

# 「第2回 タブレットとは・・・ iPadの基本操作」

発達障がい児・者の支援者へのiPad講習

主催：のびのびキッズ

講師：NPO法人支援機器普及促進協会  
理事長 高松 崇

# 将来の端末

# 基本的な使い方

# iPadの設定

# 各種設定



iPad 10:07 AM 100%

設定

機内モード  オフ

Wi-Fi 0024A5C0B2E2\_A

Bluetooth  オフ

おやすみモード  オフ

通知

**一般**

サウンド

明るさ/壁紙

ピクチャフレーム

プライバシー

iCloud

メール/連絡先/カレンダー

メモ

リマインダー

メッセージ

一般

情報 >

ソフトウェア・アップデート >

使用状況 >

Siri >

VPN 接続されていません >

iTunes Wi-Fi同期 >

Spotlight検索 >

自動ロック しない >

パスコードロック オン >

iPadカバーによるロック/ロック解除  オン

iPadカバーの開閉時に自動的にiPadをロック/ロック解除します。

機能制限 オン >

本体横のスイッチの機能：

# Wi-fi(無線LAN接続の設定

一度登録したネットワークは自動的に接続します)



# 自動ロック(使っていないなければ設定した時間がくれば画面が消えます)



# パスコードロック (子どもが勝手に使えないようにしたい時に設定します)





# 機能制限 (子どもに使わせたくない機能を選択できます)



# 本体横のスイッチの機能（画面の向きをロック 消音のいずれかを選択できます）



# アクセシビリティ (使いにくさを個別に設定することで、多少解消できます)



# アクセシビリティ (ホームボタンのトリプルクリック で各機能呼び出せます)



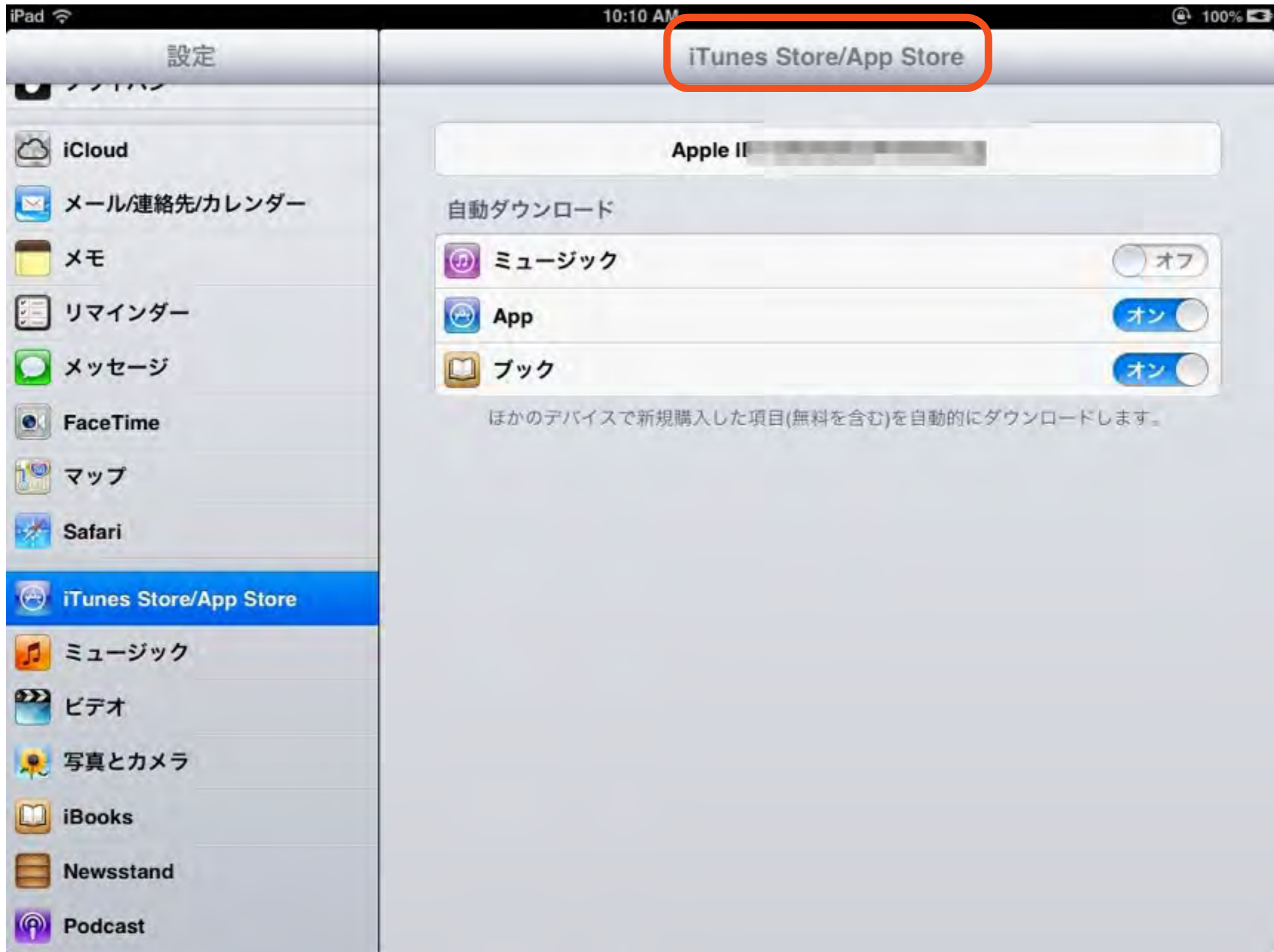
# キーボード (使いたいキーボードの選択や辞書機能で良く使う言葉を登録しておきます)



# Facetime(Wi-fiモデルはApple-IDとメールアドレス スで固有の機器を特定します)



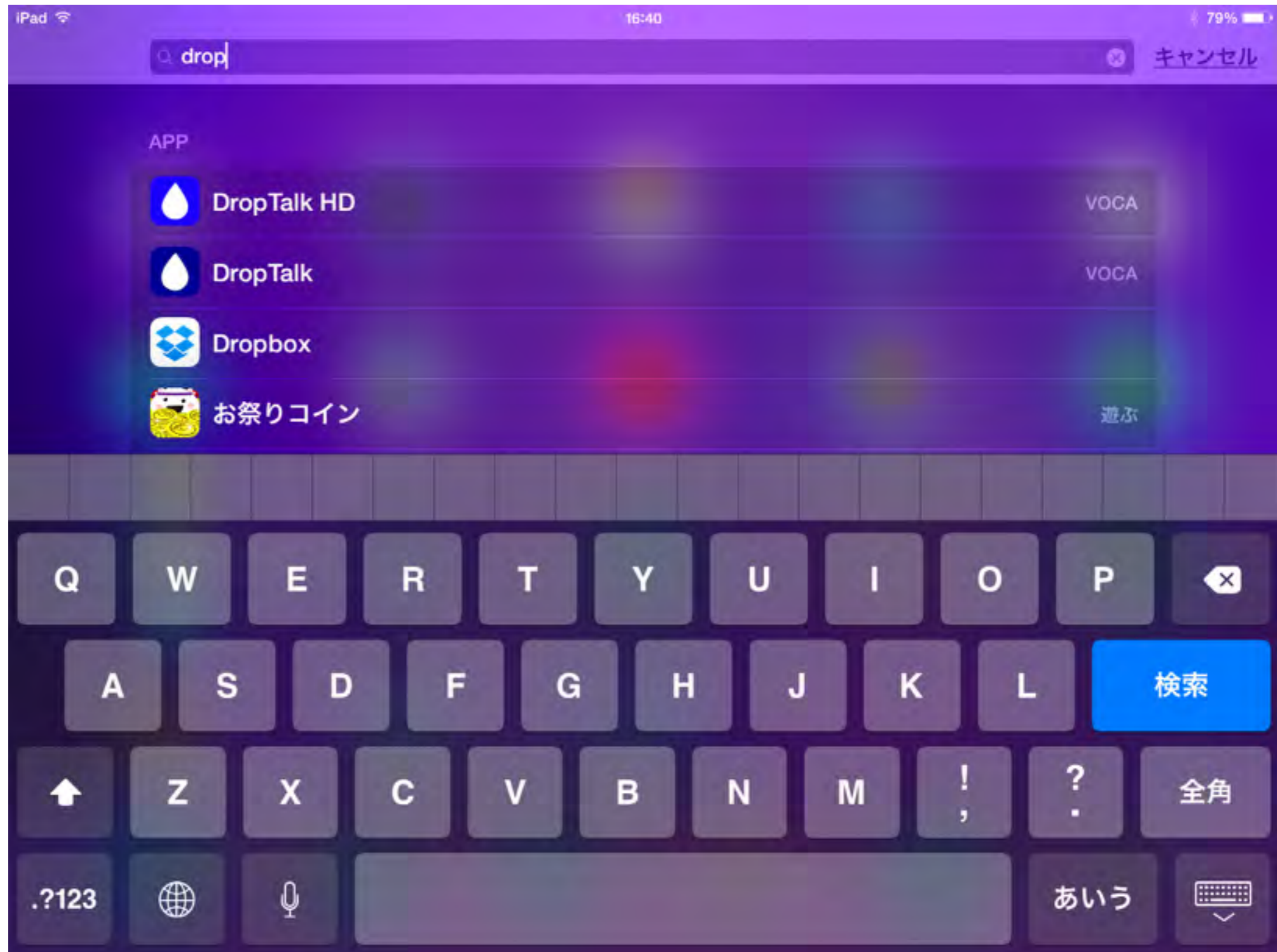
# iTunes Store (同じApple-IDの機器が複数ある場合に便利です)



