

# 初めてのiPad講座

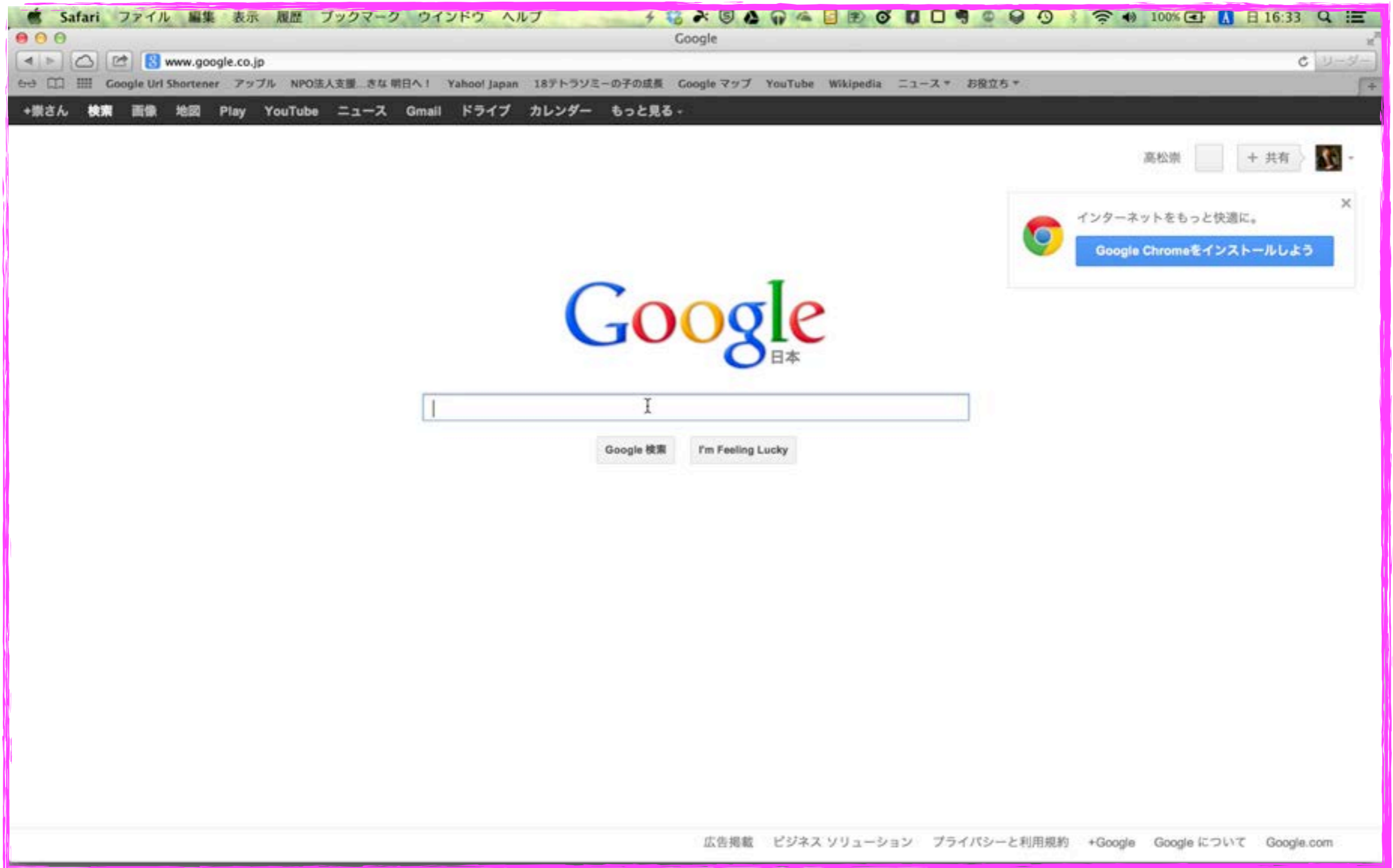
## 第①回

### iPadの基本操作編

主催：京都手をつなぐ育成会

講師：NPO法人支援機器普及促進協会  
理事長 高松 崇

# 本日の資料のダウンロード方法



# 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

オ

際の子供に対しては、こうした機器の普及が、



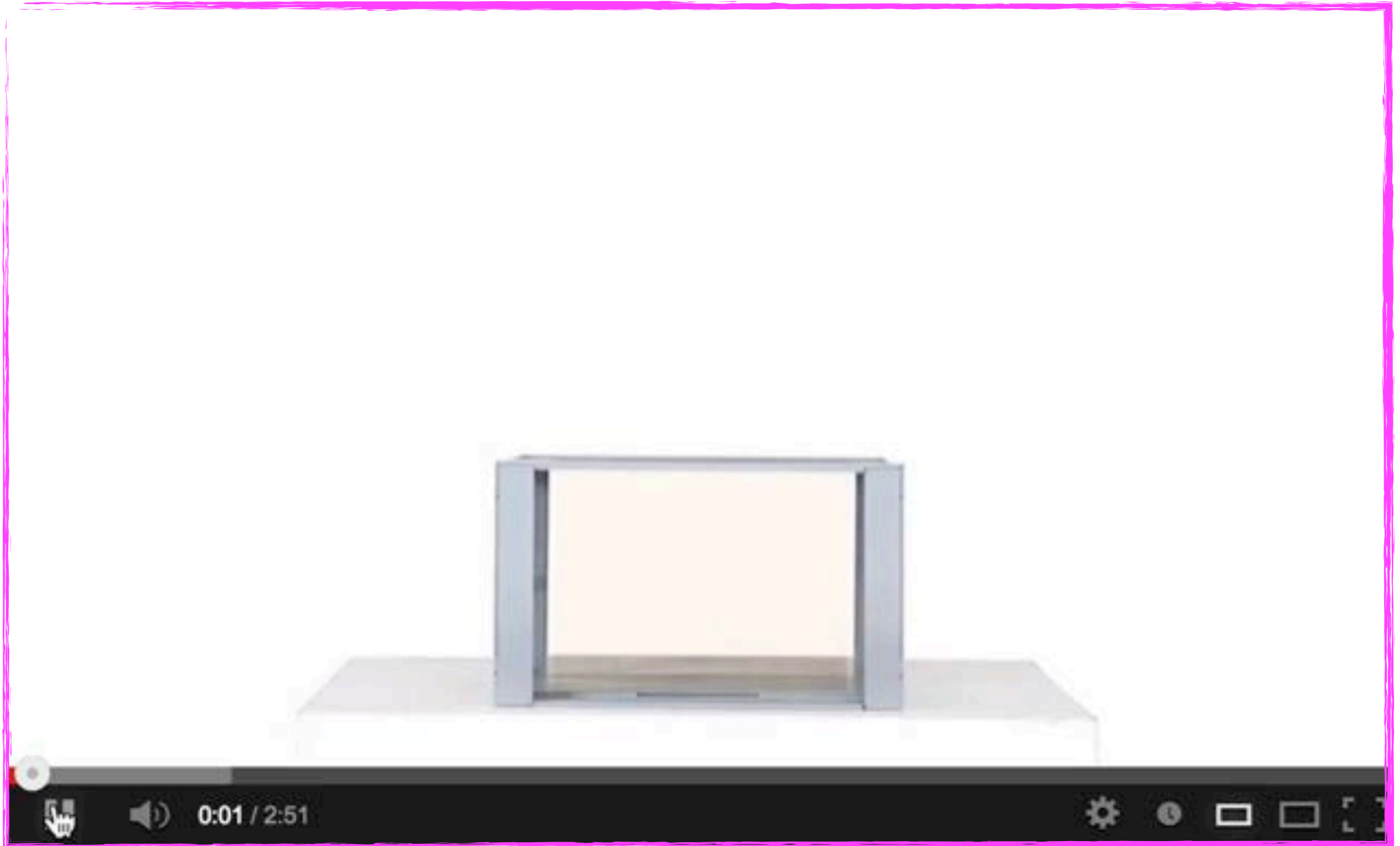
Wii



PC

# 将来の端末

# i-Lucio





# お絵かき水族館



タブレット端末を選ぶ

**Apple** iPad , iPad mini  
(9.7inch 7.9inch)



**Google** Nexus10 , Nexus7  
(10inch 7inch)



**Amazon** Kindle Fire HD  
(8.9inch 7inch )



**Microsoft** Surface  
(10.9inch)





会社	Apple		Google		Amazon	Microsoft
機種	iPad Air	iPad mini Retina	Nexus10	Nexus7	Kindle fire HDX	Surface2
