A hand is holding a tablet computer. The screen of the tablet is visible, showing some blurred content. The background is dark and out of focus.

ICTを活用した学習指導 ～タブレット型パソコン等の活用法～

近畿地区特別支援学校肢体不自由教育研究会

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

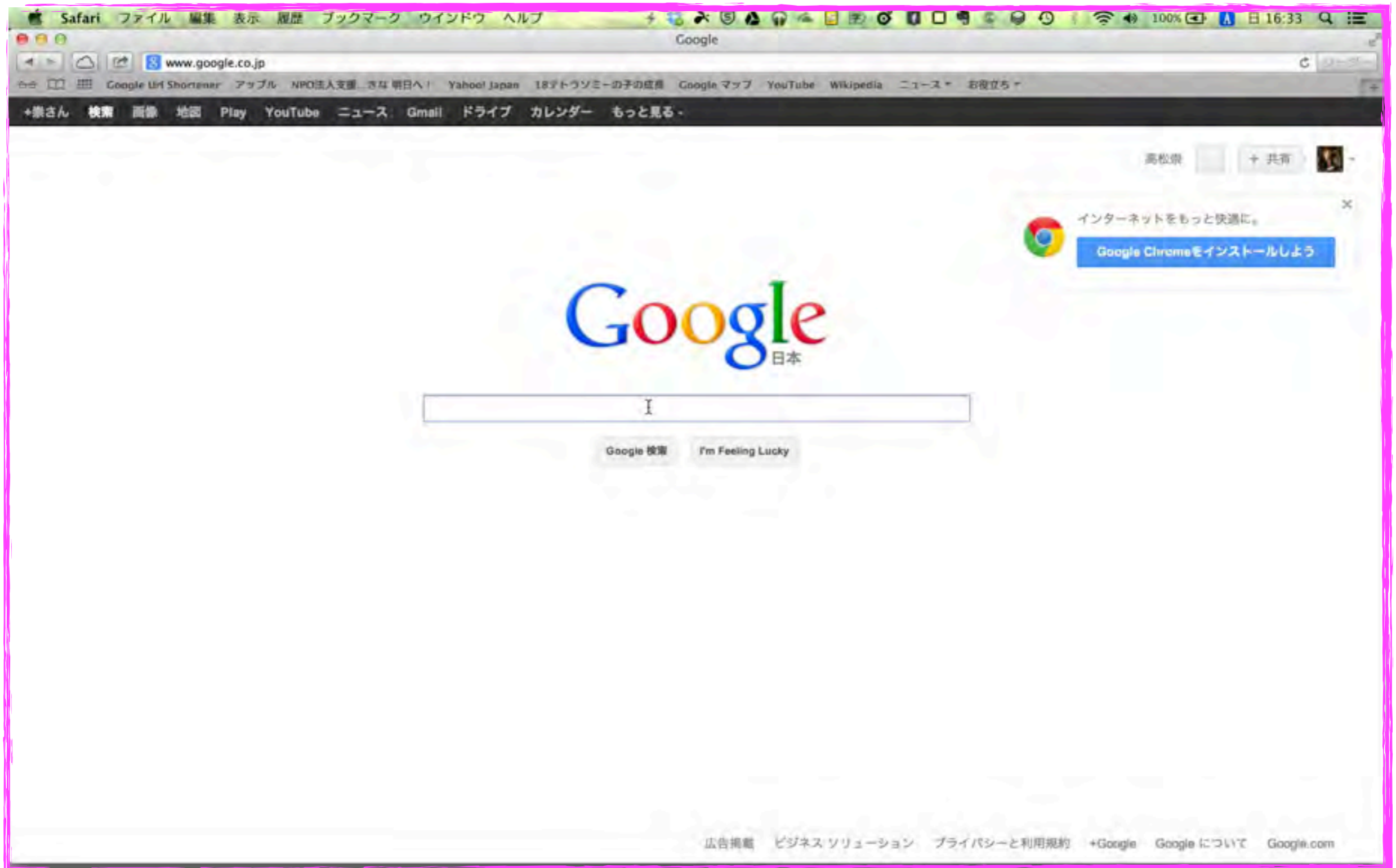
本日の資料

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。

本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

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

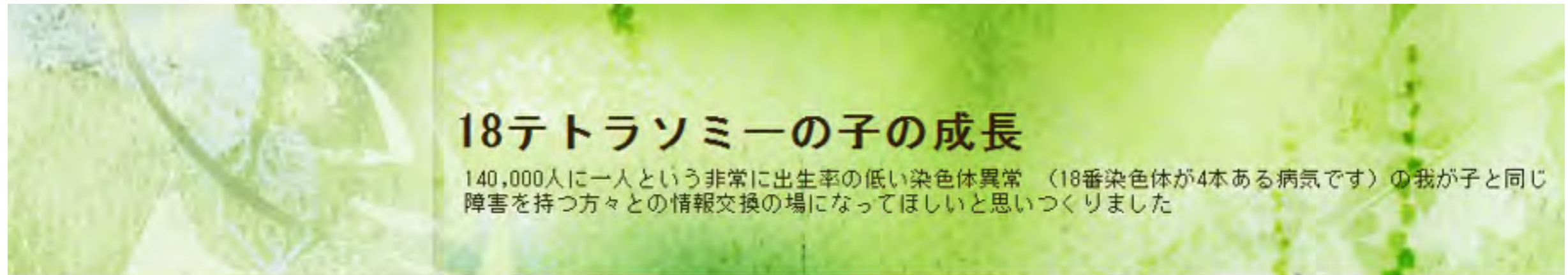
地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

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

ADLからQOLへ

(Activities of Daily Living)

(Quality of Life)

歩けることより移動できること、

しゃべれることよりもコミュニケーションできる

代読することよりも、自分で読める

代筆することよりも、自分で書ける

ことへの価値転換が求められています。

個別支援とは…

Equality doesn't mean Justice

Equality



Justice



最新のAT

Google Gesture



Google
Gesture

Say hello to Google Gesture

手話をリアルタイムにテキスト化、「Kinect」応用し実用へ



みずほ情報総研と千葉大学の黒岩・堀内研究室は、米Microsoft社の「Kinect」など市販のモーション・センサーを使って、手話を認識、日本語文字へと自動変換するシステムの開発に着手した。聴覚障害者と健聴者とのコミュニケーションを支援する狙いだ。2014年中の実用化を目指し、2013年10月に試作機を完成させる。

さわれる検索



FingerReader



OAK



OBSERVATION AND ACCESS WITH KINECT

The Eye Tribe



3Dプリンタで義手



お絵かき水族館



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で動き出す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



タブレット型多機能端末

Apple iPad , iPad mini
(9.7inch 7.9inch)



