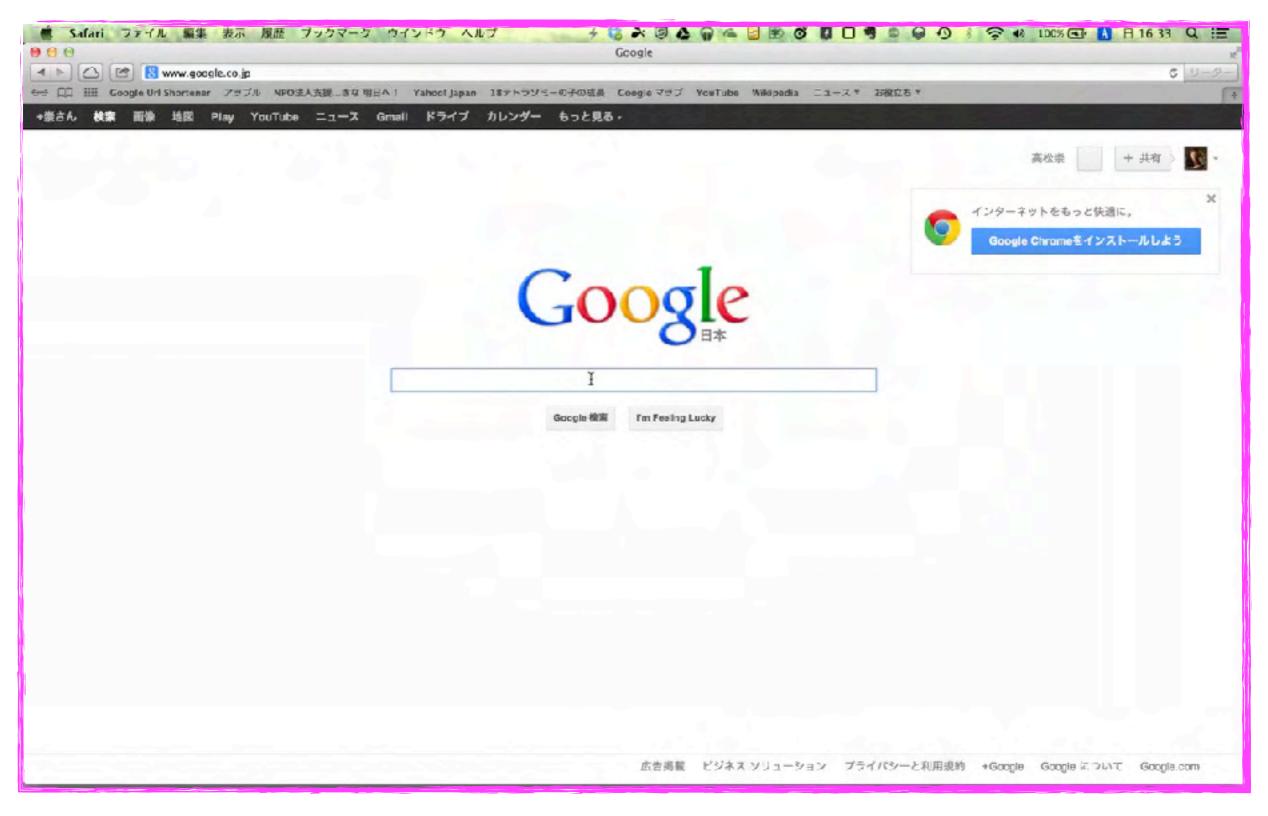
特別支援教育における ICT活用

福井県立福井南特別支援学校

NPO法人支援機器普及促進協会 理事長 高松 崇



本日の資料のダウンロード方法



http://npo-atds.org

本日の機器構成



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

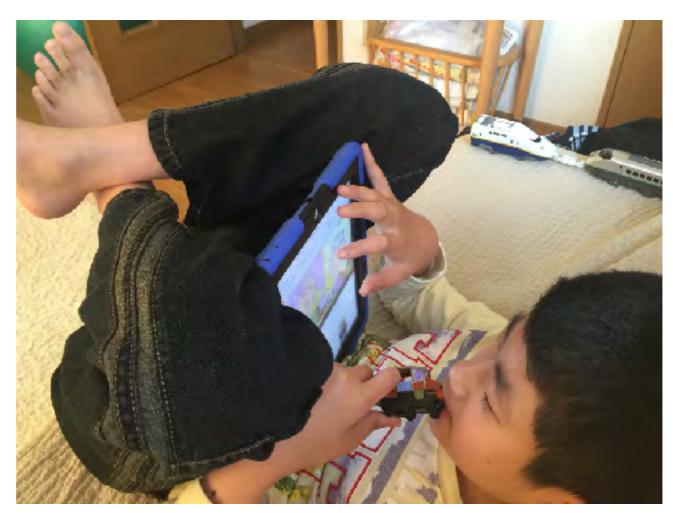
140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常 (18番染色体が4本ある病気です)の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりました

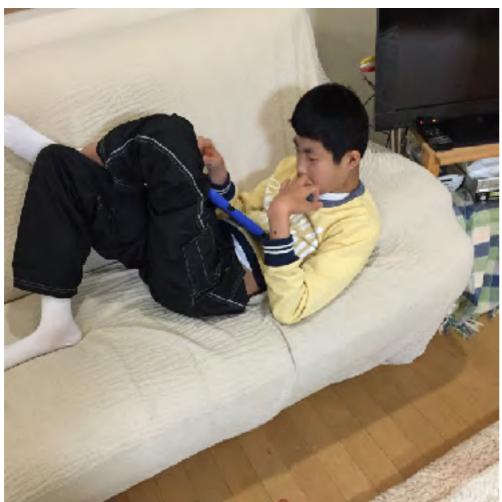
2014-12-27 13:54:33 テーマ:成長記録

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











40年ギャップ

ピアソン社(世界最大の教育関連企業)の主席教育顧問 マイケツ・ハーバーさんは「40年ギャップ説」を唱えています

「どの時代をベースに教育政策を考えるか」について、人によって40年のギャップがあり、それが大きな問題だという説です つまり

①本来ならば生徒が社会に出て活躍する20年後を見据えて、教育のあるべき姿を考える必要がある

にもかかわらず

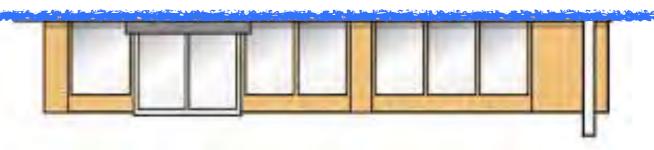
