの予告編も、洗練されたホーム・ムービーも、わ

[Apple Web サイト](#) • [iMovie 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 1.4.1 の新機能

- iPhotoからiMovieに写真を送信する際の信頼性が改善されます
- バックアップから復元したプロジェクトや予告編内の写真に影響する問題が解決されます
- 全体的な安定性が改善されます

[...さらに見る](#)

### スクリーンショット

iPhone | iPad



# テレビ会議に利用

# FaceTime



## FaceTime 同時に2か所に いよう。

球場で試合を観戦しながら、違う街にいる友だちと一緒に時間を過ごしたり、遠くにいる親戚に会ったり、大事なミーティングをしたり。画面をタップするだけで、あなたのiPhone、iPad、iPod touch、Macから相手のデバイスへ、Wi-Fiを経由したビデオ通話がスタートします。iPhoneとiPadのFaceTimeは、携帯電話ネットワークにも対応\*。だからあなたはそこにいなくても、そこにいることができる、というわけです。



# 電子書籍

# Daisy...

**VOD**  
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。



**説明**  
サポート OS: iOS 2.0以降  
デバイス: iPhone 2G/3GS/4, iPad touch (第2世代以降) / iPad  
サポート言語: 日本語, 英語

CYPAC Co.,Inc. Web サイト・ VOD のサポート

**バージョン 2.1.1 の新機能**  
VODバージョン2.1はiOS 6で動作するようになりました。

この App は iPhone, iPad  
両方に対応しています。

¥2,300  
カテゴリ: プログラム  
更新: 2012年9月28日  
バージョン: 2.1.1  
サイズ: 4.6 MB  
言語: 日本語, 英語  
開発元: CYPAC Co.,Inc.  
© 2009-2012 CYPAC Co.,Inc.  
4+ 評価

動作: iPhone, iPad touch 若しくは iPad 2以降 iOS 5.2 以降が必要

**カスタマー評価**  
このアプリケーションの動作/パフォーマンスと価格を比較して他のアプリケーションと比べてみて下さい。

CYPAC Co.,Inc.のその他の App



VOD LITE  
iTunes で見る

この開発者による他の App を見る

スクリーンショット



iPhone | iPad

**i文庫HD**  
開発: nagisa  
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**  
i文庫HDはiPadで小説や書籍、漫画などを伊勢に読むためのアプリケーションです。  
また印刷の印刷機能があるようなインターフェイスにより、iPadで印刷の印刷も可能です。  
iPadで文字作品を楽しみたい方・PDFの書籍や資料を眺めたい方・電子化した書籍を読みみたい方にお勧めします！

nagisa Web サイト・ i文庫HD のサポート

**バージョン 2.7.5 の新機能**  
ver2.7.5  
→不具合修正

¥800  
カテゴリ: プログラム  
更新: 2015年7月11日  
バージョン: 2.7.5  
サイズ: 22.6 MB  
言語: 日本語, 中国語, 英語  
開発元: yasuyuki esada  
© NagisaWorks  
4+ 評価

動作: iPad 5以降 iOS 5.1 以降が必要

**カスタマー評価**  
現在のバージョン  
★★★★ 33 件の評価  
全てのバージョン  
★★★★ 2579 件の評価

nagisaによる iPad App



zoNote  
iTunes で見る



Mix Flavor  
iTunes で見る

この開発者による他の App を見る

iPad スクリーンショット



GOOD DESIGN

# 教材作成 Keynote...

## Keynote

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。

[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。

### ¥850

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年3月7日

バージョン: 1.7.2

サイズ: 319 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、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、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、英語、韓国語

販売元: iTunes K.K.

© 2010 - 2012 Apple Inc.

4+ 評価

条件: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第3世代)、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、およびiPad に対応。iOS 5.1 以降が必要  
iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

### 説明

Keynoteは、携帯機器用のプレゼンテーションAppの中で最も強力なものになっています。iPad、iPhone、および iPod touch用に基礎から構築され、アニメーションするグラフやトランジション付きの最高品質のプレゼンテーションをタッチ/タップするだけで作成できます。素晴らしい3Dの横棒グラフ、棒グラフ、面グラフ、円グラフの

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

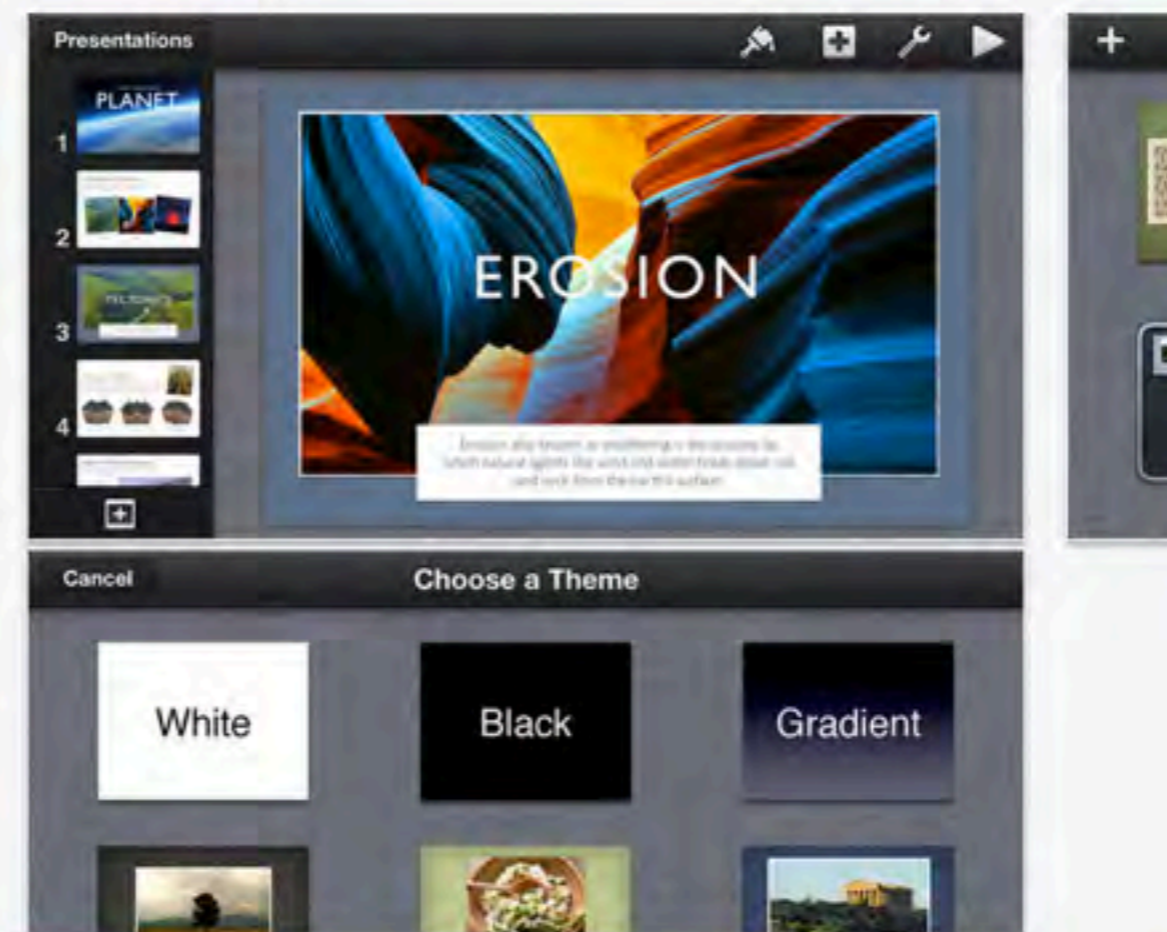
[...さらに見る](#)

### バージョン 1.7.2 の新機能

このアップデートでは、安定性が向上し、問題が修正されています。

### スクリーンショット

iPhone | iPad



# 自習教材作成 Recopon...

## Recopon - Quick ChalkTalk Sharing

開発: nextpass

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

手書きと音声を簡単に録画してFacebookやTwitterですばやく共有出来るアプリです。黒板授業風の解説動画やプレゼンに使用出来ます。

[Recopon - Quick ChalkTalk Sharing のサポート+](#) [...さらに見る](#)

### バージョン 1.0.5 の新機能

メモリリークなどの不具合の修正

[iTunes で見る](#)

**無料**  
カテゴリ: 仕事効率化  
更新: 2012年6月27日  
バージョン: 1.0.5  
サイズ: 5.9 MB  
言語: 日本語, 英語  
販売元: Incorporated Educational Institution Shingakukai  
© 2012 nextpass All Rights Reserved.  
4+ 評価

条件: iPad 互換 iOS 5.0 以降が必要

### 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。

### iPad スクリーンショット






# 画像編集 TouchColor...

## Touch Color – Black and White with Partial Color Effect

この開発者による他の App を見る

開発: 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。



**説明**  
Make part of a picture color and the rest of it black and white with a touch of your finger!  
Please refer to the screen shots below.