Google Nexus 10 , Nexus 7
(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

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			

Appleの障害者向け特別販売 プログラム



ストア

Mac

iPod

iPhone

iPad

iTunes

サポート



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

<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。**

iPad超入門

操作編

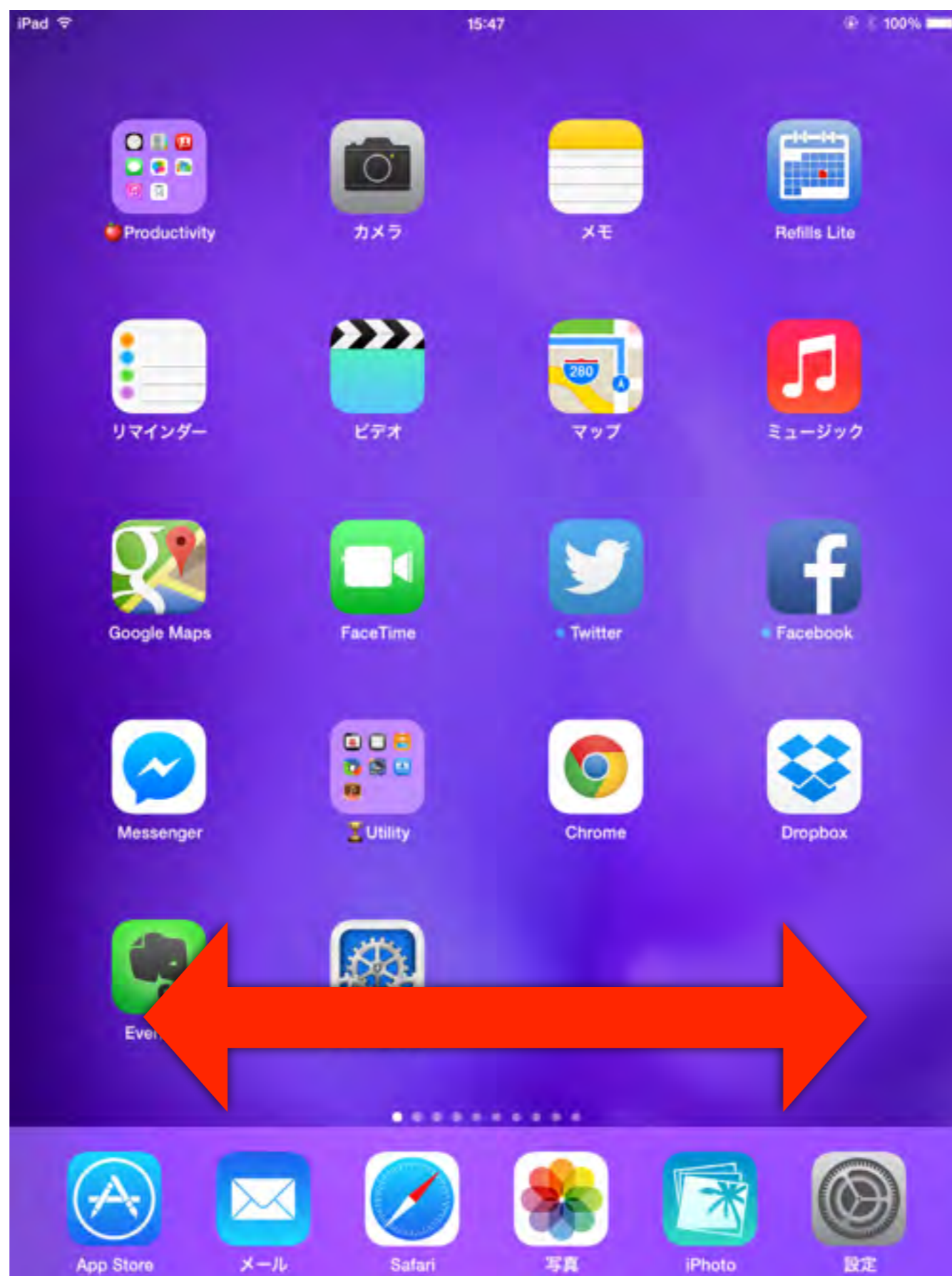
各部の名称と電源の切入

iPadの各部名称をおさらいしてみた

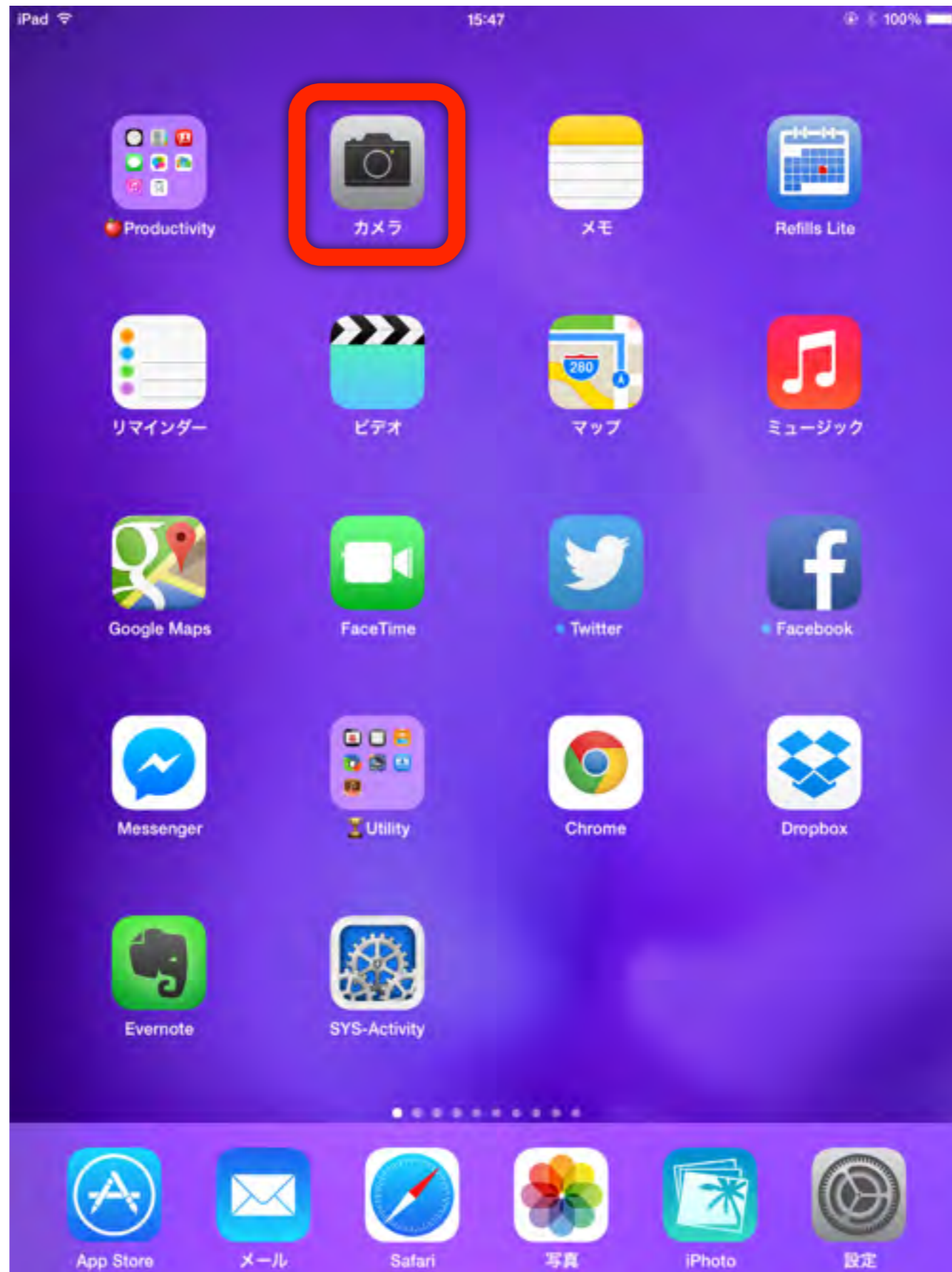


指の操作

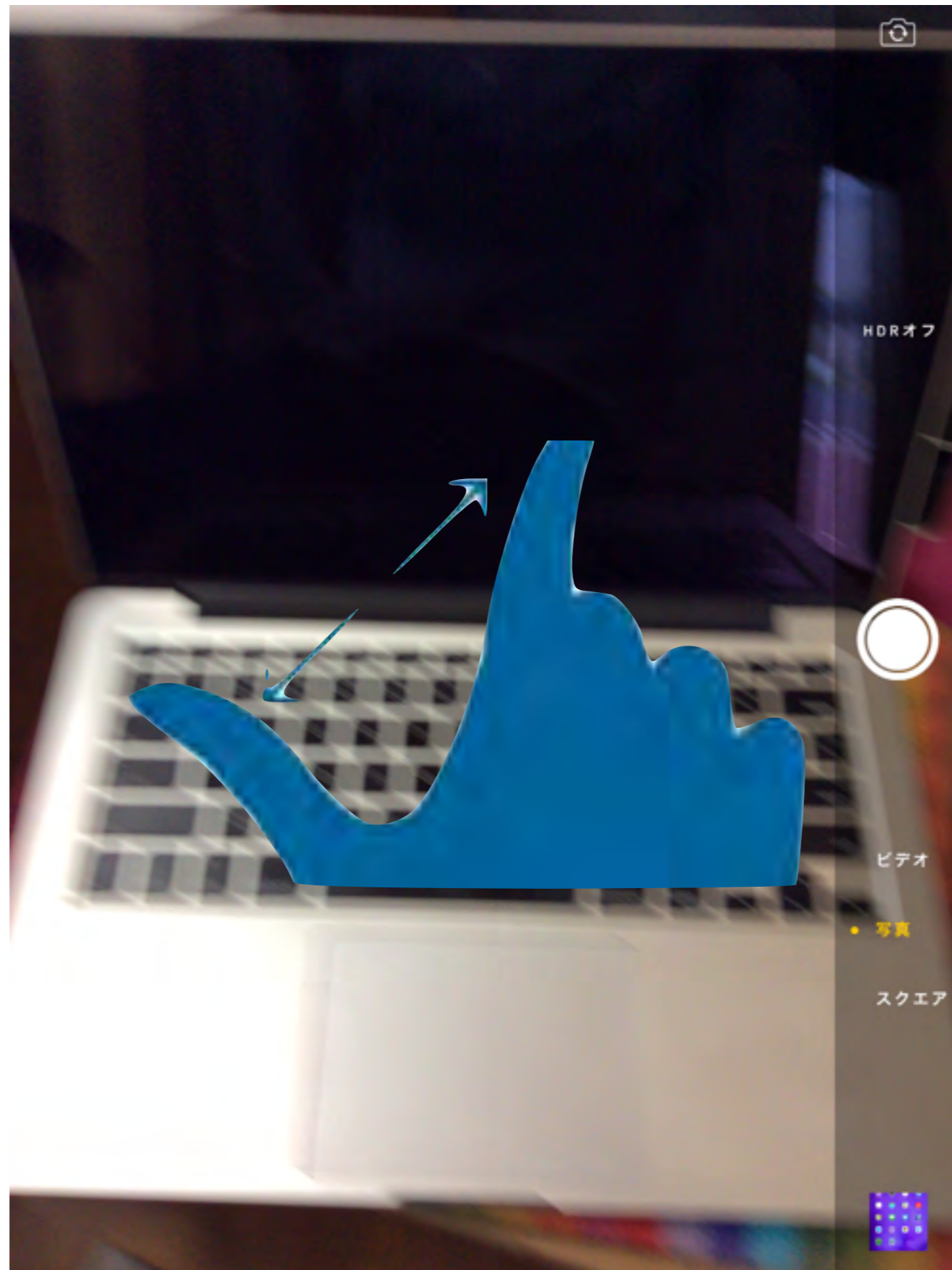
フリック (左右にはたたく 選ぶ時)



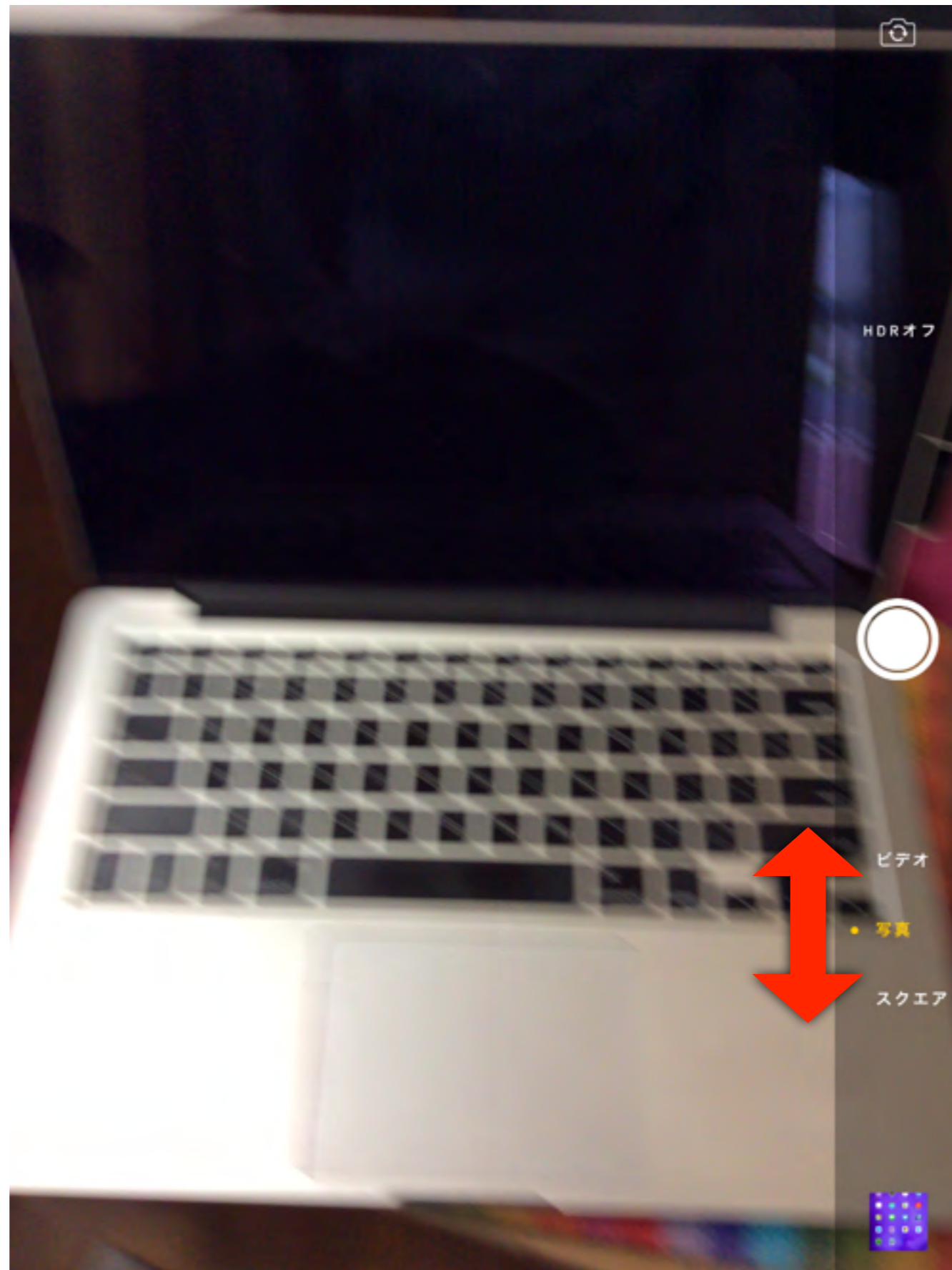
タップ（軽く押す 決定する時）



ピンチ (二本指でつまむ 拡大縮小する時)



ドラッグ (なぞる 絵を書く時など)



ホームボタンの操作

1回トン！（とにかくく止めたい時）



1 回長押し（音声入力を呼び出します）



2回トントン！（アプリの切り替え）



3回トントントン！（アクセシビリティの呼び出し）



これだけ出来ればもう大丈夫！！

早速触って見よう！！

iPad って凄い！！ ①

AR (仮想現実機能)

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せん。

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-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、iPad mini Retinaデ
ィスプレイモデル Wi-Fi +
Cellular、iPod touch (第4
世代)、および iPod touch
(第5世代) に対応。 iPhone
5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★ 43 件の評価

説明

グリコぬりえアプリは、あなたの塗ったぬりえが3Dで動き出す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びましょう！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なります。写真を撮ってライブラリに保存もできるので、友達にもメール

[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



文字入力の方法

iPad操作マニュアル
～文字の入力方法～

iPad超入門

じっさいに使ってみよう！

画面をタップすることが出来るか？

スヌーズレン系アプリ

The screenshot shows the App Store page for the app 'ムニューカメラ' (Munyu Camera) by SANWELL Co.,LTD. The page includes the app icon, a description in Japanese, and a 'スクリーンショット' (Screenshots) section. The screenshots show a person using the app on an iPad, with text overlays 'カメラで撮って...' and 'Touch scre'.

