

A close-up photograph of a person's hand holding a tablet. The tablet screen displays a colorful map, possibly of Japan, with various regions highlighted in different colors like blue, green, and red. The background is dark and out of focus.

ICT機器による学習支援

あゆみらいず

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 呉竹総合支援学校・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年生の三男がおります

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

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ました

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

プロフィール



プロフィール | なう | ピダの部屋

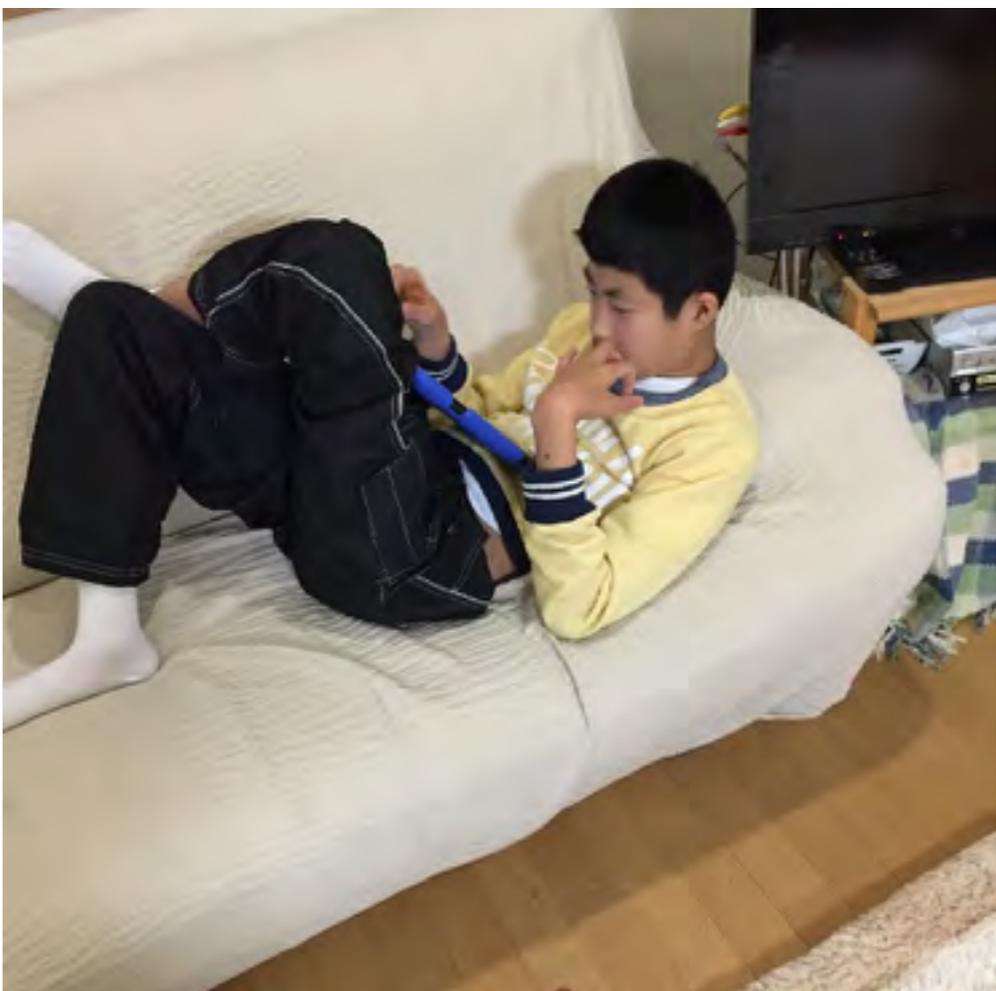
ニックネーム：menis18

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





本日の機器構成



AirPlayミラーリング



Keynote
Remote

全教育課程で使用可に＝デジタル教科書、障害児ら－文科省

文部科学省は20日、タブレット端末などを活用した「デジタル教科書」に関し、視覚障害などで通常の学習が困難な小中高校生は、教育課程の全てで使用できるようにする方針を固めた。

22日召集の通常国会に、学校教育法など関連法の改正案を提出。2019年4月の施行を目指す。

文科省は、紙の教科書と同一の内容をデジタル化したデジタル教科書を、次期学習指導要領の全面実施が始まる20年度に本格導入する方針。現行法では、小中高校では紙の教科書を使わなければならないが、法改正でデジタルとの併用を認める。

さらに、視覚障害や発達障害などで通常の紙の教科書を使った学習が困難な児童生徒で、文字の拡大や音声の読み上げなどの機能によって負担を軽減させる必要がある場合は、紙の教科書を併用しながら、教育課程の全てでデジタル教科書を使えるようにする。

特別支援学校などで使用が認められている教科書以外の図書についても、デジタル化した教材を使用可能にする。

一般の児童生徒は、紙の教科書を主に使用しながら、教育課程の一部を学ぶ際、デジタル教科書で代用できる形になる。

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

TED^x Kids@Chiyoda
↳ independently organized TED event

TED^x

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



Chapter 1

求められる力



デジタルネイティブ世代の子供たち
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

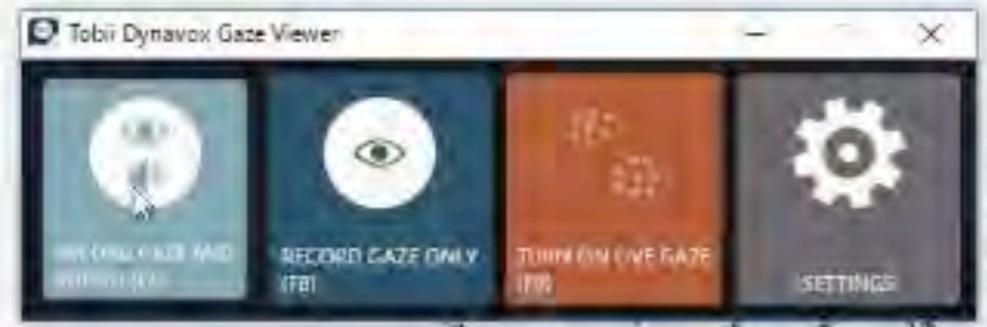
推測する

情報の応用

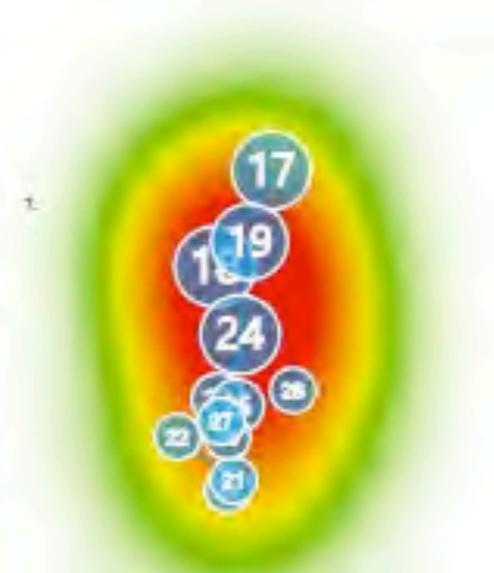
Chapter 2

困難さ

読む



やまんばのにしきこ
 まつたに みよこ
 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、
 どろどろとふみならして、さけぶこえがした。
 「ちようふくやまの やまんばが こども うんだで、もちついて、
 はば、ひともうまもみなくいころすどお。」
 あばれものは、そうきけんでむらじゅうの、
 き、ふみならしたが、やがてそのこえも、
 かりつとはれて、もとのようにかあかあこ
 まつたこ