# iPadのちょっとした便利機能



# Spotlight 検索（探したいアプリは文字で検索しましょう）



# フォルダ管理（同じ用途のアプリを一つのフォルダにまとめてしまいましょう）



# 2倍ボタン (iPhone用のアプリをiPadで使う 時にはこのボタンで拡大します)



# タイマーの利用（時間が来たら 強制的に止めさせたい時に）

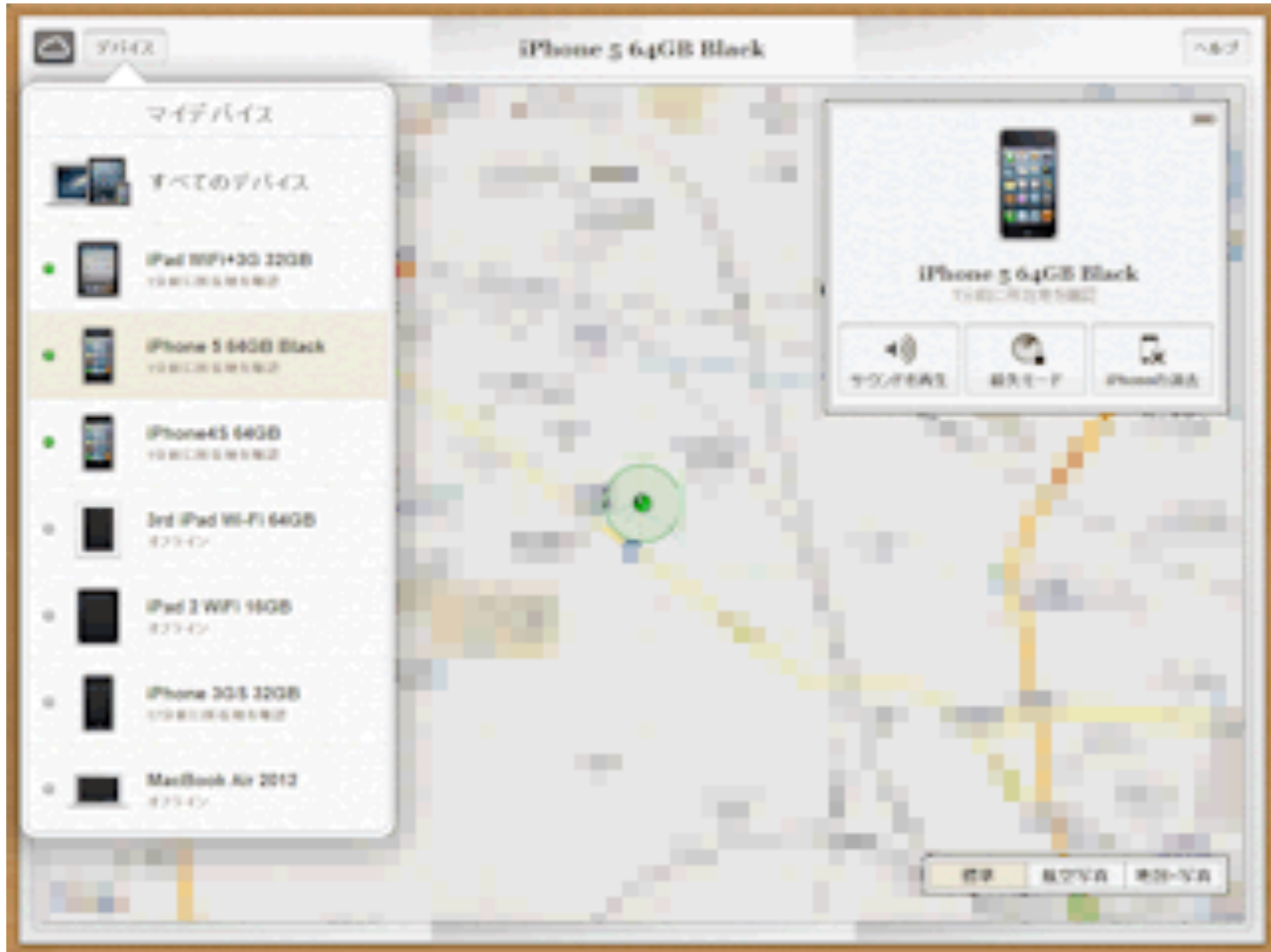


# 画面を保存する

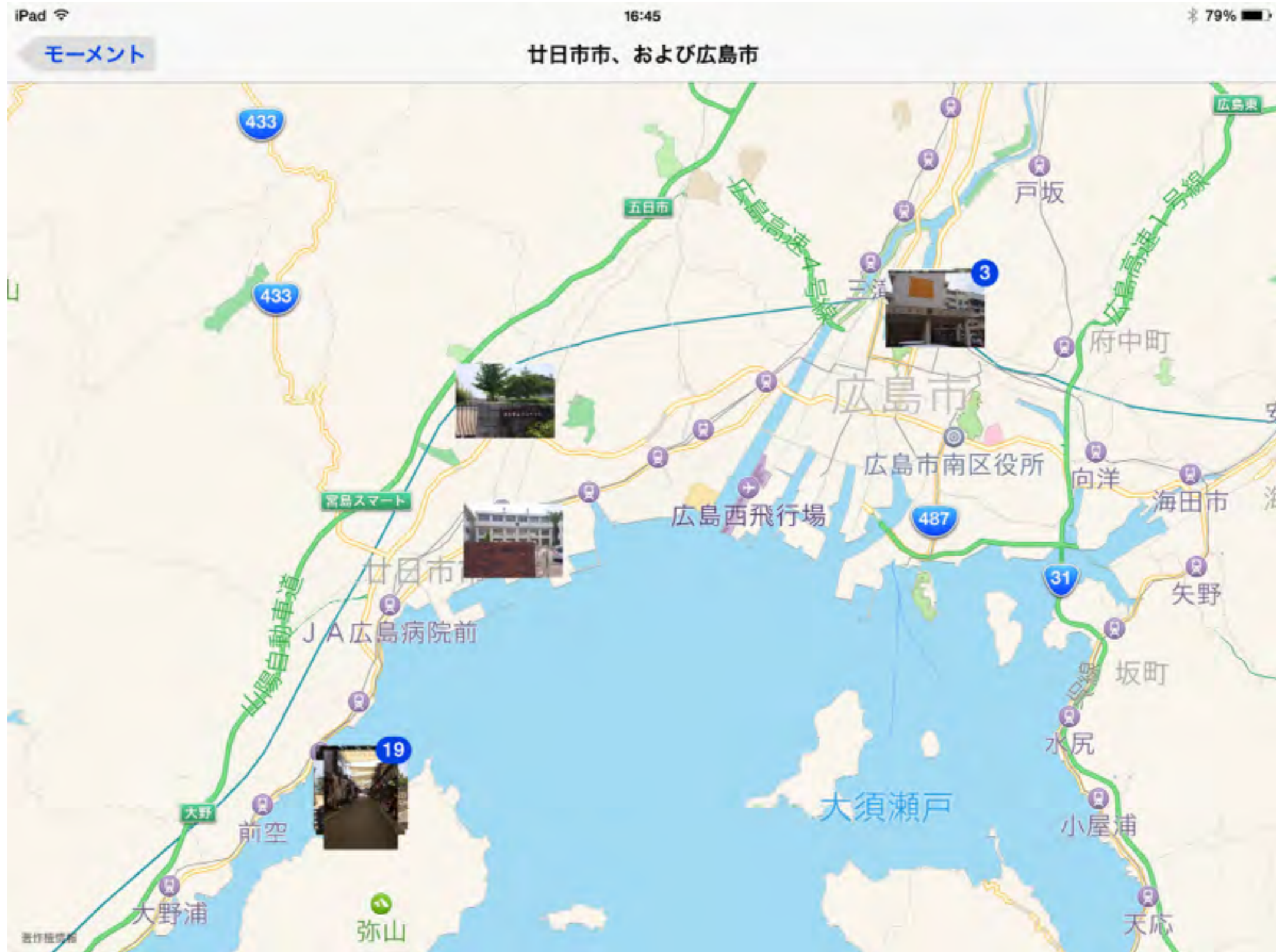
- 保存したい画面を見つけたら、ホーム画面を押しながら電源ボタンを1回押せばその画面に表示されたページがそのまま『写真』の『カメラロール』に保存されます。(この操作を【画面キャプチャー】といいます)
- この操作はウェブページだけではなく、設定画面やアプリ画面でもキャプチャーできるので気になる情報を保存しておくことができます。