ムニューカメラ
開発: SANWELL 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
< 概要 >
届った写真がやわらかくなる美しいアプリ！

ムニューカメラ のサポート […さらに見る](#)

バージョン 1.2 の新機能
- ロゴなどのデザインが新しくなりました。
- 端末内のアルバムの写真を読み込めるようになりました。
- ムニューコミュニケーション時に鳴る音を選べるようになりました。

[…さらに見る](#)

無料
カテゴリ: 写真/ビデオ
更新: 2014年6月18日
バージョン: 1.2
サイズ: 24.5 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: SANWELL Co.,LTD.
© 2012 SANWELL Co.,LTD. All Rights Reserved.
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降, iPhone, iPad 2 Wi-Fi, iPad 2 Wi-Fi + 3G, iPad Wi-Fi (第3世代), iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代), iPad Wi-Fi (第4世代), iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代), iPad mini Wi-Fi, iPad mini Wi-Fi + Cellular, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini Retinaディスプレイモデル, iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular, iPod touch (第4世代), および iPod touch (第5世代) に対応。iPhone 5 用に最適化済み。

スクリーンショット [iPhone](#) | [iPad](#)

カメラで撮って... **Touch scre**

一本指の操作が出来なくても動作
好きなところを触れる⇒音、光、動きで応答する

画面をタップすることが出来るか？

サウンド系アプリ

Arpie [この開発者による他の App を見る](#)

開発: Keijiro Takahashi
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
Arpie (アルビー) は誰でも簡単に楽しめる音楽アプリです。操作方法は簡単、画面をタッチしてボールを置くだけ。跳ね回るボールが素敵な音楽を奏でるのを楽しんでください。

[Arpie のサポート](#) [...さらに見る](#)

スクリーンショット iPhone | iPad



[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: ミュージック
リリース: 2012年10月25日
バージョン: 1.0
サイズ: 10.5 MB
言語: 英語
販売元: Keijiro Takahashi
© Radium Software
[4+ 評価](#)

[カスタマーレビュー](#)

一本指の操作が出来なくても動作
好きなところを触れる⇒音、光、動きで応答する

画面をタップすることが出来るか？

ビジュアル系アプリ

iLoveFireworks [この開発者がメンバーを見る](#)

花火大会による
アプリを購入し、ダウンロードするには、iTunesを開きます。



説明
iLoveFireworksを使用すると、簡単なタップ操作で美しい花火を作成することができます！画面にタッチして、あなたはすぐに息が3Dグラフィックとリアルなサウンドで花火を取ってください。

[花火大会のウェブサイト](#)・[iLoveFireworksサポート](#)・ [...続きを読む](#)

新バージョン1.35の新機能
iPhone5のサポート！

[View in iTunes](#)

このアプリは、iPhoneとiPadの両方のために設計されて

0.99ドル
カテゴリ：エンターテインメント
更新日：2012年10月22日に
バージョン：1.35
サイズ：3.6メガバイト
言語：英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、スペイン語
売り手：Hakuro松田
©2010花火大会
4+ 定格

互換性：iOSの4.3以降が必要です。iPhone、iPad、およびiPod touchに対応。このアプリは、iPhone 5用に最適化されています。

カスタマー評価
現在のバージョン：

スクリーンショット iPhone! アプリ



一本指の操作が出来なくても動作
好きなところを触れる⇒音、光、動きで応答する

ボタンをタップすることが出来るか？

大きいボタン

Sound Touch (サウンドタッチ)

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: SoundTouch

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

500,000以上のダウンロード実績！一緒に楽しもう！

372種類の美しい画像と音声が満載！どうぶつ、のりもの、がっき、みじか

[SoundTouch Web サイト](#)・[Sound Touch \(サウンドタッチ\)](#)...さらに見るのサポート

バージョン 3.05 の新機能

Video Touch - Animals is FREE

- iOS 4 and 5 crash fixed

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥500

カテゴリ: 教育
更新: 2014年4月14日

バージョン: 3.05
サイズ: 290 MB

言語: 日本語
Filipino, アラビヤ語, イタリア語, フランス語, ドイツ語, スペイン語, ポーランド語, ロシア語, ハンガリー語, フィンランド語, スウェーデン語, 韓国語, 中国語, 台湾語, 英語

開発元: Eran Talmor

© Sound Touch Interactive

4+ 評価

スクリーンショット

iPhone iPad



一本指の力で決まった場所をタップできる
次第に小さいボタン・動くボタンへ

ボタンをタップすることが出来るか？

外部スイッチ×4台可

ほんぽんわーど 金魚すくいゲーム

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。

Game Center  [この開発者による他の App を見る](#)



説明
画面を“とんとん”、スイッチ“ほんぽん”。お祭り屋台でカラフルな金魚をたくさんとりましょう！
初めてiPhone、iPadを使う方にも楽しく簡単に遊べます。

[ほんぽんわーど 金魚すくいゲーム のサポート](#) [...さらに見る](#)

バージョン 1.2 の新機能
スクリーンショット画面英語対応
音楽ファイル更新

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21日
バージョン: 1.2
サイズ: 48.5 MB
言語: 日本語
販売元: Uplus, Inc.
© U-Plus Corporation
4+ 評価

互換性: iOS 5.1 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: 4.5/5

スクリーンショット iPhone | iPad



外部スイッチ、画面内スイッチ、直接タッチ
などもモードが選択できます

ボタンをタップすることが出来るか？

小さいボタン

ワンダーえほん - どうぶつのおともだち [この開発者による他の App を見る](#)

開発: wonderkind GmbH
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
++ Best app recommended for toddler's up to 4 years
++ TOP 1 child apps in over 25 countries world-wide (iPhone and iPad)

[ワンダーえほん - どうぶつのおともだち のサポート](#) [...さらに見る](#)

バージョン 1.4.4 の新機能
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。
今回のアップデートには以下の内容が含まれます。

[...さらに見る](#)

スクリーンショット [iPhone](#) | [iPad](#)



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥100
カテゴリ: ゲーム
更新: 2013年6月10日
バージョン: 1.4.4
サイズ: 110 MB
言語: 日本語、アラビア語、イタリア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ブークモール (ノルウェー語)、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: wonderkind GmbH
© wonderkind Interaktionsme... gmbh
4+ 評価

一本指の力で決まった場所をタップできる
次第に小さいボタン・動くボタンへ

ボタンをタップすることが出来るか？

動くボタン

動物と遊ぼう！ポコポコアニマル for iPad - 子ども・赤ちゃん・幼児向けの無料知育ゲームアプリ
開発: PICxPIC, 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。



説明
ポコポコアニマルは動物をタッチして遊ぶ、小さな子どもに大人気のアプリです。

[PICxPIC, Inc. Web サイト](#)・[動物と遊ぼう！ポコポコアニマル for iPad - 子ども・赤ちゃん・幼児向けの無料知育ゲームアプリ](#) [さらに見る](#)
[のサポート](#)

バージョン 1.1 の新機能

- ・カバさんとウジラさんを追加しました！
- ・iOS7に対応しました
- ・Retinaディスプレイに対応しました

[さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



無料
カテゴリ: 教育
更新: 2014年2月14日
バージョン: 1.1
サイズ: 7.8 MB
言語: 英語, 日本語, イタリア語, 韓国語, スペイン語, フランス語, ドイツ語, 中国語, 韓国語, 中国語
販売元: PICxPIC, Inc.
© picxplic
4+ 評価

互換性: iOS 4.3 以降。iPad 対応。

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基に十分なデータがありません。
全てのバージョン: 4.5 - 5.0 件の評価

トップ App 内課金
1. 広告非表示 ¥300

PICxPIC, Inc.による iPad App

一本指の力で決まった場所をタップできる
次第に小さいボタン・動くボタンへ

指でなぞる（ドラッグ）ことが出来るか？

自由にお絵かき

電車が動く！走るお絵かき (こども・幼児向け無料知育アプリ)
開発: Atech 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。



説明
画面をさわるだけで線路が出来て、電車が走り出す幼児・子供向け知育アプリ。ユニークな動きと効果音・音楽で、適度にタッチするだけでも楽しめる。子どもが動く！走るお絵かき (こども・幼児向け無料知育アプリ)...さらに見るのサポート。

バージョン 2.0 の新機能
おおきいモード・ちいさいモードの追加
音楽の追加
電車の追加

無料
カテゴリ: 教育
更新: 2013年7月30日
バージョン: 2.0
サイズ: 4.0 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: Atech inc.
© Atech 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
現在のバージョン: 4.5 ★ 15 件の評価
全てのバージョン: 4.5 ★ 220 件の評価

トップ App 内課金
1. 広告非表示 ¥300

Atech inc.による iPhone App



iPhone スクリーンショット

PostEver 2 - ファイ... iTunes で見る

Atech inc. という会社を作っています

比較的認知の低い子ども達には人気アプリばかり！

指でなぞる（ドラッグ） ことが出来るか？

自由にお絵かき

キラキラお絵かき for iPad - 子ども・赤ちゃん・幼児向けの無料知育アプリ
開発: PICxPIC, 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。



説明
描くたびに可愛い音が出る。子ども向けのきれいで楽しいお絵描きアプリです。虹色のペンやきれいなスタンプがたくさん用意されており、描くたびに「ピ」
[PICxPIC, Inc. Web サイト](#)・[キラキラお絵かき for iPad - 子ども・赤ちゃん・幼児向けの無料知育アプリ](#)のサポート。

バージョン 1.5 の新機能
・いくつかのバグを修正しました。
・「他のアプリ」ボタンを追加しました。

無料
カテゴリ: 教育
更新: 2014年2月7日
バージョン: 1.5
サイズ: 1.7 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, 簡体字中国語, 英語, 韓国語
販売元: PICxPIC, Inc.
© picxpic
4+ 評価

互換性: iOS 4.3 以降。iPad 対応。

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
**** 66 件の評価

PICxPIC, Inc.による iPad App

iPad スクリーンショット



一本指でドラッグ操作ができるか
フリーお絵かきから決まった線のなぞり書きへ

iPad って凄いい！！ ②

各種センサー

ハッピーデコレーション

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: Quattro Media 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](#)