[Touch Color – Black and White with Partial Color Effect のサポート](#)

**バージョン 3.1 の新機能**  
(Fixed) Upload Photo To Facebook & Twitter

[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。



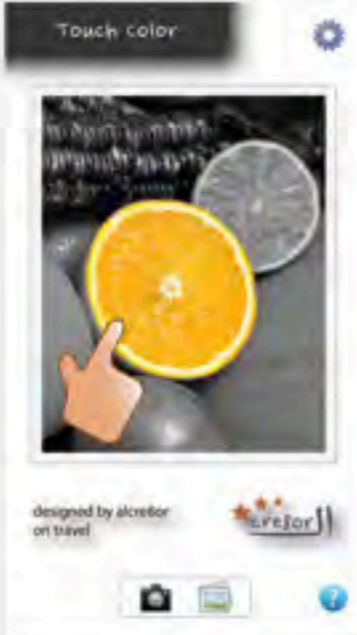
**無料**  
カテゴリ: 写真/ビデオ  
更新: 2013年2月12日  
バージョン: 3.1  
サイズ: 8.9 MB  
言語: 英語, 韓国語  
開発元: Jin Jeon  
© akrebor  
4+ 評価

条件: iPhone, iPad touch および iPad 互換 iOS 4.3 以降が必要 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操作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。

**トップアドオン**  
1. Ad Removal Pack ¥85

Jin Jeonのその他の App




## Touch Mosaic

この開発者による他の App を見る

開発: 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。



**説明**  
Make a part of the picture mosaic with a touch of your finger!  
Please refer to the screen shots below.

[Touch Mosaic のサポート](#)

**バージョン 3.1 の新機能**  
(Fixed) Upload Photo To Facebook & Twitter

[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

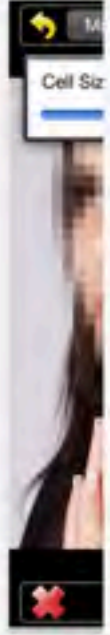

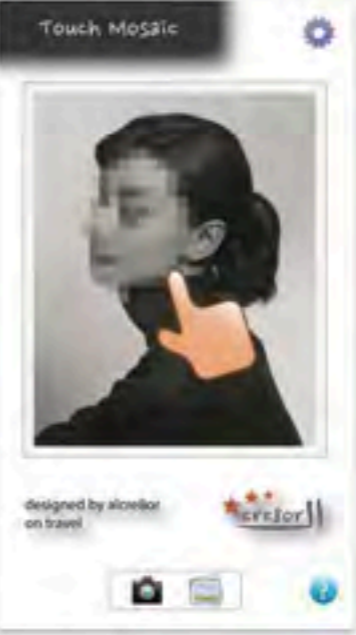
**無料**  
カテゴリ: 写真/ビデオ  
更新: 2013年2月12日  
バージョン: 3.1  
サイズ: 8.2 MB  
言語: 英語, 韓国語  
開発元: Jin Jeon  
© akrebor  
4+ 評価

条件: iPhone, iPad touch および iPad 互換 iOS 4.3 以降が必要 iPhone 5 用に最適化済み

**カスタマー評価**  
現在のバージョン  
★★★★ 8 件の評価  
全てのバージョン  
★★★★ 22 件の評価

**トップアドオン**  
1. Ad Removal Pack ¥85

Jin Jeonのその他の App



# ビジュアルタイマー

**トーキングエイド for iPad タイマー** [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。



**説明**  
トーキングエイド for iPad タイマーは、視覚的聴覚的学習者にも対応した、視覚的聴覚的学習者向けのタイマーです。視覚的聴覚的学習者向けに、一歩で残り時間を視覚化します。

[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**



**iTunes で見る**

¥170  
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  
開発: U-PLUS Corporation  
© U-PLUS Corporation  
4+ 評価

条件: iPad 第2世代 (iOS 4.2 以降) が必要

**カスタマー評価**  
このアプリケーションの発行バージョンの平均評価を出した他のユーザーの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 \(iTunes で見る\)](#)



**カスタマーレビュー**

**SmileTimer** [この開発者による他の App を見る](#)

開発: Takeshi Fujiwara  
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**  
「もう少しで就寝より」  
「いよいよいそいで!」

[SmileTimer のサポート](#) [...さらに見る](#)

**バージョン 1.2.0 の新機能**  
- タイマーをバックグラウンドにしても音楽再生を続ける設定を追加しました。  
- iPhone 5 の画面サイズに対応しました。

**iPhone スクリーンショット**



**iTunes で見る**

¥250  
カテゴリ: オトイカル  
更新: 2013年2月9日  
バージョン: 1.2.0  
サイズ: 17.4 MB  
言語: 日本語、英語  
開発元: Takeshi Fujiwara  
© 2012 mocómoe Lab.  
4+ 評価

条件: iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPod touch (第3世代) - iPod touch (第4世代), iPad touch (第3世代), および iPad に対応。iOS 5.0 以降が必要  
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発行バージョンの平均評価を出した他のユーザーのデータがありません。

**Takeshi Fujiwara による iPhone App**



[SmileTimer Lite \(iTunes で見る\)](#)

**個別支援に使う**

# 聞く事が困難

作業手順書

拡大提示

カメラ

メモ

ボイスレコーダー

補聴器

拡声器

...



# 話す事が困難

マインドマップ

手紙メモ

メール

発生練習

言語練習

...



# 読む（音読）ことが困難



ビジョントレーニング

音声読み上げ

文字の拡大

コントラスト



選択項目の読み上げ

VoiceOver

ズーム

大きな文字で表示

カラーを反転

# 書く事が困難



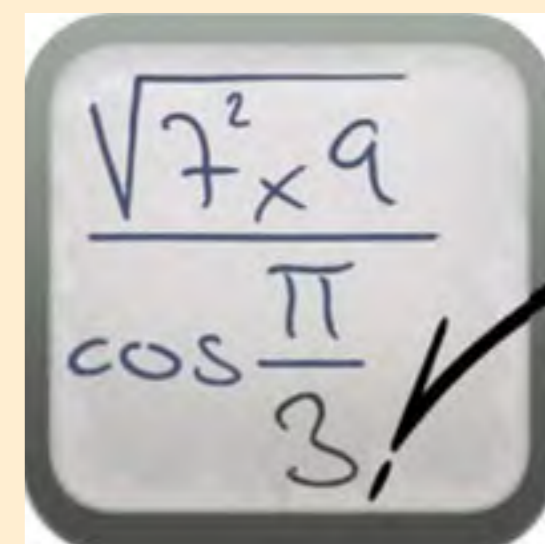
カメラ

キーボード入力



音声入力

ボイスレコーダー



罫線、ワークシート



...



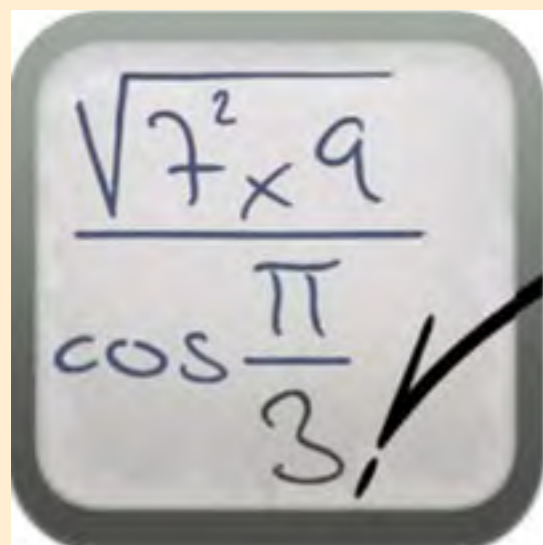
# 計算する事が困難



電卓



数の学習



暗記の練習



ビジョントレーニング

カメラ



...