# iPadを探す (iCloudより設定します 何処にしているのかを自宅を確認できます)

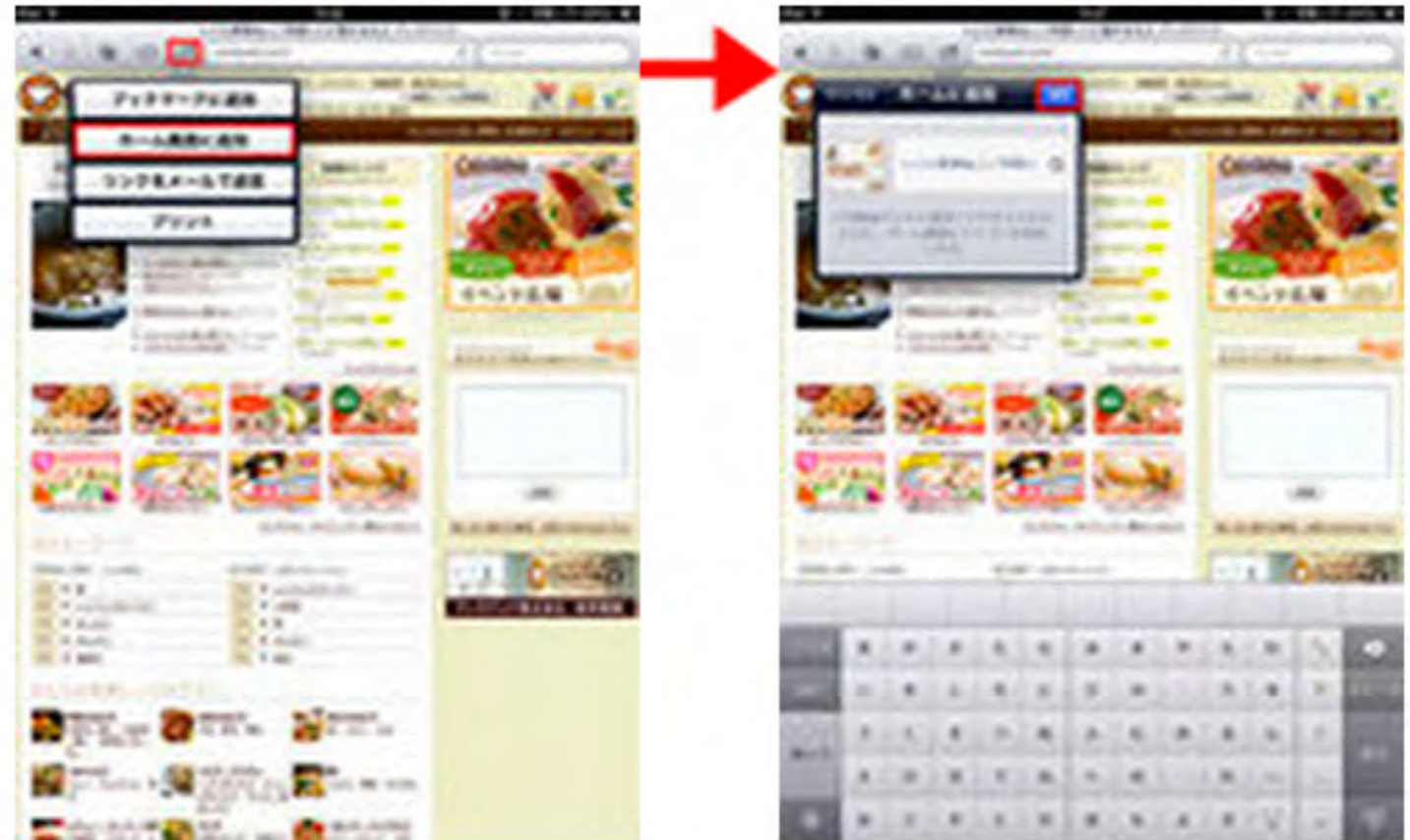


# 写真（撮影地のタブを押すと 撮影した場所毎に写真が見れます）



# ウェブページをホーム画面に登録する

ホーム画面の登録方法は、はじめにSafariで目的のページを表示します。その状態でツールバーの「+」ボタンをタップし、表示されたメニューから【ホーム画面に追加】ボタンをタップします。最後にホーム画面に表示されるアイコン名を記入して、画面右上の「追加」ボタンをタップしてください。





# 画像を保存する

ウェブページで表示された画像を【カメラロール】に保存する方法です。

- 保存したい画像を見つけたら、表示された画像を長押ししてください。メニューが表示されるので『画像を保存』をタップすると【写真】アプリの【カメラロール】に保存されます。



# SMS/MMS Eメールの違い

メールには、**SMS**と**MMS**と**iMessage**、そして**Eメール**の3種類があります。

ただし、**SoftBank**と**au**でメールの扱い方が若干違うので注意が必要です。

	SMS	MMS	Eメール(i)	Eメール (Gmailやプロバイダメールなど他社のメール)
使用回線	3G回線		3G回線/Wi-Fi	
通知	即通知され、画面に表示される			設定次第
パケット代	かからない※ 注	かかる ※1		
デコメ	使えない		使える	
携帯絵文字	使える			
アドレス	電話番号	@softbank.ne.jp @ezweb.ne.jp	@i.softbank.jp @ezweb.ne.jp	@me.com @gmail.com/@yahoo.co.jp など様々
他社携帯へ送信できるか	できる※2 ただし、他社携帯へは料金がかかる	できる		できる (ただし、PCメールとして扱われる)
画像などを添付できるか	できない※2	できる		
使用アプリ				 他、複数のアプリ