画面サイズ	9.7	7.9	10	7	7	10.6
重量	469	331	603	290	303	676
カメラ	○	○	○	○	△	○
ストレージ	16,32,64,128	16,32,64,128	16,32	16,32	16,32,64	32,64
OS	iOS7	iOS7	Android 4.4	Android 4.4	Android 4ベース	Windows8.1
バッテリー	10時間	10時間	9時間	9時間	11時間	10時間
価格	51,800~	41,900~	36,800~	27,800~	24,800~	44,800~
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 マウス操作可能		書籍	Officeアプリ

# iPad 機種を選択する

# iPad 購入金額の比較 (税抜)

Wi-fiモデルの場合

	16GB	32GB	64GB	128GB
iPad Air	48,800	58,800	68,800	78,800
iPad Retina	37,800			
iPad mini Retina	38,800	48,800	58,800	68,800
iPad mini	29,800			



iPad 購入する

# Appleの障害者向け特別販売プログラム



## 障がいをお持ちの方へ

### 障がい者向けApple Store特別販売プログラム

Apple Storeでは、身体障がい手帳・精神障がい保険福祉手帳・療育手帳を保有された方の個人購入を対象に特別価格での販売を行っています。本プログラムに関して詳しくは、下記のご相談窓口までお気軽にお問い合わせください。

お電話でのご相談やご質問：0120-99-6622

電話受付時間：9:00-21:00（平日のみ）

メールでのお問い合わせ：[DC\\_Japan\\_Inquiries@group.apple.com](mailto:DC_Japan_Inquiries@group.apple.com)

<http://www.apple.com/jp/contact/disability.html>

# Appleの学生・教職員割引

学生・教職員向けストア

0120-994-994 | アカウント | カート

Macストア iPadストア iPhoneストア iPodストア Apple TVストア アクセサリストア

学生・教職員価格で最新のMacなどを購入できます。  
学生・教職員価格で最新のMacなどが購入できます。



- 大学、高等専門学校、専門学校の学生\*
- 上記の教育機関への入学許可を得て進学が決定した生徒\*
- 大学受験予備校に在籍する学生\*
- 小・中・高・大学・専門学校の教職員
- PTAの役員として活動中、もしくは選出され活動が決定した方



