



ICT機器による学習支援

colorful

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

自己紹介

主な活動と経歴

●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

●昨年度以前

京都市 吳竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

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）

京都府教育委員会 社会教育委員

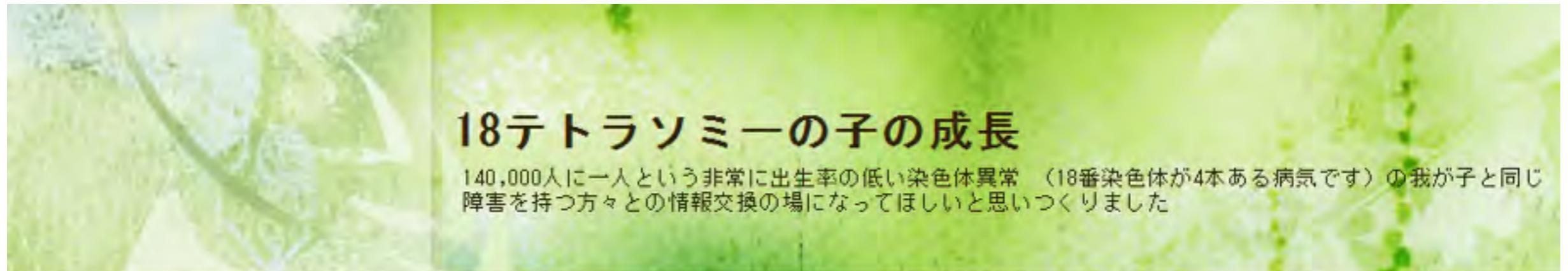
京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