買った時に入っているアプリ

# カメラ

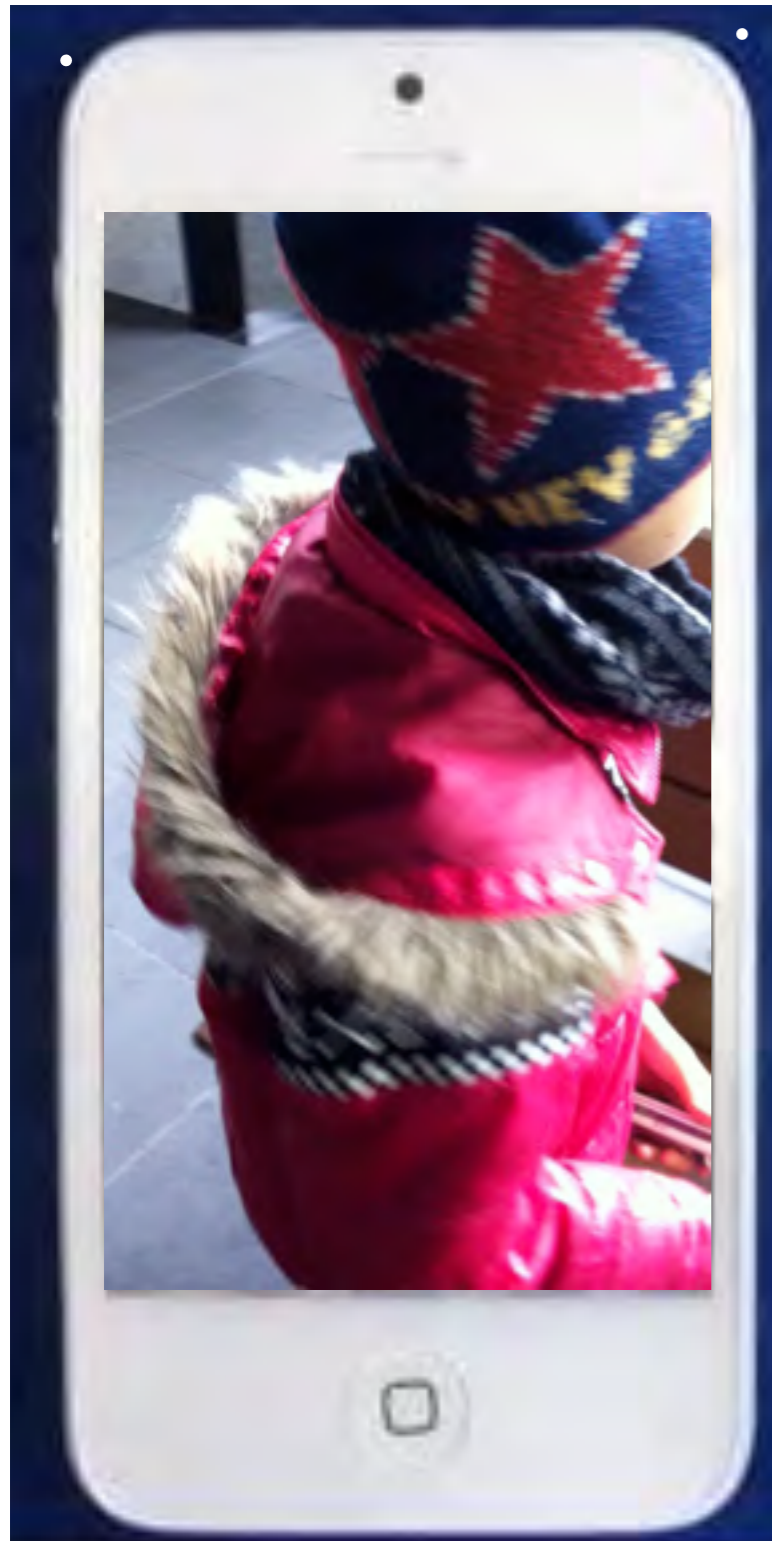
覚えられないことは画像で保存しておきましょう。



フロント（手前）カメラ  
リア（後ろ）カメラどちらでも撮影できますので、自分撮りや風景など簡単に記録に残せます。

# ビデオ

体の変調などすぐ撮影して、病院で見てもらえます。



## ビデオ

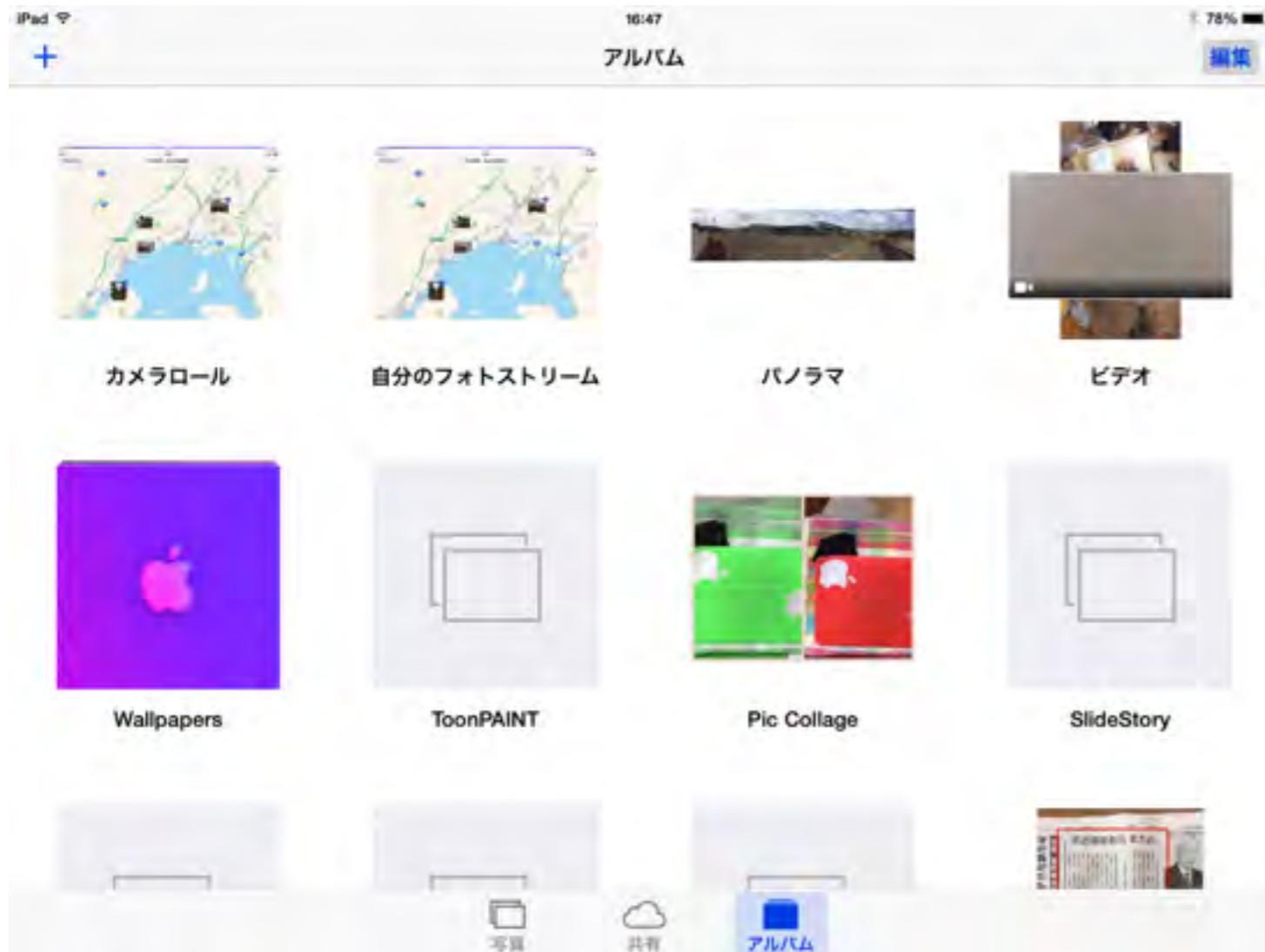
急な体調の変化など、病院ではうまく説明の出来ないことって良くありますよね。  
そんな時にビデオで撮影しておいて、病院で再生っていう使い方も簡単に出来ますよね。

訓練の様子をビデオ撮影なども簡単です。

学校での見通し、一日の振り返り、記録など画像ではわかりにくい事も、動画であれば子ども達にもよくわかります。

# 写真

撮影地別に撮った写真が確認できます



## 1. 撮った場所ごとに写真を表示。

スペインで撮った写真を探している？  
そんな時は「撮影地」機能が便利です。  
地図上にピンが現れて、写真を撮ったすべての場所を示します。  
ピンをタップすると、iPadのスクリーン一面にその場所で撮影した写真が現れます。

# ミュージック

CDデッキよりも簡単に自分の好きな曲を選べます



## ミュージック

iPadのミュージックを使えば  
文字が読めなくても、  
デッキのボタンが上手く押せなくても、  
簡単に絵を見ることで自分の好きな曲を選択することができます。

注意；

一部、パソコンのiTunesで事前に編集作業が必要な場合があります。

詳しい方法は支援部まで  
お問い合わせ下さい。

# YouTube (Safari)

インターネットへの接続も簡単です



## Safari。



みんなの大好きなアプリ  
YouTubeは動画の投稿サイト  
です

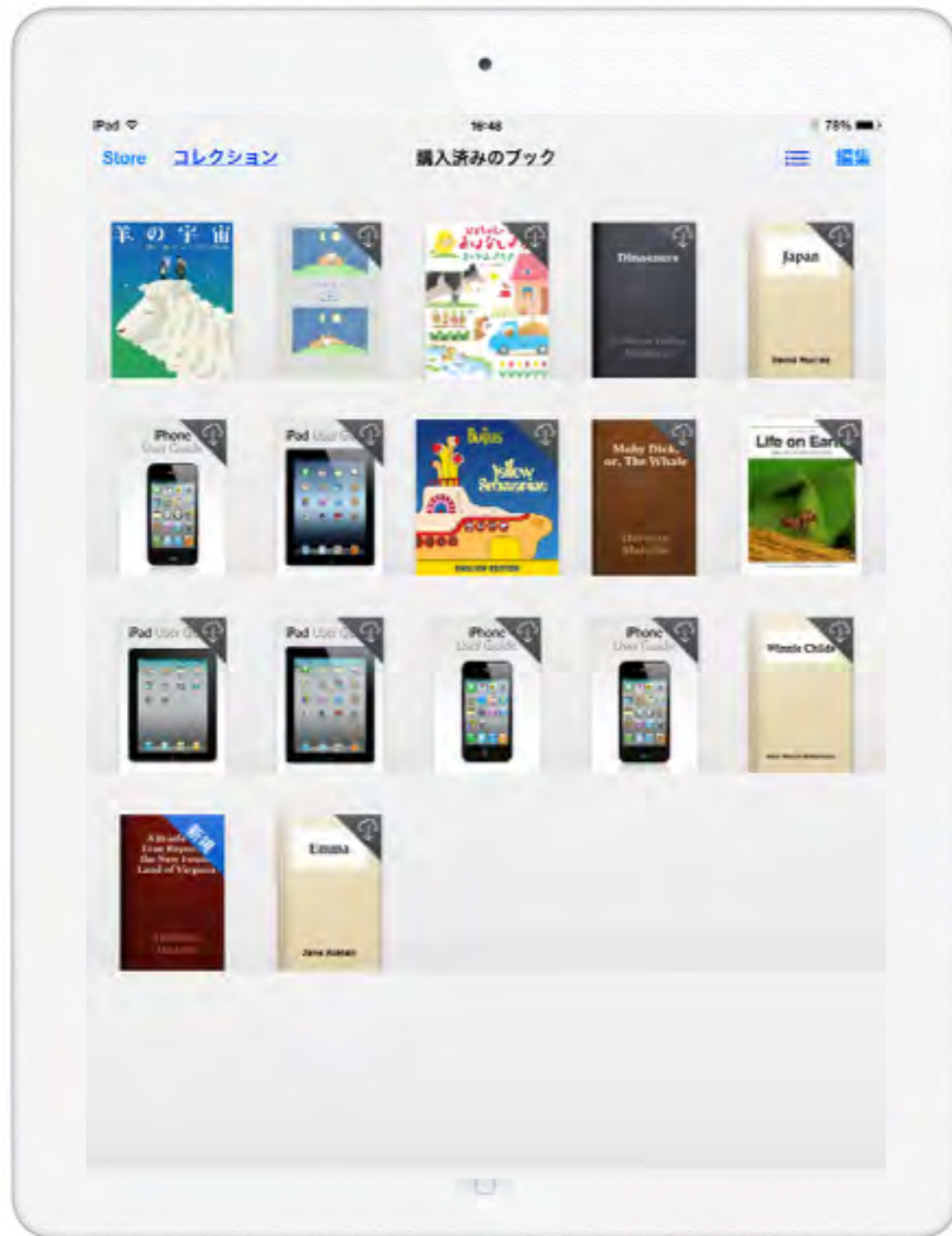
見たいキャラクターや電車の映像  
などが沢山見つかります。

キーワードを予めお気に入り  
に登録しておけば、文字入力の出  
来ない子供でも使えます。



# iBooks

電子書籍はiPadの得意分野です



ページをフリックでめくったり、途切れることなく縦にスクロールさせたり。文字サイズの変更も、フォントの選択も、画面の明るさの調節も思いのまま。バックグラウンドも、白地、セピア、夜間モードから選べます。

絵本や図鑑など、自分で紙の本から電子書籍を作ることも可能です。

(詳しくは支援部までお問い合わせください)