無料

カテゴリ: [エンターテインメント](#)

更新: 2013年12月24日

バージョン: 2.4.2

サイズ: 10.8 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Quattro

Media Corporation

© QuattroMedia

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

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

説明

女性向けの雑誌やテレビ、芸能人たちのブログ等々、様々な媒体で紹介された「ハッピーデコレーション」は、誰でも簡単に素敵なケーキを作って、大切な人をお祝いできるアプリです。

[Quattro Media Corporation Web サイト](#)・[ハッピーデコレーション](#)・[ハッピーデコレーションのサポート](#)

バージョン 2.4.2 の新機能

iPhone5以降に対応致しました
いくつかの不具合を修正致しました

iPhone スクリーンショット



指でなぞる（ドラッグ）ことができるか？

線のなぞり書き

ナゾルート [この開発者による他の App を見る](#)

開発: Wandering Dolphins
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
★音量が調整できない場合は、次の点をご確認ください
1) 端末本体のミュートボタンの状態
2) 通信音量

[ナゾルート のサポート](#) [...さらに見る](#)

バージョン 1.24 の新機能
★設定画面（歯車のアイコン）
・新作アプリ「かぞえる〜る」へのリンクを追加しました。
（数を楽しく数える、幼児向け知育アプリです。）

[...さらに見る](#)

スクリーンショット [iPhone | iPad](#)



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: 2011年5月17日
バージョン: 1.24
サイズ: 6.3 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: Takayuki Mori
© wandering Dolphins
4+ 評価