**iPad , iPad mini , iPod , Mac  
などの購入をお考えの方は  
是非ご相談ください。**

買ったらずまずすること



<http://ameblo.jp/internet-explosion/entry-11198314306.html>

Wi-fi



<http://ameblo.jp/internet-explosion/entry-11058216331.html>



# Apple-IDの取得

アプリケーションの購入  
のために必要です。



<http://ameblo.jp/internet-explosion/entry-11423956750.html>

# 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 で各機能を呼び出せます)



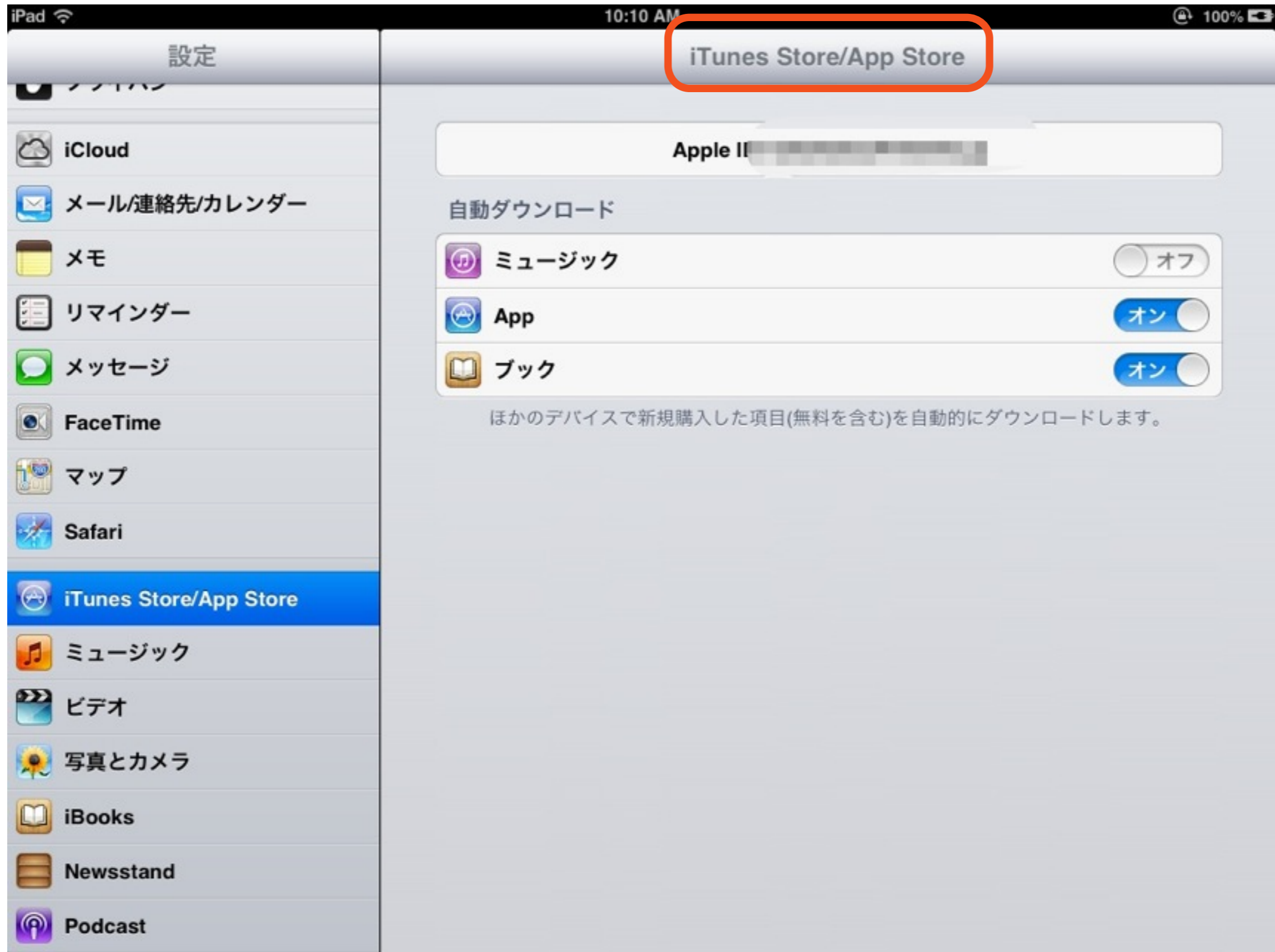
# キーボード (使いたいキーボードの選択や辞書機能で良く使う言葉を登録しておきます)



# 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)



# 基本的な使い方











# 各部の名称と電源の切入

iPadの各部名称をおさらいしてみた





## ▼iPadの『超』初心者のための基本操作

- |-  iPadの基本操作は3種類だけ！
- |-  iPad『超』初心者入門！タップとは？
- |-  iPad『超』初心者入門！ダブルタップを解説します！
- |-  画像の保存やアプリの移動に使う「長押し」操作を覚えよう
- |-  iPadの基本操作！ドラッグ・スワイプを使いこなそう！
- |-  iPad『超』初心者のための使い方！スマホでも使える『フリック』を覚えよう
- |-  これぞiPadの醍醐味（ $\geq \nabla \leq$ ）ピンチイン・ピンチアウトの使い方
- |-  iPad『超』初心者講座！ホームボタンの使い方