②現場の教師は今しか見えていない

さらに両親は

③自分たちが受けた教育(20年前)をベースに考えるという意味です



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(出来なくても)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)

2027年65%は新たな職業に就職する

- 「2011年度にアメリカの小学校に入学した子どもたちの65%は、大学卒業時に今は存在していない職業に就くだろう」
- 米デューク大学の研究者であるキャシー・デビッドソン氏 2011年8月、ニューヨークタイムズ紙のインタビューで語った 予測が波紋を呼んだ



☆思春期に口答えする子は、大人になってより成功する 親に口答えする子どもは自信をもって嫌なことは嫌と言うことができるが、他者と意見をぶつけ合うことを覚えなかった 子は、強いことを言われると引き下がってしまう。

☆よくしゃべる子どもは成績が良い

口を動かしながら、コミュニケーション・スキルを発達させ、 自分の問いに対する答えを求め、得ることを習得していると 考えられています。

☆ルールを守れない子は、人並み以上の成績を収め、 高収入の大人になる

一説としては、そうした気質は、より強い競争心や自己主張を伴い、転じて、より高い給与を求めたり交渉したりすることが得意になるのではないかと考えられています。

読む→目の発達 追視・注視

書く⇒指の発達 粗大運動から微細運動

コミュニケーション⇒

脳の発達切れやすい前頭前野の発達

*NHK ニッポンの家族 非常事態!



