学習の支援、機器を用いた学び方、個性に応じた学び方を考える

洛和山科小山児童園てくてく親子教室

NPO法人支援機器普及促進協会　理事長

高松　崇

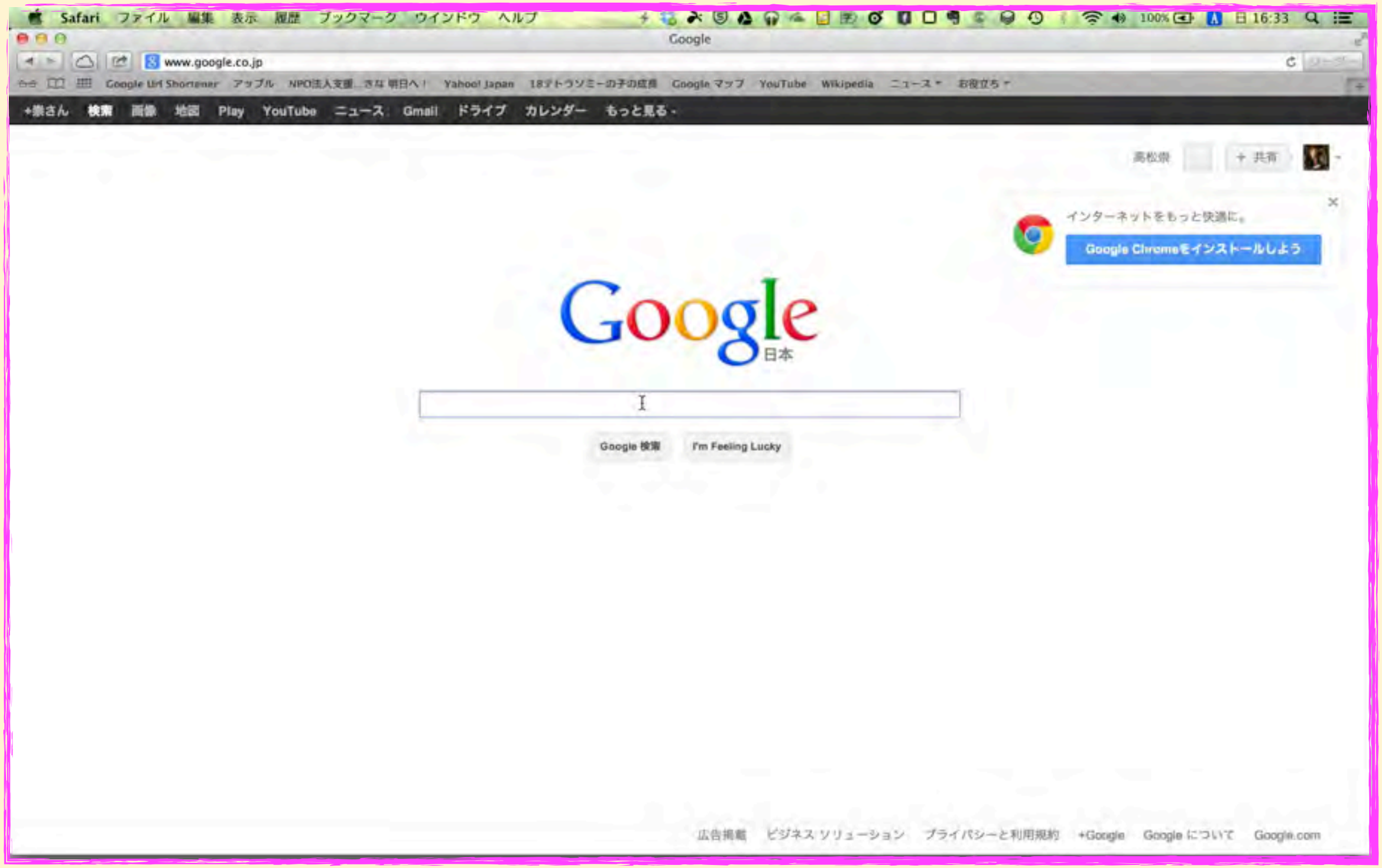
本日の資料

本日の資料はスライド枚数が
多くなっておりますので、
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

自己紹介

主な活動と経歴

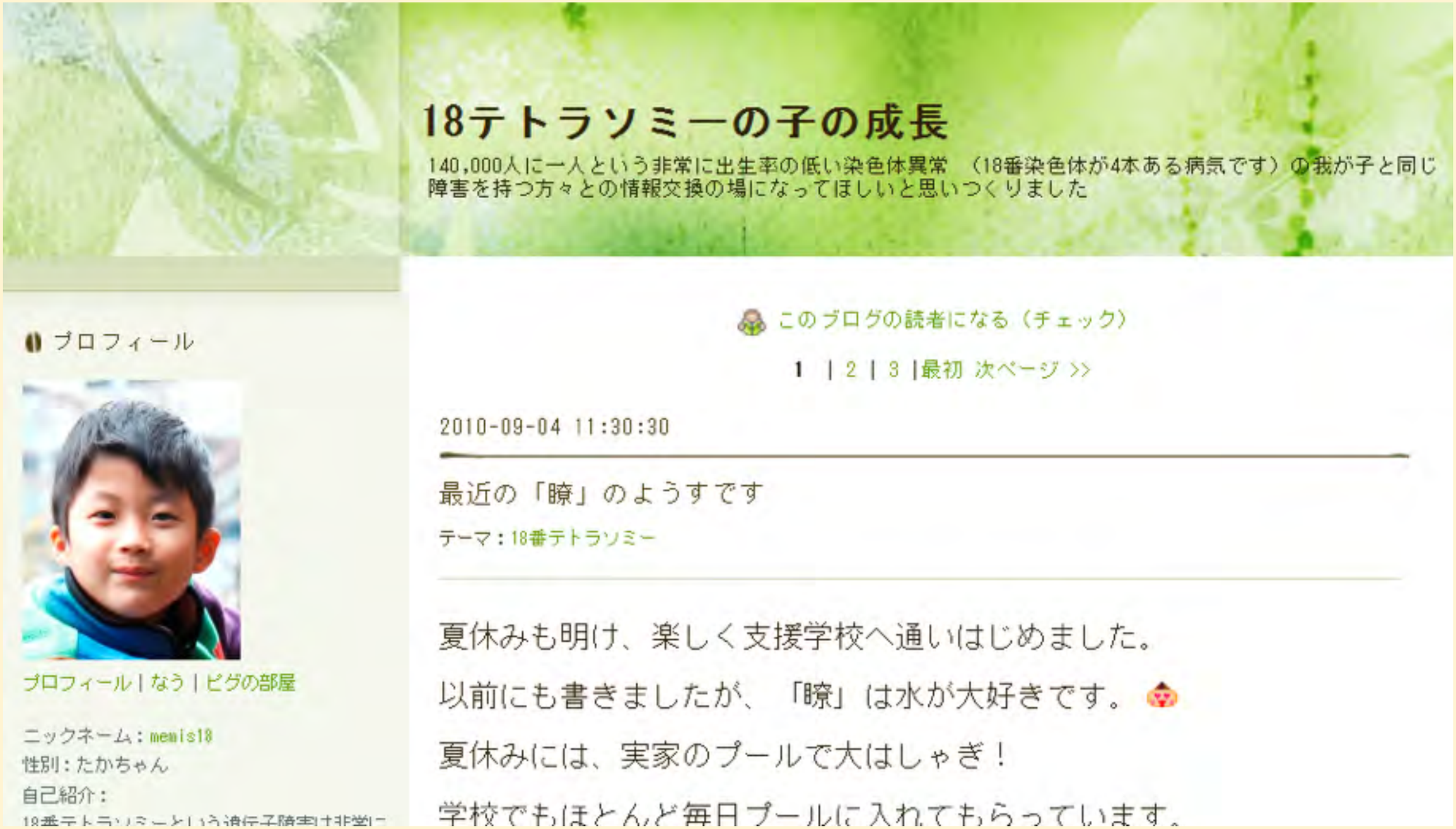
- 障害者支援　（電子情報支援技術（e-AT）と、コミュニケーション支援技術（AAC）
  - 京都市立　呉竹総合支援学校　特別非常勤講師
  - 京都市立　東総合支援学校　　特別非常勤講師
  - 京都府　宇治支援学校SSC　特別支援教育京都府専門家チーム
  - 京都市　ICT活用支援員　（総合支援学校ICTコーディネーター）
  - 京都市　総合育成支援員　（発達障害児支援）
  - 京都市　精神障害者授産施設　京都市朱雀工房　統括職業生活支援員
  - 京都市　地域若者ｻﾎﾟｰﾀｰ　（引きこもり支援）
  - 京都府　委託訓練　精神障害者対象パソコン訓練インストラクター
  - ＮＰＯ　支援機器普及促進協会　理事長
  - ＮＰＯ　障碍害芸術推進研究機構　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　経営改善ｱﾄﾞﾊﾞｲｻﾞｰ
  - 京都府　京都「知恵の経営」ﾅﾋﾞｹﾞｰﾀｰ
  - 京都市　京都地域ITｱﾄﾞﾊﾞｲｻﾞｰ