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、だきあってふるえていた。

そのうちに、かぜがごうっとふいたかとおもうと、やねをどろどろとふみならして、さけぶこえがした。

「ちようふくやまの やまんばが こども うんだで、もちついてごう。ついてこねば、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になった。

すると、そらはかりっとはれて、もとのようにかあかあしたつきよになった。

やまんばのにしき

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、かぜがごうつとふいたかとおもうと、やねをどろどろとふみならして、さけぶこえがした。

「ちようふくやまのやまんばがこどもうんだで、もちついでこう。ついてこねば、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になった。

すると、そらはかりつとはれて、もとのようにかあかあしたつきよになった。



スピーチ (iPad アクセシビリティ)



もじかめ

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。

説明

「もじかめ」は、カメラを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

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

スクリーンショット

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



デイジーポッド

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 iPad 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

デイジーポッドは、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イジー教科書(以降デイジー教科書)をダウンロードおよび再生する専用アプリです。デイジー教科書は、視覚障害、発達障害、学習障害、識字障害、肢体不自由等の読みの読みに困難のある児童生徒向けに作

[デイジーポッド 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



言葉に込められた作者の思い

〈ヒロシマ神話〉

「ヒロシマ」と片仮名で書かれていることの意味を踏まえて作者の思いも読み取ろう。

◎前半の六行から

・前三行はどんな状況を促したもののか。

・後ろ三行は誰の声か。
また「ほんとうの死を身えよ」とはとういウ訴えか。

〈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。

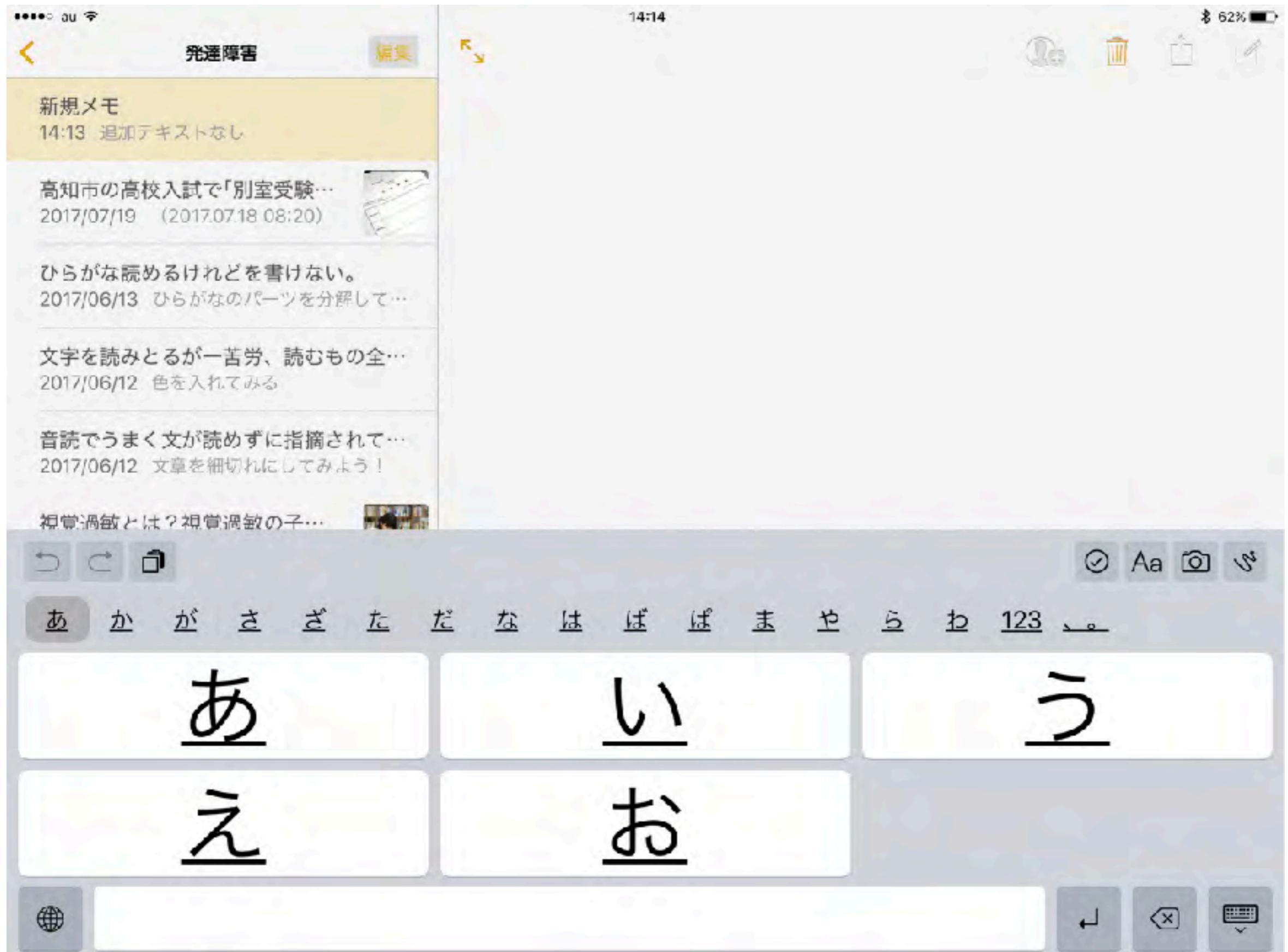
戦争と人間の問題についてあるいは社会状況と人間の問題について、本で読んだり人から聞いたこと、ときを
発表し合おう。

〈新出漢字〉 謠ヨウ 童謠ヨウガ

音声入力



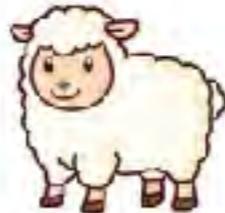
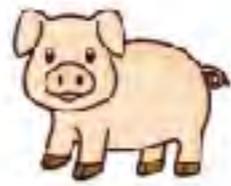
でかキーボード (アプリ)



話す・伝える

Autism Acceptance Month - Apple





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。

¥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

説明

DropTalk HDは、話し言葉でのコミュニケーションを苦まとする、自閉症や言語障害を持つ方のコミュニケーションを促せる 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ち方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、シンボルと音声を含わせて表出できるVOCAと呼ばれる機能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強制終了する場がある問題を修正
- ・キャンバスリンクの画面が表示されずに強制終了する場がある問題を修正
- ・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ポップアップから吹き出しのアイコンのボタ

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



PECS IV+

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



¥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](#)