## ▼iPadの基本操作

### └ iPadの7つの基本操作

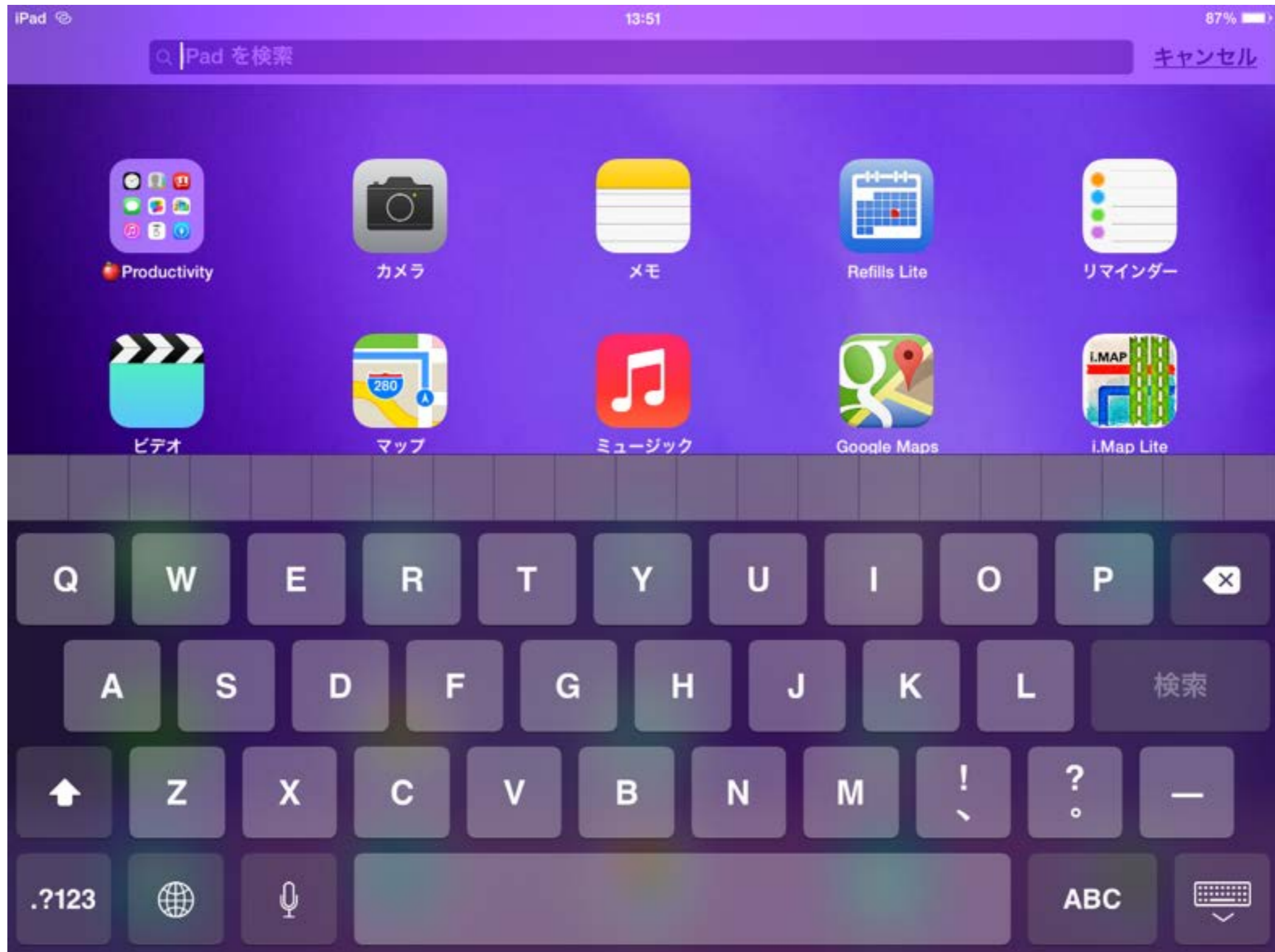
- └ 🗑️ 画面を消す方法
- └ 🗑️ 画面を高速に移動させる方法
- └ 🗑️ 画面を動かす方法
- └ 🗑️ 画面を小さくする方法
- └ 🗑️ 画面を大きくする方法
- └ 🗑️ ホーム画面を横に動かす方法
- └ 🗑️ 音量を調節する
- └ 🗑️ リンクを選ぶ方法
- └ 🗑️ アプリを立ち上げる方法
- └ 🗑️ アプリを一時的に隠す
- └ 🗑️ アプリを終わらせる方法
- └ 🗑️ アプリの位置を移動させる
- └ 🗑️ アプリを次のページへ移動させる
- └ 🗑️ iPadを電源オフする方法
- └ 🆕🗑️ iPadの音量をあっという間に消す方法