私も、京都府立向日ケ丘支援学校　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ました



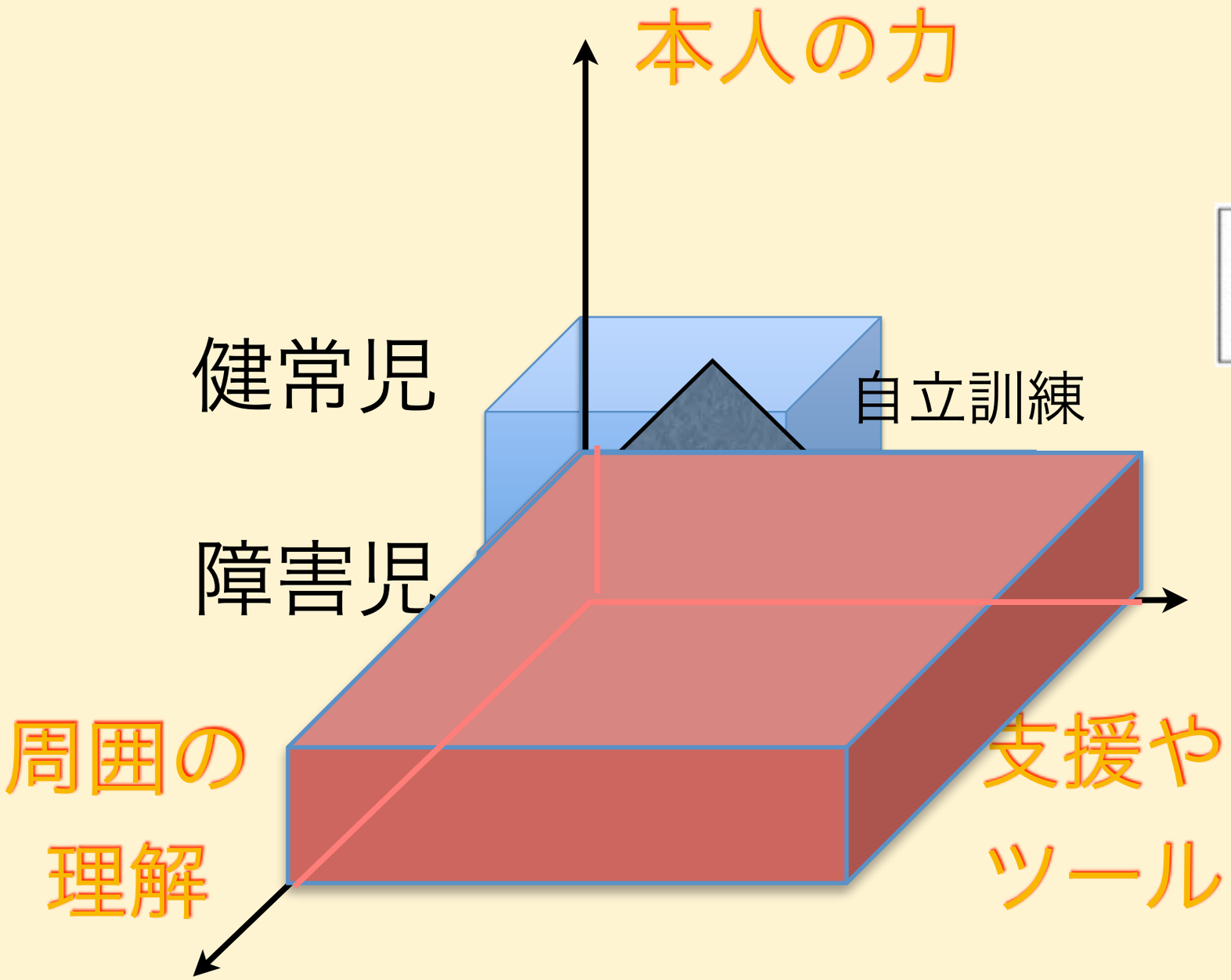
iPad

iPod Touch

Wii

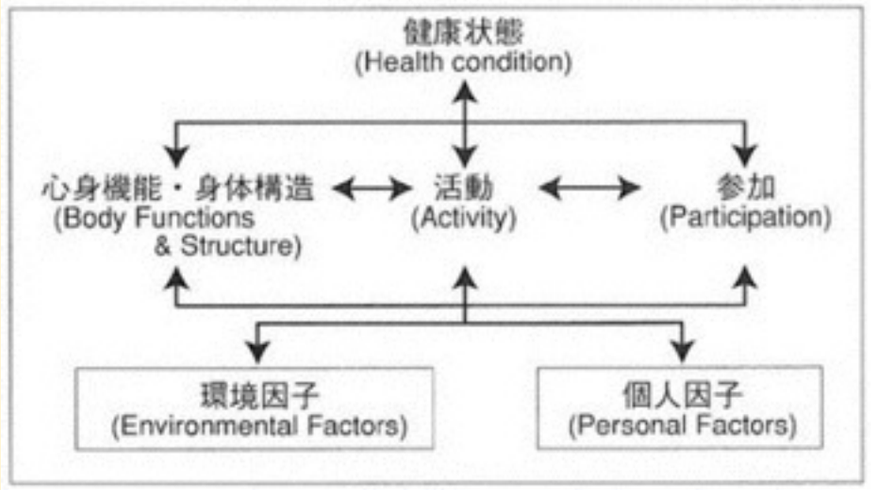
PC

情報端末を利用するのは・・・



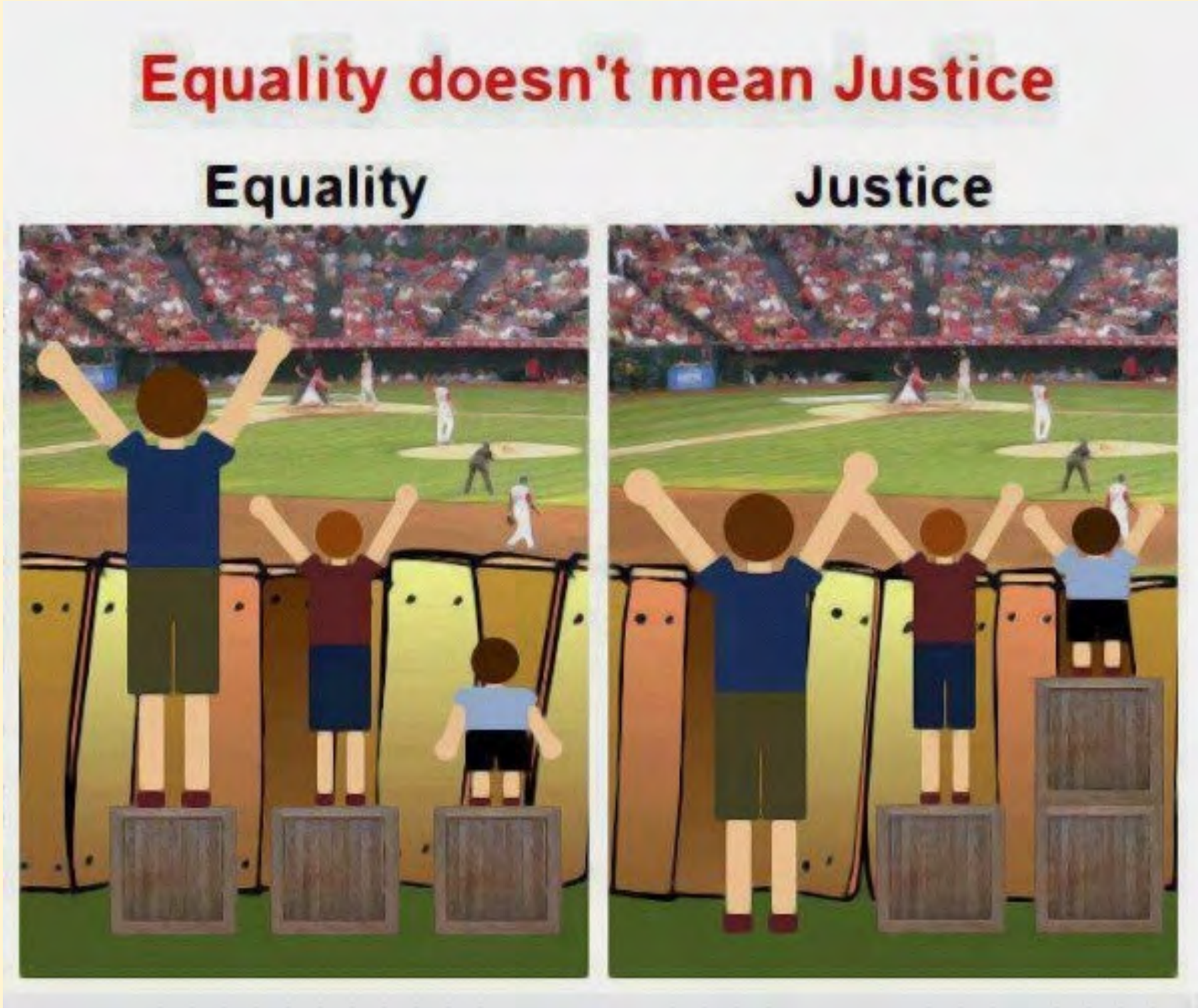
ＩＣＩＤＨ：ＷＨＯ国際障害分類（１９８０）の障害構造モデル

ＩＣＦ：国際生活機能分類（２００１）の生活機能構造モデル



訓練と支援のバランスが大切

個別支援とは・・・



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

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。

読み書きが苦手で、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。

いま 子どもたちは

大人にはない独特の力や感性にあふれた、ありのままの姿

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)

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」

Ｎｏ．５

「僕、わ

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「地球の鉱物」「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)

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」

N

「 は岐阜県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薦めです」

iPadで考えを整理するナナミさん＝島根県

小学校や特別

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薦めです」

「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れます。……

DO-IT Japan
Diversity, Opportunities, Internetworking and Technology

ホーム | プログラム | 参加募集中 | DO-ITスクール | 年次レポート | お問い合わせ

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

RSS

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！

AT2ED
電子情報支援技術の検索データベースは
AT2ED.jp へ

Microsoft
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」

http://doit-japan.org/doit/

ハイブリッド・
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

検索

テクノロジーの力で、自信を取り戻す

Illustration : Yasuhiro Suzuki

組織情報　プライバシーポリシー　リンク

(C)2013 Hybrid Kid's Academy

http://buriki.kokoro-rb.

将来の端末

これからのスマホは目で動かす時代

http://www.youtube.com/watch?v=F2PJgETHUHM

The Eye Tribe Tracker

http://www.youtube.com/watch?v=2q9DarPET0o

OAK

http://www.youtube.com/watch?v=shrR7ka8lMY

i-Lutio

http://www.youtube.com/watch?v=zYf-hHVHSKA

iPad

iPad Air (5gen) , iPad mini Retina(2gen)