私も、京都府立向日が丘支援学校 中学部2年生の三男があります

18番テトラソミー

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



❶ プロフィール

プロフィール | なう | ピグの部屋

ニックネーム: memis18

性別: たかちゃん

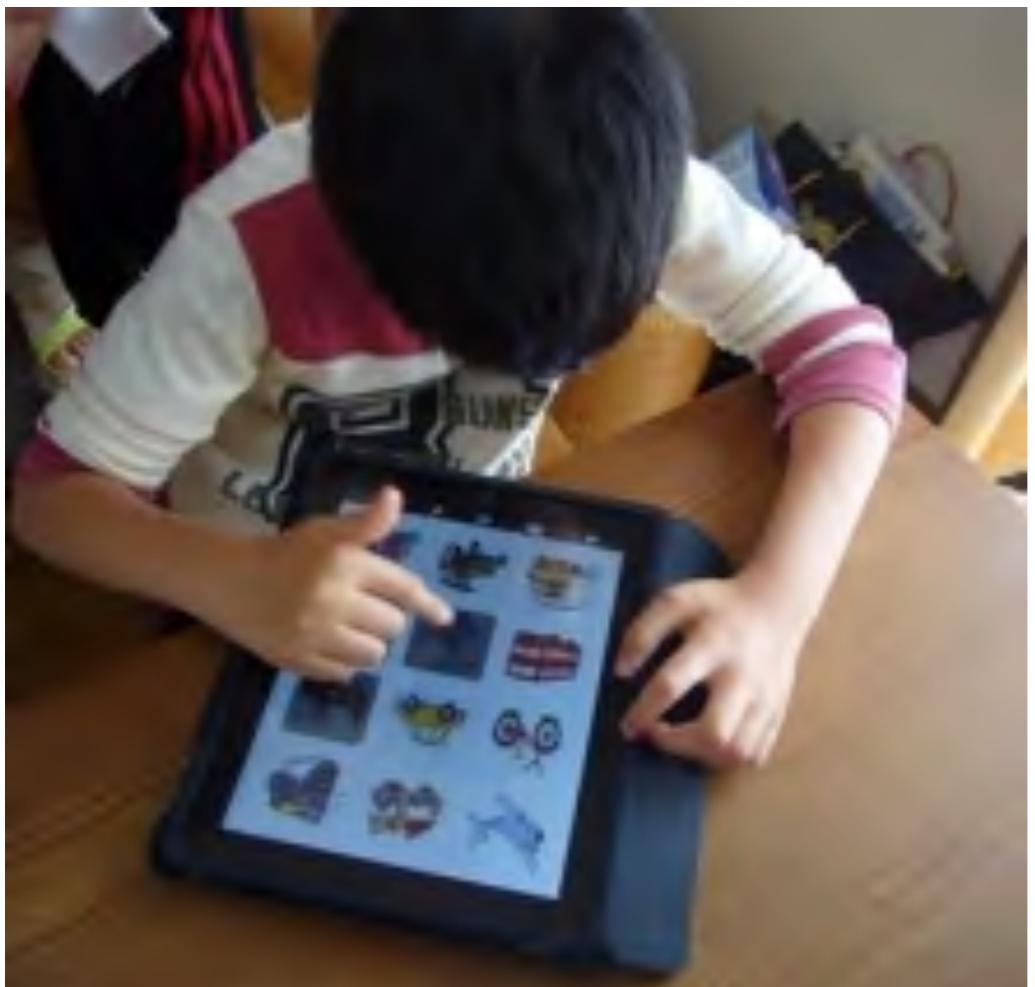
自己紹介:
18番テトラソミーと生まれた時より非常に

2014-12-27 13:54:33

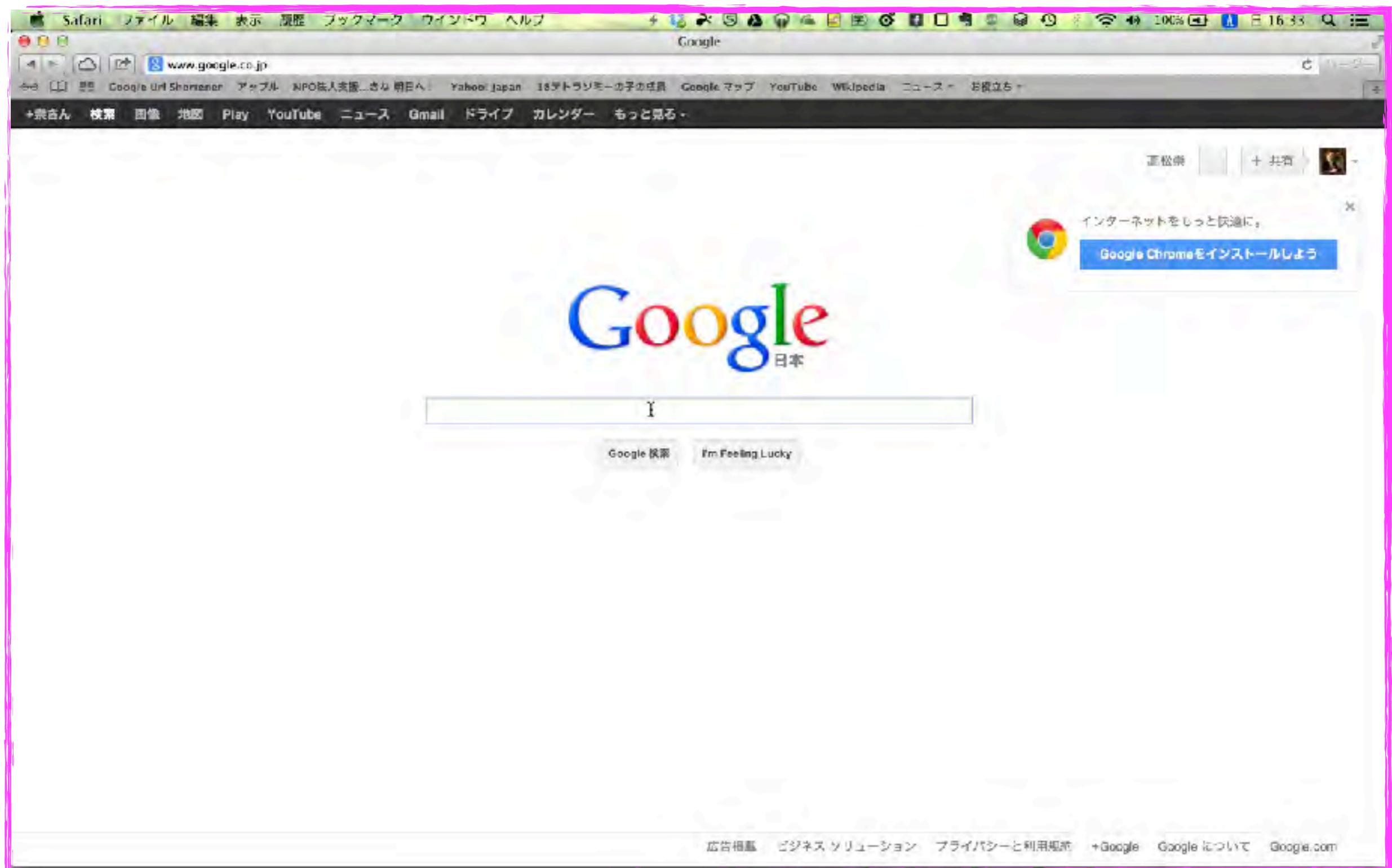
テーマ: 成長記録

12月7日にはお母さんと一緒に
SL北びわこ号（米原から木ノ本）にも乗ってきました
梅小路機関車館のSLとは違い、40分の自然の中を走ったそうです



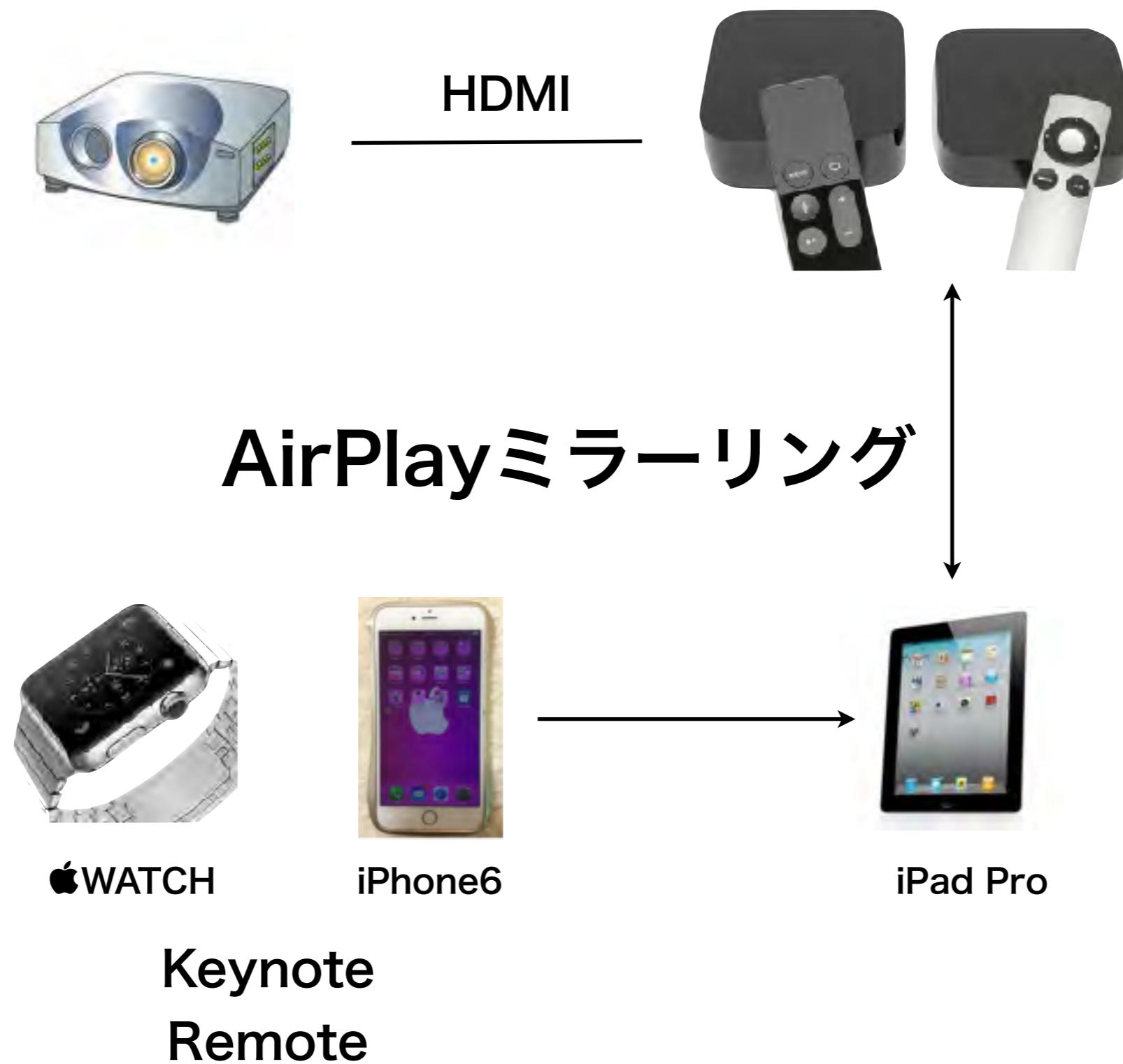


本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

本日の機器構成





越後一高で教鞭をとる松本義典さん。これまで学年主任などを務め、多くの生徒たちに支えられた。

卒業論文「LD」

【連載】「知能の偏在」で、主観的な視覚や記憶などの偏在が問題となる「LD(学習障害)」。この連載は、その実態や対応法などを紹介する。今月は、LDの実態と、その対応法について、越後一高の松本義典先生が解説する。

合格して終わりではない

入試で障害者への配慮

センター試験で認められる障害者への主な配慮事項

- ・算数や国語の大学などが配慮する時間延長による希望
- ・試験時間の延長(1~3時間)
- ・英語のリスニングの問題
- ・大文字の問題用紙の提出

夢への一歩が開けた

夢への一歩が開けた

行蔵に障害者への合理的配慮を諮詢された一高生が考査で「数学Ⅱ」の得点を「初めの点より高めてしまった」と言っていた。その後、障害者への配慮を認めてくれたので、合格した。これが、この問題の本題である。問題は、障害者への配慮が、何よりも大切だ。

(水谷)「お前が

アスレチック走に挑戦して大阪、堺市、佐賀、福岡で競争を始めた。問題の出題者は、これが、問題を解くのに時間がかかるため、問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

は、問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

は、問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

●

大学の人が何回も

問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

は、問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

は、問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

●

大学の人が何回も

問題を解くのに時間がかかる。

は、問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

は、問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

は、問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。問題を解くのに時間がかかる。

は、問題を解くのに時間がかかる。

Never give up on learning by yourself | Tomonao Matsuya | TEDxKids@Chiyoda



松谷 知直

Tomonao Matsuya

— キッズオーディションより選出

中学生 学習障害活動家

TEDxKids@Chiyoda

An independently organized TED event.

TEDx



0:05 / 7:33



YouTube



ディスレクシア 「Dyslexia」

ディスレクシア
Dyslexia



0:03 / 5:04



学習障害を持つ子どもたちから先生に宛てた、重要なメッセージ



先生へ

読み書きのできないダウン症の女性。 ハンデを武器に「天職」で大活躍



ハンディキャップを武器にして活躍するエマさん。彼女の姿は多くの人に勇気と感動を与えますね。

<http://whats.be/124718>

本日の機器構成



Chapter 1

求められる力

通級指導教室でICT機器を使うには・・

治療教育アプローチ

(困りを克服するために訓練を提供する)

例.

読む：ビジョントレーニング

書く：自助具、気付き

...

機能代替アプローチ

(代替手段で学習へのベースを提供する)

例.

読む：音声読み上げ

書く：キーボード入力



デジタルネイティブ世代の子どもたち
あれば(出来れば)便利 = (でも) 無くても(出来なくとも)良い



Read、Write、calculate、store、guess = convenience

読む、書く、計算する、記憶する、推測する は、
コンビニエンス(便利)

そもそも何の為の行為

読む

情報のインプット

書く

情報のアウトプット

計算する

情報の処理

記憶する

情報の蓄積

推測する

情報の応用

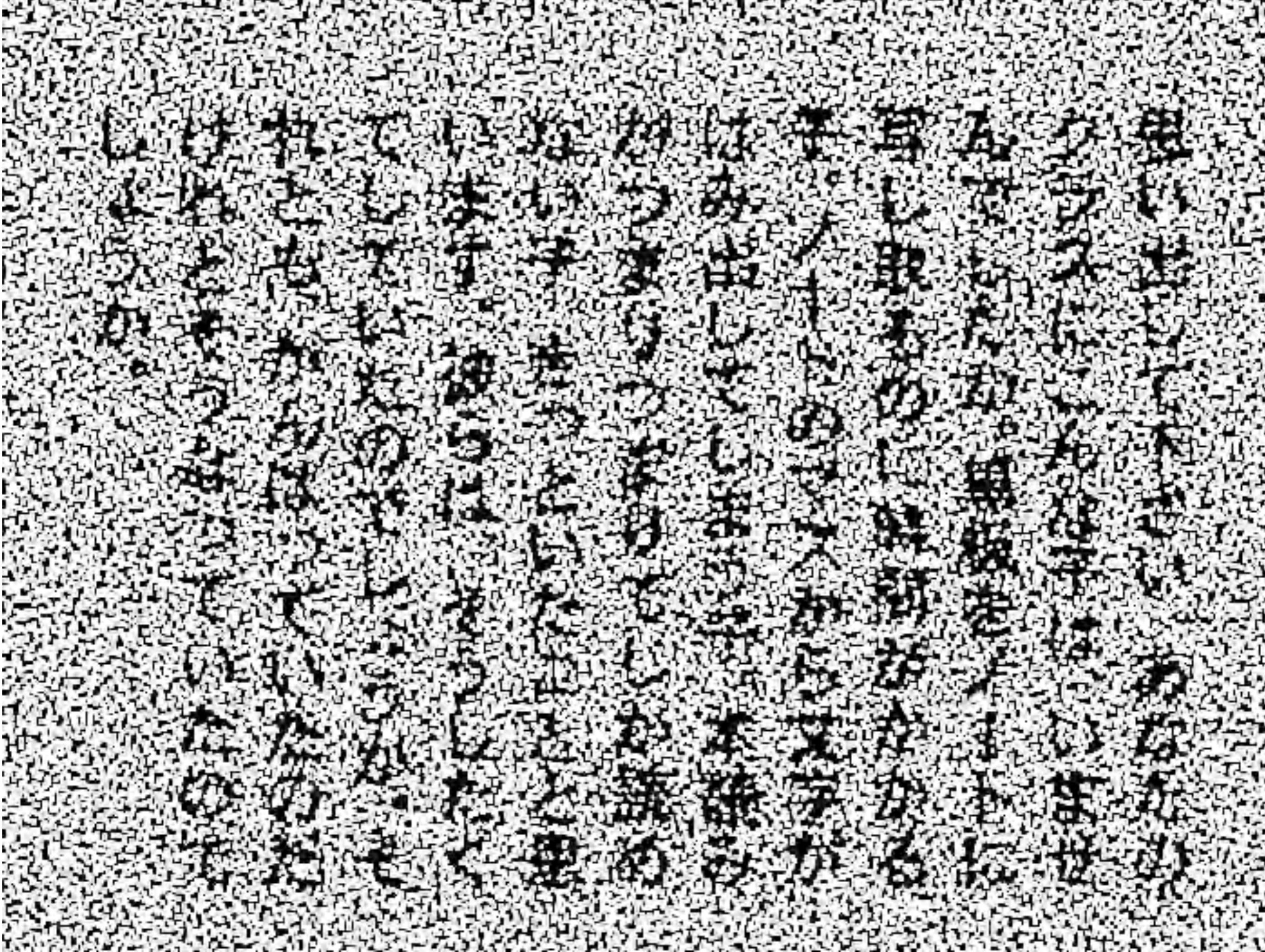
Chapter 2

困難さ

読む

思い出してください。あなたの
クラスにトランクでしめた
草は、いませんが。草は、いませ
んがは子守歌でしめた
黒板を、時間がかかるにせ
ててよろしくしておいた
たのか。たとへ思ひもする
けれどもうう、がんばって
つづけてよろしくしておいた
ののうか。たとへ思ひもする
しゃうか。

思つて出でたちに。でもあれ
セレクトしたくて、こまか
うづけた。黒板が一列に
並んで間隔を空けて
モード一観察せらる
れ。左側は本體や
センサで構成され
る。机上に置くと
見えない。左側、右側
をつなぐ形で、セン
サが付いた。左側
は黒板、右側は白
い紙。黒板の上に
書かれた文字を
読み取る。左側
の画面には、右側
の白い紙の上に
書かれた文字が
表示される。
これが、黒板を
読み取る仕組みだ
。



Вспомните, пожалуйста. Такой ребенок в классе, или не было. Kakaruko время Utsushitoru Доски отметить. Детский персонаж из записи массы лежит вне. Реальное чтение других слов, ребенок не может читать только в закупорке. Я думаю, что если бы я уверен. Есть ли они, должны будут хотеть сделать. Или же это стало так, но я работал тяжело.

やまんばのにしき。

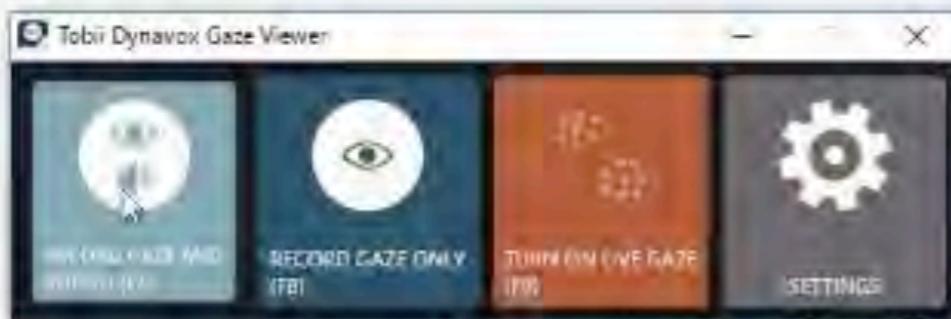
まつたにみよ。)

すると、そらがにわかにくもつてきて、かぜはふきだす。
あめはふるだす、しまいには、ひょうまでがおとをたてて、
ふつてきた。こともたちは、たまげてふとんにもぐりこみ、
だきあつてふるえていた。

そのうちに、かぜが「う」とふいたかとおもうと、やねを、
どうどろとふみならして、さけふこえがした。

「ちようふくやまのやまんばがこともうんだで、もちついて、
ほほ、ひともうまもみなくいころすどわ。」
あはれものは、そうきげんでもらじゅうの、
き、ふみならしたが、やがてそのこえも、

かりつとはれど、もののようにかあかあ
うた。





まつたにみよ()

すると、そらがにわかにくもってきて、かぜはふきだす、あめはふるだす、しまいには、ひょうまでがおとをたてて、ふつてきた。こどもたちは、たまげてふとんにもぐりこみ、大きあってふるえていた。

そのうちに、かぜがじうつとふいたかとおもうと、やねをどうどうとふみならして、さけぶこえがした。

「ちようふくやまのやまんばがこともうんだで、もちついてこう。ついでこねば、ひともうまもみなくいころすどお。」なにやらしれんあばれものは、そうさけんでむらじゅうのやねをとびあるき、ふみならしたが、やがてそのこえもとおくなった。

すると、そらはかりつとはれて、もののようにかあかあしたつきよになつた。

やまんばのにしきる

まつたにみよこ

すると、そらがにわかにくもってきて、かぜはふきだす、あめはふるだす、しまいには、ひょうまでがおとをたてて、ふってきた。こどもたちは、たまげてふとんにもぐりこみ、だきあつてふるえていた。

そのうちに、かぜがこうつとふいたかとおもうと、やねをどうどうとふみならして、さけぶこえがした。

「ちようふくやまのやまんばがこともうんだで、もちついでこう。ついてこねば、ひとつもうまもみなくいころすどお。」なにやらしれんあはれものは、そうさけんでむらじゅうのやねをとびあるき、ふみならしたが、やがてそのこえもうくなつた。

すると、そらはかりつとはれて、もののようにかあかあしたつきよになつた。



スピーチ (iPad アクセシビリティ)

The screenshot shows the iPad's Settings screen with the "Speech" option selected. The left side displays the main settings menu, while the right side provides detailed information and controls for the Speech accessibility feature.