# 文字入力の方法

## **iPad操作マニュアル** **～文字の入力方法～**

# 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)

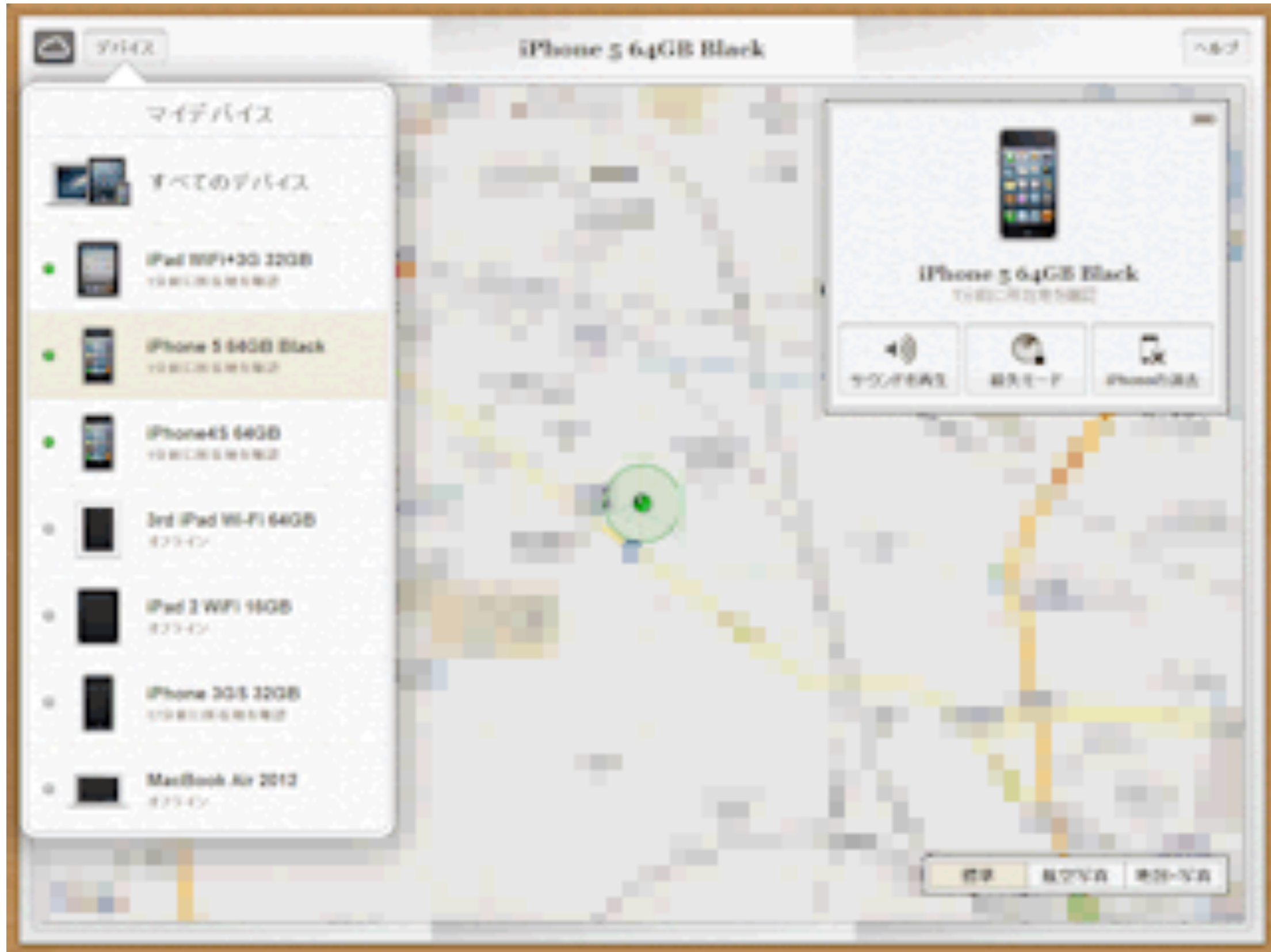


# 画面を保存する

- 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)