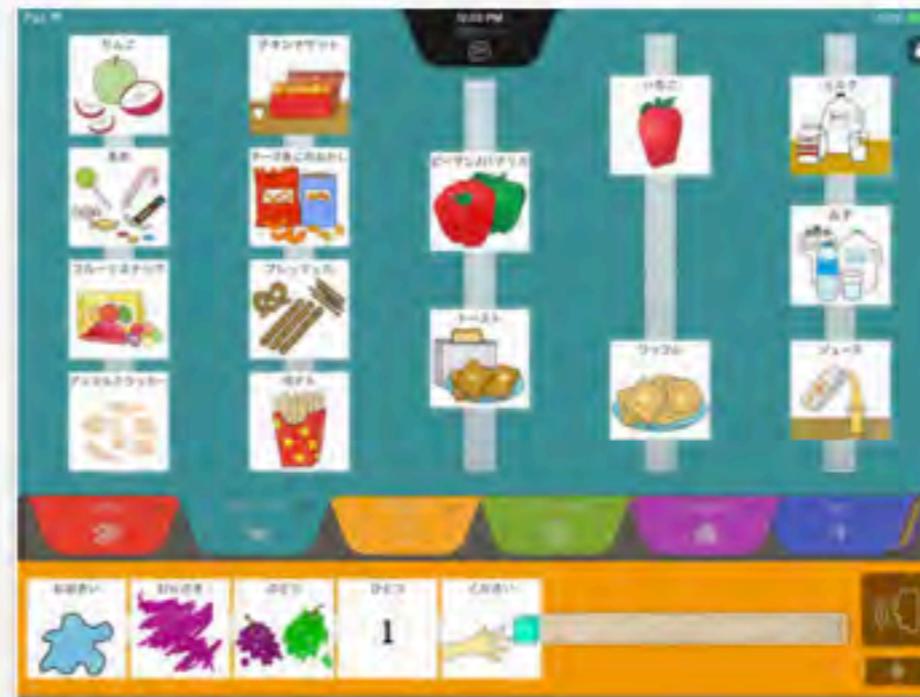
バージョン 1.0.11 の新機能

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



[この開発者による他の App を見る](#)

指伝話

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+ 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

このアプリケーションは、顧客を誘引するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン:
★★★★? 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(ゆひでんわ)とは?
あらかじめ登録したことを、指で選択して音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](#)

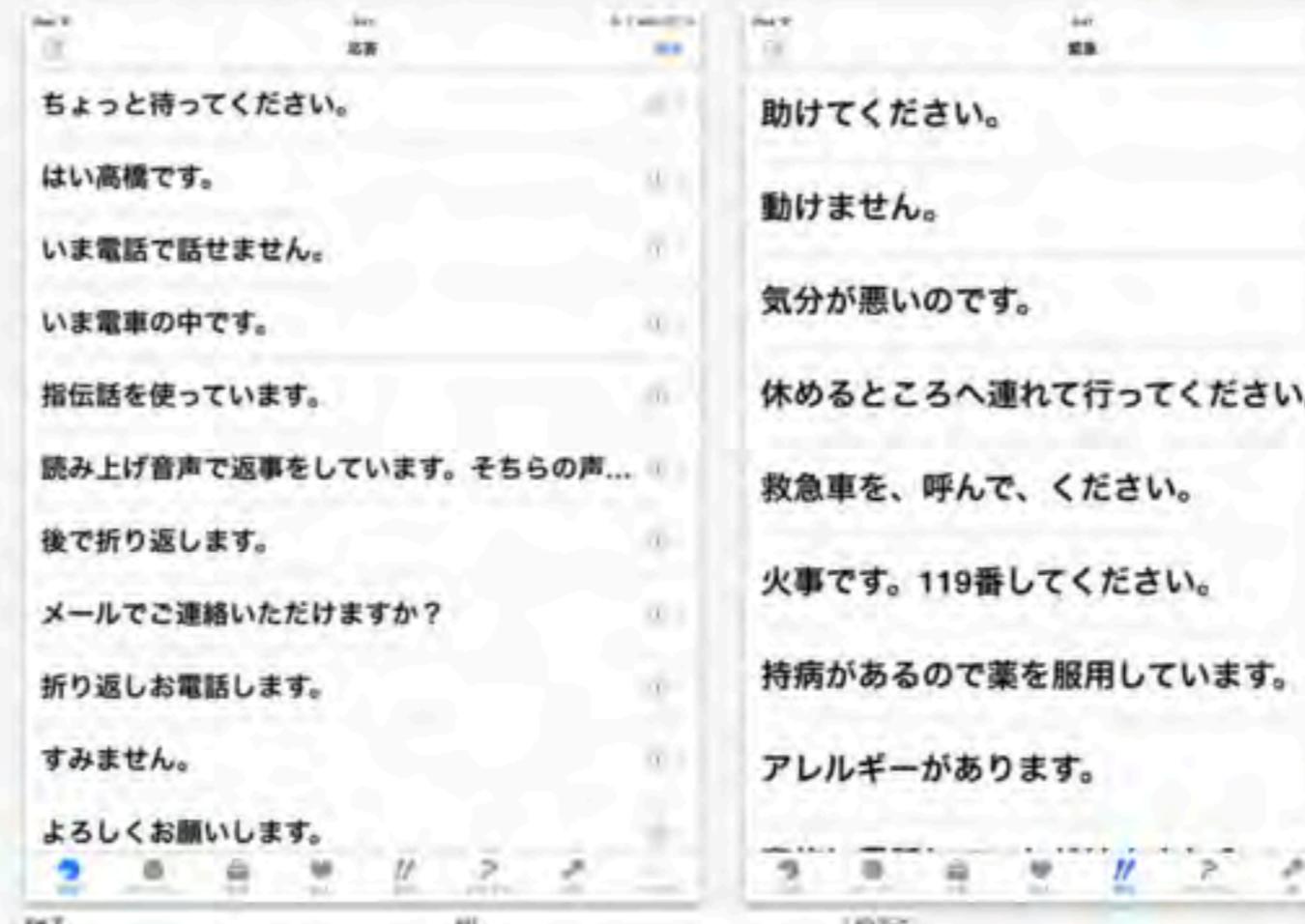
バージョン 1.5.1 の新機能

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致させました。
- 「その他」画面の文字サイズと行の高さが設定内容を遮断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

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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、みへつけた!



説明

あの五十音表がそのままアプリに!?