左側の「設定」画面 (General tab selected):

- プロフィール: Takashi Takamatsu (Apple ID, iCloud, iTunes StoreとApp Store)
- 機内モード
- Wi-Fi: 184F32A4D6E9-2G
- Bluetooth: オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有: オフ
- キャリア: KDDI
- 通知
- コントロールセンター
- おやすみモード
- 一般 (選択中)
- 画面表示と明るさ

右側の「アクセシビリティ」画面 (Speech tab selected):

- 選択項目の読み上げ**: キストを選択すると、「読み上げ」ボタンが表示されます。
- 画面の読み上げ**: 画面の表示内容を読み上げるには画面上部から下に2本指でスワイプします。
- 内容を強調表示**: 読み上げ中の内容を強調表示します。
- 入力フィードバック**:
 - 読み上げ速度: 滑り止め機能
 - 声: 音量スライダー
- 読みかた**: (未表示)

もじかめ

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Media Drive Corporation

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2017年2月26日

バージョン: 2.2.1

サイズ: 75.5 MB

言語: 日本語

販売元: Media Drive Corporation

© 2016 NJK Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 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 2、iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、iPad Air 2、iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 3、iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 4、iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular、12.9インチiPad Pro、12.9インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、9.7インチiPad Pro、9.7インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、iPad (第5世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第5世代)、12.9インチiPad Pro (第2世代)、12.9インチiPad Pro (第3世代)

説明

「もじかめ」は、カメラでかざした単語や文章をリアルタイムに文字認識処理を行い、認識した結果をテキストデータとして表示することができる活字OCRアプリです。

リニューアル版では、認識時に必要であったフォーカス調整やシャッターアクションをすべて自動処理し、操作性が大幅に向

[Media Drive Corporation Web サイト](#) | [もじかめ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.2.1 の新機能

- iPad表示問題に対応

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



ディジーポッド

デベロッパ: CYPAC Co.,Inc.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

この開発者による他の App を見る



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2016年10月11日

バージョン: 1.0.4

サイズ: 12.7 MB

言語: 日本語、ドイツ語、英語

販売元: CYPAC Co.,Inc.

公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会

4+ 評価

互換性: iOS 9.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

CYPAC Co.,Inc.のその他の App



Jisui
Mac App Store で表示

説明

ディジーポッドは、公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会が無償でダウンロード提供を行っている、全国21のボランティア団体が製作したマルチメディアディジタル教科書(以降ディジー教科書)をダウンロードおよび再生する専用アプリです。ディジー教科書は、視覚障害、聴覚障害、字習障害、読み書き障害、肢体不自由等の新たな本の読みに困難のある児童生徒向けに作成されています。

ディジーポッド のサポート

...さらに見る

バージョン 1.0.4 の新機能

iOS 10に対応しました。DNS64/NAT64によるIPv6ネットワークに対応しました。

スクリーンショット

iPhone | iPad



書く

let's try it !

両足を前方で浮かせながら
利き手の手首を浮かせながら
左で紙を押さえずに
自分の名前を書いてみましょう。

기억하십시오. 당신의 클래스에 이런 아이는 없었습니까? 칠판 노트 찍을 시간이 걸릴 아이. 노트 매스에서 문자가 보이지 않거나 아이.

책읽기가 즉 즉 밖에 읽을 수없는 아이. 분명있을 것으로 생각합니다. 그들은 그렇게하고 싶어하고 있었습니다? 아니면 열심히했던 것이지만 그렇게되어 있었습니다?

言葉に込められた作者の思い

ヘビロシマ神話

「ヘビロシマ」と片仮名で書かれていました
の意味を踏まえて作者の思いを
読み取ろう。

◎前半の六行から
前三行はどんな状況を促え
にしのか。

・後ろ三行は誰の声か、
また「ほんとうの死を年々よ
とはどういいくさえか」

お辞儀するひと
一枚の報道写真に触発された
作者の思いを読み取ろう。

(1)「誰にとしなく」に込められた思い、
(2)「再見」という言葉で表したい気持ち、
(3)最後の二行に託された思い

状況と人間について話し合う。
戦争と人間の問題についてあらは
社会状況と人間の問題について、本て
読んだり、人から聞いたりして、ことを
発表し合おう。

△新出漢字△謠ヨウ△童謡

音声入力

The screenshot shows the iOS Settings app interface. On the left, the 'General' section is visible, containing various system settings like Wi-Fi, Bluetooth, and Do Not Disturb mode. On the right, the 'Keyboard' section is open, displaying several input method options.

一般 (General) Screen:

- 機内モード (Airplane Mode)
- Wi-Fi (AirMac Express)
- Bluetooth (オフ - Off)
- モバイルデータ通信
- インターネット共有 (オフ - Off)
- キャリア (KDDI)
- 通知
- コントロールセンター
- おやすみモード

キーボード (Keyboard) Screen:

10:27 * 100%

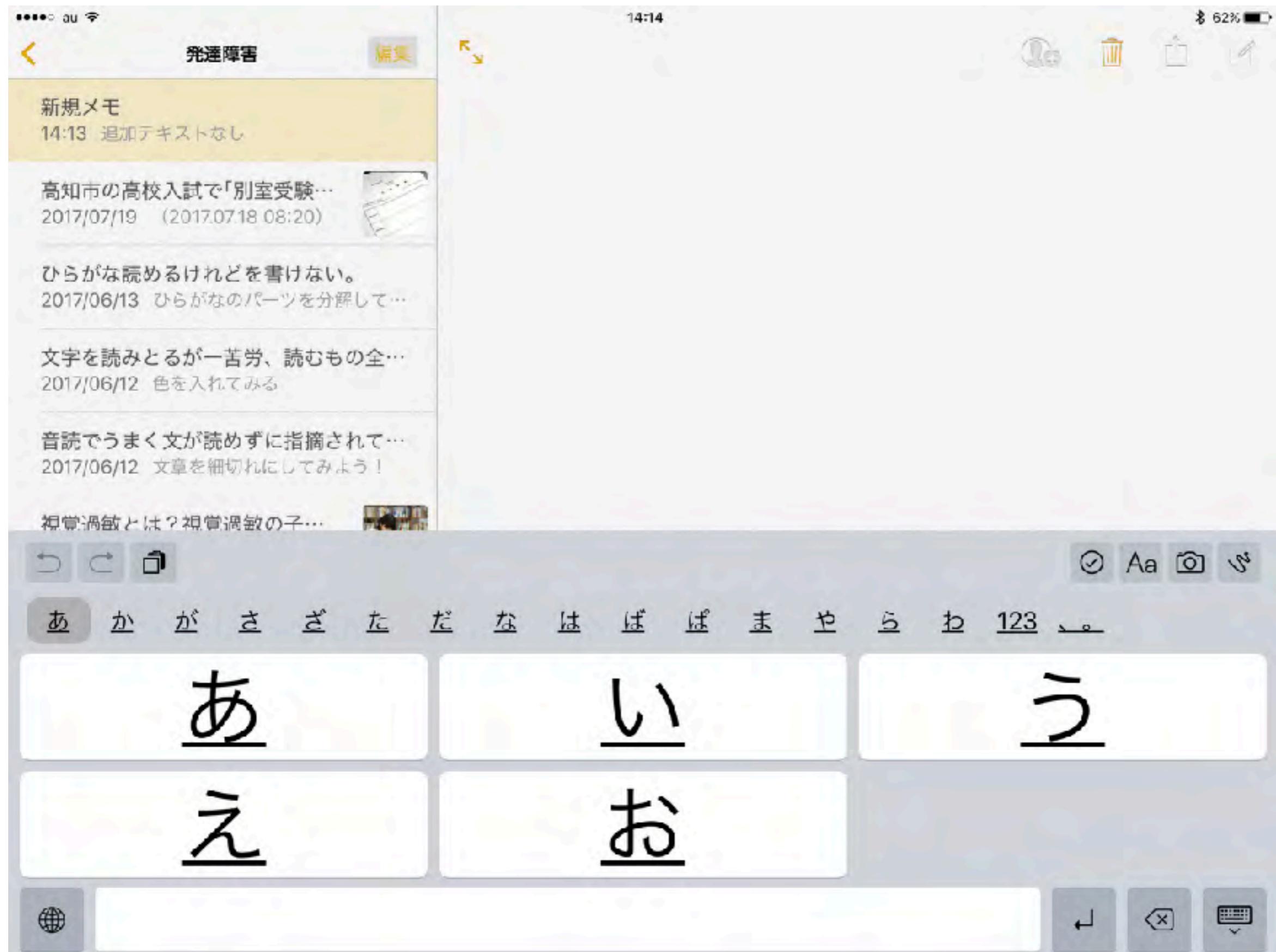
一般 (General) Options:

- スマート句読点 (Smart Punctuation)
- キーボードを分割 (Split Keyboard)
- キーフリックを使用 (Use Fleeting Keystroke)
- 自動大文字入力 (Automatic Capitalization)
- ピリオドの簡易入力 (Simplified Period Input)
- 空白キーをダブルタップでピリオドと空白を入力します。 (Press the space key twice to enter a period and a space.)