# 記憶する事が困難



カメラ  
メモ



ボイスレコーダー  
手書きメモ



**グループ（班）で使う**

# 発表する

## ロイロノート

開発: LoLo 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**  
ロイロノートでは、カードのように写真・動画、テキストが自由に配置・配置変更することができます。そのカード同士を線でつなぐだけで見せる順番も決めることができますので、学習もが簡単でノートがよくなる。色も自由に変更することができます。

[LoLo Inc. Web サイト](#)・[ロイロノートのサポート](#)

**バージョン 1.2.3 の新機能**  
バグも修正しました。

**iPad スクリーンショット**



【カードをつなげる】



【カードに手描き】  
 $12 \times 32 = 384$

**無料**  
カテゴリ: 教育  
更新: 2013年8月8日  
バージョン: 1.2.3  
サイズ: 13.1 MB  
言語: 日本語、ドイツ語、英語  
開発元: LoLo Inc.  
Copyright © 2007- LoLo Inc. All rights reserved.  
4.4 評価

条件: iPad 対応 (iOS 5.1) 以降のOS

**カスタマー評価**  
このアプリバージョンの発行バージョン(4.7)以降の平均評価は以下のとおりです。全てのバージョン: 4.4 (226件の評価)

**LoLo Inc.による iPad App**



[iVC CAM Control](#)  
(iTunesで見る)

## RICOH Smart Presenter

開発: Ricoh 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。



**説明**  
RICOH Smart Presenterは、iPad/iPhone/iPod Touch上で動作するバーチャル会議・プレゼンテーションソフトウェアです。複数のiPad/iPhone/iPod Touch上で資料の共有を行い、複数種類のページの印刷、ページ内の拡大ができる。普通やプレゼンテーションをスムーズに行えます。

[Ricoh Co., Ltd. Web サイト](#)・[RICOH Smart Presenter のサポート](#)

**バージョン 1.4.2 の新機能**  
- iPhone/iPod Touchに対応し、ユニバーサルアプリになりました。  
- レタッチディスプレイを持つ端末では、後継機種のペールディスプレイが対応します。

**無料**  
この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

**無料**  
カテゴリ: ビジネス  
更新: 2013年7月12日  
バージョン: 1.4.2  
サイズ: 17.7 MB  
言語: 日本語、英語  
開発元: RICOH COMPANY, LTD.  
© 2012-2013 Ricoh Co., Ltd.  
4.4 評価

条件: iPhone、iPad touch 対応 iPad 対応 (iOS 5.1) 以降のOS  
必要 iPhone 5 用に最適化済み

**カスタマー評価**  
このアプリバージョンの発行バージョン(4.7)以降の平均評価は以下のとおりです。全てのバージョン: 4.4 (226件の評価)

**Ricoh Co., Ltd.のその他の App**



**スクリーンショット**



iPhone | iPad

# 共同作業

## Drawon

開発: conol, 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: ビジネス  
更新: 2013年1月26日  
バージョン: 1.5.1  
サイズ: 5.2 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: conol, Inc.  
© conol, Inc.  
4+ 評価

条件: iPhone、iPad touch および iPad 互換 iOS 5.0 以降が必要 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:  
★★★★ 8 件の評価

### 説明

Drawonは、様々なファイルの上に同時編集をすることで、離れた場所にいる人と素早く正確なコミュニケーションを実現する法人向けクラウドソリューションです。コンテンツの設定やユーザーの追加などをDrawon管理画面より行う事でご利用が可能となります。このアプリは

[conol, Inc. Web サイト](#) [Drawon のサポート](#)

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.5.1 の新機能

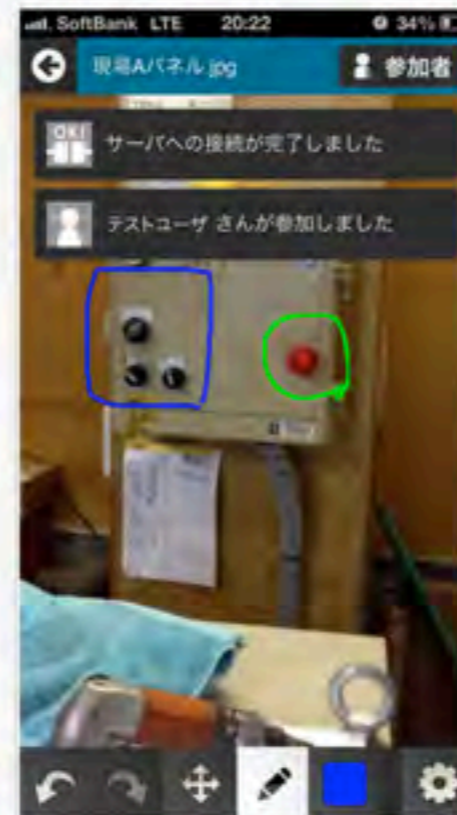
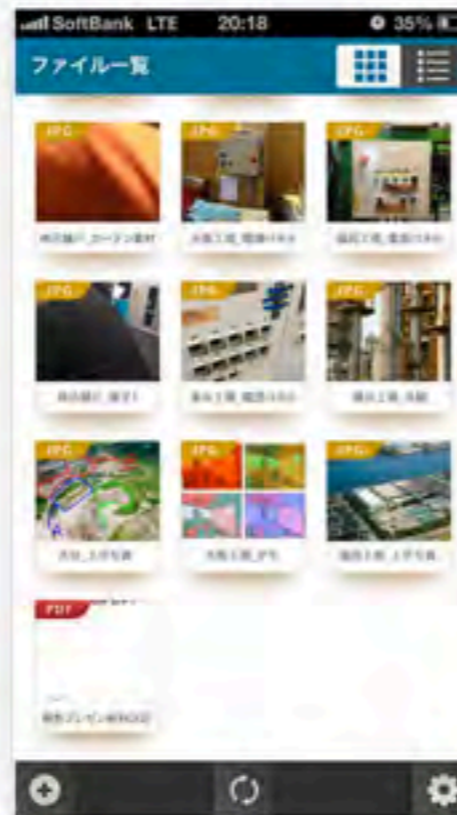
• 各種バグを修正

※ユーザー呼出機能 (PUSH通信) をご利用されているお客様は、お手数ですが必ずアップデートを行っていただき

[...さらに見る](#)

### スクリーンショット

iPhone | iPad



# 共同作業



## Agendas

インタラクティブな議題を作成し、ネットワークにつながっている iPad ユーザーに送信。出席者は質問をしたり、アンケートをとったり、その結果をリアルタイムで議題に追記したりできます。



## BeejiveIM for iPad

インスタントメッセージを使ってお客様や同僚と連絡をとれます。複数のグループとチャットをしたり、ファイルを送受信したり、新しいメッセージが届いた時にプッシュ通知を受けることもできます。



## Conference Pad

たくさんの iOS デバイスにあるプレゼンテーションを、Bluetooth または Wi-Fi を使ってあなたの iPad からワイヤレスで操作。iPad につないだ外部のスクリーンやプロジェクターに表示できます。



## Fuze Meeting HD

フロントカメラを使ってオンラインミーティングを主催したり、参加することができます。ミーティング中にモバイルやウェブのほかの参加者と高精細のコンテンツを共有することもできます。



## Huddle

ファイルの共有、共同作業、プロジェクトの管理、ミーティングの主催ができるオンラインの安全な作業スペースを使って、会社においても、会社の外においても、仕事をもっと効率的に進めることができます。



## Join.me

モバイルビューアを使って、すばやく簡単に、一瞬にしてミーティングに参加できるので、遠く離れたところにおいても、ほかの同僚に遅れをとることはありません。



## Salesforce Chatter for iPad

外出先においても、Salesforce コミュニティにいるほかの同僚と共同作業ができます。画像のアップロード、コメントの投稿、情報の更新や更新内容の表示もできます。



## WebEx for iPad

WebEx ミーティングに出席できます。画面共有やライブ脚注機能を使ってドキュメントを表示したり、双方向のビデオでほかの出席者と対話することもできます。

**個別（1対1）で使う**

# オススメサイト

# りんラボ

教育と情報の過去・現在・未来を見通したい研究室（林向達研究室@徳島文理大学）

## iPadの教育利用に便利なアプリなど



りん（2012年7月30日） [コメント\(1\)](#) [トラックバック\(0\)](#)

最近、小中学校でiPadを活用する動きも目立ち始めています。

関心を持った学校の先生方にとって悩ましいのは、どんな環境を用意し、アプリは何をそろえればいいのか、見当もつかないこと。

まだきれいにまとめていませんが、一案をご紹介します。（20130227更新）

[「iPad資料2013」](#)（価格情報など古いため改訂予定）

--

【iPadの教育利用】

=====



教科で使う

# 教科学習でも便利（算数）

## Arqspin

開発: Arqball

Appを購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



**詳細**

"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

[Arqball Web サイト](#) • [Arqspin のサポート](#) • [さらに見る](#)

**バージョン 1.10 の新機能**

- ⇒ New name, Arqspin!
- ⇒ Minor tweaks and bug fixes.