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

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: ソ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

[この開発者による他の App を見る](#)

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](#)

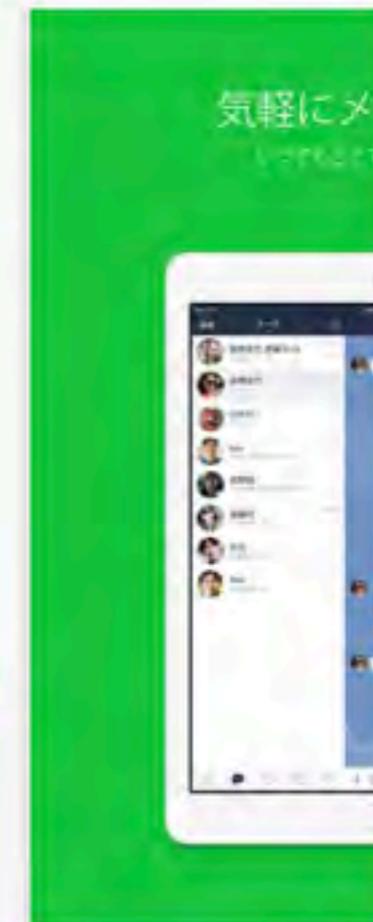
[...さらに見る](#)

バージョン 7.18.0 の新機能

・間違え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、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。

ThinkBuzan Limited によ

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、識字率の向上とクリエイティブシンキングの促進を期待できます。作文、感想文、日記、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

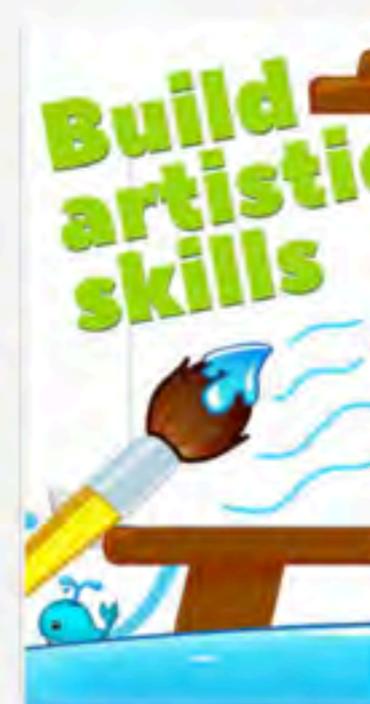
[ThinkBuzan Limited Web サイト](#) [iMindMap Kids のサポート](#)

[...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ブ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



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 iPad 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

トップ App 内課金

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、検索時に、トラックの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](#)

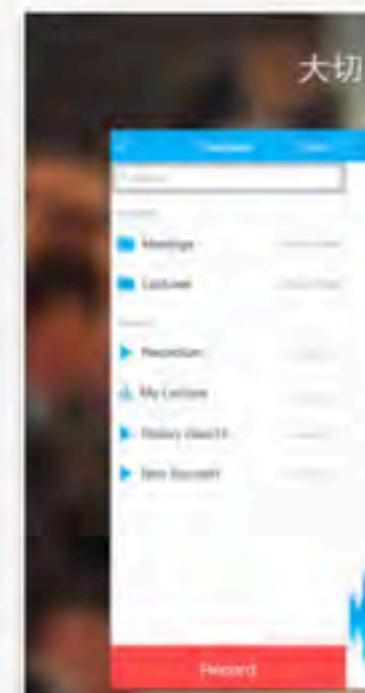
[...さらに見る](#)

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](#)



音声入力



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。

説明

** Apple 社で "Essentials" 商品に指定**
** CES 2013 - モバイルアプリケーションで受賞 **

[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](#)

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:

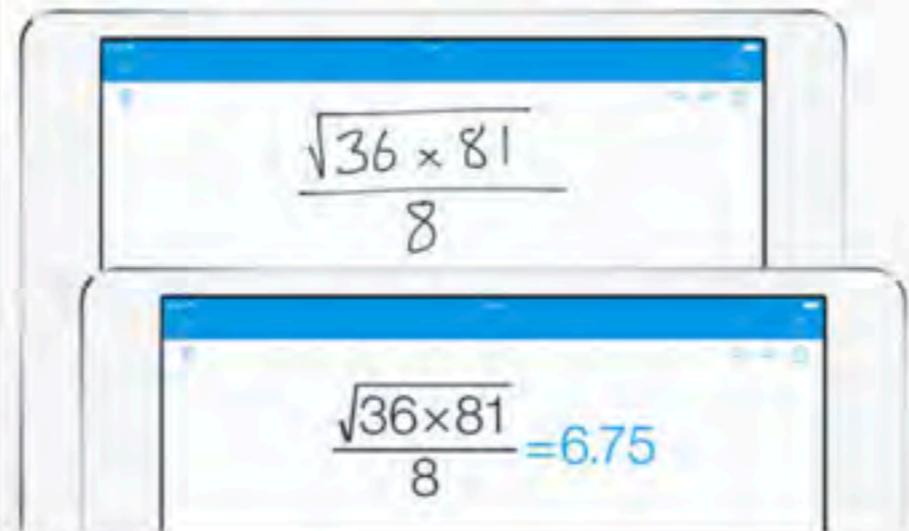
★★★★ 5498 件の評価

トップ App 内課金

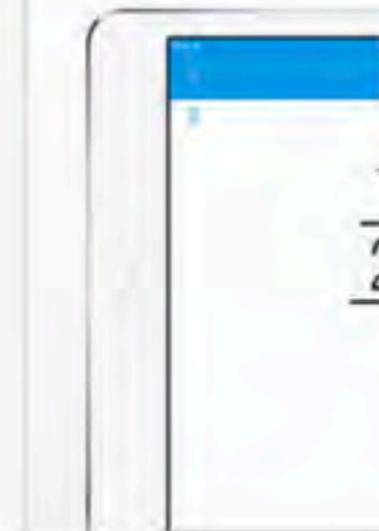
スクリーンショット

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。



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](#)

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

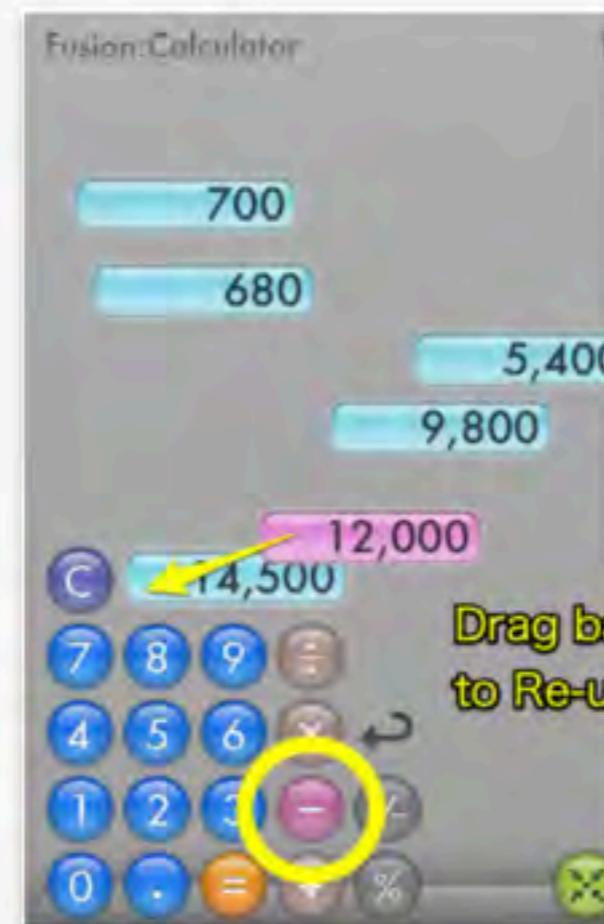


メモれる電卓 FusionCalc2

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



記憶する

MemoryAid

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。

¥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
© Dreamodine 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、概要を表示するには評価件数が不十分です。