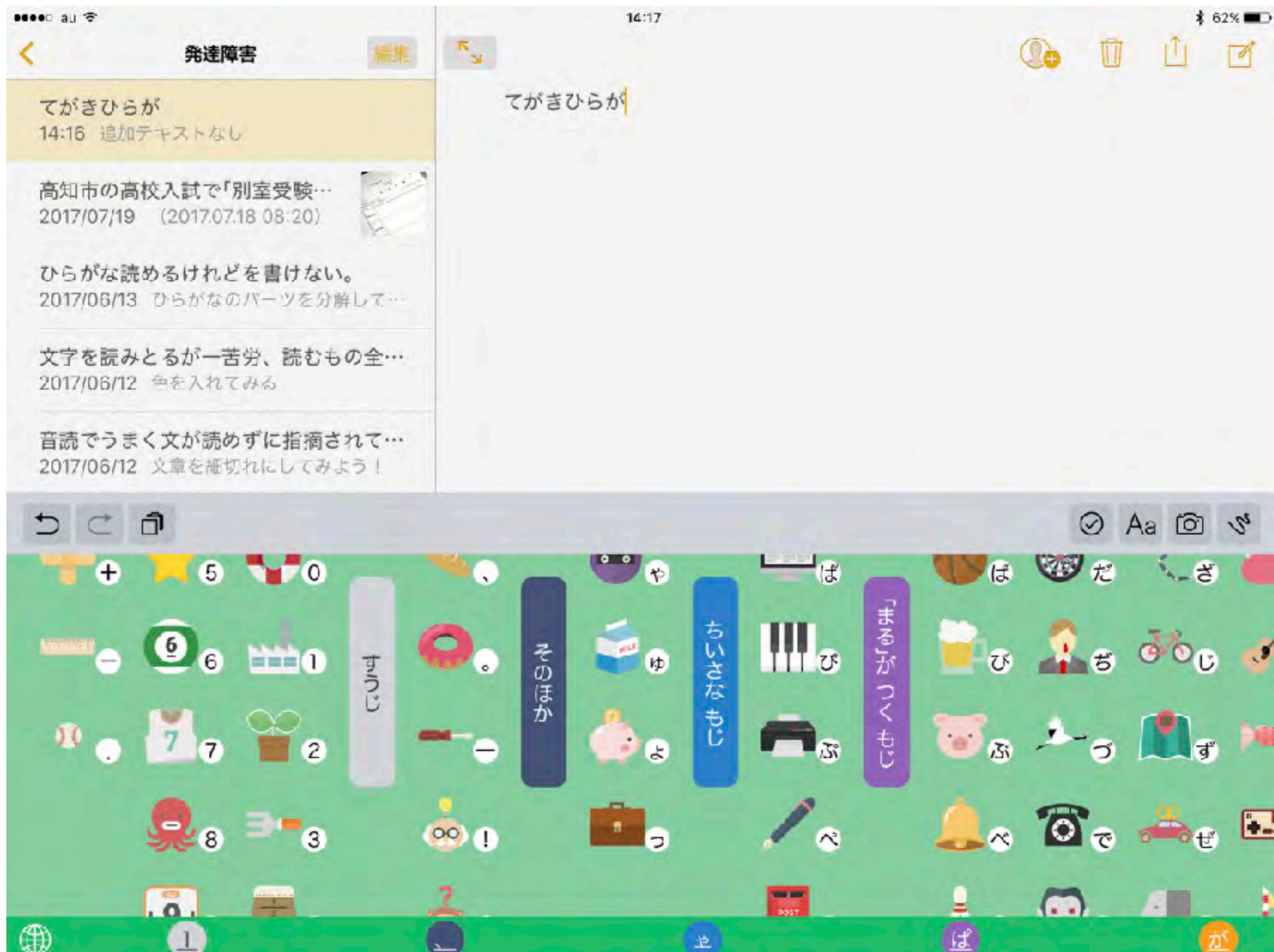
音声入力 (Voice Input) Option:

- 音声入力 (Voice Input)
- 音声入力言語 (Voice Input Language)
 - 音声入力とプライバシーについて... (About Voice Input and Privacy)
 - 英語
 - スペルチェック (Spelling Check)
- 予測 (Prediction)
- かな
- あ行がん
- フリックのみ (Flick Only)

でかキー ボード (アプリ)



こどもキーボード（アプリ）



話す・伝える

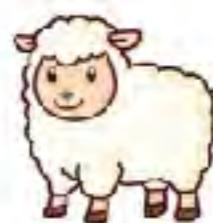
Autism Acceptance Month - Apple



< 共有

教材素材

メンバー スライドショー 選択



DropTalk HD

デベロッパ: HMDT Co., Ltd.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥3,000

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月10日

バージョン: 4.1.2

サイズ: 110 MB

言語: 日本語、英語

販売元: HMDT Co., Ltd.

© 2006 Droplet Project

HMDT Co., Ltd.

4+ 評価

互換性: iOS 8.2 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン:

★★★ 26 件の評価

HMDT Co., Ltd. のその他の App



DropTalk HD Lite

この開発者による他の App を見る

説明

DropTalk HDは、ぬる音声でのコミュニケーションを苦手とする、自閉症や言語障害を持つ方のコミュニケーションを担う AAC (補助代替コミュニケーション) ソフトウェアです。自閉症などの発達障害をもつ人々のコミュニケーションには、シンボルなどの視覚情報を用いる事や、シンボルと音声を合わせて表出できるVOCAと呼ばれる機器を使用することが有効です。

[HMDT Co., Ltd. Web サイト](#) [DropTalk HD のサポート](#)

...さらに見る

バージョン 4.1.2 の新機能

- ・キャンバスリンク設定時にリンク先のキャンバスへ遷移せずに僵持状態となる場合がある問題を修正
- ・キャンバスリンク画面が表示されずに強制終了する場合がある問題を修正
- ・キャンバスリンク画面はキャンバス画面のタイトル部をタップして表示されるバップアップから書き出しのアイコンのボタン

...さらに見る

スクリーンショット

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



PECS IV+

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Pyramid Educational Consultants, Inc

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



¥10,400

カテゴリ: 教育

更新: 2015年11月2日

バージョン: 1.0.11

サイズ: 249 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Pyramid Group Management

© Pyramid Educational Consultants, Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

Pyramid Educational Consultants, Incによる iPad App



説明

PECS IV+ is the solution for transitioning from PECS® to high-tech AAC. For learners who have mastered Phases I through IV of the Picture Exchange Communication System® using traditional PECS books, PECS IV+ is the high-tech next step! From Pyramid Educational Consultants, the developers of the evidence-based and world-renowned

[Pyramid Educational Consultants, Inc Web サイト](#) | [PECS IV+ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.11 の新機能

More iOS9 adjustments. If you experience a bug, please contact our support

Bug Fix

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



指伝話

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Office Yui Asia Limited

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥3,600

カテゴリ: メディカル

更新: 2015年9月29日

バージョン: 1.5.1

サイズ: 53.4 MB

言語: 日本語、フィンランド語、フランス語、ベトナム語、英語

販売元: Office Yui Asia Limited

© (c) 2015 Office Yui Asia

Limited

4+ 適合

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、顧客を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン:

★★★★★ 7 件の評価

Office Yui Asia Limited の
その他の App



指伝話文字版

説明

* 指伝話(ゆびでんわ)たまご
あらかじめ登録したことはを、指で選択して音声で伝えるアプリです。

[Office Yui Asia Limited Web サイト](#) [指伝話 のサポート](#)

[さらに見る](#)

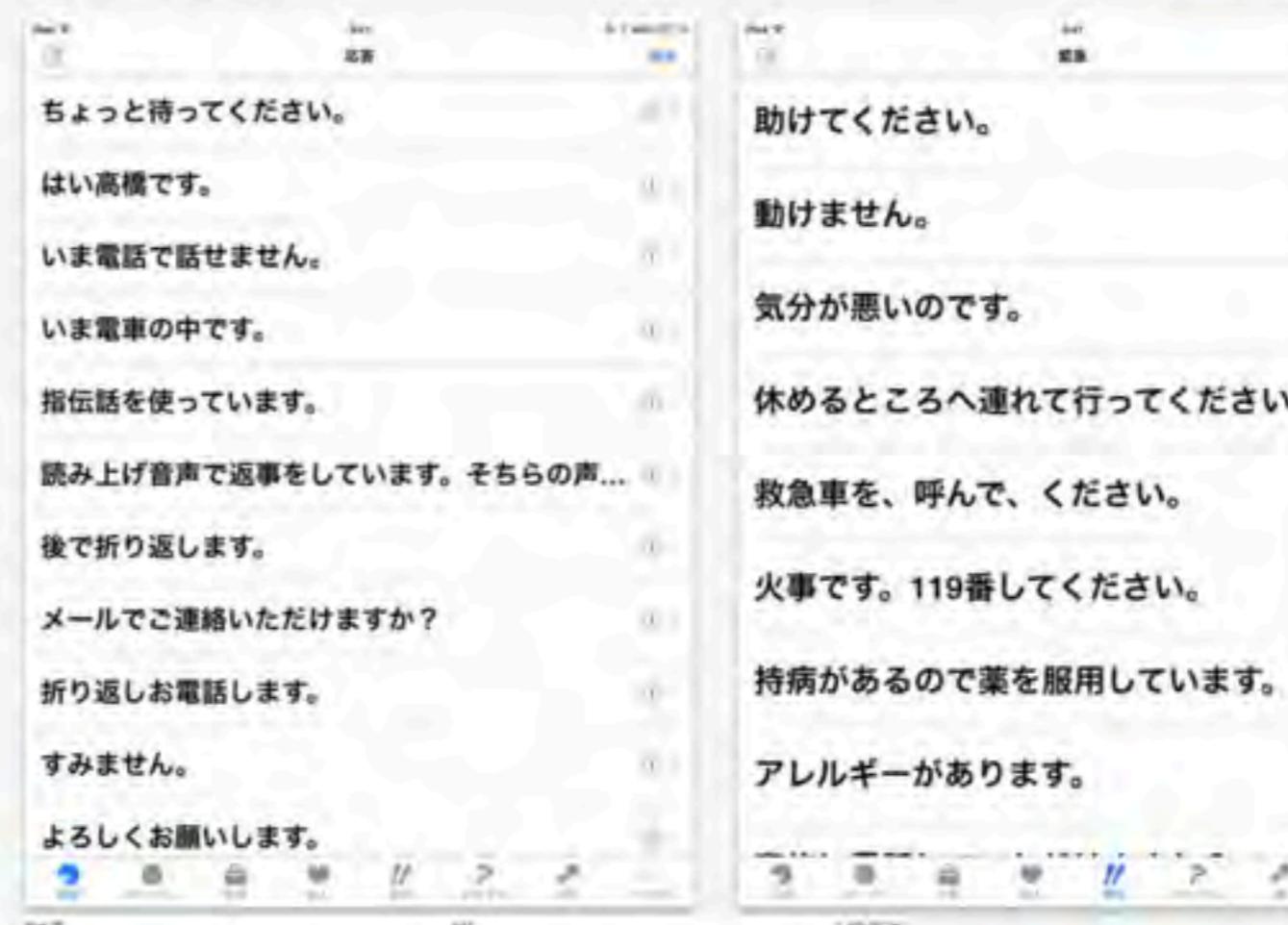
バージョン 1.5.1 の新機能

いくつかのバグ修正

- iPhone 6 Plus で、新規ことは画面のテキストエリアの幅を一覧させました。
- 「その他の」画面の文字サイズと行の高さが設定内容を連動するようにしました。

スクリーンショット

iPhone | iPad



ごじゅーおん

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: AKIHIRO SUZUKI

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年10月9日

バージョン: 3.2

サイズ: 18.5 MB

言語: 日本語

販売元: AKIHIRO SUZUKI

© 2015 Akihiro Suzuki

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。 iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

AKIHIRO SUZUKIによる iPad App



はやおし！うさこ、み～つけた！



説明

あの五十音表がそのままアプリになりました。

いいえ、違います。“そのまま”ではありません。

[ごじゅーおん のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.2 の新機能

・iOS11のドラッグ＆ドロップに対応しました。入力したテキストを、ドラッグ＆ドロップ操作で、Slide Overに対応した他のアプリに貼り付けることができます。

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



LINE

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: LINE Corporation

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: リーシャルネットワーキング

更新: 2017年12月13日

バージョン: 7.18.0

サイズ: 252 MB

言語: 日本国語, アラビア語, イタリア語, インドネシア語, スペイン語, タイ語, トルコ語, ドイツ語, フランス語, ベトナム語, ポルトガル語, マレー語, ロシア語, 簡体字中国語, 繁体字中国語, 英語, 韓国語