互換性: iOS 4.0 以降。iPhone, iPad および iPod touch 対応。

カスタマー評価
現在のバージョン: **** 98 件の評価
全てのバージョン: **** 111 件の評価

Wandering Dolphinsのその他の App

一本指でドラッグ操作ができるか
フリーお絵かきから決まった線のなぞり書きへ

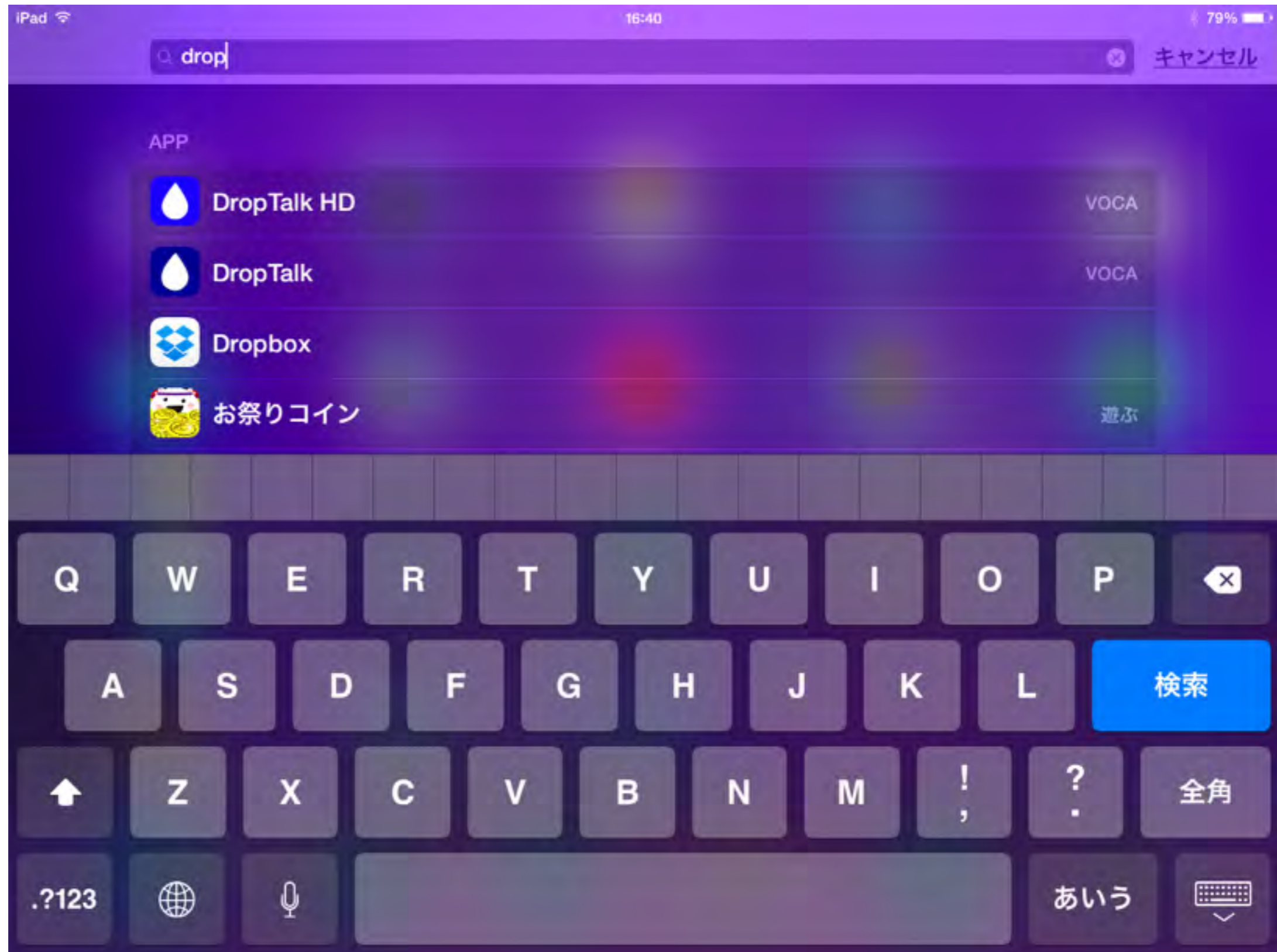
ここまで出来れば操作に問題はありません
ほとんどの操作は自分で出来ます

他の操作としてはピンチイン・アウト
(親指と人差し指でつまむ・広げる)
での拡大・縮小や

長押し (PCの右クリックに使い使い方)
での保存や読み上げなどがあります。

iPadのちょっとした便利機能

Spotlight 検索（探したいもの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）

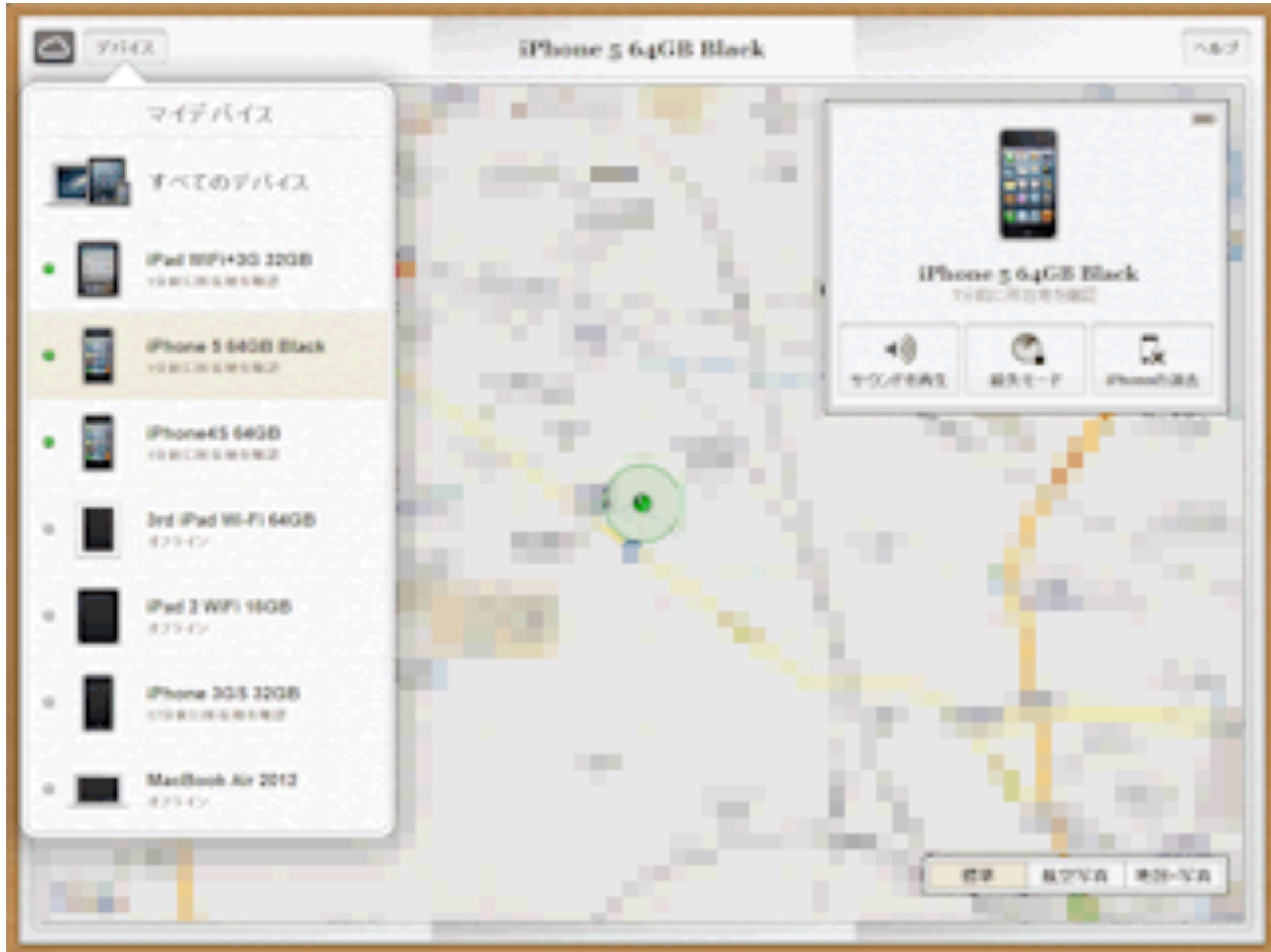


画面を保存する

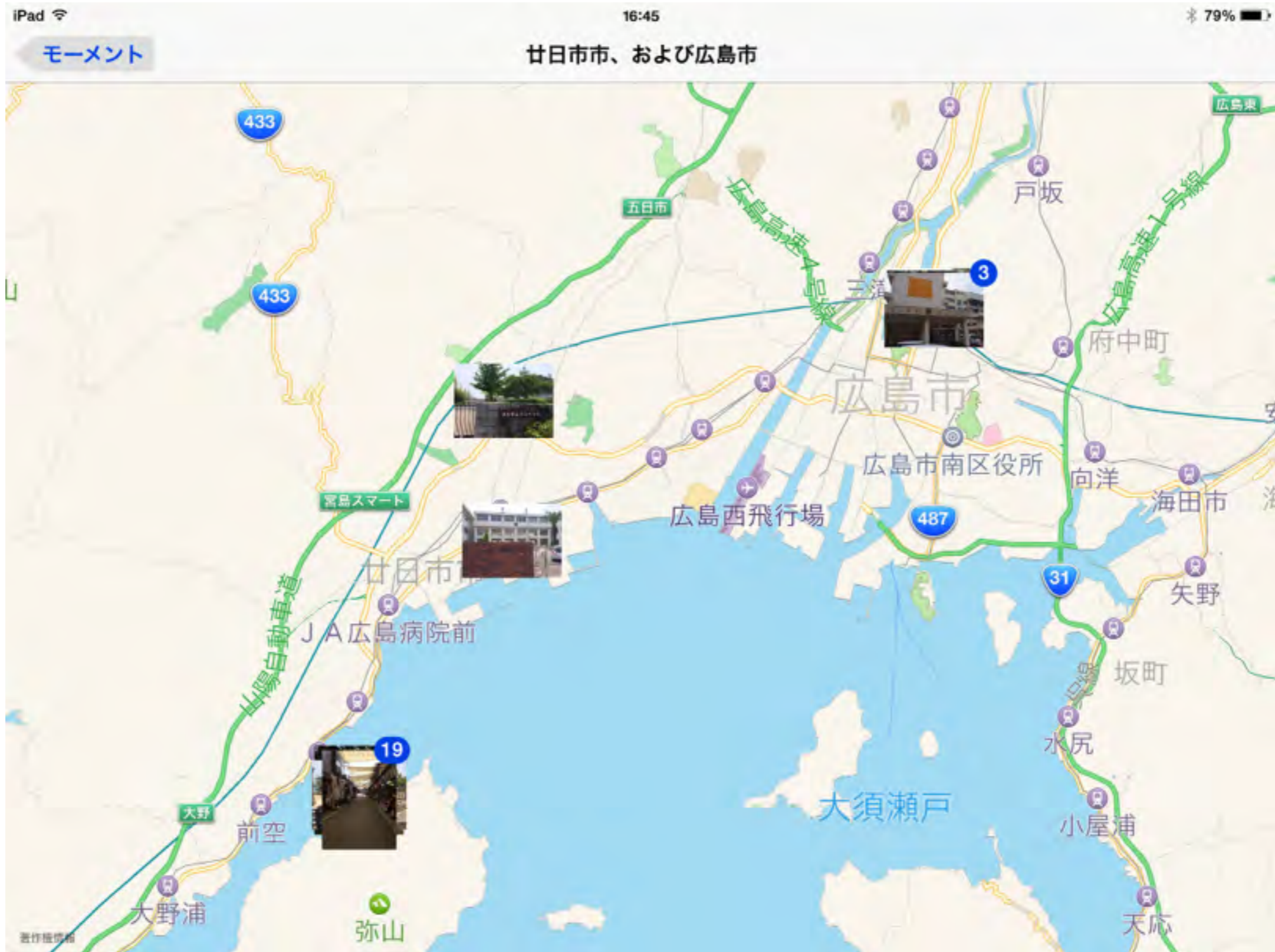
- 保存したい画面を見つけたら、ホーム画面を押しながら電源ボタンを1回押せばその画面に表示されたページがそのまま『写真』の『カメラロール』に保存されます。(この操作を【画面キャプチャー】といいます)
- この操作はウェブページだけではなく、設定画面やアプリ画面でもキャプチャーできるので気になる情報を保存しておくことができます。



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)