ゲーム

読書





面で素早く

行でじっくり

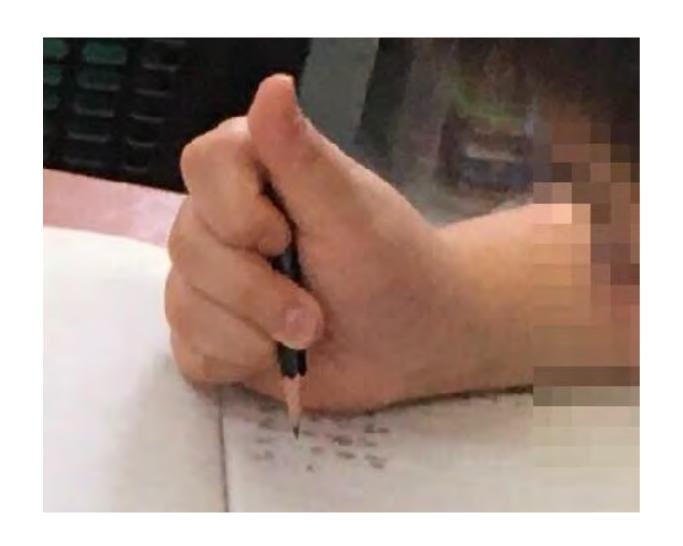








握り持ち 三点持ち





人差し指の出番は無い

人差し指はキーマン

思春期の子どもたちにとってスマホは"麻薬"!?

思春期の子どもたちが制御できないのは、"怒り"の感情だけではありません。"快楽"の感情も自分自身では コントロールできない時期なのです。

私たち大人でさえ、気が付けば何時間も触ってしまうスマートフォン。このスマホが思春期の子どもたち にとっては、"麻薬"のような中毒性をもたらすんだそうです。

また、感情をコントロールする脳の機能が未発達な時期に、ネットでやり取りをすることで、思わぬトラブルに発展する危険も…!

番組でLINEを用いた実験を行ったところ、普段は温厚な子どもたちが、自分でもぴっくりしてしまう程過激なやり取りをするようになります。脳が未発達な思春期の子どもにとってスマホがどんな悪影響を及ぼすか明らかになっていきます。



https://mamapress.jp/magazine/nhk_special_family/

携帯ゲーム

ごっこ遊び





話す機会は殆ど無し 罵声のみ

やりとり遊び順番・模倣・語彙・・

乳児のモバイル使用、言葉の発達遅れるリスクも学会で発表

CNN.co.jp 5/5(金) 12:54配信

(CNN) スマートフォンやタブレットなどのモバイル機器で乳幼児を遊ばせるほど、言葉の発達は遅れる可能性がある――。カナダの研究者が4日、小児科学会でそんな調査結果を発表した。

発表を行ったカナダ・トロント大学の研究者によると、生後6カ月~2歳の乳幼児は、スマートフォンやタブレット、 携帯ゲーム機などで遊ぶ時間が長いほど、言葉の発達が遅れる可能性が大きくなることが分かったという。

モバイル機器とコミュニケーション能力の発達の関係を調べた調査は初めてではないかとしている。

研究チームは乳幼児約900人について、保護者からの聞き取りで生後18カ月の時点でのモバイル機器の使用時間を調べ、表現力や使える単語数といった言葉の発達の程度と比較した。

その結果、乳幼児の20%が1日当たり平均で28分、モバイル機器を使用していることが判明。1日当たりの使用時間が30分増えるごとに、音声や言葉を使った表現発話の発達が遅れるリスクは49%増大することが分かった。

<u>一方、動作やボディランゲージ、人とのかかわりといったコミュニケーション能力の発達と、モバイル機器の使用と</u>の間に相関関係は見られなかった。

研究者はこの調査結果について、乳幼児のモバイル機器使用とコミュニケーション能力の発達の遅れとの相関関係を うかがわせるとしながらも、モバイル機器が原因かどうか判断するためには、さらに研究が必要だと指摘している。