[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: 2013年2月13日  
バージョン: 1.10  
サイズ: 43.7 MB  
言語: 英語  
開発元: Arqball  
© 2012 Arqball LLC  
[4+](#) 評価

条件: iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPod touch (第3世代), iPod touch (第4世代), iPod touch (第5世代), および iPad に対応。iOS 5.1 以降が必要。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。  
全てのバージョン: ★★★★★ 16 件の評価

**スクリーンショット**



**カスタマーはこんな商品も購入**

  
JumpSeat  
写真/ビデオ

  
PDNedu  
写真/ビデオ

  
Zeitag NYC  
写真/ビデオ

  
ST-コメント追加  
写真/ビデオ

  
Pop-up Album  
写真/ビデオ

[この開発者による他の App を見る](#)

## MyScript Calculator

開発: Vision Objects

Appを購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



**詳細**

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"  
シンプルで使いやすく、しかも直感的です。画面上に数式を書くだけで、MyScript テクノロジーにより記号や数値

[Vision Objects Web サイト](#) • [MyScript Calculator のサポート](#) • [さらに見る](#)

**バージョン 1.1.2 の新機能**

バージョン 1.1.2  
- 以前のビルドで導入されたカレンダーのバグを修正しました。適切にこのアプリケーションの正しい動作を保証するため、このビルド (またはそれ以降) にアップデートしてください。

[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: 2013年3月18日  
バージョン: 1.1.2  
サイズ: 18.3 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, 簡体字中国語, 繁体字中国語, 英語, 韓国語  
販売元: Vision Objects  
© Vision Objects  
[4+](#) 評価

条件: iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPod touch (第3世代), iPod touch (第4世代), iPod touch (第5世代), および iPad に対応。iOS 6.0 以降が必要。iPhone 5 用に最適化済み。

**カスタマー評価**

現在のバージョン: ★★★★★ 488 件の評価  
全てのバージョン: ★★★★★ 2274 件の評価

**スクリーンショット**



**Vision Objects のその他の App**



[この開発者による他の App を見る](#)

# 教科学習でも便利（理科）

Star Walk for iPad – 5つ星の天体観測ガイド

開発: Vito Technology Inc.

Appを購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



**詳細**

Star Walkは、人と天体や天文学とを近づけてくれる、天体観測アプリケーションです。星、彗星、流星、流星群、天体の完全リストに加え、月の満ち欠け、ウィキペディアへのリンク、さらに、時間を進めたり戻したりして天体を見ることができるタイムマシン機能があります。

Vito Technology Inc. Web サイト • Star Walk for iPad – 5つ星の天体観測ガイド のサポート • ...さらに見る

**バージョン 6.2.1 の新機能**

My fellow Stargazer,  
I think I might have made a couple mistakes in the code when I digressed in careless dreaming about

**iPad スクリーンショット**



拡張現実感のある天体観測



この開発者による他の App を見る

さらに見る

カテゴリ: 教育  
更新: 2013年5月16日  
バージョン: 6.2.1  
サイズ: 91.0 MB  
言語: 日本語、アラビア語、イタリヤ語、オランダ、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、中国、繁体字中国語、簡体字中国語、英語、韓国語  
販売元: Vito Technology Inc.  
© 2009–2012 Vito Technology, Inc.  
4+ 評価

条件: iPad 互換 iOS 4.3 以降が必要

**カスタマー評価**

現在のバージョン  
★★★ 6 件の評価  
全てのバージョン  
★★★★ 587 件の評価

Vito Technology Inc.による iPad App

Solar Walk – 3Dのソーラー  
iTunes で見る



# 教科学習でも便利（理科）

**微速度撮影カメラ**  
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。

[この開発者による他の App を見る](#)



**詳細**  
素晴らしい出来映えの16:9比のHD微速度撮影ビデオもiPhoneですぐに作成しましょう。コンピューター不要、待ち時間不要。動画に再生、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、タイトルと動画をデバイス上で追加出来ます。

[CATEATER, LLC Web サイト](#) [微速度撮影カメラのサポート](#) [こちらを見る](#)

**バージョン 3.1 の新機能**  
マイナーバグフィックス

[iTunes に見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

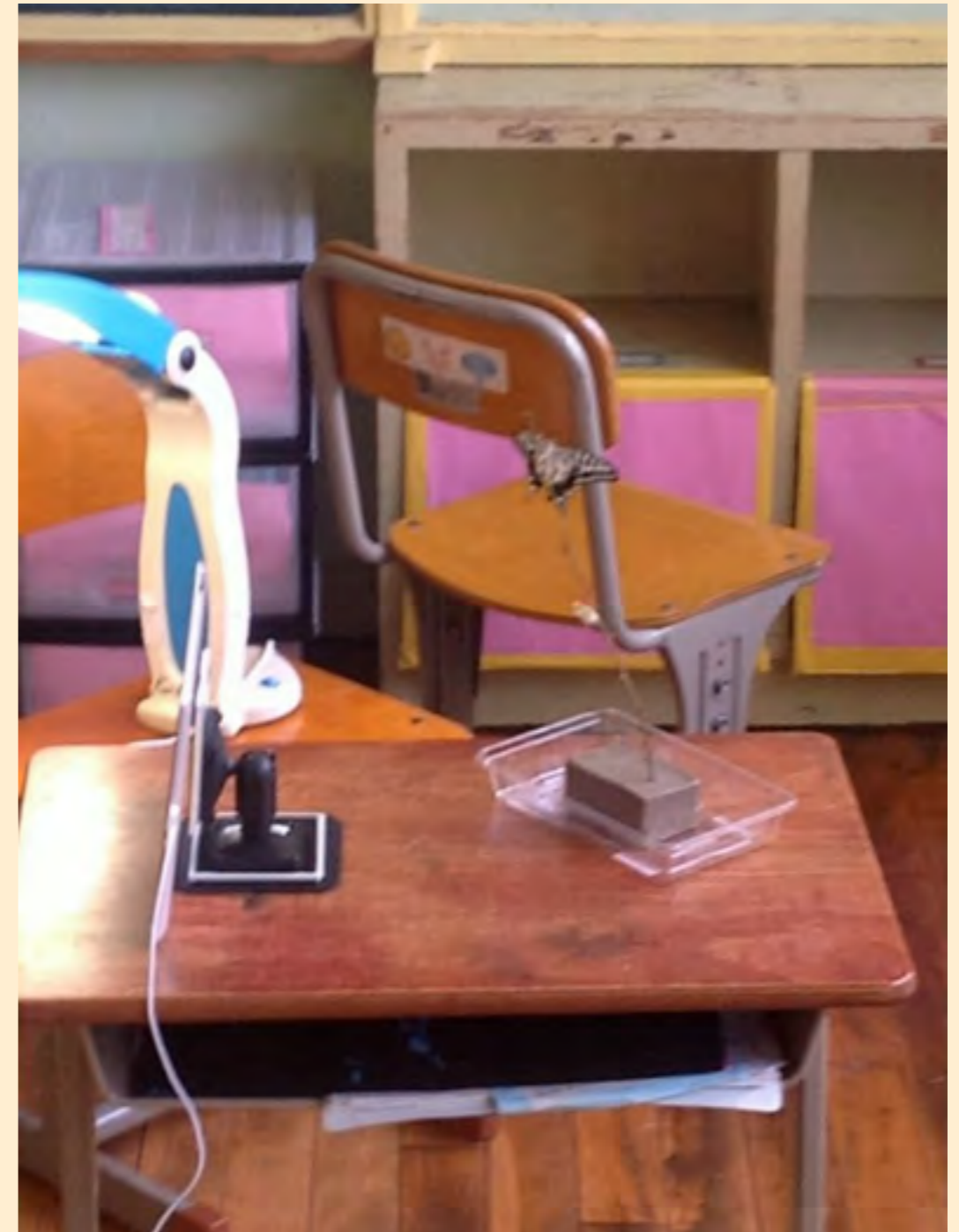
**¥85**  
カテゴリ: 写真/ビデオ  
更新: 2012年2月14日  
バージョン: 3.1  
サイズ: 8.1 MB  
販売元: CATEATER, LLC  
© CATEATER, LLC  
4+ 評価