販売元: LINE Corporation

© LINE Corporation

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 9.0 以降。iPhone, iPad, および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★ 43832 件の評価

すべてのバージョン:

★★ 282495 件の評価

トップ App 内課金

1,100 LINE Coin

¥240

説明

無料通話・無料メールアプリの決定版

LINEは、24時間、いつでも、どこでも、無料で好きなだけ通話やメールが楽しめる新しいコミュニケーションアプリです。

[LINE Corporation Web サイト](#) [LINE のサポート](#)

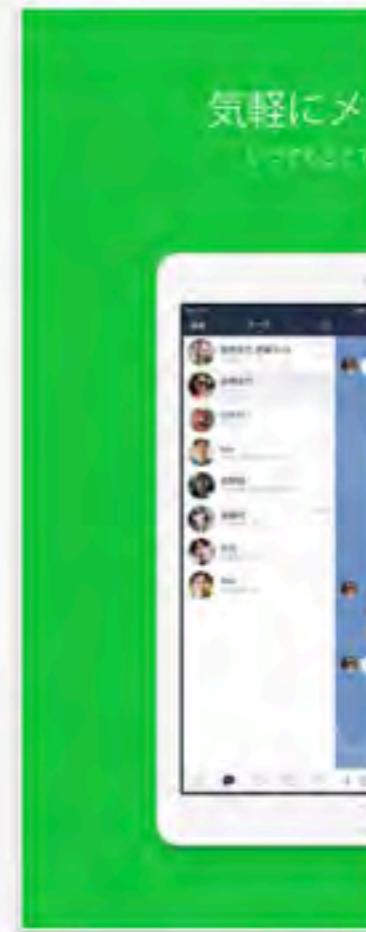
[...さらに見る](#)

バージョン 7.18.0 の新機能

· 間違って送ったメッセージを24時間以内なら取り消せる機能を追加

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



iMindMap Kids

デベロッパ: ThinkBuzan Limited

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



¥240

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月15日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 92.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、デンマーク語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド語、ルーマニア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語

販売元: ThinkBuzan Limited

© 2010–2017 OpenGenius Ltd.

4+ 評価

対象年齢: 9歳から11歳

互換性: iOS 8.0 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

説明

iMindMap Kidsは、iPad でご利用いただけるお子さま向けマインドマップアプリです。早期教育の段階から本アプリをご利用いただくことで、お子さまの想像力を引き出し、漢字等の向上とクリエイティブシングキングの促進を期待できます。作文、想像文、暗記、考えの表現などご利用方法は無限です。手書き感覚でカラフルなiMindMapを作りながら、大きなアイディアへと発

[ThinkBuzan Limited Web サイト](#) | [iMindMap Kids のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1.1 の新機能

新コントロールポイントでプランチの操作性を強化。マインドマップを自由自在にカスタマイズし自分スタイルに。

iPad スクリーンショット



ThinkBuzan Limitedによる

聞く

Recordium ボイスレコーダー

デベロッパ: Pichak co.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



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: 2016年10月4日

バージョン: 3.2.1

サイズ: 22.0 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、英語、韓国語

販売元: Mohammad Divband

© 2011 Pichak co.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

[★★★ 20 件の評価](#)

すべてのバージョン:

[★★★ 107 件の評価](#)

説明

RecordiumはiPhone、iPad、iPod Touchのためにデザインされたパワフルでエレガントな録音アプリです。Recordiumでは、録音や再生の途中でトラックにハイライトをつけ、あなたの録音の一一番大切な部分にフォーカスできます。録音のどこにでもノート、タグ、写真をアタッチメントとして追加できるので、使用時に、トラックの一一番重要なハイライト箇所へのすばやい

[Pichak co. Web サイト](#) • [Recordium ボイスレコーダー のサポート](#)

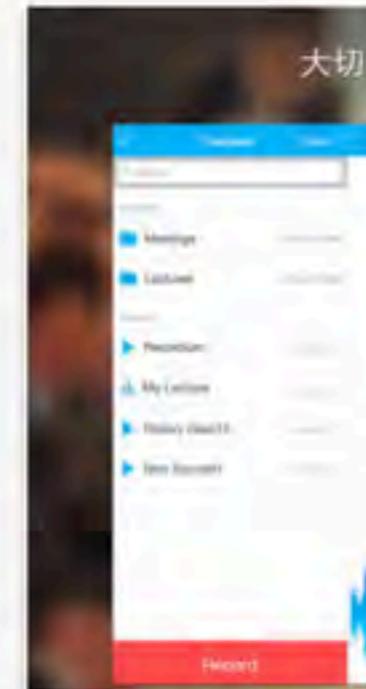
[...さらに見る](#)

バージョン 3.2.1 の新機能

Bug Fixes

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



[トップ App 内課金](#)

音声入力

The screenshot shows the iOS Settings app interface. On the left, the 'General' section is visible, containing various system settings like Wi-Fi, Bluetooth, and Do Not Disturb mode. On the right, the 'Keyboard' section is open, displaying several input method options.

一般 (General) Screen:

- 機内モード (Airplane Mode)
- Wi-Fi (AirMac Express)
- Bluetooth (オフ - Off)
- モバイルデータ通信 (KDDI)
- インターネット共有 (オフ - Off)
- キャリア (KDDI)
- 通知
- コントロールセンター
- おやすみモード

キーボード (Keyboard) Screen:

The 'Keyboard' screen has two tabs: '一般' (General) and 'キーボード' (Keyboard). The 'キーボード' tab is active, showing the following settings:

- スマート句読点 (Smart Punctuation) (On)
- キーボードを分割 (Split Keyboard) (On)
- キーフリックを使用 (Use Fleeting Keys) (On)
- 自動大文字入力 (Automatic Capitalization) (Off)
- ピリオドの簡易入力 (Easy Period Input)
空白キーをダブルタップでピリオドと空白を入力します。
- 音声入力 (Voice Input) (On)
- 音声入力言語 (Voice Input Language)
 - 音声入力とプライバシーについて...
 - 英語 (Selected)
 - スペルチェック (Spell Check) (Off)
- 予測 (Prediction) (On)
- かな (Kana)
- あ行が左 (Left-Handed Katakana) (Off)
- フリックのみ (Flick Only) (On)

計算する

MyScript Calculator - 手書き電卓

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: MyScript

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



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: 2015年10月6日

バージョン: 1.3.2

サイズ: 21.4 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、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: MyScript

© MyScript

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★★ 765 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★★ 5498 件の評価

[トップ App 内課金](#)

説明

** Apple 社で "Essentials" に指定**

** CES 2013 - モバイルアプリショーダウンで受賞 **

[MyScript Web サイト](#) | [MyScript Calculator - 手書き電卓 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 1.3.2 の新機能

バージョン 1.3.2 の新機能:

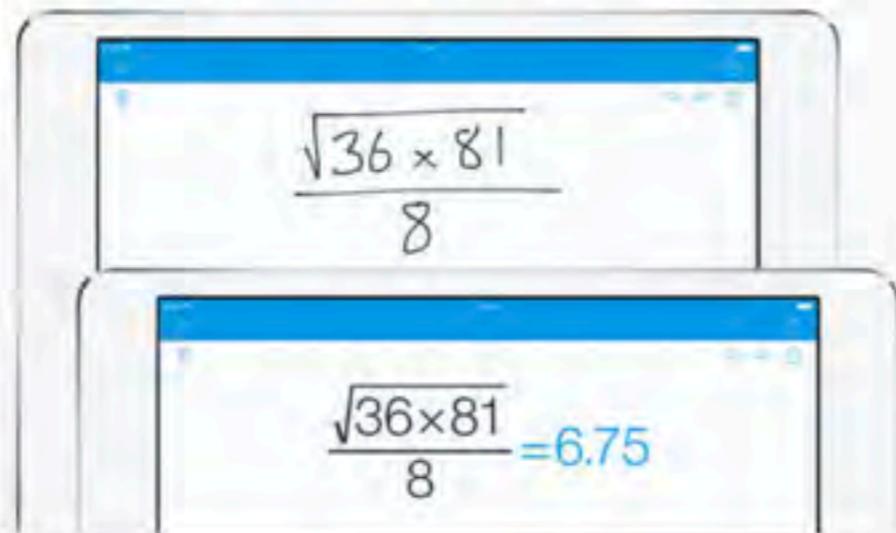
- iOS 9 のサポート
- 別のアプリを使用しているときに簡単な計算を書き留める。または履歴を確認する機能。iOS 9 のマルチタスク機能との互換。

[さらに見る](#)

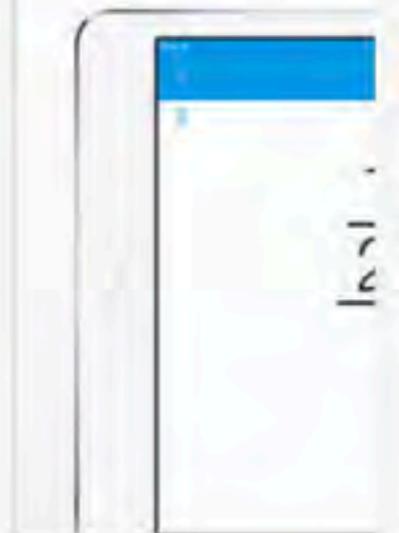
スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)

手書きから計算結果を



すばやく



Fusion Calculator for iPad Lite

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Leo Rivas-Micoud

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



無料

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2016年2月11日

バージョン: 1.3

サイズ: 8.9 MB

言語: 英語

販売元: Leo Rivas-Micoud

© 2010 Studio Loupe

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 6.0 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★ 7 件の評価

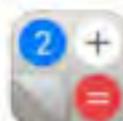
すべてのバージョン:

★★★★★ 84 件の評価

Leo Rivas-Micoudによる iPad App



[メモれる電卓 FusionCalc2 Pro](#)



[メモれる電卓 FusionCalc2](#)

説明

Fusion Calculator is NOT your ordinary calculator!

It enables you to touch & drag the numbers you want to keep, and simply lets you calculate without having to take notes or remembering numbers in your head.

[Fusion Calculator for iPad Lite のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.3 の新機能

- 新しいアイコン
- バグ修正と広告の調整など

iPad スクリーンショット



ModMath

[View More by This Developer](#)

By Mod Math I.P., LLC

This app is only available on the App Store for iOS devices.



Free

Category: Education

Updated: Nov 26, 2017

Version: 2.3

Size: 28.8 MB

Languages: English, French,
German, Spanish

Seller: Mod Math I.P., LLC

© 2016 Mod Math I.P., LLC

Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 8.0 or later. Compatible with iPad.

Customer Ratings

Current Version:

★★★★ 18 Ratings

All Versions:

★★★★ 37 Ratings

Top In-App Purchases

1. Mod Math Pro	\$4.99
2. All Symbols	\$2.99
3. Mod Math Pro	\$1.99
4. Currency Symbol	\$0.99
5. Percent Symbol	\$0.99
6. Cent Symbol	\$0.99

Description

ModMath is an adaptive program to assist students who struggle with Mathematical notation. The app lets you write and solve math problems right onto the touch screen of an iPad using the custom keypad, and you can print, email, or save to cloud services like Dropbox.