米小児科学会ではモバイル機器の使用について、家族とのビデオチャットを除き、18カ月未満の乳幼児には一切使わせないことが望ましいとしている。

http://www.cnn.co.jp/fringe/35100724.html

就学前の経験は、

読み・

書き・

コミュニケーション に大きな影響がある

粗大運動から微細運動 人との関わり ブロック、 ごっこ遊び、 模倣、 ルール

Topics

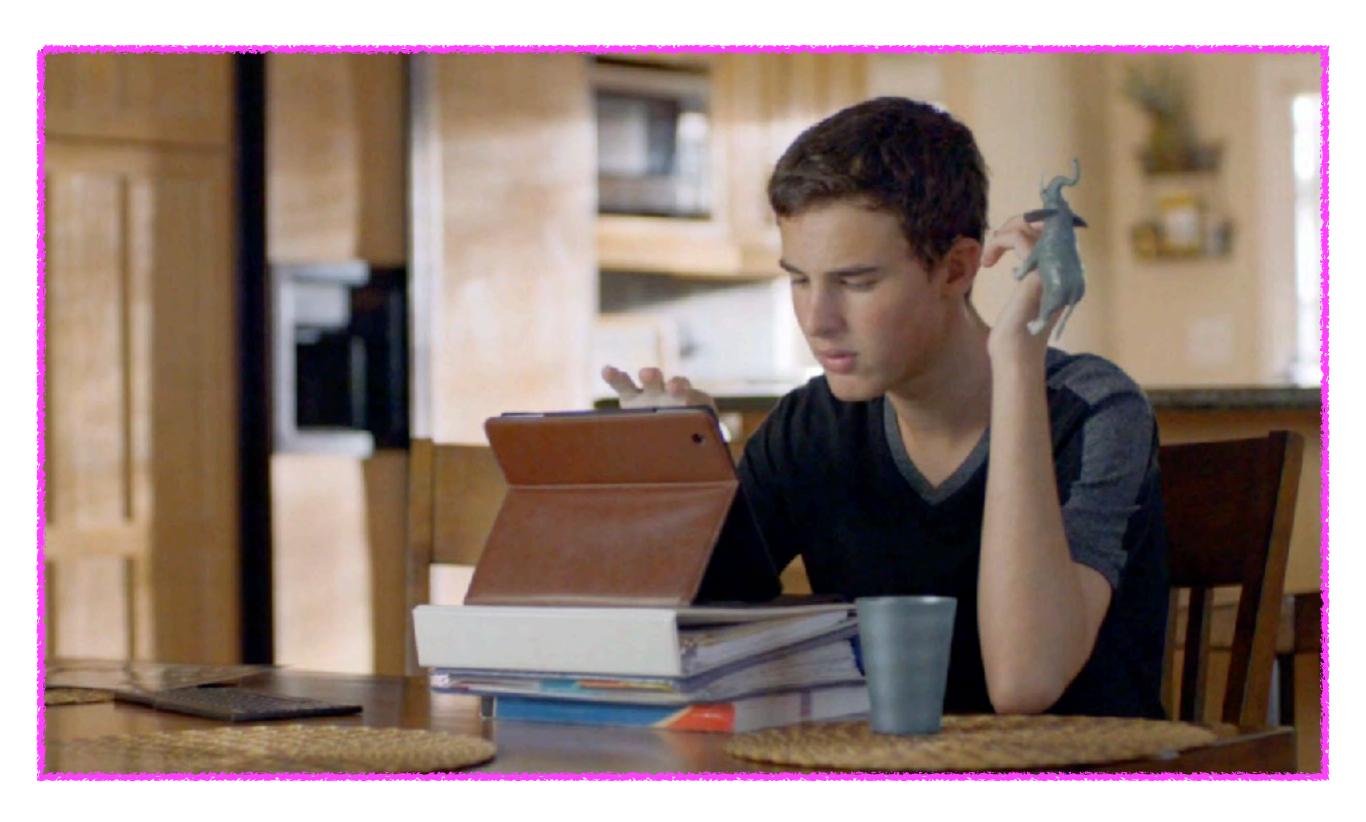
MaBeee_Movie



Pechat | すべてのぬいぐるみを、おしゃべりに。



Autism Acceptance Month - Apple