10/23 am2:00

iPad

Wi-fiモデル　iPod Touchが大きくなったものです。
Cellularモデル　iPhoneから電話機能がなくなったものです。

Wi–fiモデルの場合

	16GB	32GB	64GB	128GB
iPad Air	51,800	61,800	71,800	81,800
iPad2	39,800			
iPad mini Retina	41,800	51,800	61,800	71,800
iPad mini	31,800			

iPad 各モデルの比較

	iPad Air	iPad2	iPad mini Retina	iPad mini
重量	469	601	331	308
ディスプレー	Retina		Retina	
チップ	A7	A5	A7	A5
コネクタ	Lightning	30ピン	Lightning	Lightning
音声入力	Siri		Siri	Siri
発売	11/1より	発売中	11月中より	発売中

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

Appleの学生・教職員割引

- 大学生、高等専門学校、専門学校の学生、それらの学校に進学が決まった生徒、大学受験予備校生（父母の代理購入も可）
- 小、中、高、大学、専門学校、大学受験予備校の教職員
- PTAの役員の方

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 の活用例

読めない

アクセシビリティ

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。

iBooks

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。

目に優しいルーペ - 虫眼鏡アプリ

この開発者による他の App を見る

開発: sky-nexus

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: ヘルスケア/フィットネス
更新: 2013年6月30日
バージョン: 2.0.0
サイズ : 5.3 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Oshita Takashi
© 2012-2013 sky-nexus
4+ 評価

互換性： iOS 5.1 以降。iPhone、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、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:
★★★★½ 10 件の評価
全てのバージョン:
★★★★½ 24 件の評価

説明

iPad部門ランキング最高４位！
3/26 AppBankで紹介して頂きました。（細かい文字が読みやすくなる虫眼鏡アプリ）
5/5 Appinfoで紹介して頂きました。（活用できる虫眼鏡アプリ！）

sky-nexus Web サイト・ 目に優しいルーペ - 虫眼鏡アプリ のサポート・

...さらに見る

バージョン 2.0.0 の新機能

- 周囲表示機能、表示領域枠表示
- スナップショット画像の複数保存
- 連続スナップショット機能

...さらに見る

スクリーンショット

iPhone | iPad

明るく大きく

この開発者による他の App を見る

開発: Kazunori Asada

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: 2013年10月30日
バージョン: 2.01
サイズ : 5.2 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Kazunori Asada
© 2013 Kazunori Asada
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

説明

「明るく大きく」は、老視や眼の病気などで小さな文字などが読みにくい人のための読字補助ツールです。
人は誰でも加齢と共に眼の水晶体の機能が衰え、小さな字が読みにくく、視界も暗くなります。ま