条件: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPad touch (第4世代)、iPad touch (第5世代)、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad (3rd generation)、iPad Wi-Fi + 4G、iPad (4th generation)、iPad Wi-Fi + Cellular (4th generation)、iPad mini、および iPad mini Wi-Fi + Cellular に対応。iOS 4.1 以降が必要

**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:  
★★★★ 33 件の評価

**CATEATER, LLCのその他の App**

**スクリーンショット** iPhone | iPad



# 教科学習でも便利（社会）

## Geo Elevation: Map Elevation Chart Creator

By ObjectGraph LLC

Open iTunes to buy and download apps.



**Description**

\*\*\* New iPad Release Campaign! 50% OFF NOW! \*\*\*  
Geo Elevation is a powerful tool to build a cross-sectional elevation chart from any paths/points on the map with a few clicks. Simply create a path and click on "Get Elevation" you will see a nice chart.

[ObjectGraph LLC Web Site](#) • [Geo Elevation: Map Elevation Chart Creator Support](#) • [...More](#)

**What's New in Version 1.3**

-iPhone 5 Compatibility

[View In iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad.

**\$1.99**

Category: [Navigation](#)  
Updated: Sep 25, 2012  
Version: 1.3  
Size: 9.1 MB  
Languages: English, Japanese  
Seller: ObjectGraph LLC  
© ObjectGraph LLC  
Rated 4+

Requirements: Compatible with iPhone, iPod touch, and iPad. Requires iOS 4.3 or later. This app is optimized for iPhone 5.

**Customer Ratings**

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

All Versions:  
★★★★ 20 Ratings


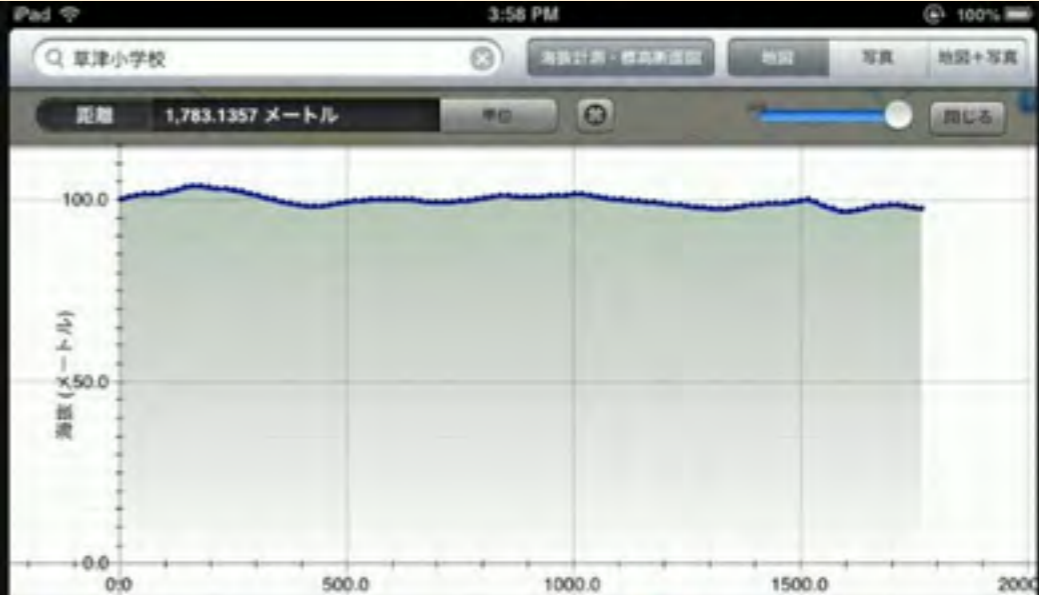
**More by ObjectGraph LLC**



**Screenshots**

iPhone | iPad

Note: The iTunes.



Distance: 1,783.1357 メートル

高度 (メートル)

草津小学校

草津1

草津2

草津3

草津4

草津5

草津6

草津7

草津8

草津9

草津10

草津11

草津12

草津13

草津14

草津15

草津16

草津17

草津18

草津19

草津20

草津21

草津22

草津23

草津24

草津25

草津26

草津27

草津28

草津29

草津30

草津31

草津32

草津33

草津34

草津35

草津36

草津37

草津38

草津39

草津40

草津41

草津42

草津43

草津44

草津45

草津46

草津47

草津48

草津49

草津50

草津51

草津52

草津53

草津54

草津55

草津56

草津57

草津58

草津59

草津60

草津61

草津62

草津63

草津64

草津65

草津66

草津67

草津68

草津69

草津70

草津71

草津72

草津73

草津74

草津75

草津76

草津77

草津78

草津79

草津80

草津81

草津82

草津83

草津84

草津85

草津86

草津87

草津88

草津89

草津90

草津91

草津92

草津93

草津94

草津95

草津96

草津97

草津98

草津99

草津100

ナビゲート

ルート作成

オプション

消去

# 教科学習でも便利（音楽）

## 楽譜カメラ

開発: Kawai Musical Instruments Manufacturing 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。



### 詳細

世界初※1「リアルタイム楽譜認識エンジン」搭載。楽譜をカメラで撮って即座に音を鳴らせる。直感的なアプリです。★チェーンプレイにも対応し、用途や楽しさが広がりました。

楽譜カメラのサポート

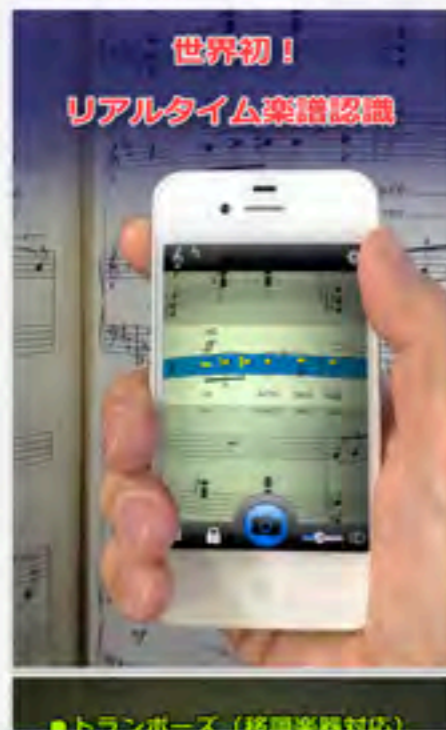
### バージョン 1.1.001 の新機能

【追加機能】

★チェーンプレイ

曲の先頭から順々に順切りに楽譜を認識させていくことで、楽譜をつなげて楽譜演奏（チェーンプレイ）すること

### iPhone スクリーンショット



¥350

カテゴリ: ミュージック  
更新: 2012年12月10日  
バージョン: 1.1.001  
サイズ: 4.8 MB  
販売元: Kawai Musical Instruments Manufacturing Co., Ltd.  
© 2011-2012 Kawai Musical Instruments Manufacturing Co., Ltd.  
4+ 評価

条件: iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPod touch (第4世代), iPod touch (第5世代), iPad 2 Wi-Fi, iPad 2 Wi-Fi + 3G, iPad (3rd generation), iPad Wi-Fi + 4G, iPad (4th generation), iPad Wi-Fi + Cellular (4th generation), iPad mini, iPad mini Wi-Fi + Cellular  
に対応。iOS 4.3 以降が必要

### 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:  
★★★ 116 件の評価

この開発者による他の App を見る

...さらに見る

...さらに見る

## 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。



### 詳細

国産主催「ワールドサテライトアワードモバイル 2012」優秀作品! App Store「ニューズリリース」と注目作品」に掲載!