[Mod Math I.P., LLC Web Site](#) • [ModMath Support](#)

...More

What's New in Version 2.3

Thanks for using ModMath! Version 2.3 includes:

- Support for negative numbers in exponents
- New degree symbol (grouped with the decimal point key)

...More

iPad Screenshots



記憶する

MemoryAid

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Yuuichi Kaga

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

¥2,400

カテゴリ: メディカル
更新: 2017年10月11日

バージョン: 1.4
サイズ: 3.2 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: Yuuichi Kaga
© Dreamonline Co., Ltd.
4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone, iPad, および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、標準を表示するには評価件数が少なすぎます。

Yuuichi Kagaのその他の App



すびきー



説明

このアプリケーションは、撮影・音声録音を行うことができるアプリケーションです。

このアプリケーションの特徴としては、

[Yuuichi Kaga Web サイト](#)・[MemoryAid のサポート](#)・

[3日見直し](#)

バージョン 1.4 の新機能

・録音時間を最大10分に変更しました（正式版のみ）

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



やることカード

デベロッパー: LITALICO Inc.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



この App は iPhone、iPad のの方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年10月18日

バージョン: 1.0.6

サイズ: 180 MB

言語: 日本語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、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: LITALICO Inc.

© 2017 LITALICO Inc.

4+ 適応

対象年齢: 5歳以下

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 32 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 32 件の評価

LITALICO Inc.のその他の App



この開発者による他の App を見る

説明

シンプルで使いやすい、絵カードスケジューラー。
やること表が簡単に作れます。

[LITALICO Inc. Web サイト](#) | [やることカード のサポート](#)

...さらに見る

バージョン 1.0.6 の新機能

レイアウト修正

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



予定・スケジュール 見通し

かんたんスケジュール

Di Yoshinori Matsuda

Questa app è disponibile solo sull'App Store per dispositivi iOS.

[Altre app da questo sviluppatore](#)



Gratis

Categoria: Istruzione

Aggiornato: 02/10/2017

Versione: 1.3.0

Dimensioni: 11,0 MB

Lingua: Giapponese

Sviluppatore: Yoshinori Matsuda

© 2015-2017 M2 Products.

Classificazione: 4+

Compatibilità: Richiede iOS 8,0 o versioni successive.
Compatibile con iPad.

Valutazioni dei clienti

Questa applicazione non ha ricevuto un numero sufficiente di valutazioni per mostrare una media.

Altre app per iPad di Yoshinori Matsuda



Descrizione

このアプリケーションは、鹿島県特別支援学校マルチメディア研究会の協力で、特別支援学校の先生方の声を元に開発されました。

一日の予定や作業の手順の理解を助けるためのスケジュールや手順書の機能、待ち時間を管理するタイマーの機能があります。

[Supporto per かんたんスケジュール +](#)

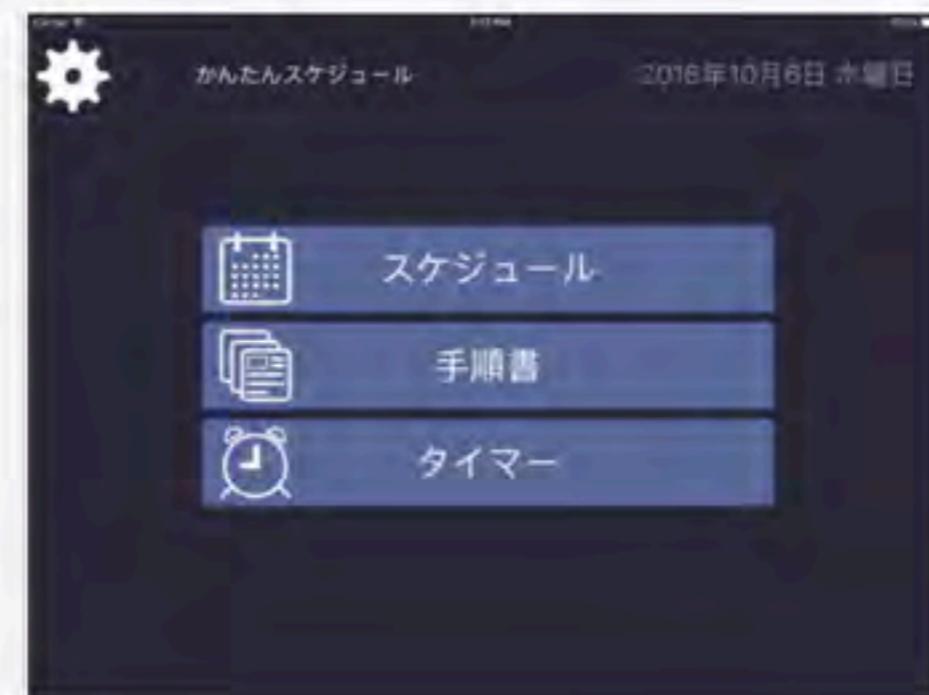
[...Altro](#)

Novità nella versione 1.3.0

iOS11に対応しました。

準備によりDropboxへの保存機能は削除しました。

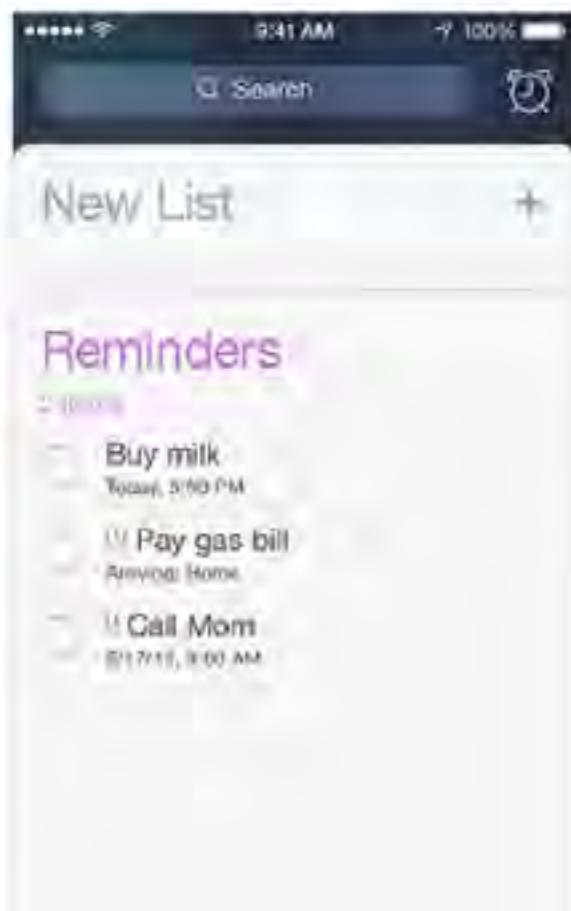
Istantanee iPad



iOS:リマインダーの使い方

リマインダーを使って、To Do リストで、あなたの毎日を整理することができます。期日や場所も設定できます。

リマインダーを使うには、ホーム画面で「リマインダー」をタップします。



リマインダーでは、次のようなことができます。

- 日時または位置情報に基づく通知を作成する
- リマインダーをリスト表示または時間指定表示で見る
- 特定のリマインダーを探す
- カレンダー、Outlook、および iCloud を使って、すべてのお手持ちのデバイスとカレンダーを自動的にアップデートする
- 複数のリストを作成および整理する
- To Do を並べ替える

「カレンダー」の概要



イベントを追加する: + をタップしてから、イベントの詳細を入力します。場所を追加して「通知」>「出発時刻」を選択した場合は、現在地からその場所までの移動時間に基づいてイベントが通知されます。

イベントを検索する: をタップしてから、検索フィールドにテキストを入力します。表示しているカレンダーのタイトル、予定出席者、場所、メモが検索されます。



アラームとタイマー

iPad を目覚まし時計にする：「アラーム」をタップしてから、+ をタップします。起床時刻やその他のオプションを設定してから、アラームに名前（「おはよう」など）を付けます。



時間を計る：時間を計ったり、ラップタイムを記録したり、タイマーをセットして時間が来たときに通知を受けたりするときは、ストップウォッチを使用します。たとえば半熟卵を作るとき、Siri に「3 分タイマーをセット」と指示します。

音楽や Podcast を聴きながら眠りにつく：「タイマー」をタップし、「タイマー終了時」をタップしてから、下部にある「再生停止」を選択します。

絵カードタイマー

デベロッパー: Ryuta Yoshitake

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: 教育
更新: 2016年11月30日

バージョン: 1.34
サイズ: 1.3 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Ryuta Yoshitake
◎ @dragon_lucky
41 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

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。

すべてのバージョン:
★★★★★ 13件の評価

この開発者による他の App を見る

説明

シンプルなタイマーに絵カード表示機能を付加しました。
主に自閉症など、時間の把握が難しい方へのタイムエイドとしての使用に適しています。

絵カードタイマー のサポート

さらに見る

バージョン 1.34 の新機能

連続使用した場合に画面ロックが抑止されない不具合を修正
iOS10.1における写真をカメラロールに保存できない不具合を修正
予告アラームの設定時間に10秒前を追加

スクリーンショット



iPhone + iPad



MapFan AR Global

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: INCREMENT P CORPORATION

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



無料

カテゴリ: ナビゲーション

更新: 2017年1月11日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 3.8 MB

言語: 日本語、イタリア語、ドイツ語、フランス語、中国語、英語、韓国語

販売元: INCREMENT P CORPORATION
© INCREMENT P CORPORATION
4+ 評価

互換性: iOS 9.0 以降。iPhone、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular、12.9インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、9.7インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、iPad Wi-Fi + Cellular (第5世代)、12.9インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular (第2世代)、および 10.5インチ iPad Pro Wi-Fi + Cellular に対応。

説明

地図が苦手でも、言葉が分からなくても、もう迷わない!
iPhoneをかざせば歩く方向が直感的に分かるARナビゲーションアプリ

[INCREMENT P CORPORATION Web サイト](#) | [MapFan AR Global 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 1.0.1 の新機能

- 細微な不具合の修正
- サポート履歴の変更

iOS 9.0~10.2

iPhone スクリーンショット



余暇

YouTube Kids

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Google, Inc.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

説明



YouTube Kids 公式アプリは、好奇心旺盛な子どもたちのためのアプリです。無料で操作も簡単。お子様はお気に入りの動画やチャンネル、再生リストを探して楽しむことができます。

[Google, Inc. Web サイト](#) | [YouTube Kids のサポート](#)

[.. さらに見る](#)

バージョン 3.02.9 の新機能

YouTube Kids がよりカラフルで楽しいアプリに生まれ変わりました

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: エンターテインメント
更新: 2017年11月9日

バージョン: 3.02.9

サイズ: 125 MB

言語: 日本語、アイスランド語、アゼルバイジャン語、アフリカーンス語、アムハラ語、アラビア語、アルバニア語、アルメニア語、イタリア語、インドネシア語、ウクライナ語、ウズベク語、ウルドゥー語、エストニア語、オランダ語、カザフ語、カタロニア語、カンナダ語、カシボジア語、ガリシア語、キルギス語、ギリシャ語、クロアチア語、グジャラート語、グルジア語、シンハラ語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、スロベニア語、スウェーデン語、スルー語、セルビア語、タイ語、タミール語、チェコ語、テルグ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、スペイン語、メルカ

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)

子どもたちの想像力と好奇心に応えます



学び



Chapter 3

タブレット端末以外の支援

ペン型ワイヤレススキャナー

いつでもスキャン、どこでも翻訳!!