Yuuichi Kagaのその他の App



すばいさ〜



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](#) +

[さらに見る](#)

バージョン 1.4 の新機能

・撮影時間を最大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: 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

 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 | 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+](#) | [詳細](#)

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:

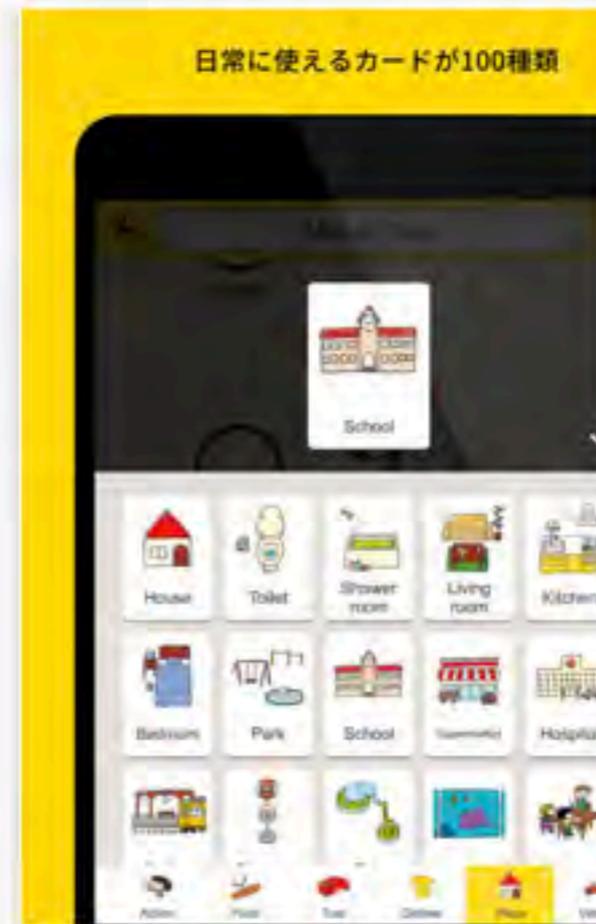
★★★★ 32 件の評価

LITALICO Inc.のその他の App



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、徳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。

一日の子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](#) *

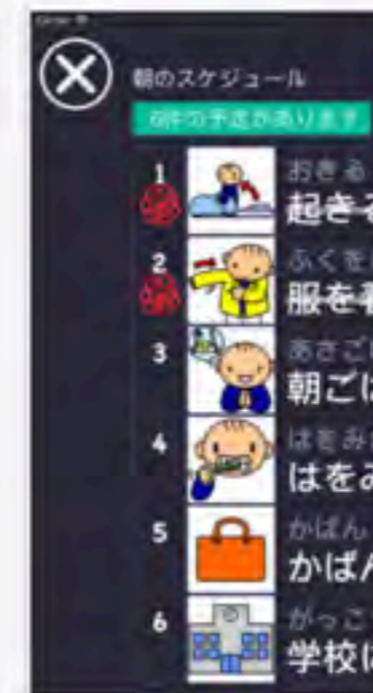
[...Altro](#)

Novità nella versione 1.3.0

iOS11に対応しました。

事情によりDropboxへの保存機能は削除しました。

Istantanee iPad

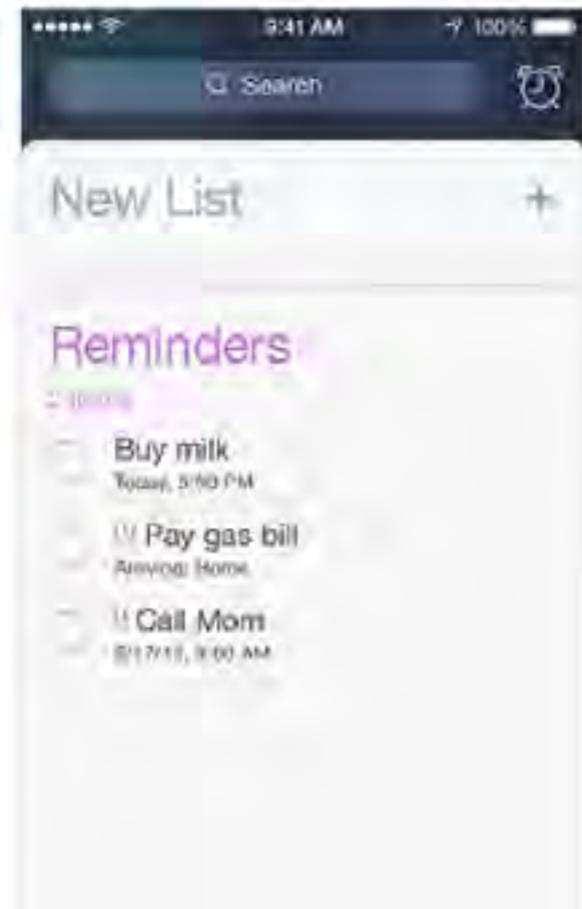




iOS: リマインダーの使い方

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: 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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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: 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
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

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

[こちら](#) 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
iOS 10.1 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

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



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。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を

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](#) ...[さらに見る](#)
[諸契約](#) ▶

バージョン 1.0.1 の新機能

- 軽微な不具合の修正
- サポート国境の変更
(iOS9.0~10.2)

iPhone スクリーンショット



余暇

YouTube Kids

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。

[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。

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、再生リストを履い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。

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、カンボジア語、カリシヤ語、キルギス語、ギリシャ語、クロアチア語、グジャラート語、ゲルジア語、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、スワヒリ語、ズールー語、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、エバール語、スロヴェ