GimmiQ Web サイト • MagicReader のサポート

### バージョン 1.5 の新機能

・最新書籍のダウンロード機能追加

iTunes で見る

無料

カテゴリ: ブック  
更新: 2012年10月20日  
バージョン: 1.5  
サイズ: 26.0 MB  
販売元: Yureka Sivas-Miscod © 2012 GimmiQ  
4+ 評価

条件: iPad 2 Wi-Fi, iOS 5.1 以降が必要

### カスタマー評価

現在のバージョン:  
★★★★ 19 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★ 77 件の評価

この開発者による他の App を見る

...さらに見る

### 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!



サムネイル

“顔を振るだ



# 教科学習でも便利（体育）

## CoachMyVideo Mobile: Easy Frame-Capture & Video Analysis

開発: 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。



### 詳細

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

[CoachMyVideo.com, inc. Web サイト](#) • [CoachMyVideo Mobile: Easy Frame-Capture & Video Analysis のサポート](#) [...さらに見る](#)

### バージョン 1.2.1 の新機能

iOS 6 Orientation issue fixed  
Improved emails: 720pHD High Resolution Video-Sharing & other options.

[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: 2012年10月20日

バージョン: 1.2.1

サイズ: 4.4 MB

言語: 英語

販売元: CoachMyVideo.com, Inc.

© 2012

CoachMyVideo.com, Inc.

4+ 評価

条件: iPhone、iPad touch および iPad 互換 iOS 5.0 以降が必要 iPhone 5 用に最適化済み

### カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 5 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 9 件の評価

[CoachMyVideo.com, inc. のその他の App](#)



[CoachMyVideo Private Coa... iTunes で見る](#)

### スクリーンショット



## 連続撮影機

開発: KEINS

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](#)



### 詳細

※カメラロール保護については iOS6 よりカメラロールにアクセスする時にユーザの許可が必要になりました。

### 連続撮影機 のサポート

### バージョン 1.2.1 の新機能

- 撮影機 iPhone の音量が小さくなってしまったり音を停止しました。
- iPad 再生中に起動した場合に iPad の停止を促す

[iTunes で見る](#)

### 無料

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2013年5月15日

バージョン: 1.2.1

サイズ: 1.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: KEINS Co., Ltd.

© 2012 KEINS Co., Ltd.

4+ 評価

条件: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPad touch (第3世代)、iPad touch (第4世代)、iPad touch (第3世代)、および iPad に対応。iOS 5.0 以降が必要 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最新のバージョンの手帳評価を出した者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

### トップアドオン

1. 試製機表示 ¥170

[KEINS による iPhone App](#)



### iPhone スクリーンショット



# 教科学習でも便利（社会）

**Google Maps**  
開発: 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。



**詳細**  
Google マップがあなたをどこまでもナビゲート。iPhone でも Google マップをご利用いただけるようになりました。Google ローカル検索、音声ナビ、乗換案内、ストリートビューなど機能満載の、正確で使いやすい地図をぜひご利用ください。Google マップなら、信頼できる次だちや家族の評価とクチコミをもとに、レストラン、お

[Google, Inc. Web サイト](#) • [Google Maps のサポート](#) • [...さらに見る](#)

**バージョン 1.1 の新機能**  
\* Google 連絡先に友だちの名前と住所を登録している場合、ログインしてその名前を検索すると住所も表示されるようになりました。  
\* 付近の場所をさっと検索できるよう、レストラン、居酒屋、カフェ、ガソリンスタンドなど、よく使われるカテゴリ

[...さらに見る](#)

**iPhone スクリーンショット**



条件: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第3世代)、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、およびiPadに対応。iOS 5.1 以降が必要。iPhone 5 用に最適化済み。

**カスタマー評価**  
現在のバージョン: ★★★★★ 653 件の評価  
全てのバージョン: ★★★★★ 6526 件の評価

**Google, Inc.による iPhone App**  
 Googleドライブ iTunes で見る







# 教科学習でも便利（技術・家庭科）

## ManualMaker

開発: I net Communication

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



### 詳細

ManualMakerはさまざまなマニュアルを簡単に作成することができるアプリです。iPhoneを停った撮影した写真、動画をjつ用して簡単にマニュアルを作成することができます。Dropboxアカウントがあれば作成したマニュアルを簡単に共有できます。

ManualMaker のサポート

### バージョン 1.1 の新機能

iTunesのファイル共有をサポート

iTunes で見る

¥170

カテゴリ: 仕事効率化  
更新: 2013年1月2日  
バージョン: 1.1  
サイズ: 4.2 MB  
開発元: I net Communication Inc.  
© I net Communication Inc.  
4+ 評価

機種: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第3世代)、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、およびiPadに対応。iOS 5.0 以降が必要。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最新バージョンの平均評価を出すために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

I net Communicationによる iPhone App



WiFi制像保存  
iTunes で見る

この開発者による他の App を見る

### iPhone スクリーンショット



カスタマーレビュー

## iMovie

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。



### 詳細

スピーディーに美しいムービーを作成できるiMovieを準備は、どこにいても美しいHDムービーを作ることができます。iMovieなら、ストーリーを伝えるために必要なものも、すべて簡単に操作できます。すべてのプロジェクトの表示と再生はMarqueeビューで、ハリウッドスタイルの手動編集、変更されたホームムービーも、お

Apple Web サイト • iMovie のサポート • アプリケーション使用許諾契約

### バージョン 1.4.1 の新機能

- iPhotoからiMovieに写真を追加する際の操作性が改善されます
- バックアップから復元したプロジェクトや子名簿内の写真に非対応な問題が解消されます
- 全体的な安定性が改善されます

iTunes で見る

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

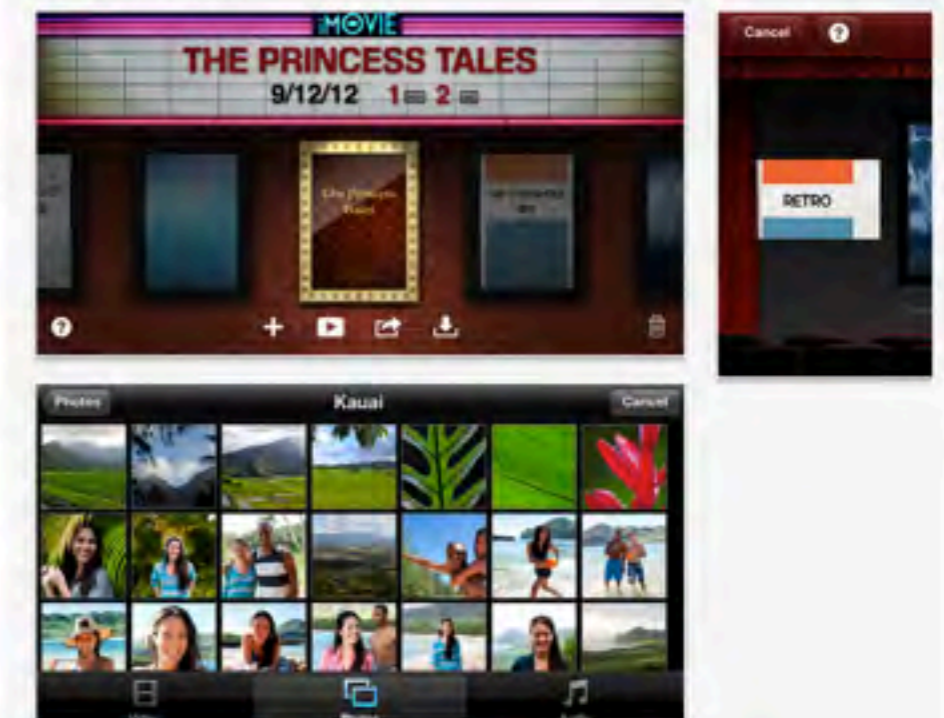
¥450

カテゴリ: 写真/ビデオ  
更新: 2013年2月13日  
バージョン: 1.4.1  
サイズ: 498 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、チヨコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、ブルガリア語、ポーランド語、ハンガリー語、フィンランド語、フランス語、ベトナム語、ポルトガル語、ポーランド語、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 S.K.  
© 2010-2012 Apple Inc.  
All rights reserved.  
4+ 評価