Kazunori Asada Web サイト› 明るく大きく のサポート›

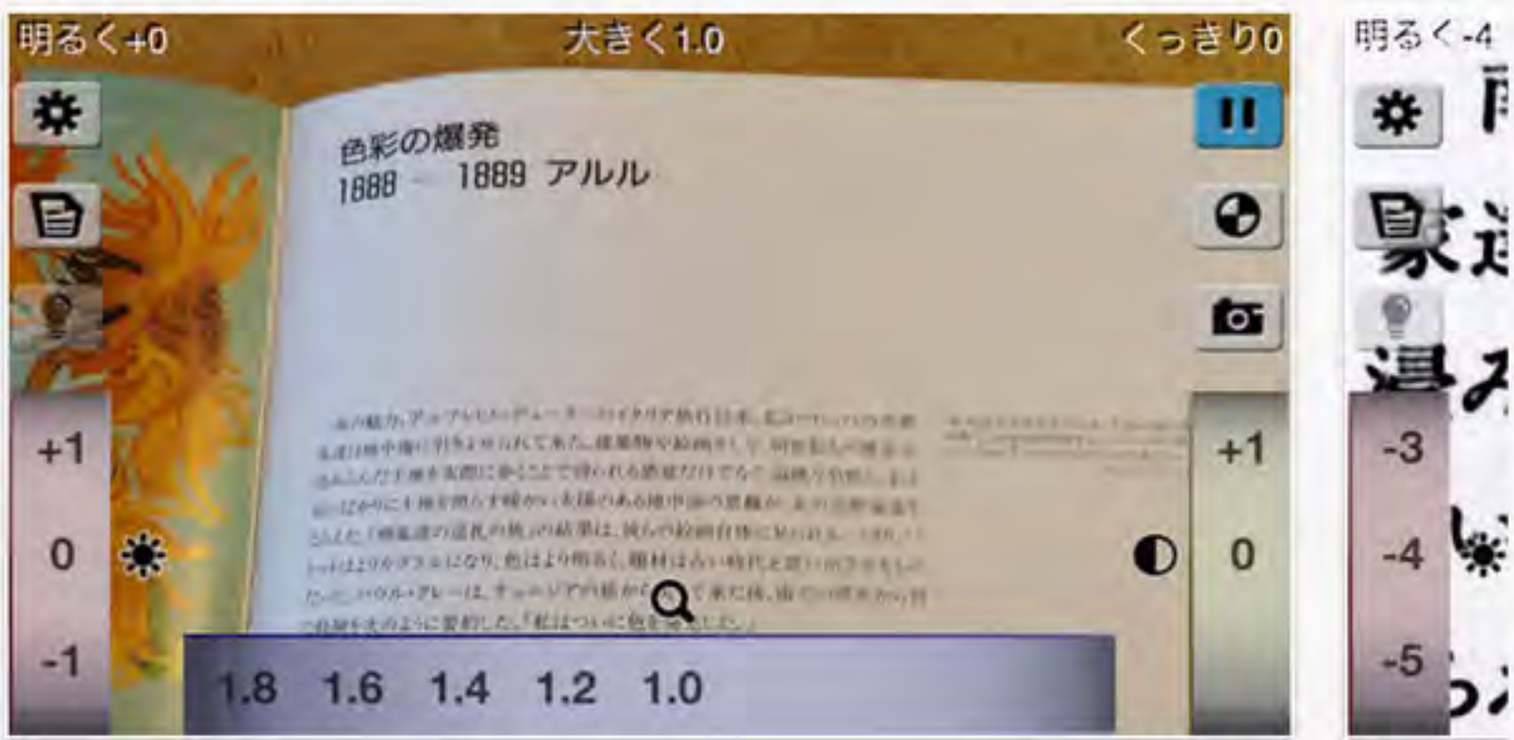
...さらに見る

バージョン 2.01 の新機能

iOS7.0.3で起動できない不具合を修正。

スクリーンショット

iPhone | iPad



DAISY

（公財）日本障害者リハビリテーション協会は、平成22年4月1日、著作権法施行令第二条第一項第二号に基づき、著作権法第三十七条第三項の視覚障害者等のための複製又は自動公衆送信が認められる者として、指定されました。

こちらのDAISY図書は、上記に基づき製作いたしましたので、視覚障害者等の印刷物を読むことが困難な方のみ（特別支援学校/学級、通級、院内学級等を含む）への提供になります。

http://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/daisylibrary.html

AccessReading
(ePub3,docx)

AccessReadingとは？

本サイト「AccessReading（あくせす・りーてぃんぐ）」では，障害により読むことに困難のある児童生徒に向けた教科書・教材の電子データや，同じく読むことに障害のある人々に向けた書籍データを提供しています。

配信は，著作権法第37条および教科書バリアフリー法に基づいて，東京大学先端科学技術研究センター内の大学図書室，読み書き相談室ココロ，人間支援工学分野が共同で運営しています。

ePub3,docxファイルで提供されています

iBooks,Wordで閲覧できます。

http://accessreading.org/index.html

音声教材BEAM（mp3）

ENGLISH

特定非営利活動法人 EDGE

NPO エッジは、発達性ディスレクシアの正しい認識の普及と認定・教育的支援を行う民間団体です。

ホーム　エッジとは　お知らせ　啓発　事業　支援　お問い合わせ

ホーム > 事業 > 音声教材BEAM

音声教材BEAM

音声教材について

ディスレクシアの方は音声化された情報の方が理解が進むことがあります。また、教科書を見ながら、音声で聞くことで文字と音と意味が繋がることもあります。

NPO法人エッジでは文部科学省の委託事業として、本年度使用されている教科書の中から国語の物語の部分を中心に音声化したものを試験的にダウロードできるようにしました。

小学校は光村図書出版と教育出版の１年生から６年生を用意しました。
お名前、住所、学校名、学年、読みの困難さについてフォームにご記入ください。対象の学年の教科書の音声がダウンロードできるようになります。

現在はLD・ディスレクシアセンター、ランファンプラザ、NPO法人エッジの会員のみ使用可能となっています。その他の方にはエッジからご連絡をさせていただきます。

使った上で使用感や使用法などをお聞かせください。

お願い

これから使（つか）う内容（ないよう）は法律（ほうりつ）で守（まも）られています。ほかの人（ひと）に売（う）ったりあげたりしてはいけません。

http://www.npo-edge.jp/work/au

書けない

カメラ

書くことが難しければカメラでさっと撮影

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。

■ ピント調節

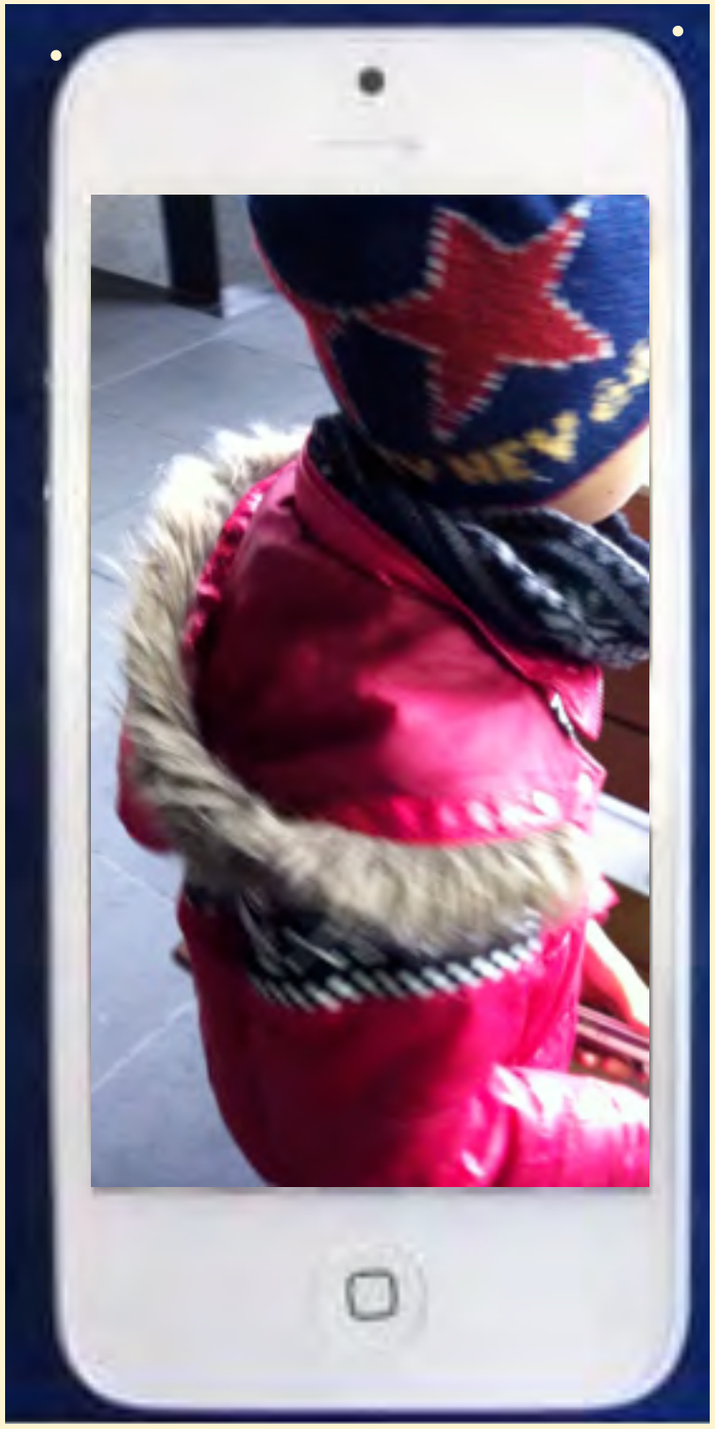
画面をタップすることでピント調節が可能です

■ 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

ビデオ

先生の話まで記録したければビデオ



授業の内容が記憶することが苦手であれば、さっとその場でビデオ録画しておきましょう。視覚と聴覚から振り返ります。

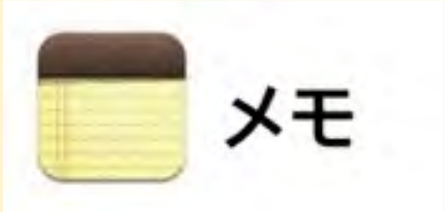
また、図工、体育、音楽などの教材作りにも簡単利用出来ますね！

Siri(音声入力)