# メモ

覚えられないことはメモで書き留めておきましょう。

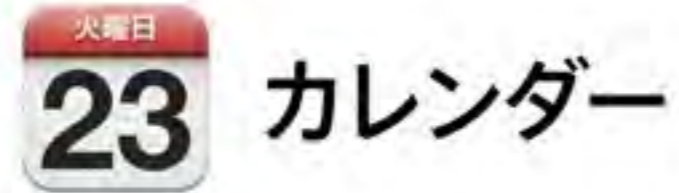


メモ

素晴らしいひらめきは、いつやってくるかわからない。だから、いいアイデアが浮かんだら、忘れてしまう前にメモに記録しておきましょう。iCloudを使えば、あなたのすべてのメモがあなたのすべてのデバイス上に現れ、いつでもあなたについて行きます。つまり、大切なことも、それほどではないことも、とりあえずメモに書いておけば安心、というわけです。

# カレンダー

覚えられない予定はカレンダーに登録



ミーティング。約束。予約。誕生日。記念日。そして、Facebookイベント。あらゆる用事の時間と場所をカレンダーにまとめておけば、スケジュール管理は簡単そのもの。様々な予定が重なっていても、しっかり管理できます。さらに*iCloud*が、あなたのすべてのデバイス上のカレンダーを同じ状態に保ちます。

# リマインダー

覚えられない行事はリマインダーに登録



## リマインダー

ついうっかり、は誰にでもよくあること。だからiPadに、あなたが思い出せるようお手伝いするリマインダーを用意しました。やるべきこと、やりたいこと、何でもリストにしましょう。期限を設定しておけば、リマインダーがあなたにお知らせするので、すべてが順調に進むでしょう。さらに iCloudが、すべてのリマインダーをあなたのすべてのデバイス上に保存します。

# FaceTime

外出先で困った時にはテレビ電話



## 1. FaceTimeをタップしてビデオ通話を。

たとえあなたの大切な人が数千キロ離れた場所にいたとしても、FaceTimeを使えばその人が数センチにまで近づきます。ビデオ通話を始める時はFaceTimeをタップ。名前を選んだら、その人がビデオ通話を受け入れるのを待ちましょう。あとは最高の笑顔を見せるだけです。FaceTimeはWi-Fiネットワークにも携帯電話ネットワークにも対応するので、ほとんどどこからでも顔を見ながら話ができます。

# メール

連絡には電話やメールを使い分けよう



これまでのやりとりを一目で。

メールアプリケーションは関連するメッセージを1つのスレッドにまとめるので、これまでのやりとりをチェックするのが簡単です。一番上には最新のメッセージが、その下には最初のEメールとそれに対する複数の返信がまとめて表示されます。大切なEメールを特別扱いできるようにVIPリストも設定でき、VIPからのEメールには星が表示され、届いたら通知が送られます。さらに iCloud は、あなたが使っているどのデバイス上でも、VIP扱いのEメールを認識します。

# マップ

何処にいるのか、どうやって行くのかはマップ



## ルート案内機能。

曲がり角に近づくと、マップが音声で方向を知らせるので、道路から目を離す必要はありません。3Dビューでは、サインと矢印が目的地までの道のりをわかりやすく表示します。

# Siri (一部使えないものもあります)

## 文字入力が苦手な人は音声入力



### 用事を片づける。

「妻にあと15分で着くとテキストメッセージを送って」「6時半に起こして」などと話しかけると、Siriはどのアプリケーションを使えばいいのかを自分で判断し、まるであなた専属のアシスタントのように返事をします。FaceTimeのビデオ通話をスタートする。メッセージを送信する。会議のスケジュールやリマインダーを設定する、などなど。Siriにできることは、ほかにもたくさんあります。



# アクセシビリティ

障害のある人のために多くに機能があります

## アシスティブタッチ

1本の指またはスタイラス（別売り）を使ったマルチタッチジェスチャーでの入力をできるようにします。ヘッドセットやスイッチなどの適応入力デバイスにも対応するので、iPadのすべての機能を活用できるようになります。



# アクセシビリティ

障害のある人のために多くに機能があります



## アクセスガイド

iOS 6では、「ガイド付きアクセス」は自閉症などを持つ学生のみなさんが作業やコンテンツに集中できるようにサポートします。この機能を使えば、ご両親、教師、管理者のみなさんは、ホームボタンを無効にしたり、スクリーン上の特定のエリアのタッチ入力を制限することで、1台のiOSデバイスで使えるアプリケーションを1つだけに制限することができます。

# アクセシビリティ

障害のある人のために多くに機能があります

## 選択項目の読み上げ

ウェブサイト、Eメール、メッセージなどのテキストを選択したい時は、「選択項目の読み上げ」機能を使いましょう。どのアプリケーションでも、テキストをダブルタップするとその部分がハイライト表示されます。VoiceOverをオンにしていなくても、「選択項目の読み上げ」機能がハイライト表示されたテキストを読み上げ、カット、コピー、ペーストなどの編集オプションも使えるようになります。「選択項目の読み上げ」機能は「設定」で有効にできます。