条件: iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad (3rd generation)、iPad Wi-Fi + 4G、iPad (4th generation)、iPad Wi-Fi + Cellular (4th generation)、iPad mini、およびiPad mini Wi-Fi + Cellularに対応。iOS 6.0 以降が必要。iPhone 5 用に最適化済み。

この開発者による他の App を見る

### スクリーンショット



iPhone | iPad

# 今日のまとめ

# タブレットの可能性

---

- 書けない
- 読めない
- 聞けない
- 記憶できない
- マウス・キーボード操作が出来ない

このような困りを感じている人達にとって、生活の質(QOL)を高め、学習の困難さを少しでも解消する可能性を秘めています。

# タブレットの必然性

---

- 紙では出来ない
- 具体物では出来ない
- PCでは出来ない
- カメラでは出来ない

タブレットならではの、  
操作性、携帯性、利便性、即時性  
などを活かした活用で  
効果があがりますね。

参考資料です

# 電子黑板

授業で使おう 新しい技術 佐伯教育事務所 ICT研修会

**授業で使おう！  
新しい技術**

**佐伯教育事務所 ICT研修会**

<http://www.youtube.com/watch?v=nIVcV-UYIpM>

# 電子黒板を活用した授業と教材 6

～デカルトによる革命②～

次元を超える!!

【デカルト以前】

•  $x$  = 「長さ」

Welcome

<http://www.youtube.com/watch?v=ZVxq9ULChHs>



# 【UPIC導入事例】 宮城県富谷町立東向陽台小学校\_算数



[http://www.youtube.com/watch?v=VxjrkrjM\\_R8](http://www.youtube.com/watch?v=VxjrkrjM_R8)

Windows タブレット

石狩市@石狩市のICT教育① 2011/09/08



<http://www.youtube.com/watch?v=eMArJEveVs0>

# ごとうチャンネル三井楽小学校 ICT教育公開授業開催



<http://www.youtube.com/watch?v=Ipu0gksaFK0>

iPad

# 近未来の授業？ 教育の場でタブレット端末の可能性



<http://www.youtube.com/watch?v=4UBDTMF806E>

産学官連携ICT機器利活用実践研究授業  
佐伯市立佐伯東小学校

**最新機器で教育が変わる!**

**産学官連携ICT利活用実践研究授業  
佐伯市立佐伯東小学校**

[http://www.youtube.com/watch?v=w7tSQCFx\\_lw](http://www.youtube.com/watch?v=w7tSQCFx_lw)

フューチャースクールで最先端のICT教育を実践した  
岡山県・哲西中学校



[http://www.youtube.com/watch?v=VvxdoA5\\_IL4](http://www.youtube.com/watch?v=VvxdoA5_IL4)



# iPadロイロノート

WBS トレンドたまご

トレたまレポーターが新製品・新サービスの「卵たち」を体験レポート！

【トレたま】簡単！勉強アプリ



トレたま  
簡単！勉強アプリ

WBS

ロイロノート (iPad向けアプリ)

価格 3,000円 きょう発売

※ 発売日から1週間は無料でダウンロード可能

© TV TOKYO

Android

# アンドロイド端末を使った授業 ～情報社会をどのように生きるか～



岐阜聖徳学園大学

岐阜聖徳学園大学附属小学校

<http://www.youtube.com/watch?v=WIPxQExoZnA>

# 先進的 I C T に感嘆 県教委が致遠館中を視察 【佐賀新聞】



情報通信技術活用の授業 見学

©佐賀新聞社



<http://www.youtube.com/watch?v=tyNI7soIMrc>

# 中・高校での活用

# 【広尾学園】 「広尾学園xiPadxICT教育」 カンファレンス2012



<http://www.youtube.com/watch?v=ZSkofL-l-J8>

1114 WBS 教育現場にタブレット



<http://www.youtube.com/watch?v=gIf3YRAUeLQ>

iPadを使った授業風景

# iPadを活用した授業風景

独自に開発したアプリを利用して

博多高等学校

<http://www.youtube.com/watch?v=XzgvBpEzm3k>



# 参考文献

# 参考文献のご紹介

タブレットPCやスマートフォンに対する関心が高まるとともに、学校教育の中でも利用の可能性を探る動きが活発です。何らかの困難さを抱える子どもたちにとって大きな役割を果たすと考えられるこれらのツールの教育における意義や具体的活用法について詳述しています。

## タブレットPC・スマホ時代の子どもの教育

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


**新刊** 総合13位



中邑 賢龍・近藤 武夫 編著

### デジタルネイティブ世代の子どもたちへの支援と可能性


タブレットPCやスマートフォンに対する関心が高まるとともに、学校教育の中でも利用の可能性を探る動きが活発です。何らかの困難さを抱える子どもたちにとって大きな役割を果たすと考えられるこれらのツールの教育における意義や具体的活用法について詳述しています。

定価: **1,680円**(税込) **送料無料**

 買い物かごに入れる

 立ち読みする  レビュー一覧

ISBN: 978-4-18-007125-8  
ジャンル: **特別支援教育**  
刊行: 2013年4月10日  
対象: 小・中・他  
仕様: A5判 112頁  
状態: 品切れ中  
出荷: 未定



# 参考文献のご紹介

## iPad教育活用7つの秘訣—先駆者に聞く教育現場での実践とアプリ選びのコツ



クリック なか見! 検索

**iPad**  
教育活用7つの秘訣  
—先駆者に聞く教育現場での実践とアプリ選びのコツ—  
小池 章司 (著), 神谷 加代 (著)

☆☆☆☆☆ (0件のカスタマーレビュー)

価格: ¥2,100 通常配送無料 [詳細](#)

**在庫あり。** 在庫状況について  
この商品は、Amazon.co.jp が販売、発送します。ギフトラッピングを利用できます。

住所からお届け予定日を確認 [既定の住所を使用](#) [詳細](#)

5/28 火曜日にお届けするには、今から20時間以内に「お急ぎ便」または「当日お急ぎ便」を選択して注文を確定してください (有料オプション。Amazonプライム会員は無料)

[中古品の出品: ¥2,799より](#) [コレクター商品の出品: ¥4,333より](#)

**一度は読みたい名講義**  
日本の大学の名物教授の著作から教養を学ぶ。大学別、分野別から探せる日本の名物教授特集。特集ページを見る。  
[その他の情報を見る](#)

# 参考文献のご紹介

## 実践 特別支援教育とAT 第2集

The screenshot shows the Meiji Shoin Online website. At the top, there is a navigation bar with the Meiji Shoin logo, search fields, and links for account and cart. Below the navigation bar, there are several icons representing different categories: books, magazines, rankings, multimedia, learning materials, and backlist. A shopping cart icon shows a total of 0 yen. The main content area features the book title "[実践] 特別支援教育とAT (アシスティブテクノロジー) 第2集" (Practical Special Support Education and AT (Assistive Technology) Volume 2). The book is edited by Kenji Inoue. The description highlights the use of tablet PCs and smartphones to support children. The book's price is listed as 1,890 yen (including tax). The cover image shows the book's title and the subtitle "AT アシスティブテクノロジー" (AT Assistive Technology) with "第2集" (Volume 2) in a green circle. A red banner on the cover says "携帯情報端末が特別支援教育を変える" (Mobile information terminals change special support education). The bottom section shows a "シリーズ一覧" (Series list) with a small thumbnail of the book cover.