Siri。
あなたの望み、
かなえます。

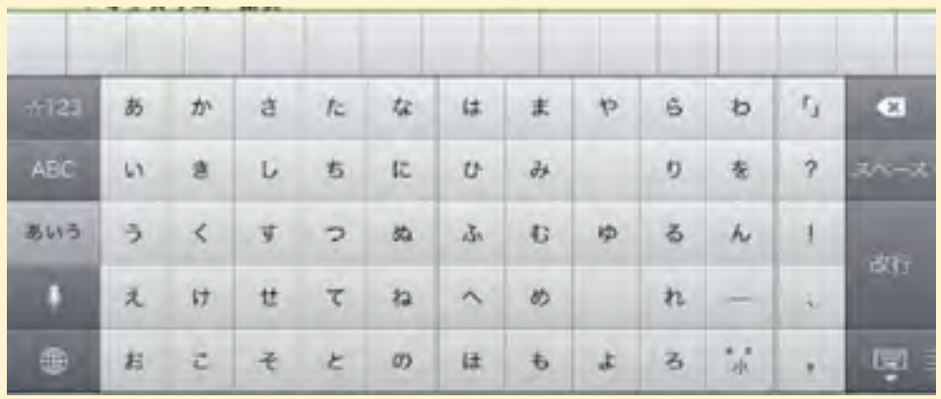
メッセージを送る。会議のスケジュールを設定する。電話をかける。Siriを使えば、あなたの声でいろいろなことができるようになります。いつもと同じ自然な話し方でSiriに話しかけて、したいことを伝えましょう。Siriはあなたの言葉だけでなく、その意味も理解し、音声で返事もします。とても簡単な方法で、驚くほどたくさんのことができるSiri。新しい使い方がどんどん見つかるでしょう。

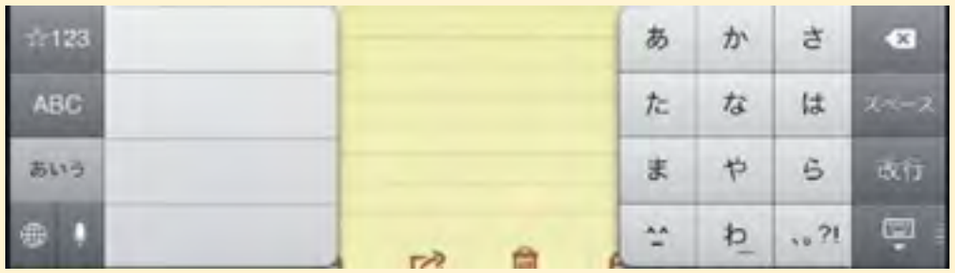
メモ



覚えられないことはメモで書き留めておきましょう。

いろいろなキーボードが選択できます
ローマ字入力 五十音キーボード 日本語フリック入力　等
インターネット接続環境にあれば音声入力も可能です





白板会議室 for iOS

この開発者による他の App を見る

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。

iTunes で見る

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
販売元: ELECOM CO.,LTD.
© COPYRIGHT 2012 ELECOM CO.,LTD. All RIGHTS RESERVED.
4+ 評価

条件: iPhone、iPod 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現行バージョンの平均評価を出すためのデータがありません。
全てのバージョン:
★★½ 12 件の評価

トップアドオン

1. 白板会議室 ライセ... ¥250

ELECOM CO.,LTD.による iPhone App

詳細

「白板会議室」は、撮影したホワイトボードの写真内から、ホワイトボードの部分のみを自動的に認識し、台形補正を施すことが可能で、広角できない場合でも、拡大鏡を見ながらかんたんに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、撮影した写真は議事録を含めた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 ▸

さらに見る

バージョン 1.0.2 の新機能

iOS6/iPhone5に対応しました。

iPhone スクリーンショット

CamScanner HD

この開発者による他の App を見る

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。

iTunes で見る

無料

カテゴリ: 仕事効率化
更新: 2013年5月22日
バージョン: 2.1.0.1
サイズ: 31.2 MB
言語: 日本語、ドイツ語、フランス語、簡体字中国語、繁体字中国語、韓国語、英語
販売元: 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

最新のバージョン:
★★★½ 8 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 232 件の評価

トップアドオン

1. 一枚 ¥85
2. 二枚 ¥170
3. CamScanner高級 ¥450

詳細

* 全世界4000万人以上のユーザーが愛用！
* App Store 2011年ベストセールスアプリ
* App Store2012年度セールスチャンピオン！有料アプリケーション

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

さらに見る

バージョン 2.1.0.1 の新機能

不具合を修正。

iPad スクリーンショット

Dragon Dictation

この開発者による他の App を見る

開発: Nuance Communications

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: ビジネス
更新: 2013年2月15日
バージョン: 2.0.28
サイズ : 9.6 MB
言語: 日本語、アラビア語、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、ヘブライ、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: Nuance Communications
© 2011 Nuance Communications, Inc.
4+ 評価

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

説明

アメリカやヨーロッパで話題のDragon Dictationアプリの日本語版がついにアップになりました!

Dragon Dictationは、『話すだけで簡単に操作が出来る』 PC用音声認識ソフトのDragon®

Nuance Communications Web サイト › Dragon Dictation のサポート › ...さらに見る

バージョン 2.0.28 の新機能

その他、バグの修正をしました

スクリーンショット

iPhone | iPad

記憶が苦手

QuickVoice Recorder

この開発者による他の App を見る

開発: nFinity 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

QuickVoiceは、アイデアを形にメモしたり、リスト作ったり、議事録をさっとメモ取りすることもカンタンにできてしまう位です。シンプルな1タッチ&1ボタン、初めてやさしいインターフェイス、そしてパワフル、リスト作成や議事録起こしには欠かせない「一時停止」、無制限録音でいま、私たちにハイエンドのボイスレコーダーです。

nFinity Inc Web サイト ▸ QuickVoice Recorder のサポート ▸

バージョン 2.5.5 の新機能

- fix for rare install crashes

iTunes で見る

この App は iPhone、iPad に対応しています。

無料

カテゴリ: ビジネス
更新: 2012年1月3日
バージョン: 2.5.5
サイズ: 4.8 MB
販売元: nFinity Inc
© nFinity, Inc. 2008

カスタマー評価

現在のバージョン
★★★1.5 件の評価
全てのバージョン
★★★ 3412 件の評価

nFinity Incのその他の App

QuickVoice2Text [Mail] (iPhone)
iTunes で見る ▸

スクリーンショット

iPhone | iPad

無音カメラ

この開発者による他の App を見る

開発: Megalusion

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

さらにアプリからアルバムにセーブできない問題が発生しているようです。

この問題は写真アルバムに保存する操作の際に「いいえ」をクリックして発生する問題です。

Megalusion Web サイト ▸ 無音カメラ のサポート ▸

...さらに表示

バージョン 2.7 の新機能

Bug Fixed (次の方法で修正)

iTunes で見る

無料

カテゴリ: 写真／ビデオ
更新: 2013年5月24日
バージョン: 2.7
サイズ: 6.5 MB
言語: 日本語、英語、韓国語
販売元: Baekjoon Choi
© 2013 Megalusion
このアプリケーションのダウンロードは、17才以上の方が対象です。
頻繁に頻繁 成人向けのいやらしいテーマ