スクリーンショット

iPhone | iPad



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

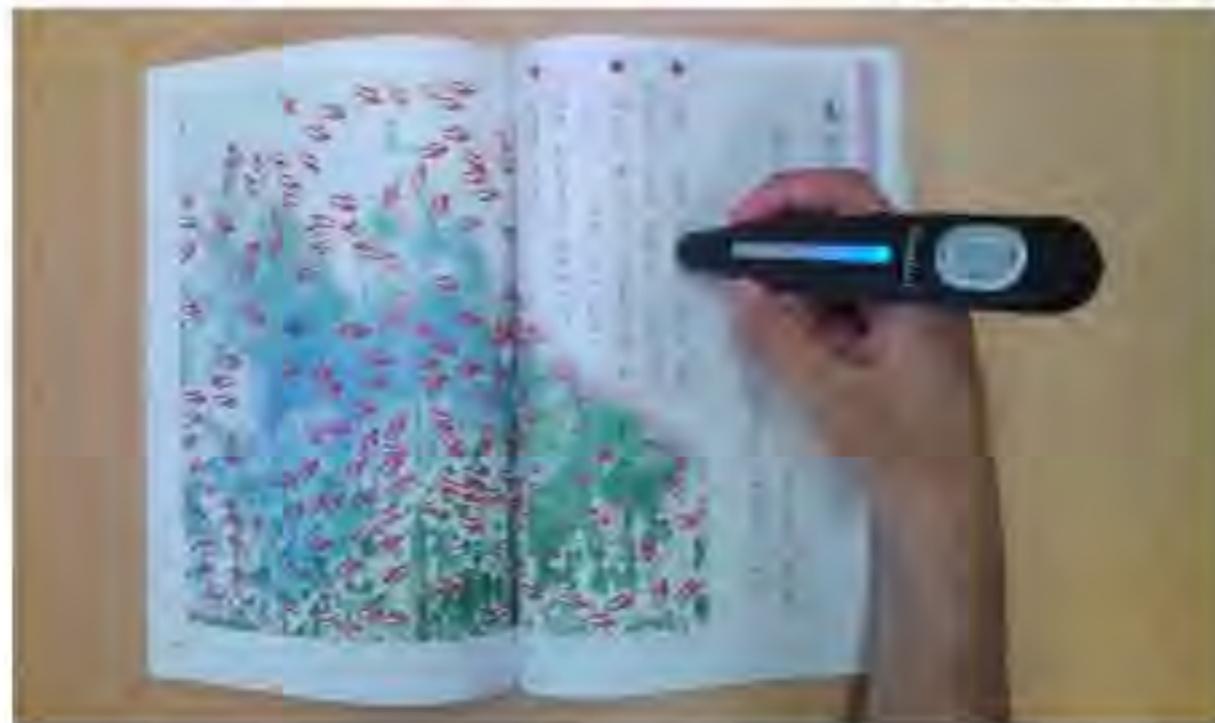


読みに困難を持つ子供たちを支援する「見て」「聞いて」読む教科書

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再生されます。

☆特長☆

- みんなと同じ教科書が使えます

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。手やひもを使って回した後、どうの下のぶぶんをおちてたたいて、かいてんをくわえます。たまたまのように、上手にたたいて力をかかせることで、長く回して楽しめます。曲ごまは、曲芸で使われ、おどろくるところまで回して、見る人を楽しませるこまです。曲ごまは、心ぼうが鉄でできているので、広くたいらなどうをしています。



曲ごま

たたきごま

曲芸 人をあど
よるこば
めずらし
鉄 鉄
安定 アンチイ
上手 じょうず

まだ、ICレコーダーをお使いですか？



for MEDICAL

> MORE



for EDUCATION & SPORTS

> MORE



for STUDY

> MORE



NEW

2016.7.29

[「ISETANの暮らし！」にお知らせ。](#)

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

取扱店



手軽に使用が楽になすほど、もっと便利なスマートペン

echo smartpen PV

VOCAペン



にもつを
もちあげたり、
くいを うったり、
いっしょうけんめい
しごとを するよ。

トラッククレーン

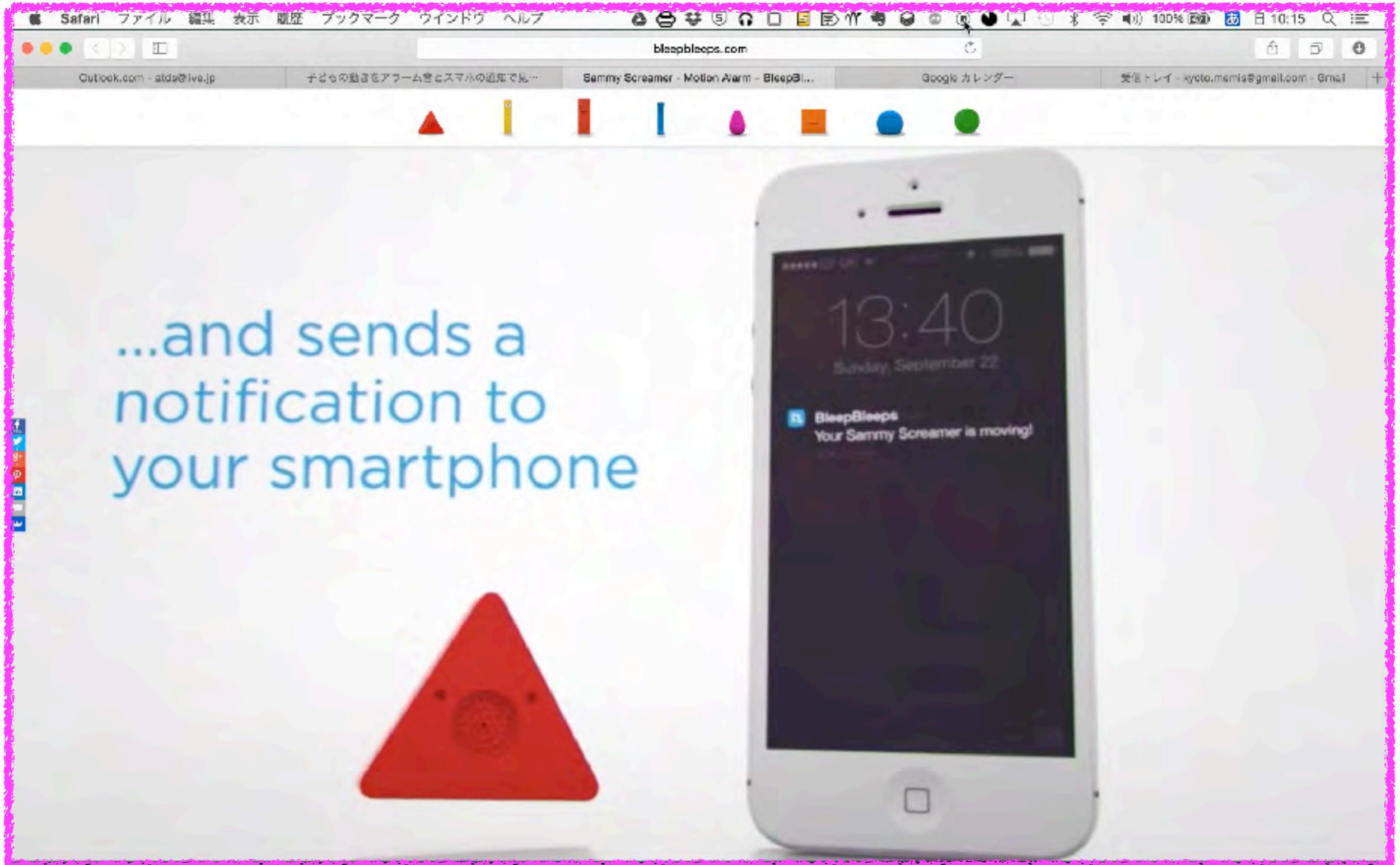
荷物を持ち上げたり、杭を打ったり、
一生懸命仕事をするよ。

PUP Scan



紙は、私たちの想像力を膨らます最高のツールです

Smmy Screamer Motion Alarm



TrackerPad Sticky GPS tracker pads



Indroducing TrackerPad

Daisy教科書

エンタヨイ・デイジー 私らしい方法で読む、わかる！

ENJOY daisy DAISY
Digital Accessible Information System

読めるって楽しい！
全ての人が同じ情報をシェアすることが出来ます。

DAISYトップ > [マルチメディアデイジー教科書]