明治図書 ONLINE

書籍を検索

詳細検索 >> アカウント >> ご利用案内 >>

教育記事 教育zine 明治図書の 学校用学習教材

TOP > 書籍案内 > 『[実践] 特別支援教育とAT (アシスティブテクノロジー) 第2集』の詳細情報

ブックストア  
明治図書の書籍・雑誌の販売

書籍 雑誌 ランキング マルチメディア 学習教材 復刊図書

買い物カゴ  
ログインしていません  
合計 0円  
中身を確定する

書籍案内 | 新刊書籍 | 近日刊行予定 | 全集 | 読者レビュー | 特集

**[実践] 特別支援教育とAT (アシスティブテクノロジー) 第2集**  
BEST300

金谷 克浩 編集代表

タブレットPC・スマホを有効活用して子どもを支援  
急速に普及が進み、誰にとっても便利な機器である携帯情報端末を、特別支援教育において有効に使うための活用の意義やコツを実践とともに紹介しています。入門書として、広くAT (アシスティブテクノロジー) を紹介した第1集に続く第2集となります。

ISBN: 978-4-18-057625-8  
ジャンル: 特別支援教育  
刊行: 2013年2月4日  
対象: 小・中・他  
仕様: B5判 80頁  
状態: 在庫あり  
出荷: 2013年5月28日

定価: **1,890円**(税込) 送料別 送料別

買い物カゴに入れる

立ち読みする レビューを見る

シリーズ一覧

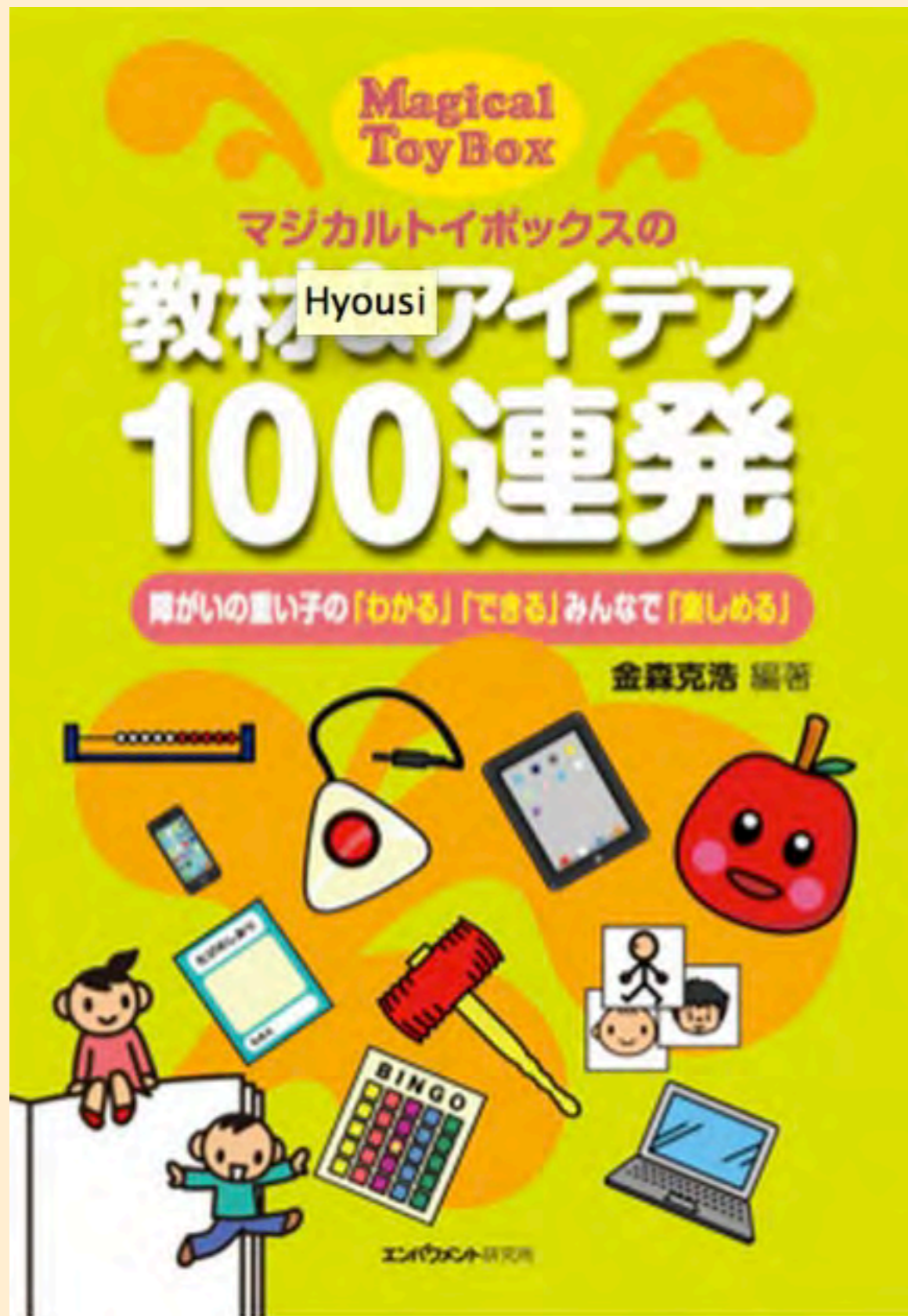
『[実践] 特別支援教育とAT (アシスティブテクノロジー)』

# 参考文献のご紹介

## はげみ 6.7月号



# 「教材 & アイデア100連発」



“マジカルトイボックス教材& アイデア  
100連発  
障がいの重い子の「わかる」「できる」  
みんなで「楽しめる」”

編著者：金森克浩

価格：1,575円

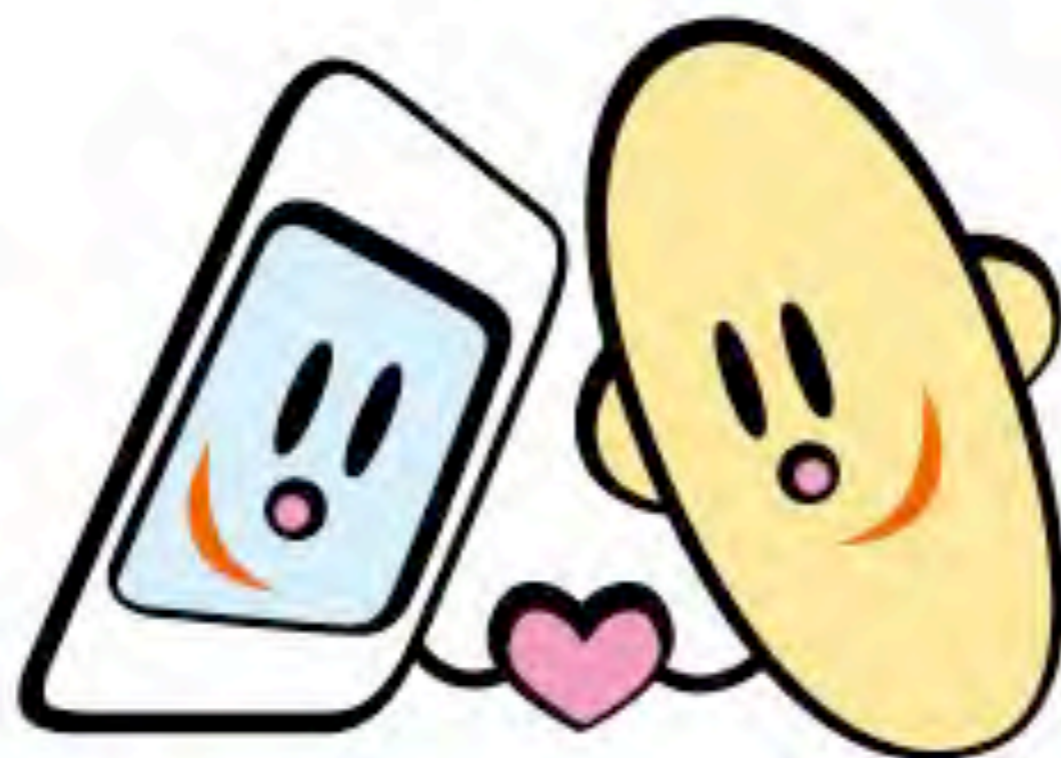
発売日：2013年08月10日

発行：エンパワメント研究所

マジカルトイボックスの「アイデア& ヒント」シリーズも3弾になりました。「123」「+77」と併せて「100」のアイデアが生まれ全部で300のアイデアになりました。

これらのアイデアは時間と共に利用がむずかしくなったものもあるかもしれませんがその基本にはオモチャや機器に依存することなく、いつまでも忘れてはならない大切な考え方も込められています。

ぜひ、第3弾もお読みいただければと思います。



**ATDS**

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>