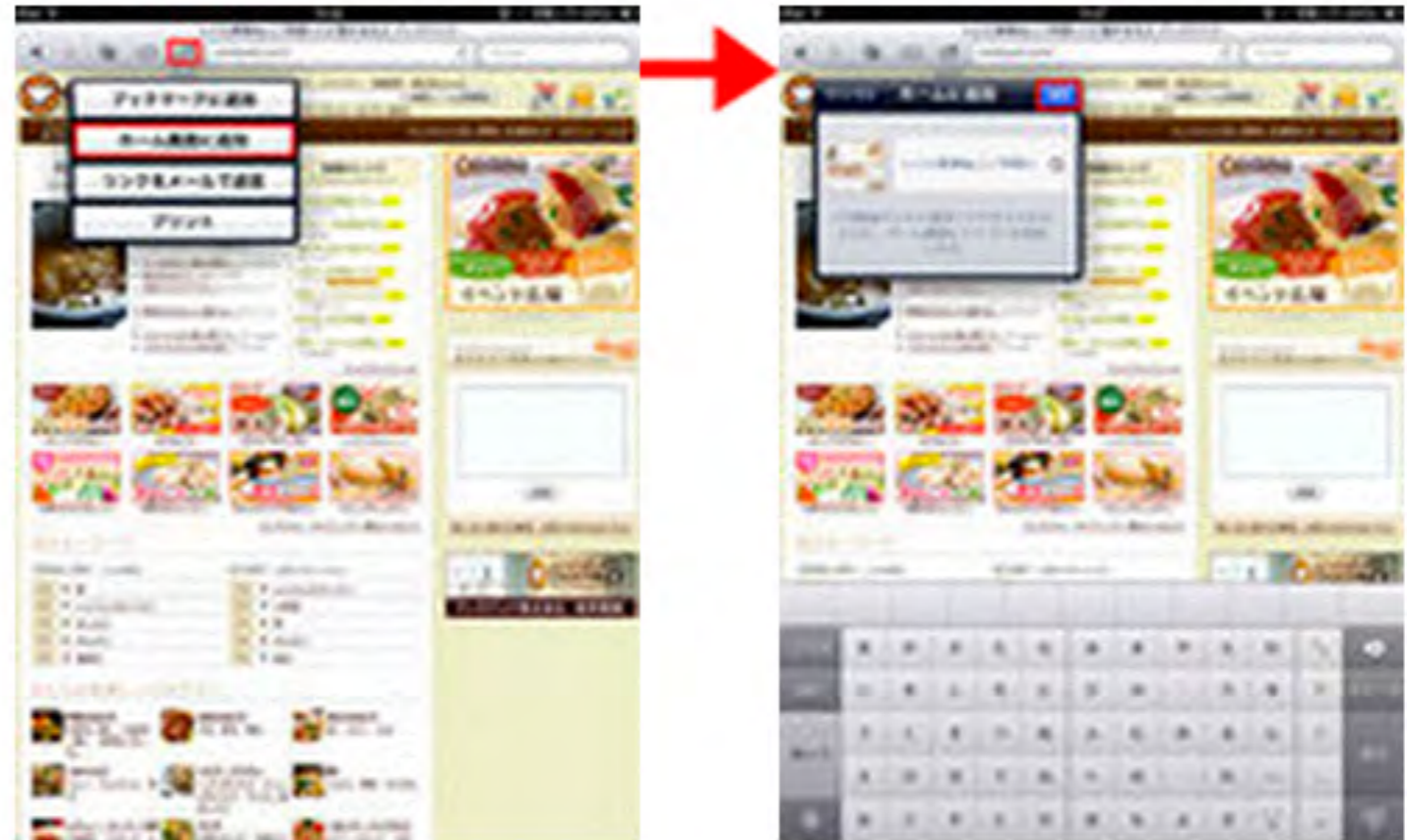


写真（撮影地のタブを押すと 撮影した場所毎に写真が見れます）



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。



アクセシビリティ

今日のご紹介だけです

ズーム機能



ズーム機能



iOS7.1.2



iOS8 Beta3

アクセスガイド



アクセスガイドは以下の用途に使うことができます。

一時的に iOS デバイスを 1 つの App のみに制限する

画面上のタスクに関係ない範囲、または間違えてジェスチャを行うと集中が妨げられる原因となる範囲を無効にする

ハードウェアボタンを無効にする

「設定」>「一般」>「アクセシビリティ」>「アクセスガイド」の順にタップして、アクセスガイドを設定します。ここから下記を行うことができます。

アクセスガイドのオン/オフを切り替える

パスコードを設定して、アクセスガイドの使用を管理し、ほかの人が実行中のセッションを中止できないようにする

セッション中のデバイスのスリープを許可するかどうか設定する

アクセスガイド



iOS7.1.2

iOS8 Beta3

Assistive Touch



画面をタッチすることが
困難な場合や
支援アクセサリが
必要な場合にも
iPadを使用できる
ようになります。

Assistive Touch



iOS7.1.2



iOS8 Beta3

スイッチコントロール



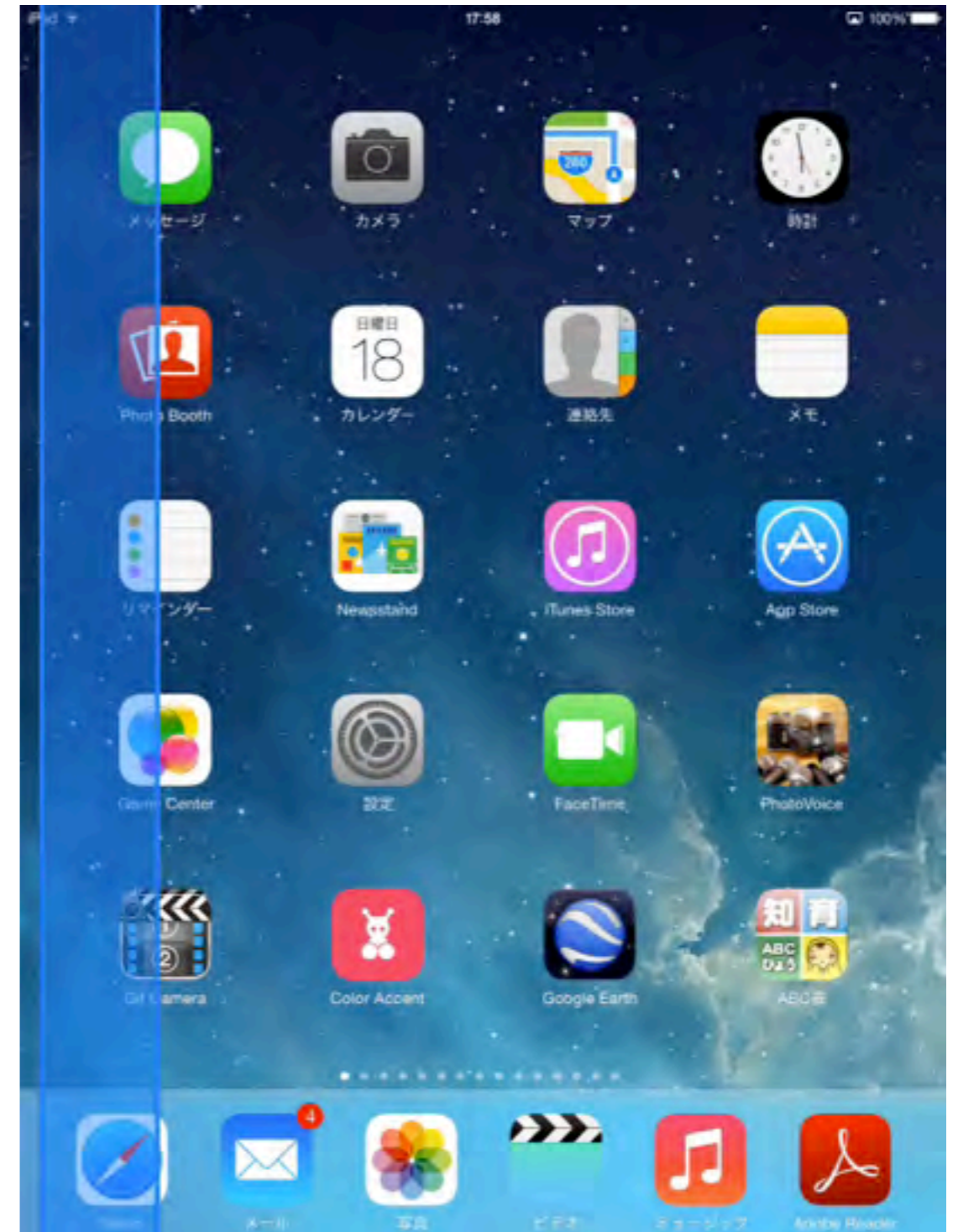
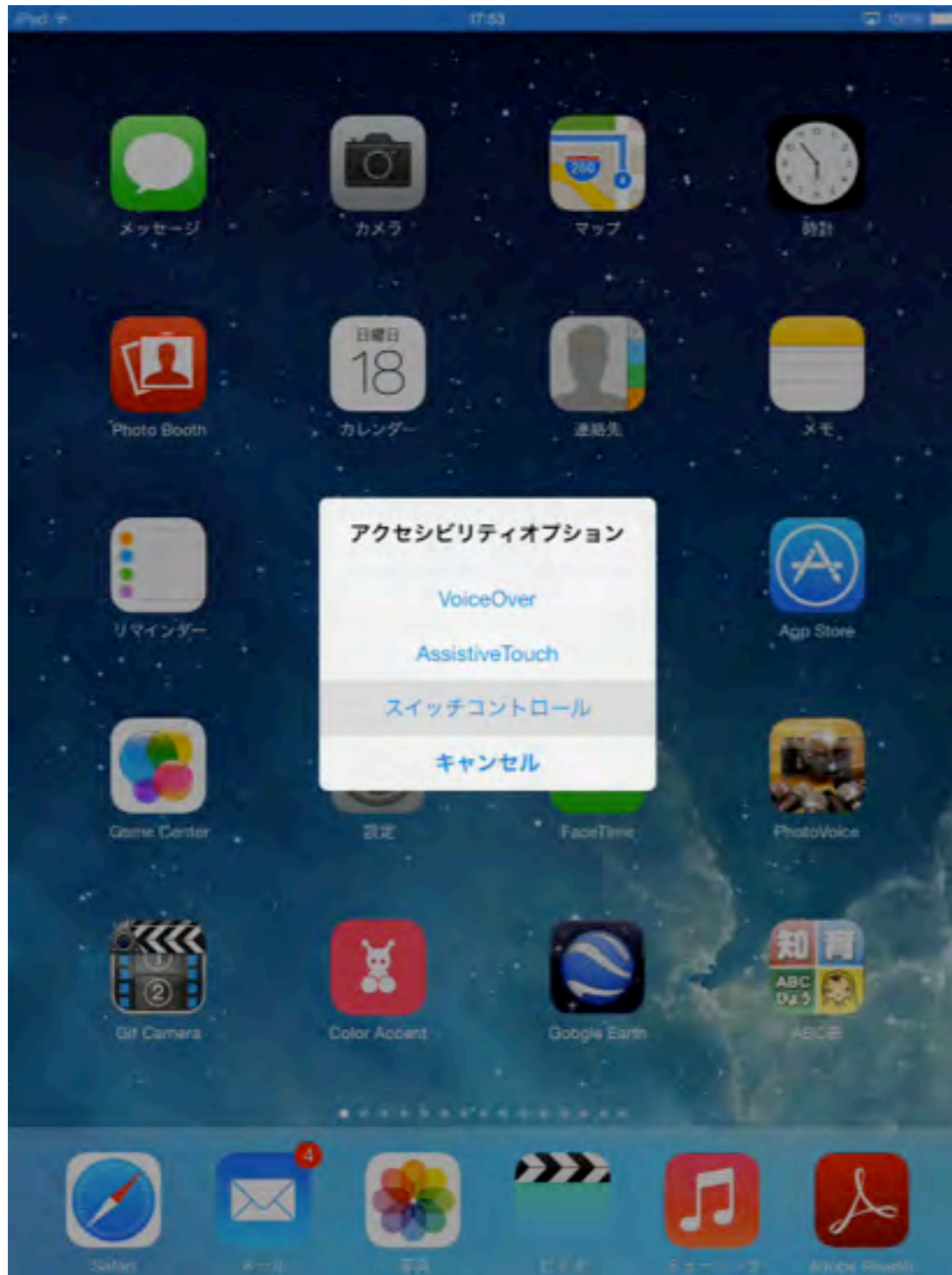
画面項目を順番に
ハイライトします。
ハイライト中に支援
アクセサリで入力操作
を行うことで、iPad
の操作を実行できます

iOS7

Switch Control

項目モード

ポイントモード



Switch Control



iOS7.1.2



iOS8 Beta3

iPad って凄いい！！ ③

ジャイロセンサー

ユキカメラ AR

開発: mash studio

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes を見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥100

カテゴリ: [写真/ビデオ](#)

更新: 2012年11月19日

バージョン: 1.5

サイズ: 19.6 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Jun Masuda

© 2012 mash studio.

[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:
★★★ 11 件の評価

説明

iPhoneのカメラを通して見ると、あなたの周囲に雪が降っているかのような世界が見えます。カメラをどの方向に向けても、そのアングルに合ったリアルな雪景色が広がり、気に入った風景は写真に撮る事ができます。

[mash studio Web サイト](#)、[ユキカメラ AR のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.5 の新機能

iPhone5 / iPod Touchに対応

facebookへの投稿に対応

iOS6で撮影時に雪が表示されない不具合を修正

スクリーンショット

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



周辺機器などの工夫

残存機能を利用して
いかにレバレッジ
(テコの原理) をきかせるか

小さな主体性から
大きな行動へ
テクノロジーを上手く使う





© 2014 Apple Inc. All rights reserved.