DAISYトップ
マルチメディアデイジー教科書
◆ デイジー教科書
◆ デイジーボードを使用してみよう
◆ デイジー教科書 申請方法
◆ H27年度デイジー教科書の提供教科書一覧
◆ H27年度デイジー教科書連絡生徒会
◆ デイジー教科書 相談窓口一覧
◆ デイジー教科書 マニュアル
◆ マルチメディアデイジー教科書 Q&A
◆ マルチメディアデイジー送付申請書ダウンロード
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

マルチメディアデイジー教科書

「デイジー教科書活用相談会」開催のご案内

デイジー教科書について「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

マルチメディアデイジー教材のサンプルが、全国の教科書センターで見いただけるようになりました。

文科省初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. マルチメディアデイジー教材
（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）

都道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、「デイジー教材の研究開発や普及及びボランティア団体とのデイジー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。

一様に活動している皆様等のおかげでいただいたに賞です。ありがとうございました。

- ◆ マルチメディアデイジー教科書について
- ◆ マルチメディアデイジー教科書 とは？
- ◆ デイジーボードを使ってみよう
- ◆ ボイス オブ デイジーを使ってデイジー教科書を読んでもみよう
- ◆ マルチメディアデイジー教科書の提供について

マルチメディアデイジー教科書について

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）等の発達障害や弱視等の視覚障害、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（あくせす・リーディング）」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および人間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は、事前に申し込みが必要です。障害のため、通常の印刷物では内容を読むことができない人が申し込みをスムーズに行けます。

お申し込みの流れについてはコチラを御覧ください。

[申込み・](#)

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。リストには掲載していませんが、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お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、様々な形態のICT機器（パソコンやタブレット等）で読むことができます。現在、一般的なICT機器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提供しています。

本サイトで提供する電子書籍ファイルの詳細と、読むことに障害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上で、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で読めるファイル）とEPUB形式（iBooks等で読めるファイル）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
@doit_japan

DO-IT Japan (@doit_japan.org/2015/) の今年の応募期間終了までいよいよあと1週間となりました（6日印刷有効です）。障害の種類は問わず、参加者を募集しています。
[AccessReading.orgがリツイート](#)
[開く](#)

 AccessReading.org
@AccessReading

新年ははじまりましたね！
保護者のみならずから、配

[@AccessReadingさん宛にツイートする](#)

 DO-IT Japan
University, Organization,
interacting, and
technology

 AT2ED
電子書籍制作の
専門家サービスは
AT2ED.jp

 Microsoft
アクセシビリティと多言語 - 国際標準
ISO 15924のサポート、アクセシビリティ

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](#) > [事業](#) > 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	試験（試しにきいてみましょう） ▶ 21-1 光村小国2下スーホの白い馬1
-------	-----------------------------	------------------------------------------



<http://www.npo-edge.jp/work/audio-materials>

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よね！

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・・・

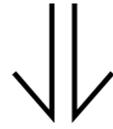
読む、書く、計算する、記憶する
出来たほうが便利に決まっています

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

参考図書



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

ジヤース教育新社

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

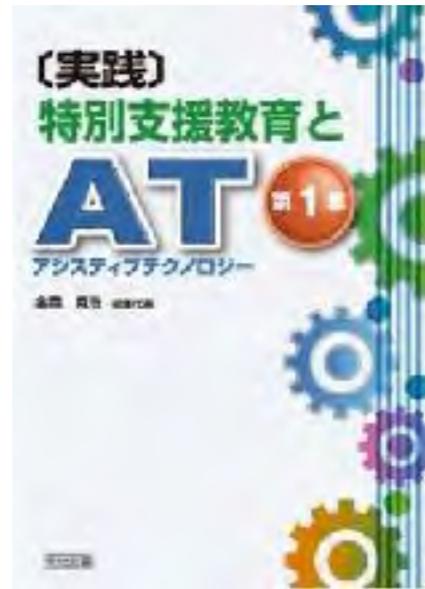


日向野和夫 著
田中清次郎 監修

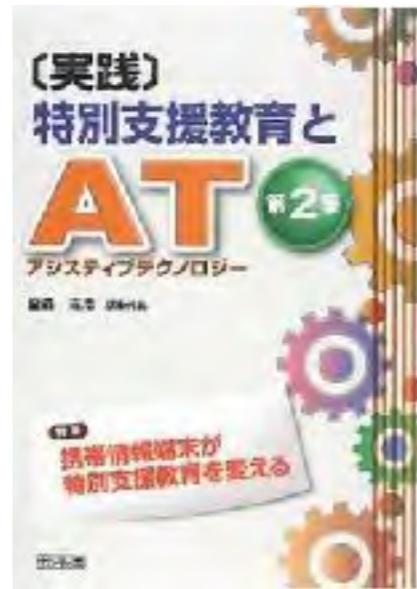
 三晋書房

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

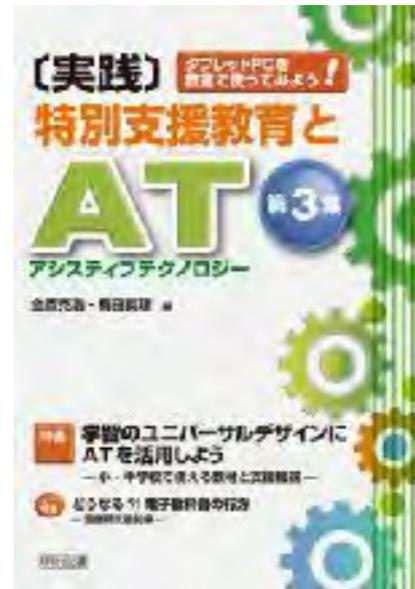
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