ペン型ワイヤレス スキャナー

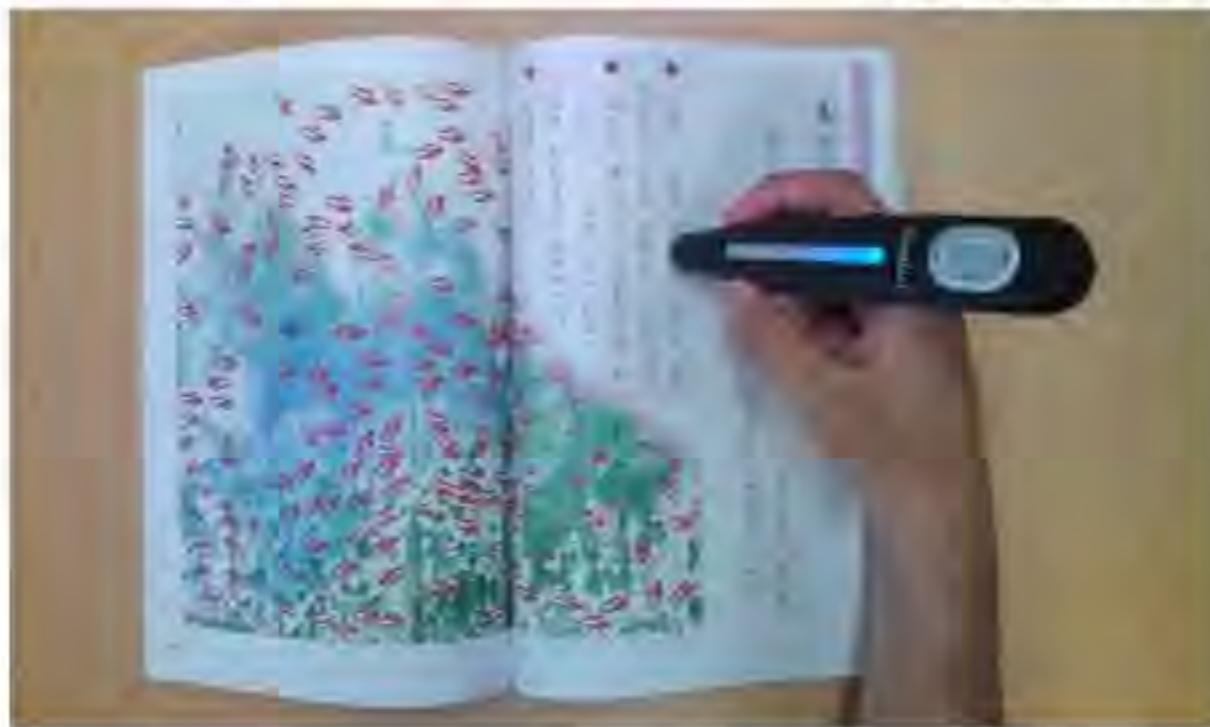
400-SCN031



読みに困難を持つ子どもたちを支援する「見て」「聞いて」読む教科書

音声付教科書

特定非営利活動法人テストと学習環境のユニバーサルデザイン研究機構
(音声付教科書製作:茨城大学工学部情報工学科・藤芳研究室)



ひろい うみの
どこかに…

- 視覚と聴覚の2つの感覚を活用し、能動的かつ正確に読める教科書です。
- 教科書の紙面上には、見えない2次元コードが重ねて印刷されています。
- 付属の音声ペンで紙面をタッチすると、タッチした部分の文章の朗読音声が再生されます。

☆特長☆

- みんなと同じ教科書が使えます



曲ごま

たたきごま

↑
上手
○安定
じょうたい

○鉄
てつ
人をおと
よろこば
めざらし

たたきごまは、たたいて回しつづけることを楽しむこまです。このこまのどうは、細長い形をしています。手やひもを使つて回した後、どうの下のぶぶんをむちでたたいて、かいてんをくわえます。まわるごまのように、上手にたたいて力をこめるとして、長く回して楽しめます。

曲ごまは、曲芸で使われ、おどろく人の目を引く。曲ごまは、心ぼうが鉄ででき、広くたいらなどをしています。

さて、つくりに



NEW

2016.7.29

[「ISETANの夏祭り！」に登場します。](#)

PRODUCT
[商品情報](#)
[MORE](#)

REGISTRATION & SET UP
[ユーザー登録・
セットアップ](#)
[MORE](#)

INFO
[メディア紹介情報](#)

echo smartpen PV

手書きでスマートに記録。手書きでスマートに記録。もっと便利なスマートペン。

取扱店
[>](#)

VOCAペン



トラッククレーン
荷物を持ち上げたり、杭を打ったり、
一生懸命仕事をするよ。

PUP Scan



紙は、私たちの想像力を膨らます最高のツールです

アシストスマホお仕事編

アシストスマホ

30年前に授かった、2250グラムの小さな命

dokiWatch The World's Most Advanced Smartwatch For Kids



Smmy Screamer Motion Alarm

...and sends a
notification to
your smartphone



A screenshot of a Mac OS X desktop with a Safari browser window open. The address bar shows 'bleepbleeps.com'. The main content area of the browser displays the advertisement for the Smmy Screamer. The desktop background features a colorful abstract pattern. A vertical toolbar on the left side of the desktop includes icons for Mail, Finder, and other applications.

TrackerPad Sticky GPS tracker pads



Introducing TrackerPad

Daisy教科書

エンジョイ・ディジー 暮らしい方法で読む、わかる！



DAISYトップ > [マルチメディアディジタル教科書]

DAISYトップ

マルチメディアディジタル教科書

- * ディジタル教科書
 - * ディジタルボックスを使ってみよう
 - * ディジタル教科書 実現方法
 - * H27年度ディジタル教科書の提供教科書一覧
 - * H27年度ディジタル教科書受付生徒数
 - * ディジタル教科書 相談窓口一覧
 - * ディジタル教科書 マニュアル
 - * マルチメディアディジタル教科書 Q&A
 - * マルチメディアディジタル教科書紹介

DAISY出版

ソフトウェア

ダウンロード

DAISYについて

DAISYコンソーシアム

FAQ

リンク

事業内容

マルチメディアディジタル教科書

「ディジタル教科書活用相談会」開催のご案内
ディジタル教科書について「活用相談会」を開催します。
開催日： 6月 12日（金） 13:30～15:30 / 6月19日（金） 13:30～15:30
開催場所：戸山サンライズ 1階 (<http://www.normanet.ne.jp/~ww100006/tizu.htm>)
【東京都新宿区戸山1-22-1】
費用：無料
詳細は[こちらまで](#)

マルチメディアディジタル教材のサンプルが、
全国の教科書センターで見ていただけるようになりました。
文部科学省等中等教育局教科書課により、
以下の教科書のサンプルが
都道府県が設置する教科書センターに配布されました。
1. マルチメディアディジタル教材
〔公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会〕
2. DOCX及びEPUB形式による音声教材
〔東京大学先端研技術研究センター〕
3. 音声教材BEAM
〔特定非営利活動法人エッジ〕
春運府県が設置する教科書センター一覧 (平成27年4月現在)

平成26年度「情報化促進貢献個人等表彰」～文部科学大臣賞を受賞いたしました。
受賞理由は、「ディジタル教材の研究開発や普及及びボランティア団体とのディジタル教材の制作協力体制構築等に取り組み、障害のある児童生徒の教育環境を向上するなど、特別支援教育における情報化に大きく貢献」したことです。
一緒に活動している皆様等のおかげでいただいた賞です。ありがとうございました。

- マルチメディアディジタル教科書について
- マルチメディアディジタル教科書 とは？
- ディジタルボックスを使ってみよう
- ボイスオブディジーを使ってディジタル教科書を読んでみよう
- マルチメディアディジタル教科書の提供について

マルチメディアディジタル教科書について

2008年9月17日施行の「教科用特定図書普及促進法（教科書バリアフリー法）」と「著作権法第33条の2」の改正により、LD（学習障害）等の急速障害や弱視等の视觉障害、その他の障害のある児童・生徒のための「拡大教

AccessReading

障害により印刷物を読むことが難しい人で、
ICTを利用して教科書・教材の内容を読みたい
児童生徒は誰でも無料で登録可能です

AccessReadingとは？

本サイト「AccessReading（めくせす・リードいんぐ）」では、障害により読み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、読みにく読むことに障害のある人々に向けた音声データを提供しています。

配信は、著作権法第37条および教科書パリアフリーアクセス法に基づいて、東京大学先端科学技術研究センター内の大学図書室および人間文化工学分野が共同で運営しています。

[詳細](#)

お申し込みフォーム

このサイトを利用するために、事前に申し込みが必要です。障害のために、通常の印刷物では内容を読みこなすことができない人が申し込みをしりゅうしてあります。

お申し込みの流れについてはコチラを参照してください。

[申し込み](#)

提供実績のある教科書

以下のリンクで、過去、本サイトを通じて提供した実績のある教科書のリストを公開しています。リストにに載せておりませんが、必要に応じて過去の教科書についても入手可能ですので問い合わせください。(2015/6/2更新)

[詳細](#)

活用マニュアル

本サイトで提供されている教科書・教材および書籍の電子データは、様々な市販のICT機器（パソコンやタブレット等）で読みることができます。現在、一般的なICT製品のアクセシビリティ機能を使って活用できる形式の電子書籍ファイルに変換したものをお供しています。

本サイトで提供する電子書籍ファイルの詳細と、読みにく読むことのある人々の個々のニーズに沿った形で読むための方法の例については、以下のリンクを参照してください。

[詳細](#)

よく聞かれる質問

このサイトを利用することで、よく聞かれる質問についてまとめています。

[詳細](#)

提供書籍のサンプル

AccessReadingで提供している、DOCX形式（Microsoft Wordで読みくファイル）とEPUB形式（iBooks等で読みくファイル）のサンプル書籍を公開しています。

[詳細](#)

[ツイート](#) [フォローする](#)

DO-IT Japan
BeatJapan

DO-IT
Japan (do-it-japan.org/2015/) の今年の活動期間終了までいよいよあと1週間となりました。（6月例会も含めます）。障害の種別は問わず、参加者を募集しています。

[AccessReading.orgがリツイート](#)
[ツイート](#)
[聞く](#)

4月2日
AccessReading.org
@AccessReading
新年はじまりましたね！
保護者のみなさまから、配
@AccessReadingさん方に
ツイートする

DO-IT Japan
Disability, Opportunities,
Interacting, and
Technology

AT2ED
AT2ED.jp
電子機器の読み方
障害リーフハーツ

Microsoft
マイクロソフト株式会社
マイクロソフト アクセスリテラシー

音声教材BEAM

[ご寄附のお願い](#)[ENGLISH](#)

特定非営利活動法人 EDGE

ディスレクシアの人が生きる社会に

[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 > 基礎 > 音声教材BEAM](#)

ディスレクシアへの活動にご協力ください。

[今すぐ支援する](#)

音声教材BEAM

[BEAMの使用手順](#)[申請から使用までの流れ](#)[BEAMの使用申込み](#)

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法人エッジでは教科書の中から国語の物語の部分などを中心に音声化したものをダウンロードできるようにしました。