# 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。

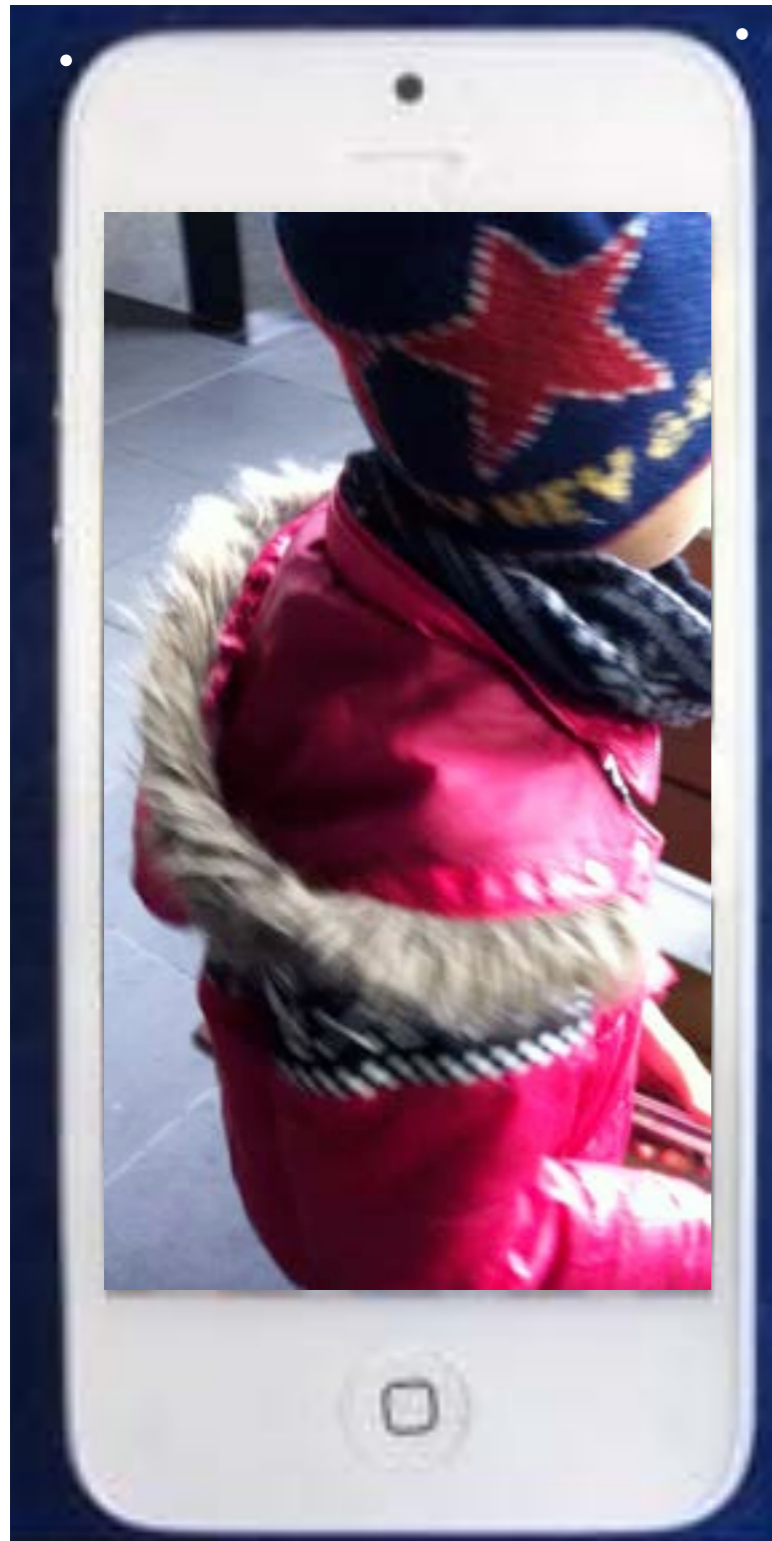


カメラ

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



写真

## 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



iBooks

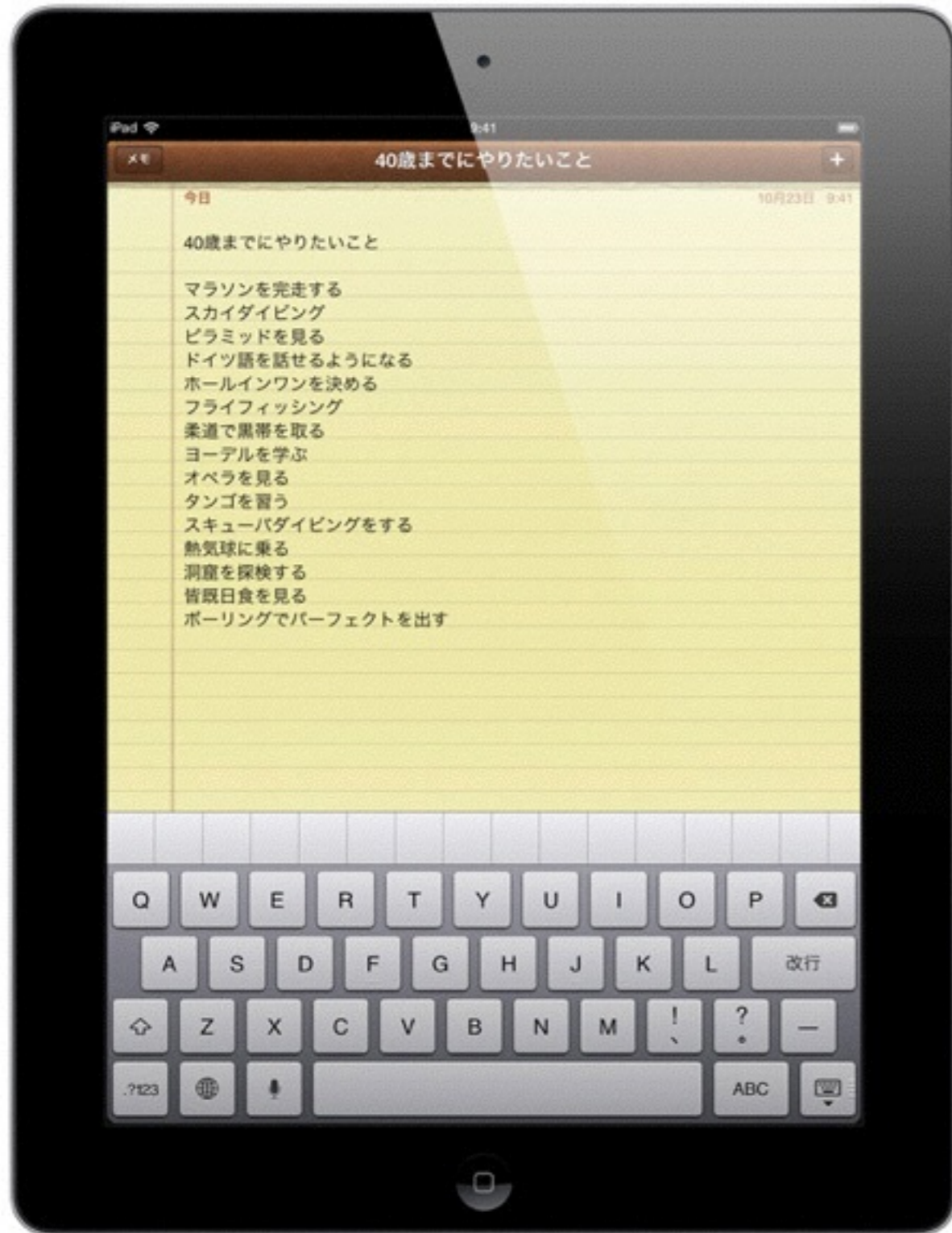
ページをフリックでめくったり、途切れることなく縦にスクロールさせたり。文字サイズの変更も、フォントの選択も、画面の明るさの調節も思いのまま。バックグラウンドも、白地、セピア、夜間モードから選べます。

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



カレンダー

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



FaceTime

## 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



メール



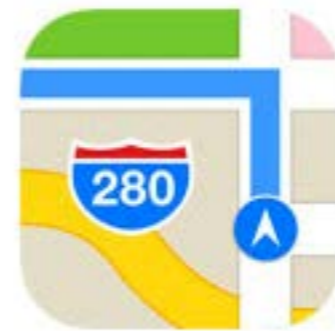
これまでのやりとりを一目で。

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



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



Siri

### 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



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



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



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。



**ATDS**

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>