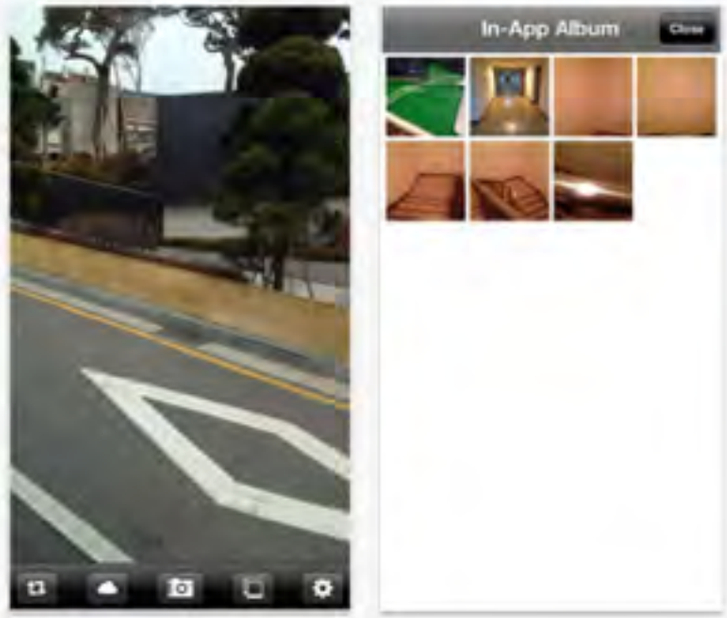
条件: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad (3rd generation)、iPad Wi-Fi + 4G、iPad (4th generation)、iPad Wi-Fi + Cellular (4th generation)、iPad mini、および iPad mini Wi-Fi + Cellular に対応。iOS 5.0 以降が必要。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

現在のバージョン
★★1.6 件の評価
全てのバージョン
★★★ 118 件の評価

トップアドオン

iPhone スクリーンショット



カスタマーレビュー

発語

すらすらことば

この開発者による他の App を見る

開発: Yuko Miura

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

¥3,500

カテゴリ: 教育
リリース: 2013年4月24日
バージョン: 1.0.0
サイズ : 131 MB
言語: 英語
販売元: Yuko Miura
© Child Caring Association
4+ 評価

互換性： iOS 5.1 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

Yuko Miuraによる iPad App

すらすらことば
iTunes で見る

説明

◇◆◇◆◇　お子さんの発語を促す「ことば課題」のためのアプリです。◇◆◇◆◇
まだ発語がないお子さんから使用することができます。
また、子音と母音が聞きやすい録音になっているので、間違った発音を治す「構音トレーニング」と

Yuko Miura Web サイト › すらすらことば のサポート ›

...さらに見る

iPad スクリーンショット

どんどんはなそう

この開発者による他の App を見る

開発: Yuko Miura

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

¥3,500

カテゴリ: 教育
リリース: 2013年4月24日
バージョン: 1.0.0
サイズ : 87.3 MB
言語: 英語
販売元: Yuko Miura
© Child Caring Association
4+ 評価

互換性： iOS 5.1 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

Yuko Miuraによる iPad App

すらすらことば
iTunes で見る

説明

○◆○◆○ お子さんの発語を促す「ことば課題」のためのアプリです。 ○◆○◆○
「名詞」「反対語」「２語文」「３語文」が歌うように練習する事ができる「ことば課題」です。ことばのイントネーションが歌うように音程で表現されているので、子どもにとって模倣しやすく、発

どんどんはなそう のサポート

...さらに見る

iPad スクリーンショット

ぐんぐんきおく

この開発者による他の App を見る

開発: Yuko Miura

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

¥3,000

カテゴリ: 教育
リリース: 2013年4月24日
バージョン: 1.0.0
サイズ : 53.2 MB
言語: 英語
販売元: Yuko Miura
© Child Caring Association
4+ 評価

互換性： iOS 5.1 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

Yuko Miuraによる iPad App

すらすらことば
iTunes で見る

ぐんぐんきおく
iTunes で見る

説明

◇◆◇◆◇◆◇◆◇　短期記憶を伸ばすためのアプリです。◇◆◇◆◇◆◇◆◇
ワーキングメモリを伸ばす効果があります。「２桁」の数の模倣から始まり、「順唱」（始めから模倣する）・「逆唱」（終わりから模倣する）・「交互」（始めからと終わりからと交互に模倣する）

ぐんぐんきおく のサポート ›

...さらに見る

iPad スクリーンショット

考えをまとめる

SimpleMind+ (マインドマップ)

この開発者による他の App を見る

開発: xpt Software & Consulting B.V.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

詳細

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

xpt Software & Consulting B.V. Web サイト ▸ SimpleMind+ (マインドマップ) のサポート ▸ ...さらに読む

バージョン 1.6.9 の新機能

[illegible]

iTunes で見る

この App は iPhone、iPad [illegible] 対応しています。

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年4月22日

バージョン: 1.6.9

サイズ: 6.0 MB

言語: 日本語、オランダ語、ドイツ語、英語、[illegible]

販売元: xpt Software & Consulting B.V.

© 2009-2013 SimpleApps

4+ 評価

要件: iPhone、iPad touch および iPad 互換 v2.0 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:

★★★★★ 40 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 1659 件の評価

トップアドオン

1. [illegible] ¥450

xpt Software & Consulting B.V.のその他の App

スクリーンショット

iPhone | iPad

UPAD

この開発者による他の App を見る

開発: PockeySoft

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

[illegible]

PockeySoft Web サイト ▸ UPAD のサポート ▸ ...さらに読む

バージョン 2.11 の新機能

2.11

- テキスト入力時セーブされないエラーの修正
- コロケーションツールバーエラー修正

...さらに読む

iTunes で見る

¥450

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年1月24日

バージョン: 2.11

サイズ: 41.6 MB

販売元: kim genie

© PockeySoft

4+ 評価

要件: iPad 互換 iOS 5.0 以降が必要

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 48 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 1084 件の評価

PockeySoftによる iPad App

iColoringBook HD 1.0 !!!

iTunes で見る ▸

iColoringBook HD 1 Lite !!!

iTunes で見る ▸

iPad スクリーンショット

きれいに書く

MyScript Calculator

この開発者による他の App を見る

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、しかも直観的です。画面上に数式を書くだけで、MyScript テクノロジにより記号や数値

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。直ち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。

...さらに見る

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: 仕事効率化
更新: 2013年1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）、iPad 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

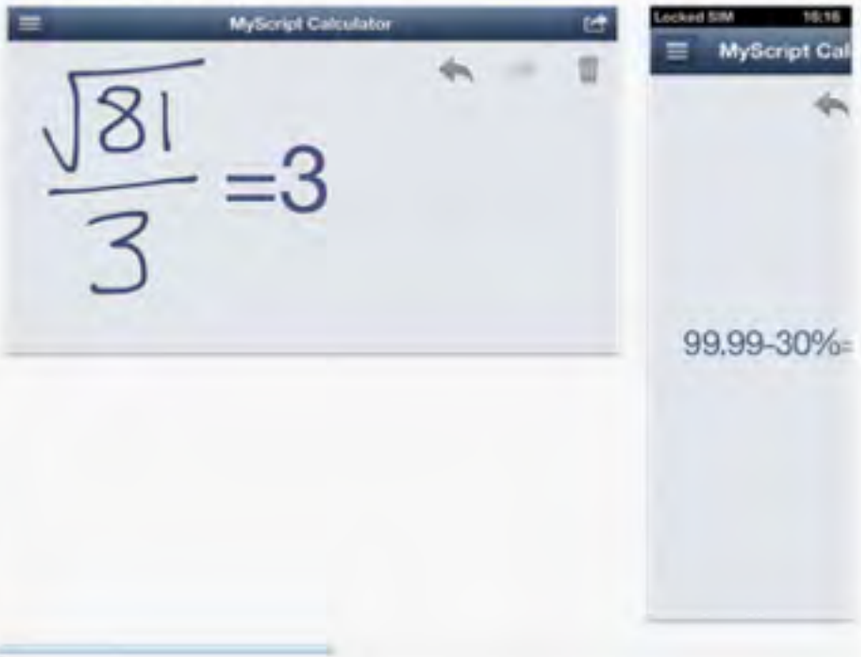
カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★½ 488 件の評価
全てのバージョン:
★★★★½ 2274 件の評価