できiPad



4個までのスイッチ操作が可能

http://dekimouse.org/wp/kiki/deki_ipad/

Switch2Scan



なんでもワイヤレス



Tecla Shield for iPhone & iPad



J-Pad



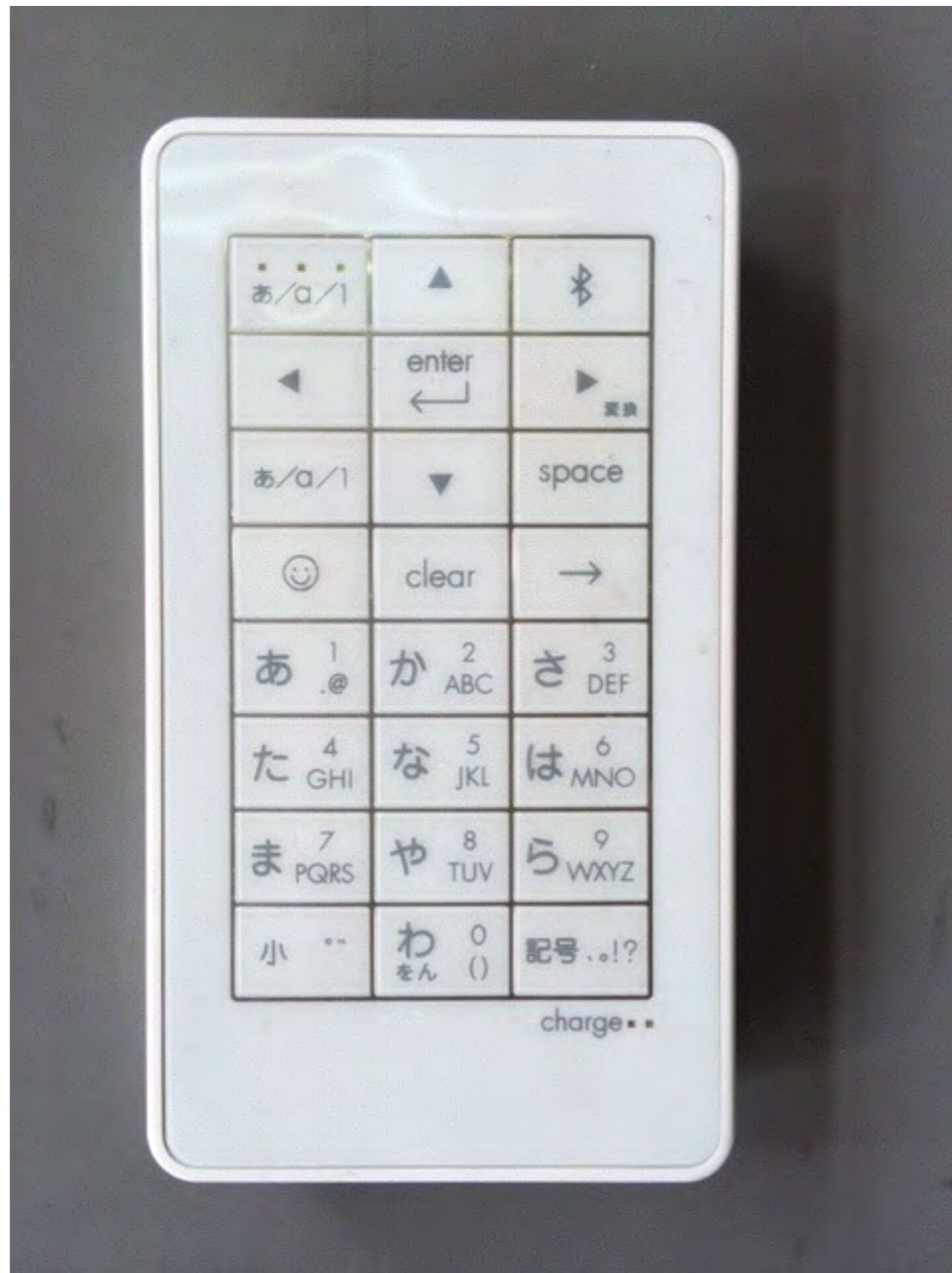
J-ワイヤレススイッチボックス



RIVO



iTwins



キーボード



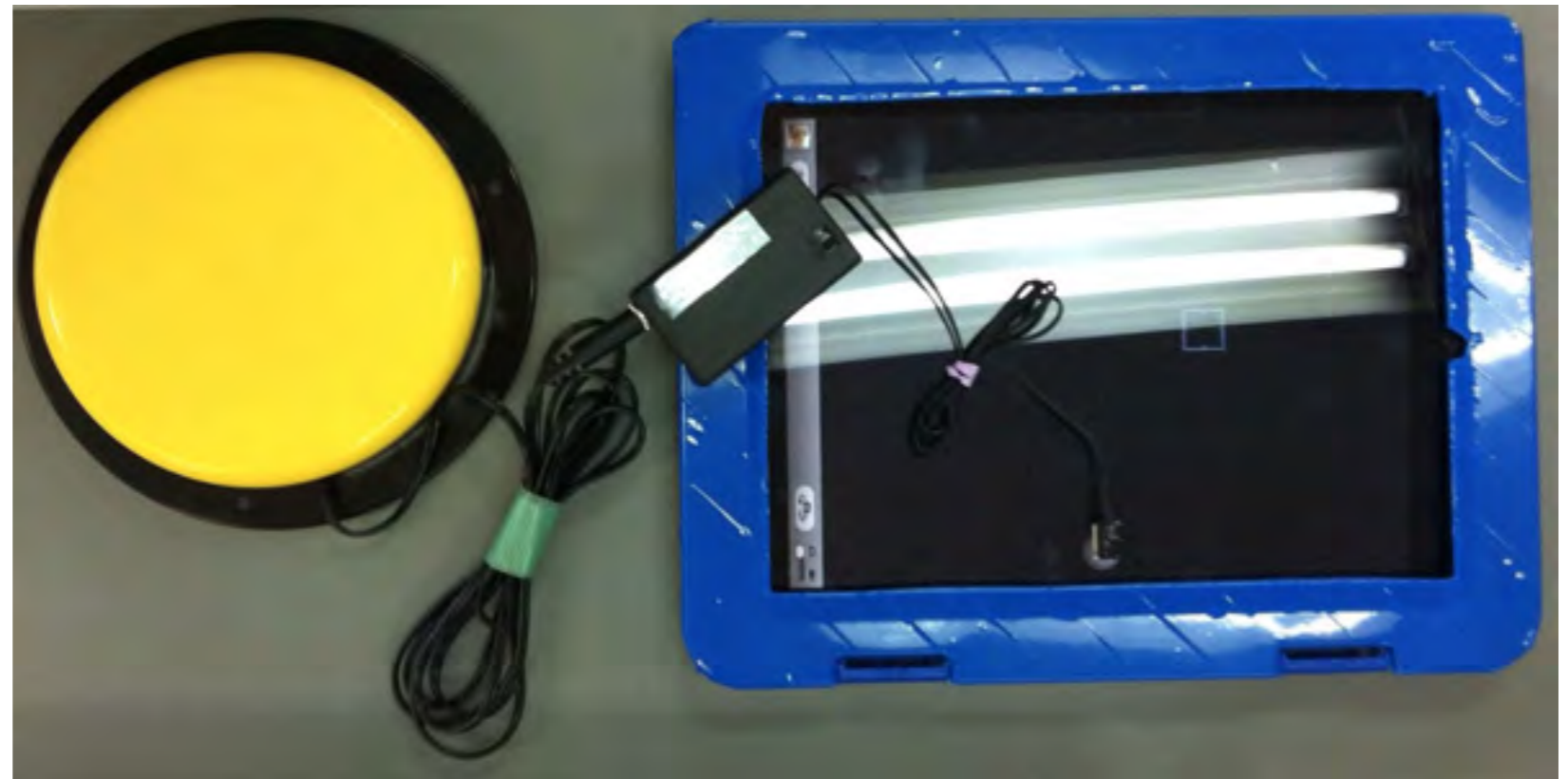
ZYGO



miyasuku「Keypad」 (iPad用)



iPad タッチャー-



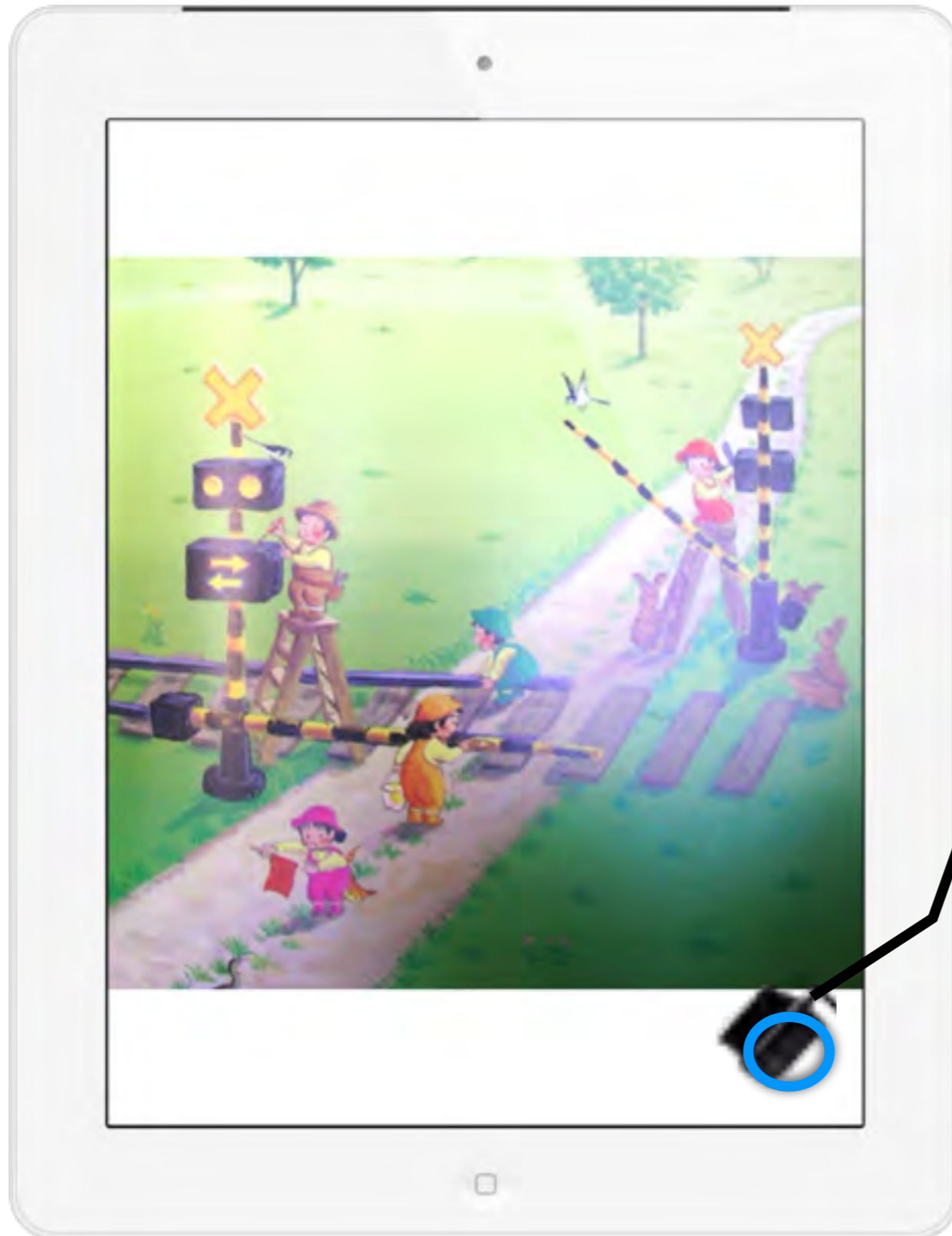
音楽を聞く

絵を見て好きな曲を選べます



本を読む

AssistiveTouchを使えば
スイッチで本をめくれます



インターネットを楽しむ

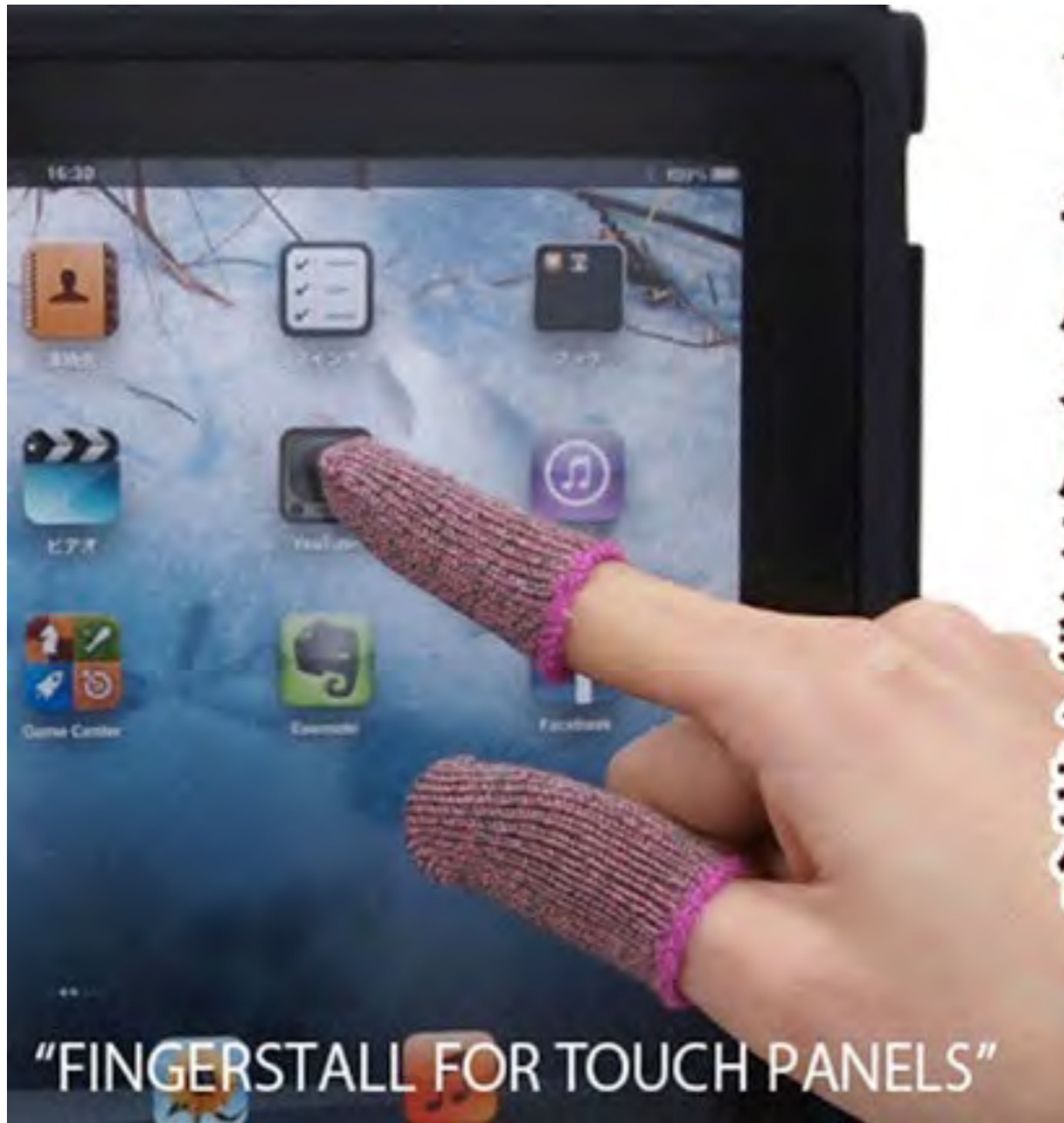
SwitchControlを使えば
インターネットも外部スイッチ
一つで操作できます