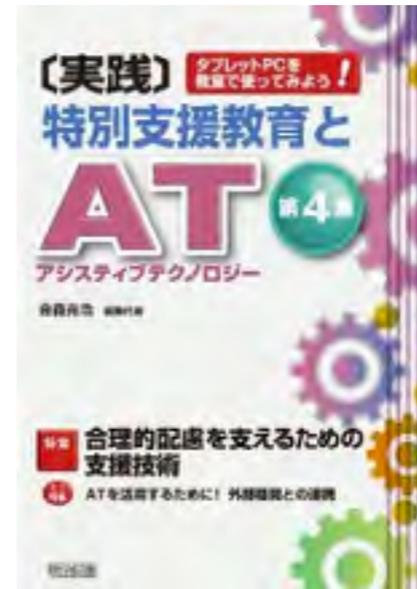
「概論・入門編」



「特別支援教育」



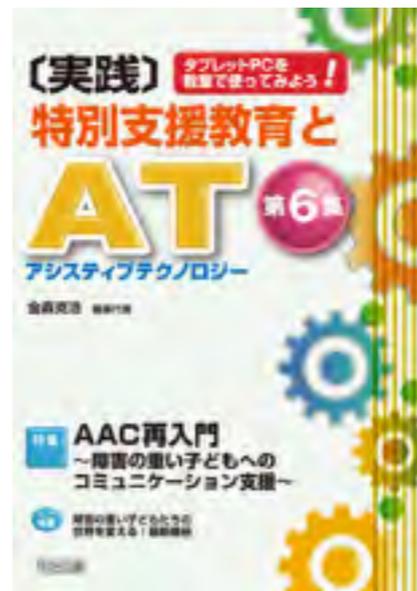
「学習のUD」



「合理的配慮」



「視覚支援」

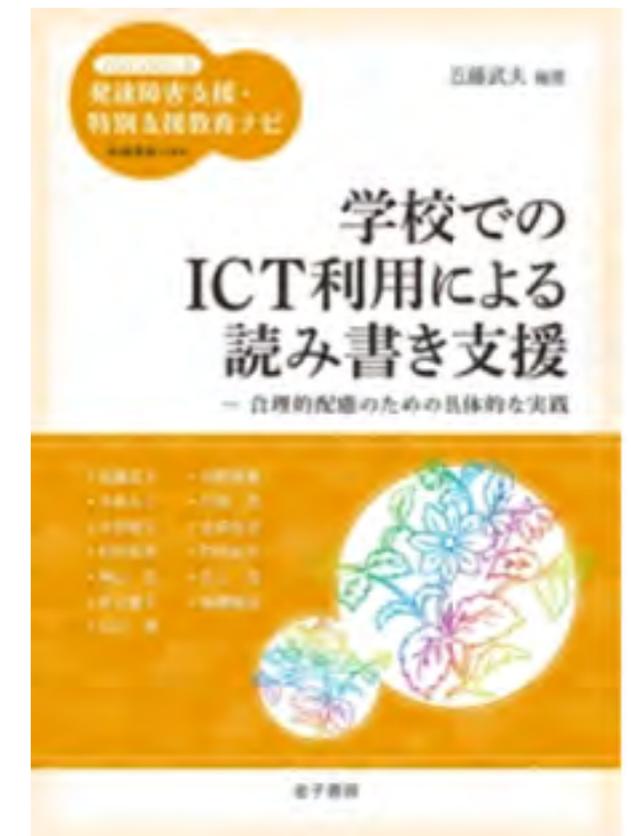


「AAC再入門」



「知的障害」

各号のキーワード



魔法プロジェクト 研究成果



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。

あきちゃんの魔法のポケット

魔法のふでばこ

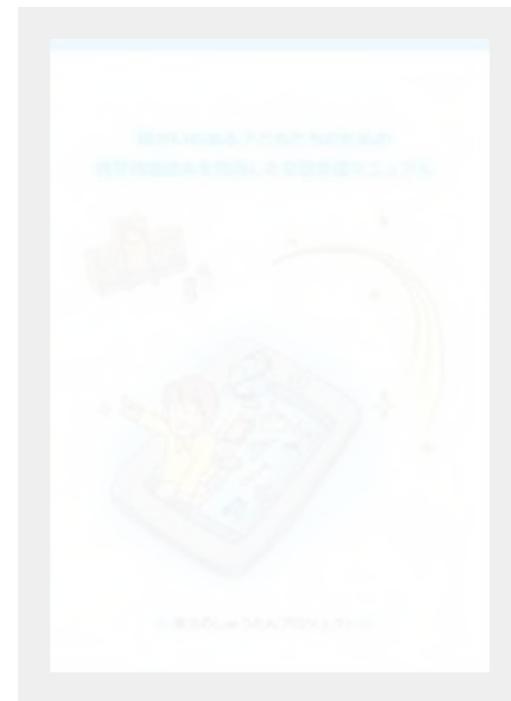
魔法のじゅうたん



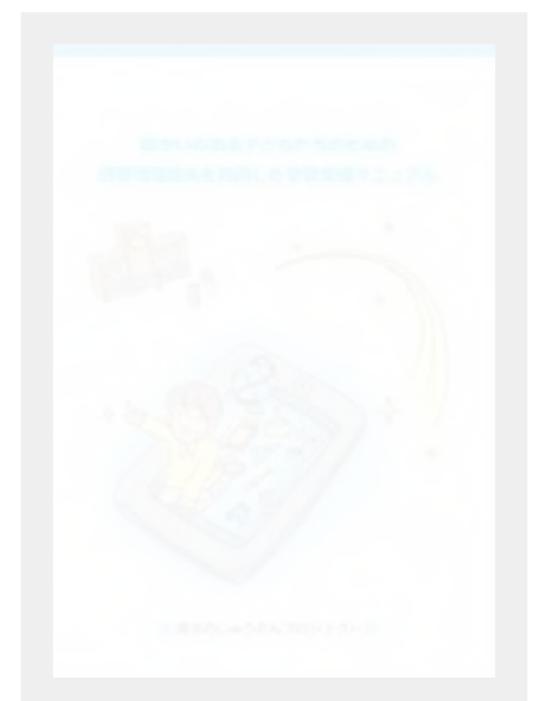
魔法のランプ



魔法のワンド



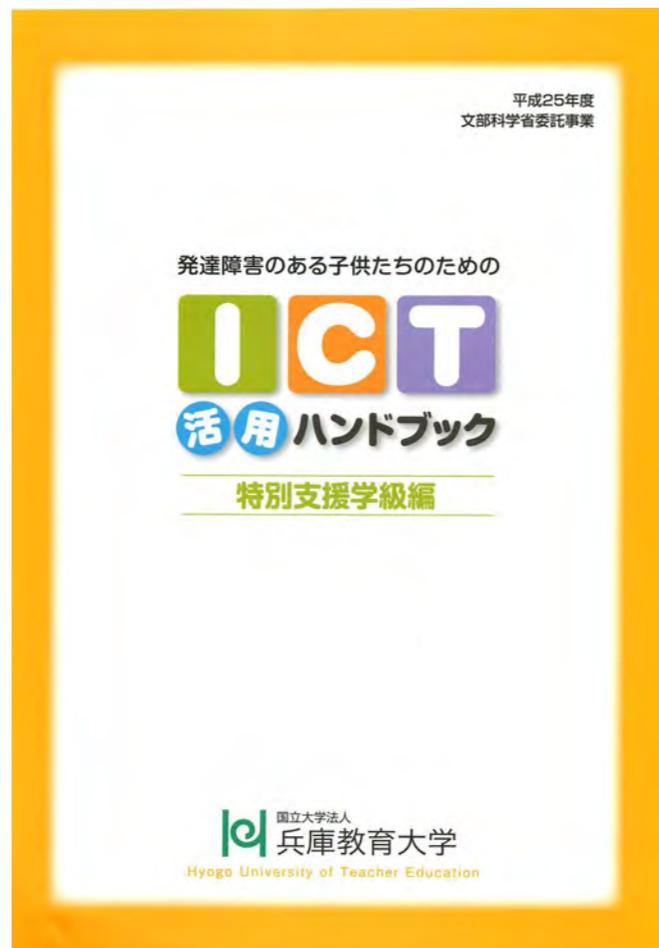
魔法の宿題



魔法の種

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



日本肢体不自由児協会

肢体不自由児
のための
タブレット
PCの活用

日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.274 No.354

はげみ 10/11

特別 最新 出版 障害者から学ぶ視覚的支援の活用②

日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.254 No.360

はげみ 6/7

特集 教育・療育におけるコンピュータの活用 その3

日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.234 No.374

はげみ 6/7

特集 視線入力でらくらくコミュニケーション ~障がいのある子どもたちの新しいコミュニケーションツール~

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>