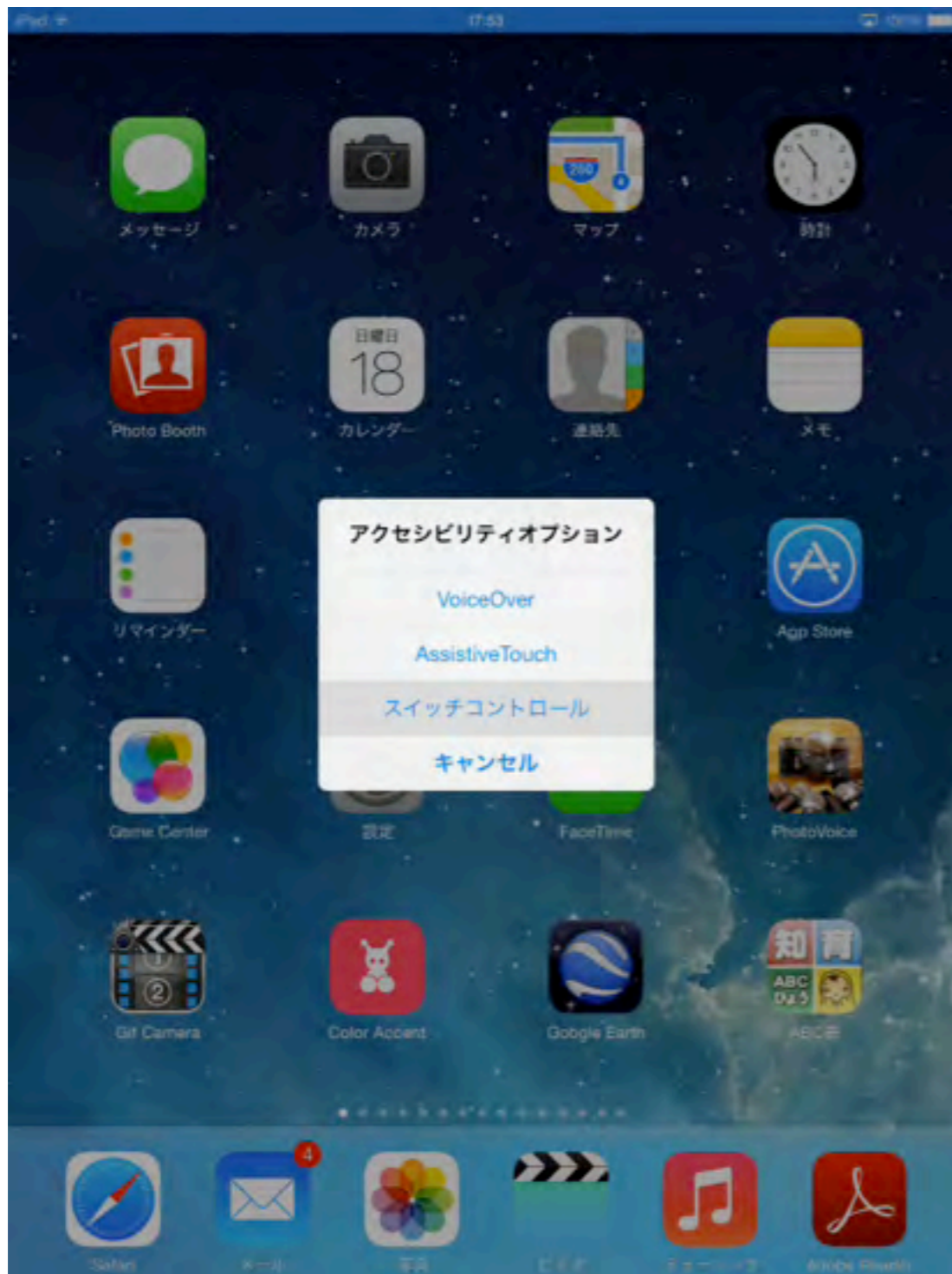


iOS7

# Swiith Control

項目モード

ポイントモード



# 用途別アプリケーション

# 主な用途別分類

操作練習に使う

余暇活動に使う

学習に使う

生活に使う

支援者が使う

**操作練習に使えるアプリ**

# 好きなところを触る

App Store > エンターテインメント > Fireworks Games



## iLoveFireworks Lite/打ち上げ花火

Fireworks Games >

詳細情報

評価とレビュー

関連

スクリーンショット

iPhone

iPad

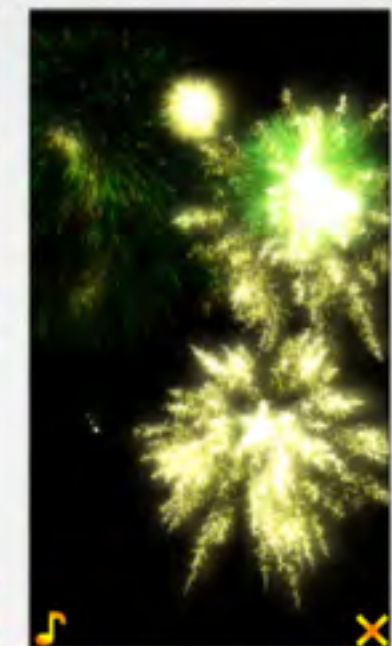
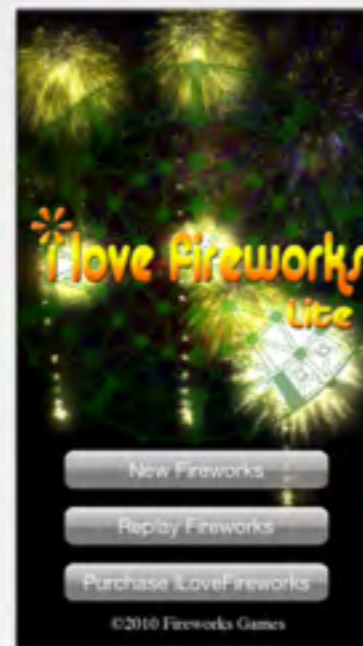
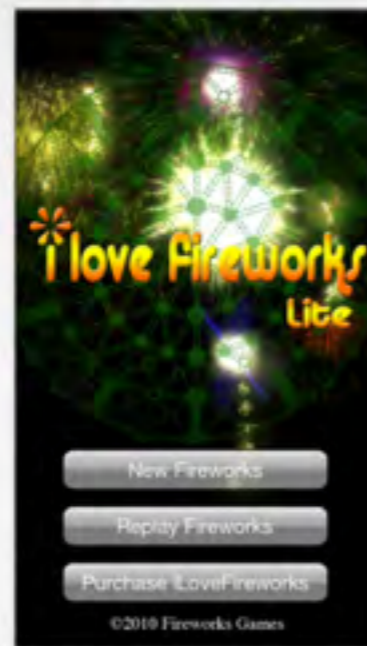
ダウンロード済み

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

★★★★☆ (779)  
評価 4+

デベロッパ WEB サイト >

© 2013 Fireworks Games



### 説明

iLoveFireworksは楽しい打ち上げ花火のアプリケーションです！  
画面をタッチしてオリジナルの花火を自由自在にうちあげてください。作った花火は記録して何度でも再生できます。  
作成中に選んだBGMは自動的に記録され、曲に合わせて花火を楽しめます。

無料版では、画面の一部に広告が表示されます。もし無料版がお気に入りでしたら、ぜひ有料版をご購入ください！

バージョン 1.36 の新機能 掲載日: 2013年3月4日

バグ修正

[全バージョンを表示](#) ▼

情報



# 好きなところを触る

App Store > エンターテインメント > TriggerWave LLC



## Pocket Pond HD

TriggerWave LLC >

詳細情報

評価とレビュー

関連

ダウンロード済み

★★★★☆ (50)  
評価 4+

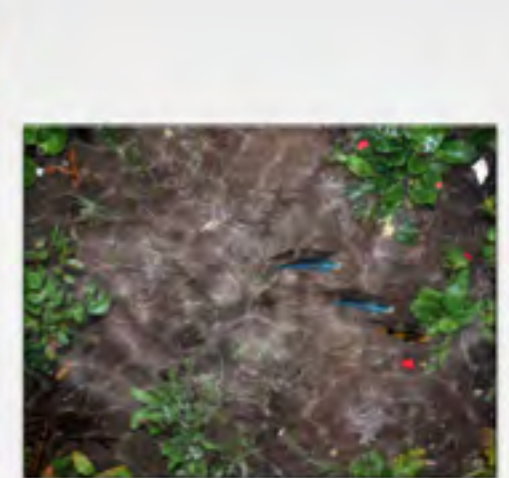
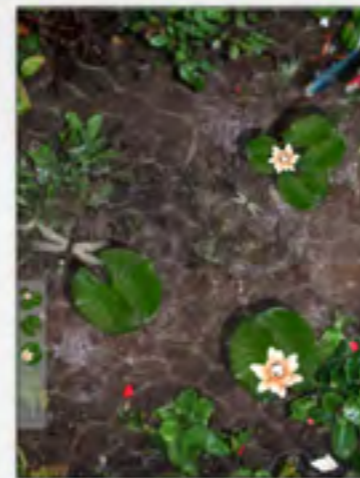
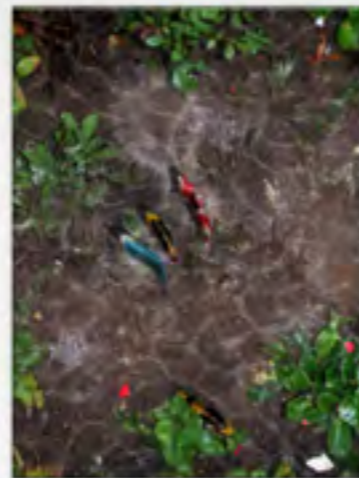
### トップアドオン

1. Creature Pack ¥170
2. Pond Pack ¥170

デベロッパ WEB サイト >

© John Moffett

### iPad スクリーンショット



### 説明

NEWS: iFish Pond HD 2.0 was just approved! Upgrade today to catch the fish and play with interactive frogs!!

Create relaxing ripples while you enjoy the sounds of nature. Interact with the fish - scare them, feed them, and watch their schooling behavior. It's your own personal pond to cleanse worries and free your mind.

...

### バージョン 3.2 の新機能 掲載日: 2012年6月6日

Bug fix to prevent koi from swimming in straight lines.

[全バージョンを表示](#) ▼

さら

# ボタンとタップする (大きいボタン)

App Store > 教育 > SoundTouch



## サウンドタッチ

SoundTouch >

詳細情報

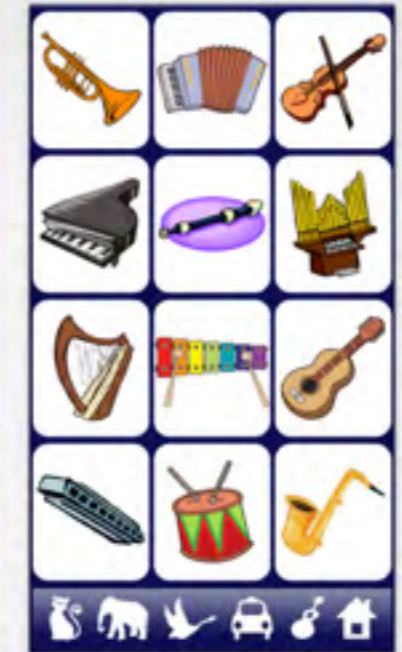
評価とレビュー

関連

スクリーンショット

iPhone

iPad



ダウンロード済み

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

★★★★☆ (163)  
評価 4+

デベロッパ WEB サイト >

© Sound Touch Interactive

### 説明

動物、野鳥の、車輛、楽器、家庭の360のサウンドと画像

幼児と低年齢の子供の親によるデザイン

\*\*\*\*...

# ボタンとタップする (小さいボタン)

App Store > ゲーム > wonderkind interaktionsmedien GmbH



## ワンダーえほん - どうぶつのおともだち

wonderkind interaktionsmedien GmbH >

詳細情報 評価とレビュー 関連

### スクリーンショット

iPhone iPad



ダウンロード済み

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

★★★★★ (9)  
評価 4+

### トップアドオン

1. アドオン: 動物園&森 ¥85
  2. Addon: My Forest & My Farm (HD) ¥250
  3. Addon: My Forest & My Farm ¥170
- © wonderkind interaktionsmedien gmbh

### 説明

\*\*\* 25カ国にて子供アプリ1位となりました。(iPhoneとiPad)  
\*\*\* 世界中305のカテゴリにてアップルスタッフのお勧めアプリとして紹介されました。

\*\*\* ワンダーえほん どうぶつのおともだち \*\*\*  
細部まで描きこまれた絵本がはじめてインタラクティブアプリとして登場しました。...

**バージョン 1.4.2 の新機能** 掲載日: 2013年1月23日  
皆様の数多くのフィードバック、誠にありがとうございます。

# ドラッグ（線を引く、なぞる）

App Store > 教育 > Atech inc.



## 電車が動く! 走るお絵かき for iPad

Atech inc. >

詳細情報

評価とレビュー

関連

ダウンロード済み

★★★★☆ (22)

評価 4+

トップアドオン

1. 広告非表示

© Atech inc.

¥450

### iPad スクリーンショット



### 説明

お絵かき感覚で画面に触れると、線路がひかれ電車が走り始める、幼児(~6才)向け知育アプリ。ユニークな動きと効果音で、適当にタッチするだけでも楽しめ、お子様の感性を養います。

操作はタップ(タッチ)・ドラッグ(なぞる)なのでお子様も簡単に楽しめます。走る電車の数は10種類以上あり、飽きずに遊べます。 ...