Vision Objectsのその他の App

スクリーンショット

iPhone | iPad



MyScript Memo

この開発者による他の App を見る

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

With MyScript Memo, take your notes on the go using your handwriting and convert them to digital text that you can export and share with Evernote®, Facebook®, Twitter®, Gmail or copy/paste to any other text application. MyScript Memo is available in 31 recognition

Vision Objects Web サイト ▸ MyScript Memo のサポート ▸ アプリケーション使用 ...さらに見る
許諾契約 ▸

バージョン 2.2.1 の新機能

New in Version 2.2.1
- Fix export to Evernote bug

...さらに見る

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: 仕事効率化
更新: 2013年5月22日
バージョン: 2.2.1
サイズ: 25.7 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、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 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:
★★★★ 20 件の評価
全てのバージョン:
★★★★½ 138 件の評価

トップアドオン

1. license to unlo... ¥250

スクリーンショット

iPhone | iPad

ビジョントレーニング

ビジョントレーニング 1

この開発者による他の App を見る

開発: Joyvision

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

¥1,200

カテゴリ: メディカル
更新: 2012年4月27日
バージョン: 2.0
サイズ : 6.1 MB
言語: 日本語、英語
販売元: KATSUYA KITADE
© 2012 Joyvision
4+ 評価

互換性： iOS 3.2 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★½ 5 件の評価
全てのバージョン:
★★★½ 9 件の評価

Joyvisionによる iPad App

ビジョントレーニング 1
iTunes で見る›

説明

『ビジョントレーニング 1』は、視覚機能をトレーニングするためのiPad専用アプリです。

「読み書きや球技が苦手」という人は、視覚の機能に問題があることがあります。

ビジョントレーニング 1 のサポート›

...さらに見る

バージョン 2.0 の新機能

新たにおてつきを設定できるようになりました。
任意の文字や記号、四角形またはひし形をおてつきに設定しておくことで、それらを正しくタッチするか、あるいはタッチしないかをすばやく判断するトレーニングができます。前頭前野のワーキング

...さらに見る

iPad スクリーンショット

ビジョントレーニングII for iPad

この開発者による他の App を見る

開発: LEDEX

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

¥3,300

カテゴリ: 教育
リリース: 2013年7月7日
バージョン: 1.0.0
サイズ : 16.6 MB
言語: 英語
販売元: LEDEX Corporation
© Copyright (C) 2013 Katsuya Kitade, Masanobu Takahama, Info Lounge LLC and LEDEX Corporation. All Rights Reserved.
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。

LEDEXによる iPad App

こども脳機能バランサー f...
iTunes で見る

説明

毎日10 分のトレーニングで「見る力」を高め、苦手な能力を改善！
先進のビジョントレーニングと算数脳を融合した「見る」力を多角的にトレーニングする定評あるツールのiPad版です。

LEDEX Web サイト › ビジョントレーニングII for iPad のサポート › ...さらに見る

iPad スクリーンショット

タイムエイド・スケジュール

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。

iTunes で見る

¥200
カテゴリ: ユーティリティ
リリース: 2012年6月21日
バージョン: 1.0
サイズ: 9.7 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Uplus,Inc
© U-Plus Corporation
4+ 評価

互換性： iOS 4.2 以降。
iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

U-PLUS Corporationによる iPad App

トーキングエイド for iPa...
iTunes で見る

トーキングエイド for iPa...
iTunes で見る

説明

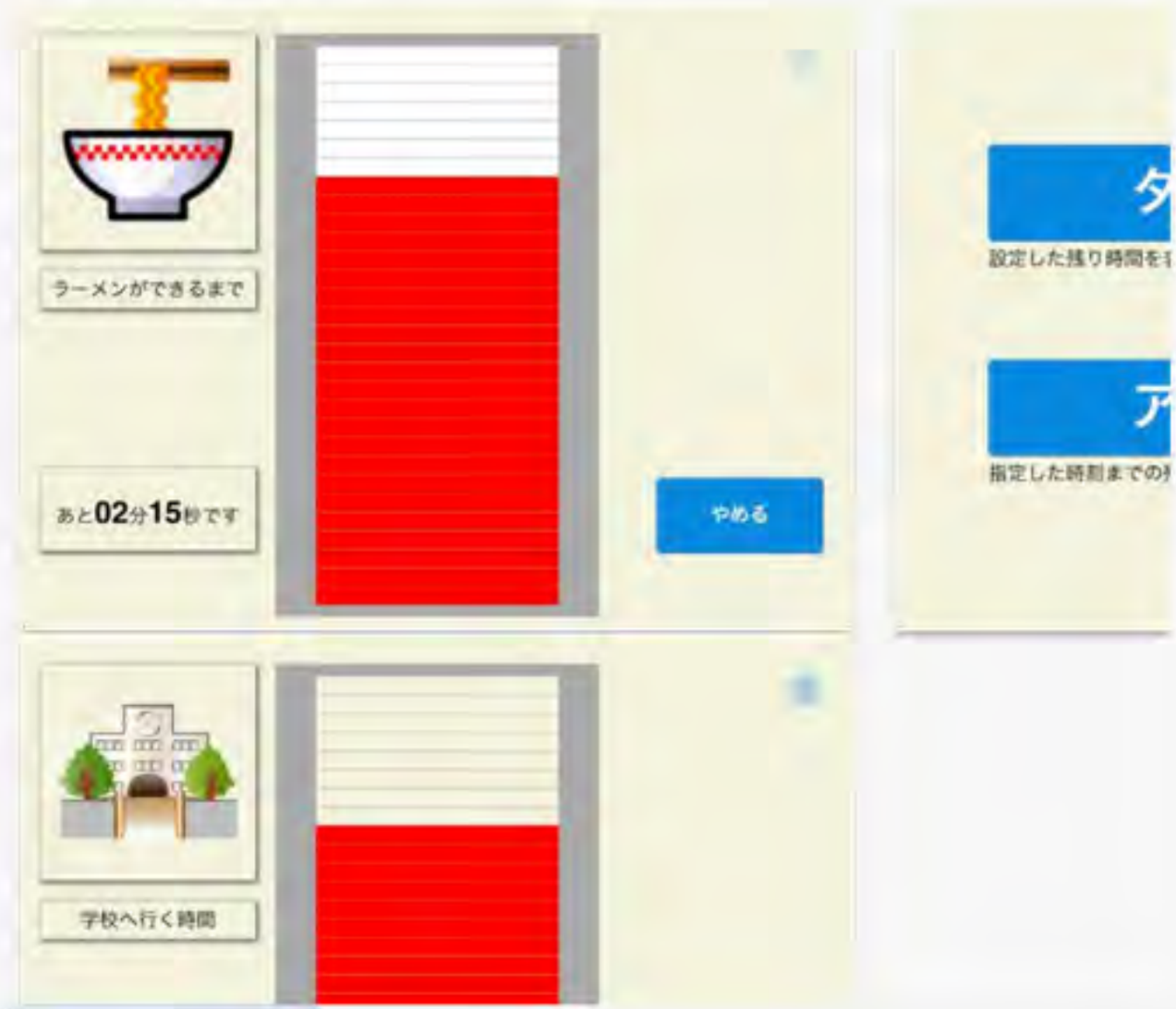
トーキングエイド for iPadタイマーは、残り時間を視覚的に表示するアプリです。

壁に表示されたスケールで、一目で残り時間を視認できます。

トーキングエイド for iPad　タイマー のサポート ›

...さらに見る

iPad スクリーンショット



カスタマーレビュー

Time Timer: iPad Edition

この開発者による他の App を見る

開発: Time Timer LLC

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

¥500

カテゴリ: 仕事効率化
更新: 2012年12月27日
バージョン: 1.4.2
サイズ: 3.3 MB
言語: 英語
販売元: Time Timer LLC
© 2011 Time Timer LLC
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:
★★★ 5 件の評価

Time Timer LLCによる iPad App

Time Timer: iPad Edition
iTunes で見る

説明

2013 Edison Award for Innovation Winner (Productivity Category).

Time Timer for iPad is a remarkably easy way to manage time.