手袋・靴下を切る



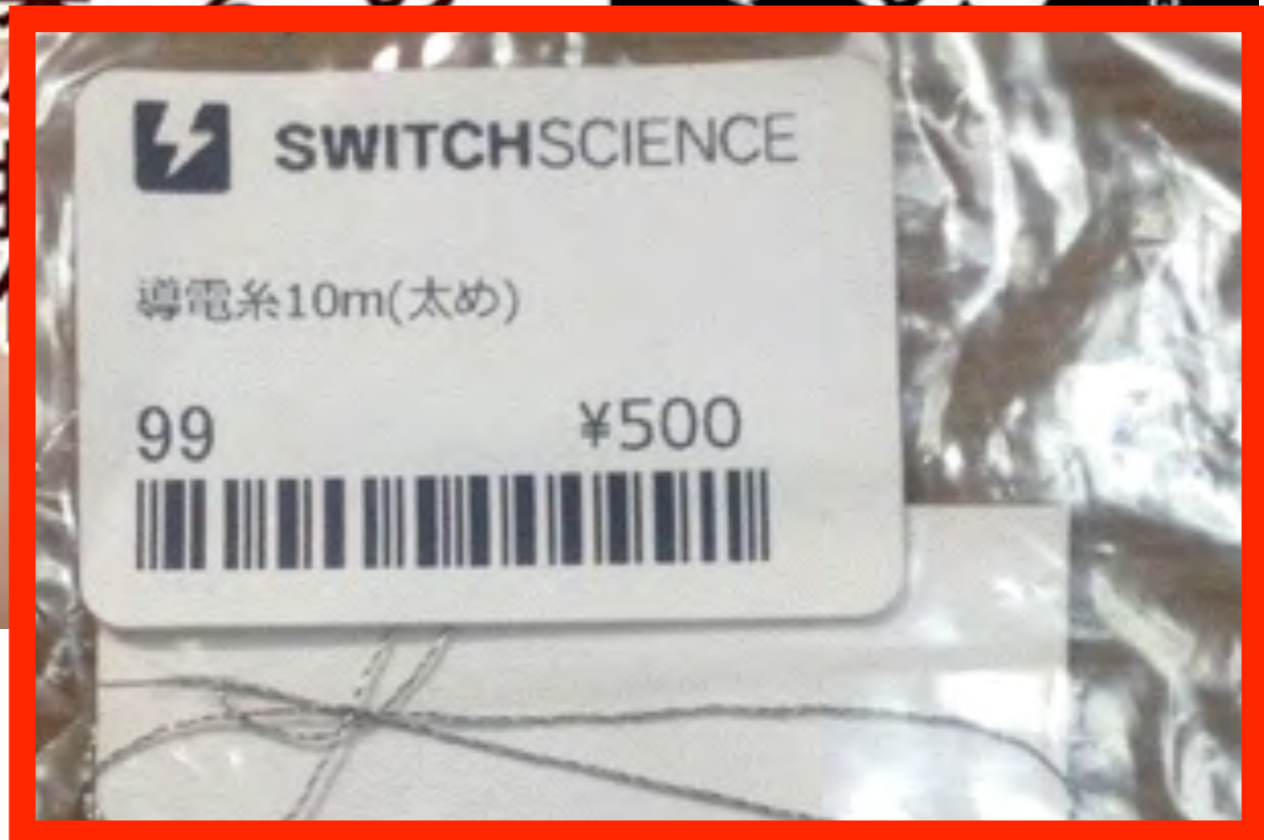
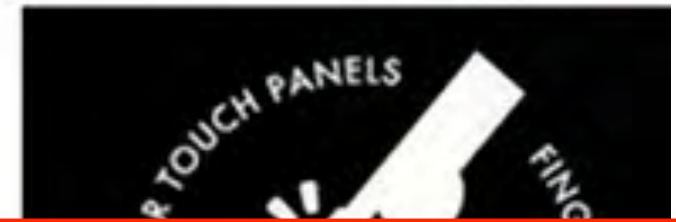
導電指サック



素手でも、手袋の
YUBISAKIを付け
タッチパネルを楽



iPad
iPhone
car navigation
etc..



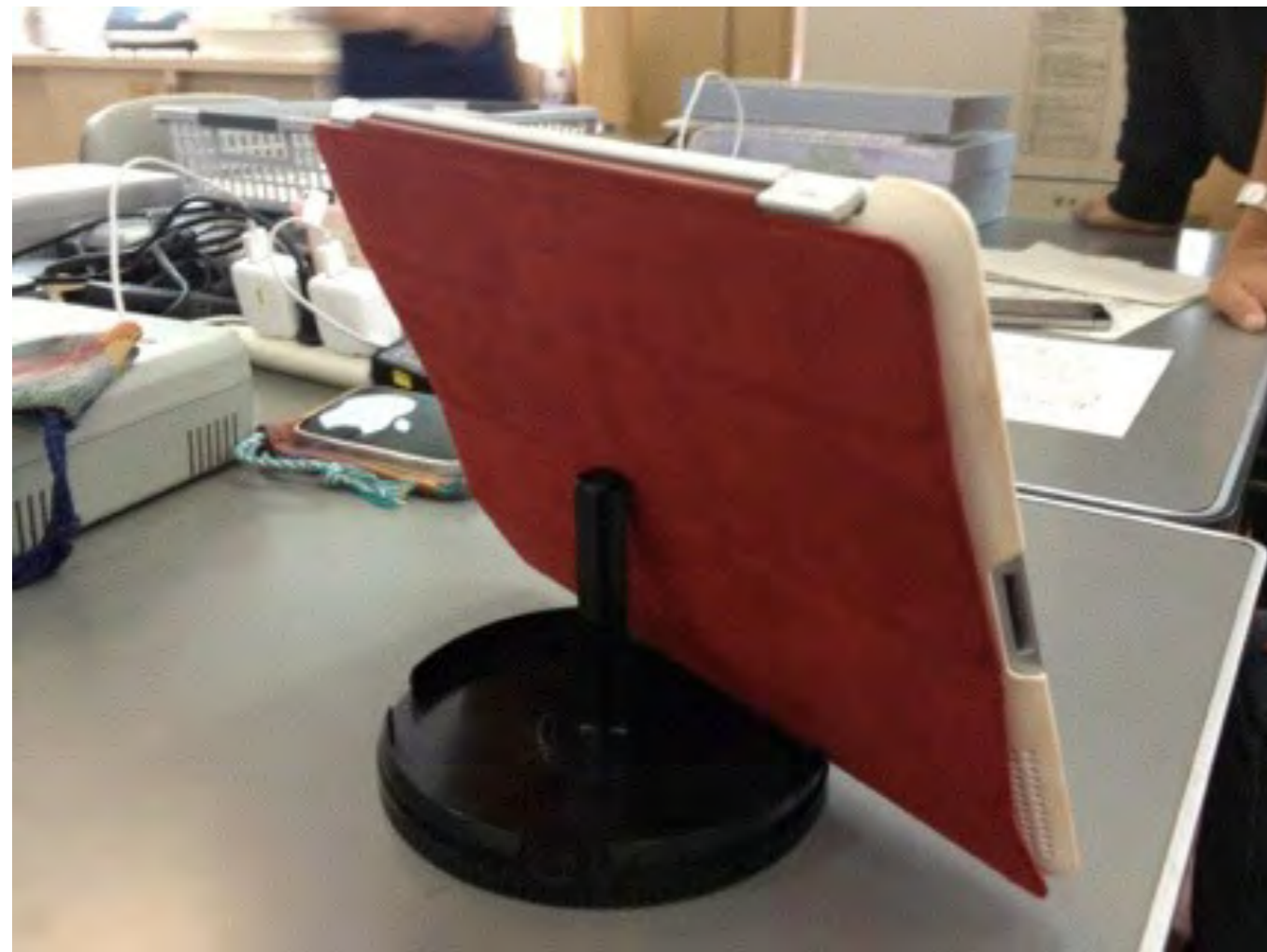
自作スタイラスペン



自作キーガード



その他（自作スタンド）



CDの底



ハンガー

その他 (工夫)



自作ケース



ゴムバンド

iPadを寝ながら使うスタンド



クランプ固定式くねくねiPadスタンド



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



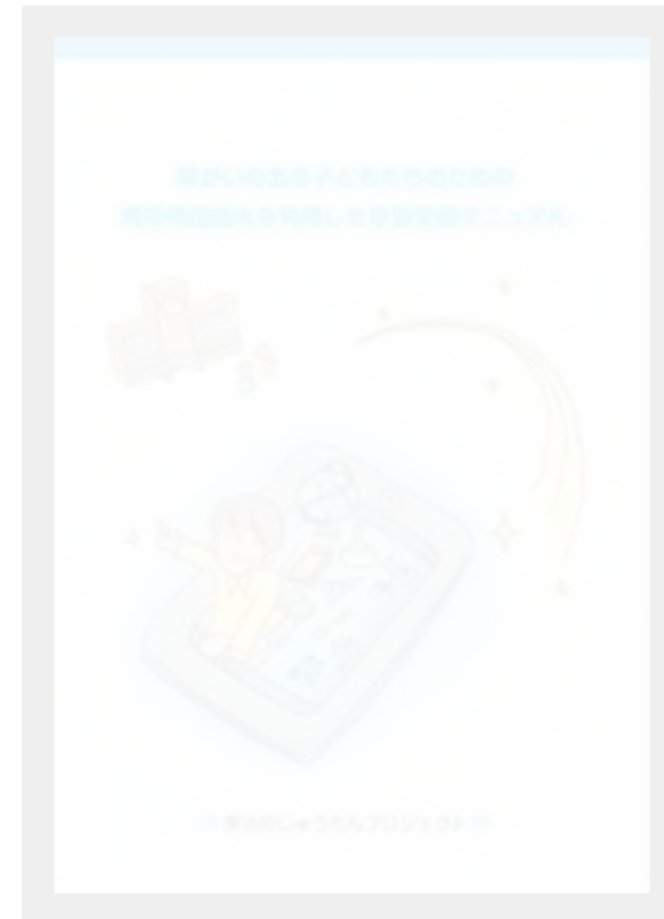
あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ



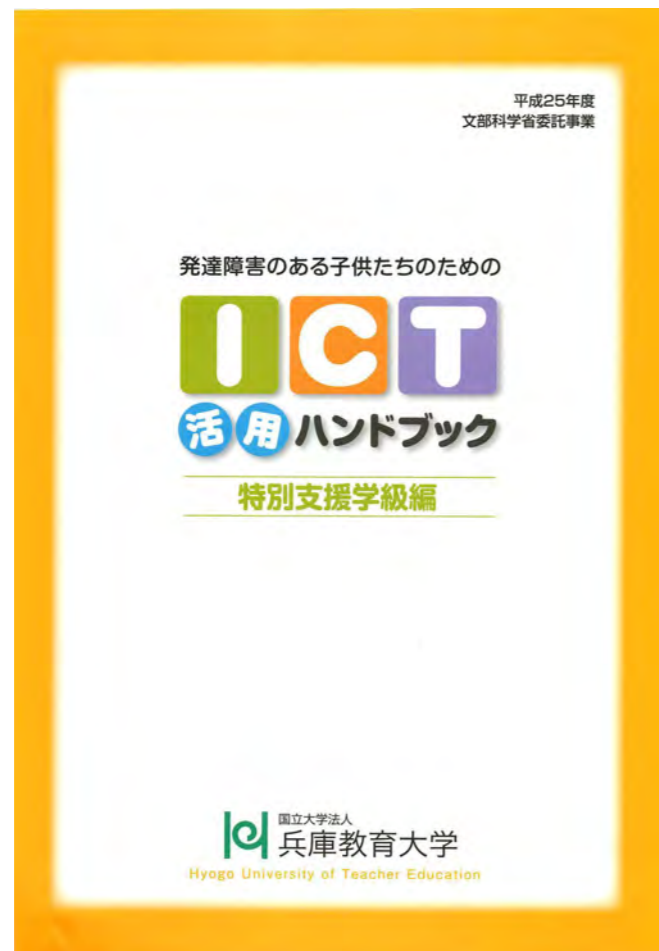
魔法のじゅうたん



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>