### バージョン 1.1 の新機能 掲載日: 2013年1月29日

一部機種に見られた動作不具合の修正。

[全バージョンを表示](#)

# フリック (めくる)

App Store > ブック > nagisa



## i文庫HD

nagisa >

詳細情報

評価とレビュー

関連

ダウンロード済み

★★★★☆ (27)  
評価 4+

デベロッパ WEB サイト >

© NagisaWorks

### iPad スクリーンショット



### 説明

i文庫HD は青空文庫の文学作品などを快適に読むためのiPad専用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。  
2010年度グッドデザイン賞受賞!

- ・ リアルなインターフェイス...

### バージョン 2.6.2 の新機能 掲載日: 2013年3月4日

ver2.6.2  
-不具合修正

ver2.6.0-1  
-本棚の改善...

[全バージョンを表示 ▼](#)

続きを読む

# ピンチ (拡大、縮小)

App Store > ナビゲーション > Google, Inc.



ダウンロード済み

## Google Maps

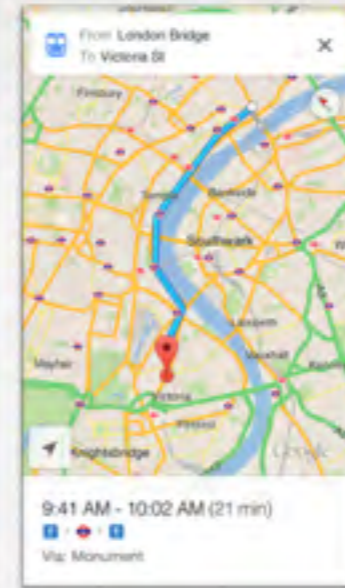
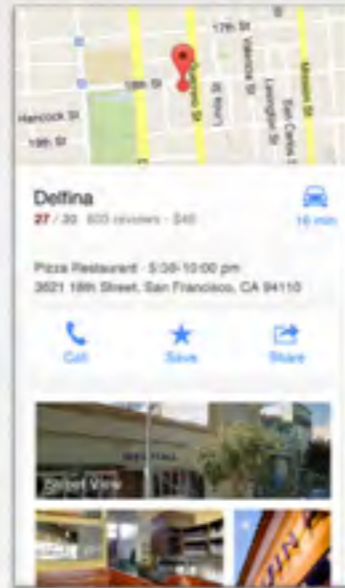
Google, Inc. >

詳細情報

評価とレビュー

関連

### iPhone スクリーンショット



★★★★☆ (110)  
評価 4+

[プライバシーポリシー](#) >

[デベロッパ WEB サイト](#) >

© Google Inc.

### 説明

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、信頼できる友だちや家族の評価とクチコミをもとに、レストラン、お店、レジャー施設などの情報を見つけることができます。ログインすれば iPhone でもお気に入りの場所を保存したり、パソコンで過去に検索した場所や経路に携帯からすぐにアクセスしたりできます。

検索...

[さらに見](#)

### バージョン 1.1 の新機能 掲載日: 2013年3月5日

- \* 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検索を用意しました。
- \* 距離表示でキロとマイルの切り替えができるようになりました。

# 操作練習 (まとめ)

App Store > エンターテインメント > Quattro Media Corporation



ダウンロード済み

★★★★☆ (44)  
評価 4+

## トップアドオン

- |               |     |
|---------------|-----|
| 1. ハッピーバック    | ¥85 |
| 2. アルファベットバック | ¥85 |
| 3. ラッキーバック    | ¥85 |
| 4. ファンシーバック   | ¥85 |
| 5. ラブバック      | ¥85 |
| 6. エレガンスバック   | ¥85 |
| 7. ゴーストバック    | ¥85 |
| 8. ガーデンバック    | ¥85 |

デベロッパ WEB サイト >

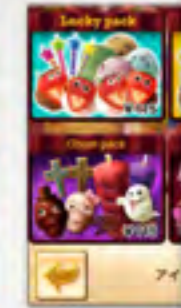
© QuattroMedia

## ハッピーデコレーション

Quattro Media Corporation >

詳細情報 評価とレビュー 関連

### iPhone スクリーンショット



### 説明

-既知の不具合につきまして-  
iPhone4Sをお使いの皆様

この度はハッピーデコレーションをご使用いただき、ありがとうございます。

iPhone4Sで確認された不具合がございましたのでご報告致します。

端末の左サイトにある「サウンド」を「OFF状態(赤いラインが出る)」にしたままプレイを進めていくと、ロウソクの火が灯る画面でアプリが止まり最終的にはホーム画面へ戻ってしまいま...  
[さらに見る](#)

### バージョン 2.4.1 の新機能 掲載日: 2012年7月31日

不具合を修正致しました

[全バージョンを表示](#)

### 情報

販売元	Quattro Media Corporation
カテゴリ	エンターテインメント
更新	2012年7月31日
バージョン	2.4.1
サイズ	8.4 MB

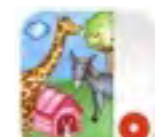
# 余暇活動に使えるアプリ



# 操作に慣れるためのアプリケーション

操作

アプリケーション



# 学習に使えるアプリ

# 学習に使えるアプリケーション①

主題	アプリケーション	
色の学習	色の遊びHD	 色の認知の勉強
大きさの学習	Build-it-up	 大小の認知の学習
かたちの学習	YumYumかたちパズル	 形の認知の学習
かたちの学習	ウッドパズルクリスマス	 簡単なジグソーパズルです
色とかたちの学習	アクアビーズアート	 完成したらビーズが動きます
マッチングの学習	ちえアプリ1	 様々な学習を線で結んで回答する新しいタイプのアプリ
記録力	マッチ	 簡単な神経衰弱ゲームです

# 学習に使えるアプリケーション②

主題	アプリケーション	
文字の学習	モジルート	 道路に沿って車などを走らせながら文字を練習します
文字の学習	ひらがななぞり Lite	 その場で評価をしてくれます
文字・単語の学習	にほんごーひらがな	 簡単なかるたもあります カタカナ・アルファベットも
10までのすうじ	123すうじ	 10までの数字をいろいろな動物で学習します
1ケタも足し算	Adding Apples	 1ケタの足し算問題を自分でつくります コインがたまる
単語の学習 他	知育えほん	 数字や文字、単語の勉強ができます
時計の勉強	キッズ時計	 アナログ時計の読み方を勉強します
お金の勉強	レジスタディ	 好きな商品を登録して、お金の勉強ができます

# 生活に使えるアプリ

# 生活に使えるアプリケーション①

主題	アプリケーション	
コミュニケーション	DropTalk	 VOCAアプリです
コミュニケーション	トーキングエイド	 トーキングエイドのiPad版です
音声入力	Doragon Dictation	 音声入力のためのアプリです
テレビ電話	FaceTime	 Skype でも同様のことができます
位置情報 (GPS)	マップ	 行き先をナビゲーションしてくれます
電子書籍	iBooks , i文庫HD	 フリックやタップで簡単に本を読めます
現在位置の確認	イマココ	 現在位置がわからなくなった時に便利です
居場所の確認	Find iPhone	 自宅から居場所を確認できます

# 生活に使えるアプリケーション②

主題	アプリケーション	
タイムタイマー	Lotus	 タイムタイマー
タイムタイマー	SmileTimer	 タイムタイマー
コマ撮りカメラ	Gif Camera	 ピタゴラスイッチのこんなこと出来ました を作れます
電子絵本	らくらく絵本	 お母さんが簡単に作れる電子絵本
電子絵本	おしゃべり絵本	 お母さんが簡単に作れる電子絵本
電子書籍	VOD	 視覚障害・学習障害児向けDAISY書籍を読めます
電子書籍	MagicReader	 視線操作で本をめくれます
見通しをたてる	たすくスケジュール	 時間の見通しがたてにくい児童生徒には助かります

# 周辺機器



# バフによってラップされたiPadの料理



THE  
ULTIMATE  
SHOCK ABSORPTION

# 子どものためのiPadケース

iPadをがっちり守るから、子どもに持たせても安心！

## 子どものためのiPadケース

新しいiPad  
(第3世代)  
iPad 2対応

衝撃  
吸収

スタンド  
機能



送料無料

¥3,780

iPadキッズケース (子ども向け・スタンド機能付き)



# ipad2/ipad3/ipad4 専用 Griffin一世代 サバイバー 防水耐衝撃ケース

- ★ipad2 ipad3 ipad4 対応
- ★独自のテストで、米国国防総省基準810Fと英国国防総省基準00-35の強度をクリア
- ★ポート部分もガードして、外部からの埃や砂から防備
- ★取り外し可能な上ベルトクリップ付属
- ★頑丈なシェルとシリコンで、外部からの衝撃をしっかりと吸収。
- ★ケースに入れたまま、コネクタへの接続、音量調節などiPad miniの機能が使用できます。




# iPadの画面を拡大提示する

## Apple TV

YouTube、Hulu、Vimeoのビデオを再生する。  
MLBやNHLの試合を生中継またはオンデマンドで観戦する。  
iCloudの音楽や写真を楽しめる。  
AirPlayを使ってiOSデバイスからストリーミングする。  
802.11n Wi-Fiに対応し、Apple Remoteがついています。