ディスレクシアを含むLD、学習に困難さを持っている児童生徒に無償で提供しています。

現在使用可能な教科書は下記の通りです。

【小学校】

国語 / 光村図書

社会 / 東京書籍、教育出版

試聴（試しにきいてみましょう）

▶ 21-1光村小国2下スホの白い馬1



まとめ

現代は百年単位で見ると
アナログからデジタルへの
大きな過渡期です

辞書で調べることも,
筆算で計算することも,
ノートに書けることも,
文書を読めることも,
記憶できることも
微妙にまだ必要なスキルなんですね！

でも、今の子どもたちが大人になった時に
本当に必要な力は・・・

読む、書く、計算する、記憶する
出来たほうが便利に決まります

でも

代替手段で出来れば
出来ないよりもはるかに便利です

代替手段は手軽であればあるほど
便利です

アナログ
↓
デジタル

次回以降の予告

iPadを安全に使うために
各困り別の具体的支援方法
自立を助けるICT機器

・ ・ ・

参考図書

決定版！ 特別支援教育の ためのタブレット活用

今さら聞けないタブレットPC入門

編著者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介／氏間 和仁
小川 翔史／高松 嘉



ジース教育出版社

知的障害特別支援学校の ICT を活用した 授業づくり

監修
金森 克浩

編著
全国特別支援学校知的障害教育校長会

ジース教育新社

重度障害者用
意思伝達装置
操作スイッチ
適合マニュアル



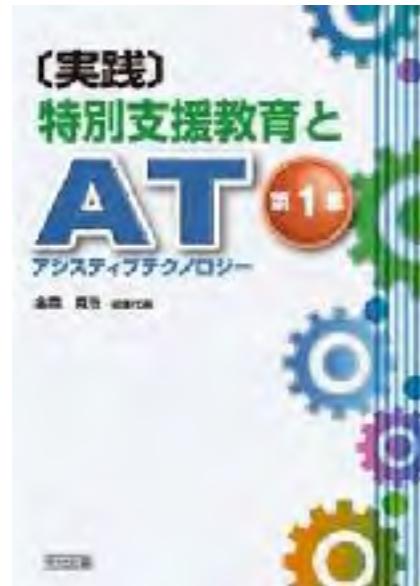
日向野和夫

田中義之郎

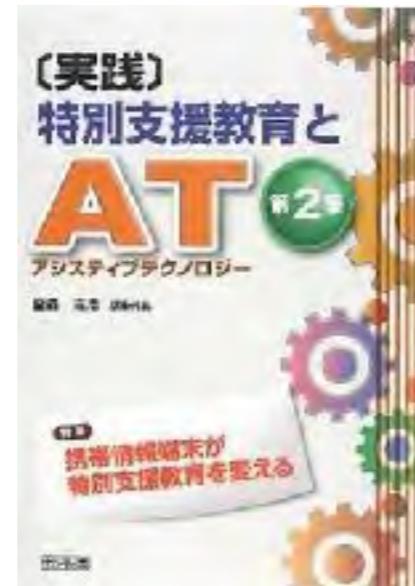


特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

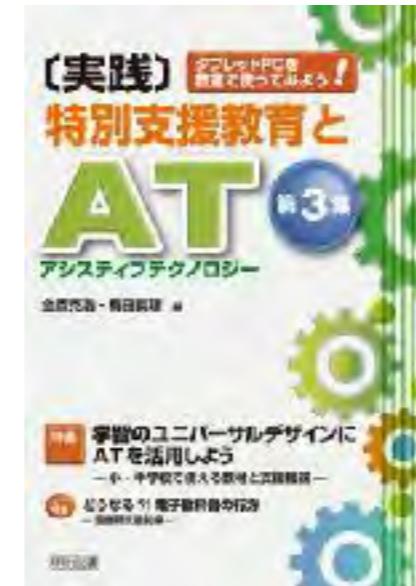
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



「合理的配慮」

各号のキーワード



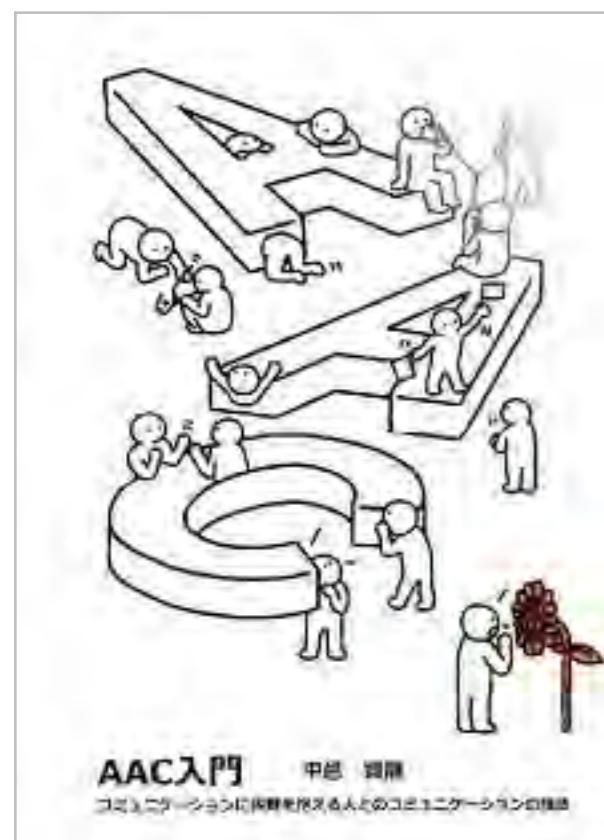
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



魔法プロジェクト

研究成果



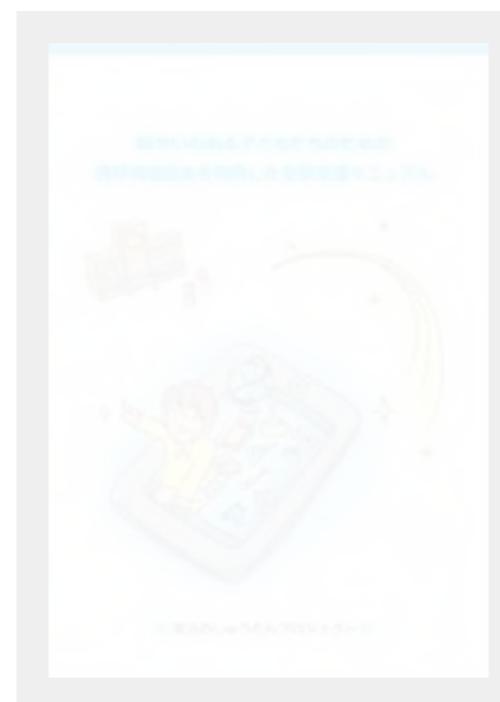
あきちゃんの魔法の
ポケット



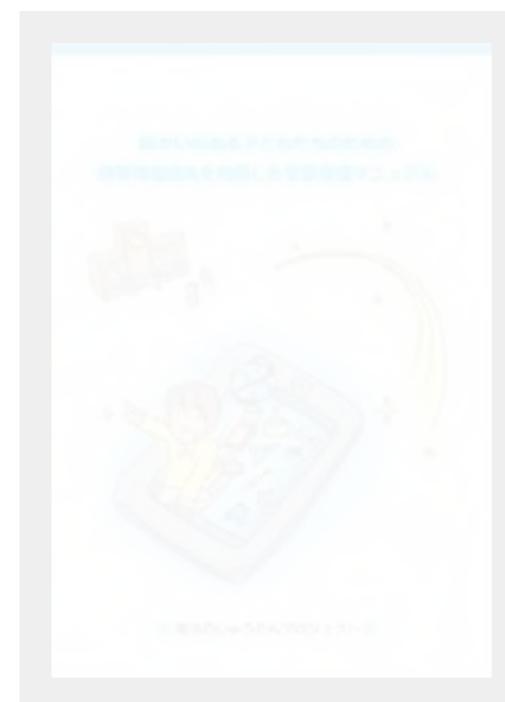
魔法のふでばこ



魔法のじゅうたん



魔法のランプ



魔法のワンド

東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



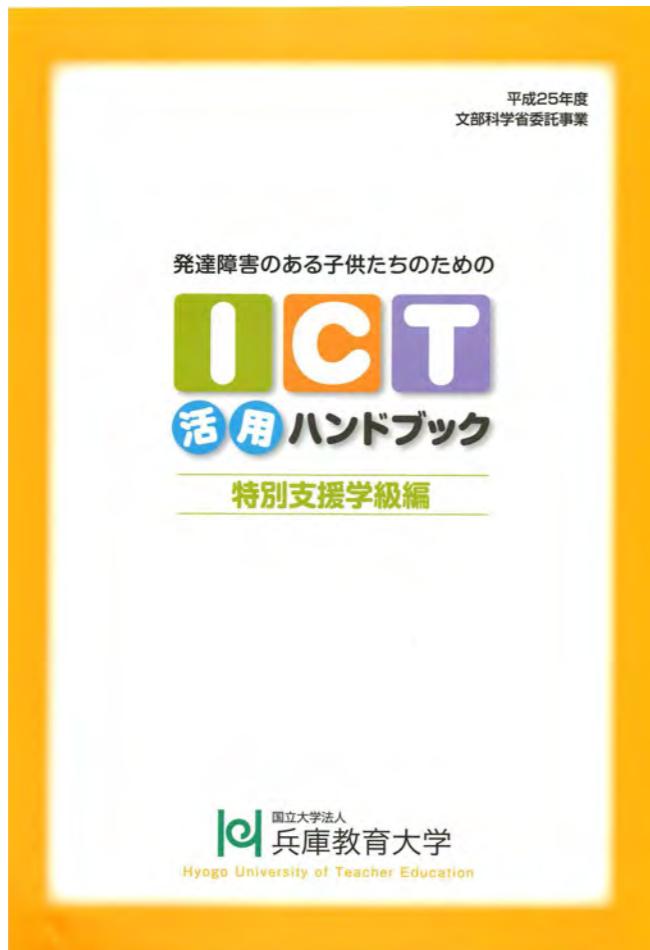
魔法の宿題



魔法の種

文部科学省

発達障害のある子どもたちのための ICT活用ハンドブック



特別支援学級編

通常の学級編

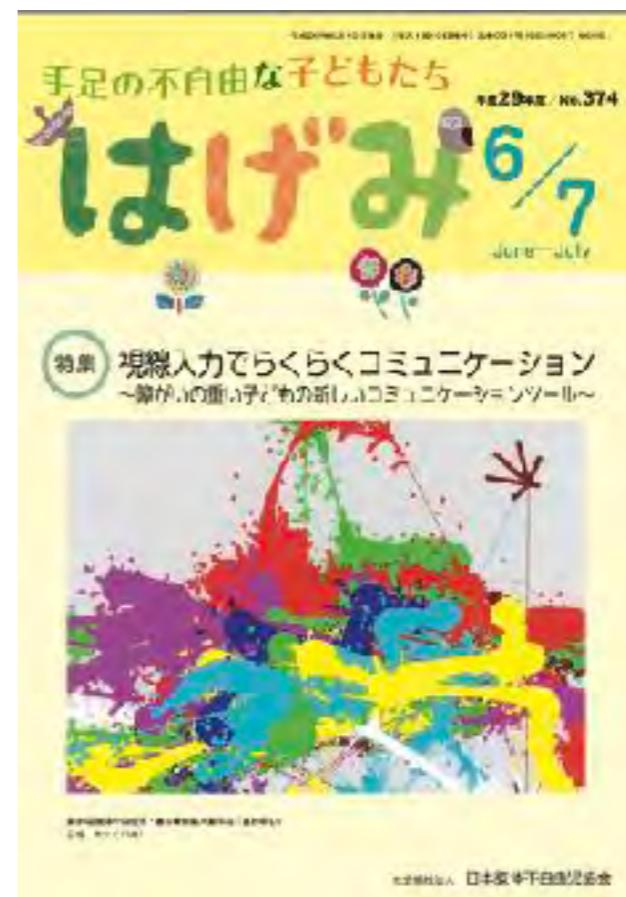
通級指導教室編

香川大学教授

坂井 聰



日本肢体不自由児協会





ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>