Time Timer LLC Web サイト・ Time Timer: iPad Edition のサポート・ ...さらに見る

バージョン 1.4.2 の新機能

Corrected issue where the Quick Start Timer was not functioning in some instances when updating from an older version.

iPad スクリーンショット

はなまる

この開発者による他の App を見る

開発: Toriken

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

¥300
カテゴリ: 教育
リリース: 2012年3月30日
バージョン: 1.0
サイズ : 8.2 MB
言語: 日本語、英語
販売元: IPPEI TORII
© Toriken
4+ 評価

互換性： iOS 5.1 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:
★★★★★ 18 件の評価

Torikenによる iPhone App

ねぇ、きいて。
iTunes で見る

はなまる
iTunes で見る

説明

「子ども向けToDoアプリ」

「はなまる」は、「一人でできた」という達成感を味わい、「自分でやってみよう」という意欲を高

はなまる のサポート

...さらに見る

iPhone スクリーンショット

カスタマーレビュー

リリースを待ってました。 ★★★★★
レビュー : たかひとママ

とても使いやすくて、機能も充実してますね。特にご褒美のはなまるがいいです！タイマーも！
これで、うちの子どもたちも片付けやお掃除がきちんとできると思います。

たすくスケジュール

この開発者による他の App を見る

開発: Info Lounge LLC

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

¥1,800

カテゴリ: 教育
更新: 2013年10月11日
バージョン: 1.3.3
サイズ : 27.7 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Info Lounge LLC
© 2010 TASUC Inc. & Info Lounge LLC All rights reserved.
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ありません。

全てのバージョン:
★★★★½ 12 件の評価

Info Lounge LLCによる iPhone App

たすくスケジュール
iTunes で見る›

たすくステップ

説明

「たすくスケジュール」は、声や音楽などのサウンドと、写真や絵カードなどのビジュアルを使って、一日のスケジュールを、どなたでも創造的に組み立てることができるiPhone/iPod touch向けアプリです。

Info Lounge LLC Web サイト› たすくスケジュール のサポート›

...さらに見る

バージョン 1.3.3 の新機能

2013.10.08 ver1.3.3
・スケジュール作成画面でスケジュールの順番を入れ替えるときに生じるバグの修正
・カード作成（編集）からギャラリーに戻る際の不具合修正

iPhone スクリーンショット

周辺機器など

バフによってラップされたiPadの料理

子どものためのiPadケース

http://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/PDA-IPAD312BL

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。

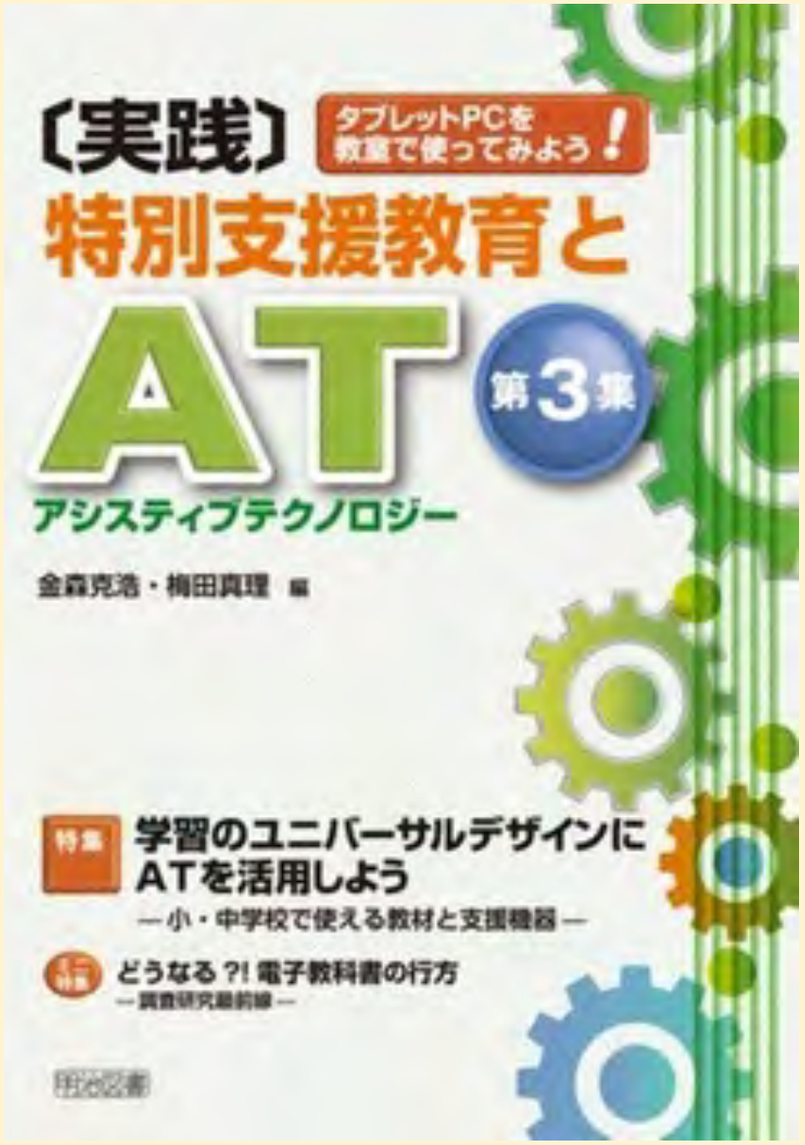
Apple VGAアダプタは、iPad 2以降およびiPhone 4Sのビデオミラーリングに対応しています。iPad（第1世代）、iPhone 4、iPod touch（第4世代）では、ビデオ出力のみに対応します。

さらに詳しく

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



東京大学先端科学技術研究センター　　中邑 賢龍

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

香川大学教授　　坂井　聡

自閉症スペクトラムなど
発達障害がある人との
坂井　聡
Sakai Satoshi
コミュニケーションのための
10のコツ
エンパワメント研究所

自閉症や知的障害をもつ人との
コミュニケーションのための
10のアイデア
Sakai Satoshi
坂井 聡
始点は視点を変えること
エンパワメント研究所

サイトのご紹介

障害のある人に便利なアプリ紹介サイト

TOKYO itc 東京都障害者IT地域支援センター
Tokyo Information Technology Regional Support center for persons with disabilities

http://www.tokyo-itcenter.com/700link/sm-iphon4.html

okakohei.com
with eyes full of mischief

滋慶医療科学大学院大学講師　岡　耕平先生のサイト
障害や病気で困難をかかえた人の生活・学習・就労を支援するため、テクノロジーの活用や環境調整による具体的な支援方法とその効果について研究しています。

http://okakohei.com/archives/402

愛知県の特別支援学校（知的障害対象）の情報端末活用に関する研究プロジェクトチーム「PP団」のFBです。

PP団紹介アプリ2013年6月

ファイル名	サイズ	更新
PP団紹介アプリ2013P1-3.pdf	3.42 MB	3 months ago
PP団紹介アプリ2013P4-6.pdf	4.3 MB	4 months ago
PP団紹介アプリ2013P7-9.pdf	4.33 MB	4 months ago

障害のある人に便利なアプリ紹介サイト

キートン・コム Blog

時計パズルやYumYumかたちパズルなど
支援学校の子どもたちに大人気のアプリを
作っている三宮さんのブログ

http://blog.keaton.com/2013/10/apps-for-kids-2013.html

app記録簿

教育目的で使用したappの感想を記録していきます。

学習障害児の教材作りでは
大人気！　赤江小学校の井上賞子
先生のブログ

http://blogs.yahoo.co.jp/bunnene2011

iPad
知育アプリで遊ぶ親子のネタ帳

http://ameblo.jp/kazukensei/theme2-10024589628.html

ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

http://npo-atds.org