在庫あり  
送料無料  
**¥8,800**

 ギフト包装がご利用できます

選択 ▼



## Apple 30ピンDigital AVアダプタ

プレゼンテーション、映画、写真など、iPad 2以降またはiPhone 4Sのスクリーンで見ているものを、さらに大きなハイビジョンテレビのスクリーンに映し出しましょう。Apple Digital AVアダプタがあれば、iPadまたはiPhone 4Sの画面をそのままワイドスクリーンテレビやプロジェクタ、そのほかのHDMI対応ディスプレイにミラーリングできます。部屋中のみんなに、あなたの手の中にあるものを大きく見せたい時に最適です\*。Apple Digital AVアダプタは、iPad（第1世代）、iPhone 4、iPod touch（第4世代）のビデオ出力にも対応しています。

[さらに詳しく▶](#)

## Apple 30ピン - VGAアダプタ

スライド、映画、写真など、iPadまたはiPhone 4Sの画面上のコンテンツを、VGA搭載のテレビ、モニターや外部プロジェクタなど、さらに大きな画面で楽しめます。Apple VGAアダプタは画面上に表示されているコンテンツをそのままミラーリングするので、部屋にいる全員で一緒に楽しむことができます。

Apple VGAアダプタは、iPad 2以降およびiPhone 4Sのビデオミラーリングに対応しています。iPad（第1世代）、iPhone 4、iPod touch（第4世代）では、ビデオ出力のみに対応します。

[さらに詳しく▶](#)



# iPadをスイッチで操作



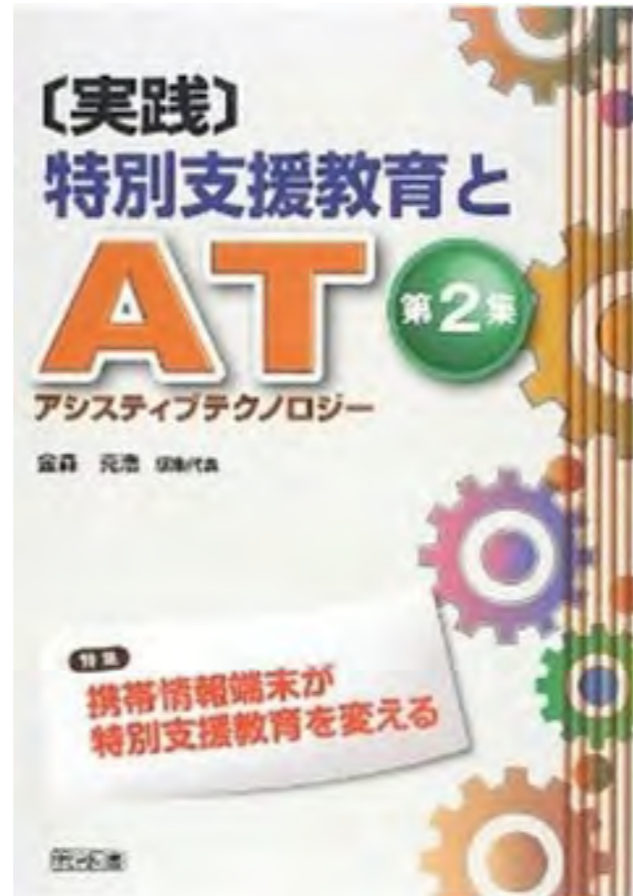
# 参考書籍

# 特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

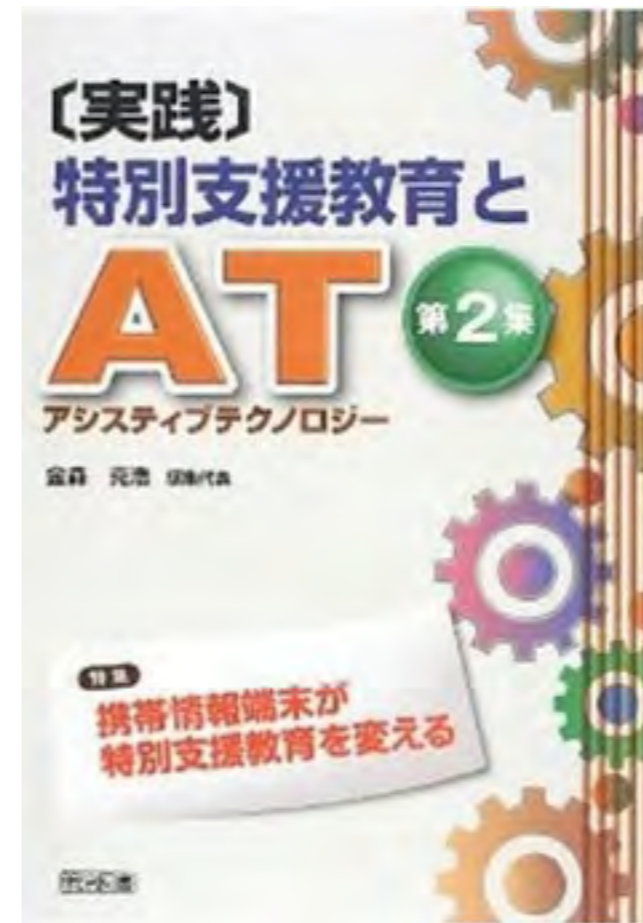
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「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 監修 中邑賢龍  
東京大学先端科学技術研究センター 編 近藤武夫

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



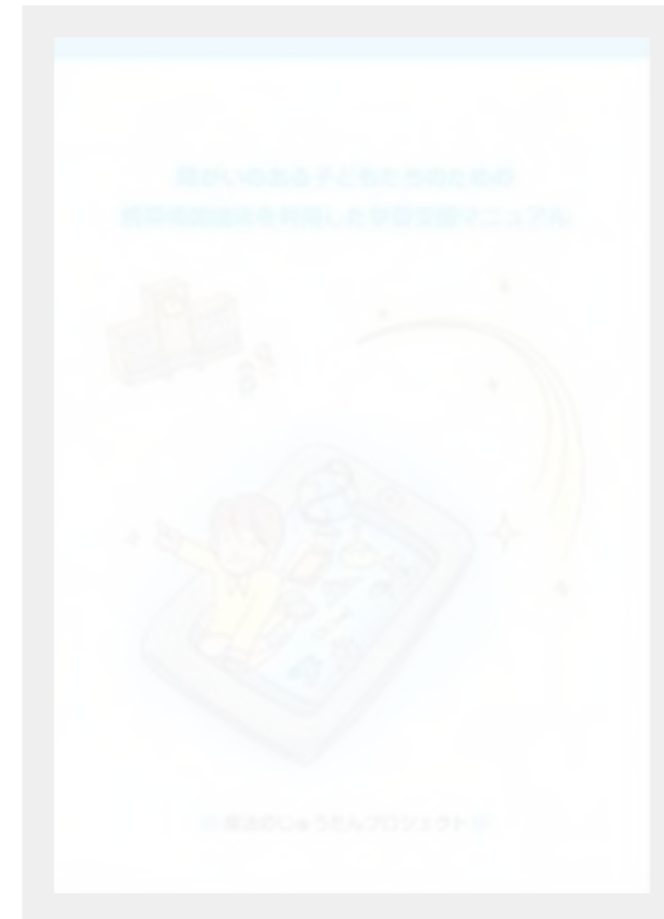
あきちゃんの魔法の  
ポケット



魔法のふでばこ



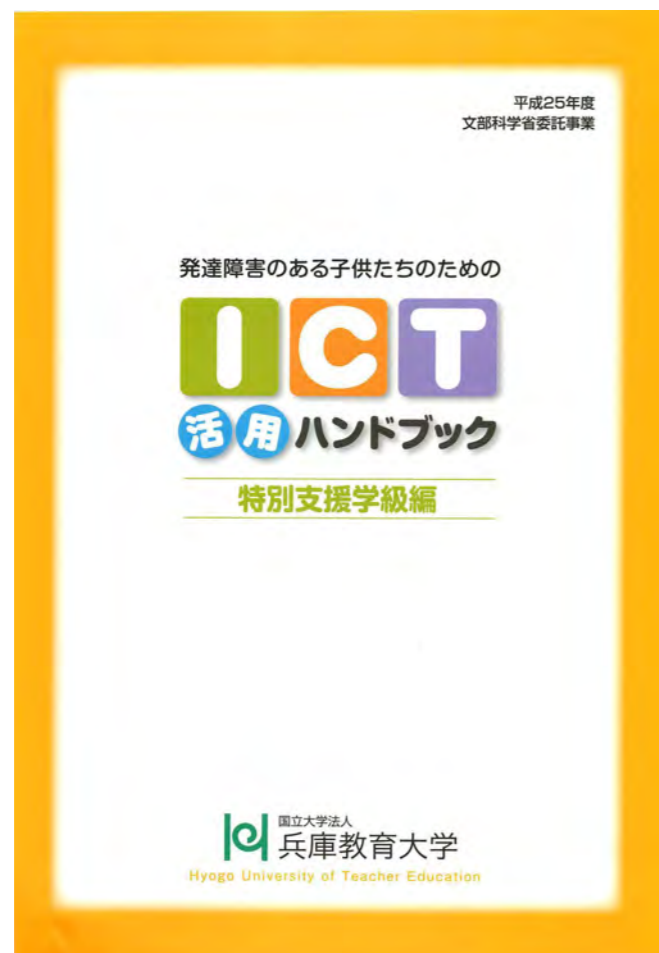
魔法のじゅうたん



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>