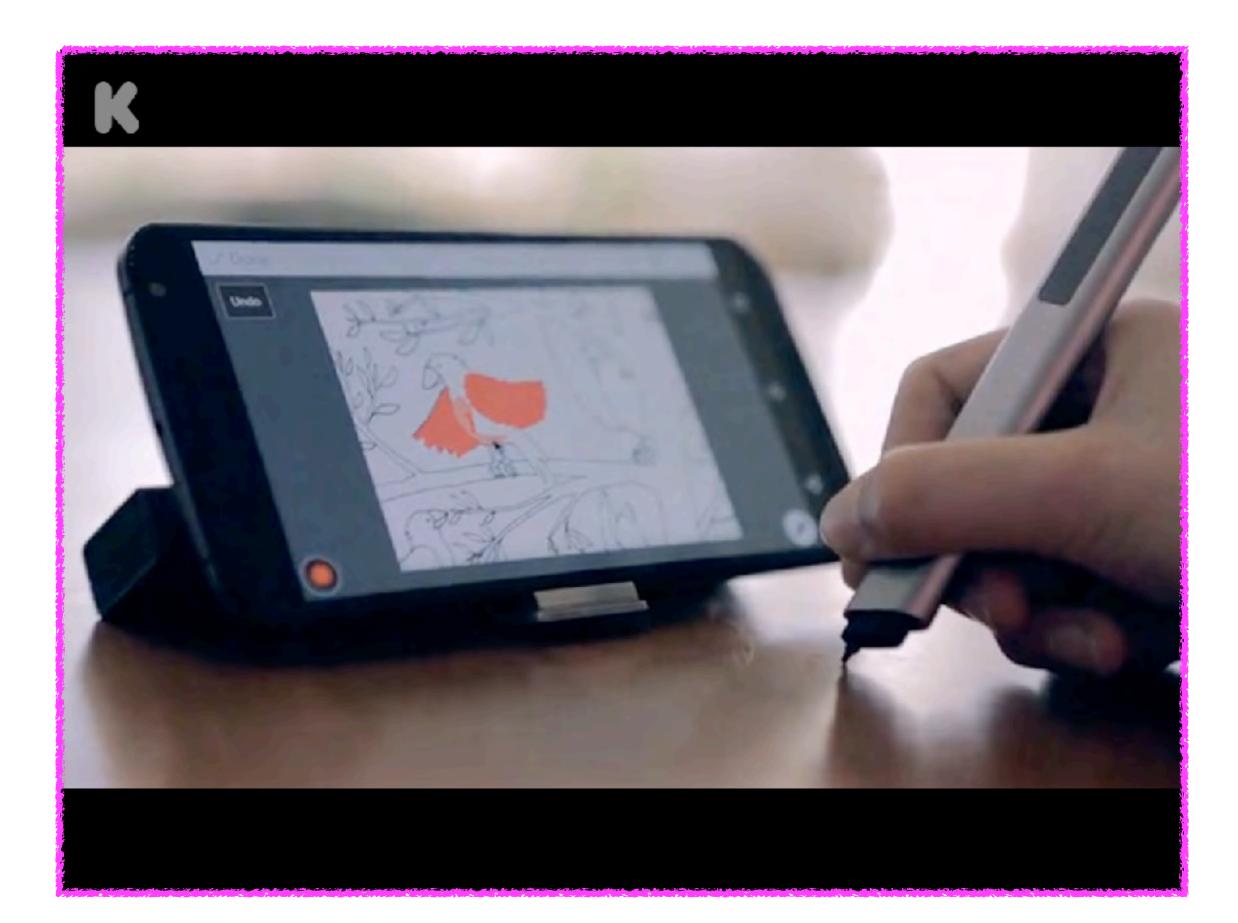
ペン型スキャナー



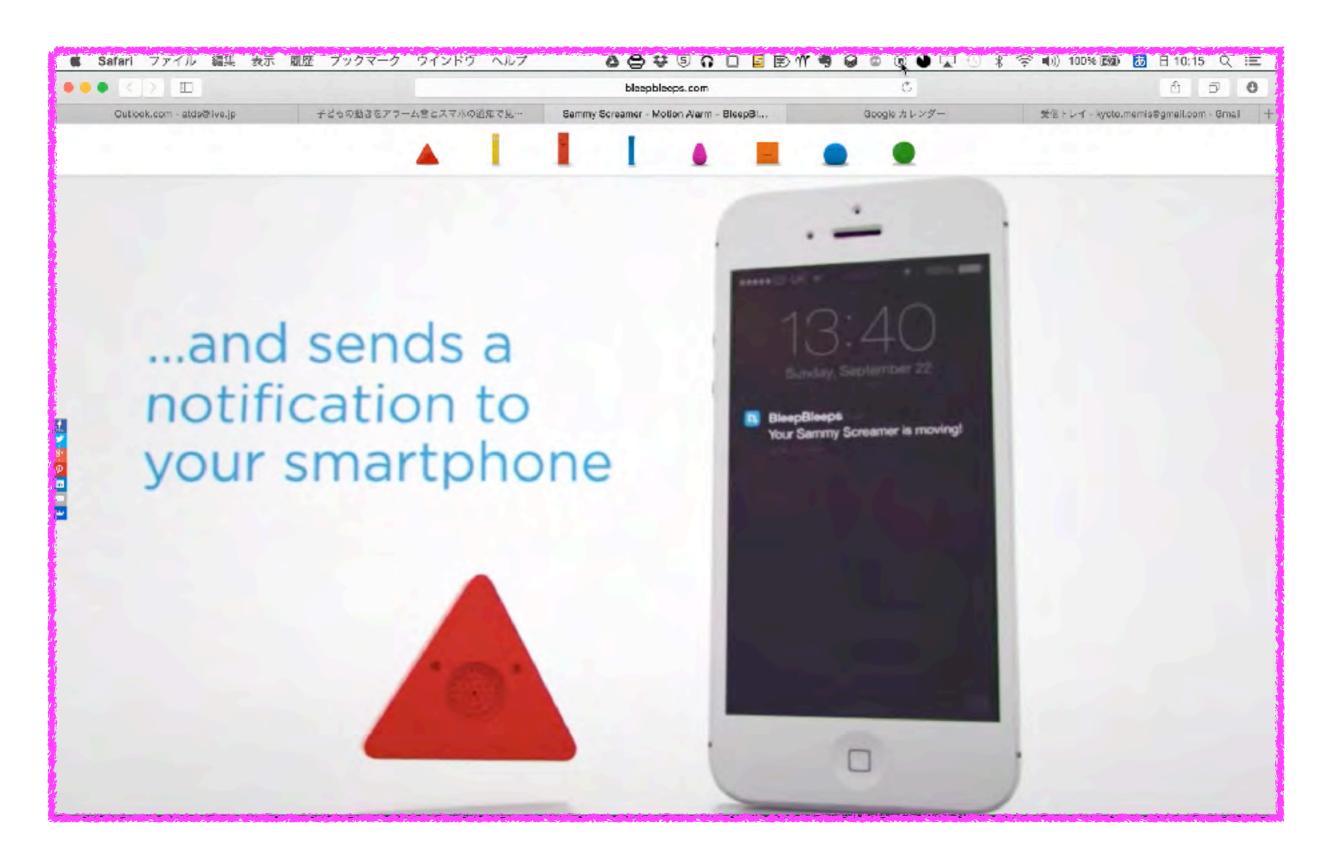
dokiWatch The World's Most Advanced Smartwatch For Kids



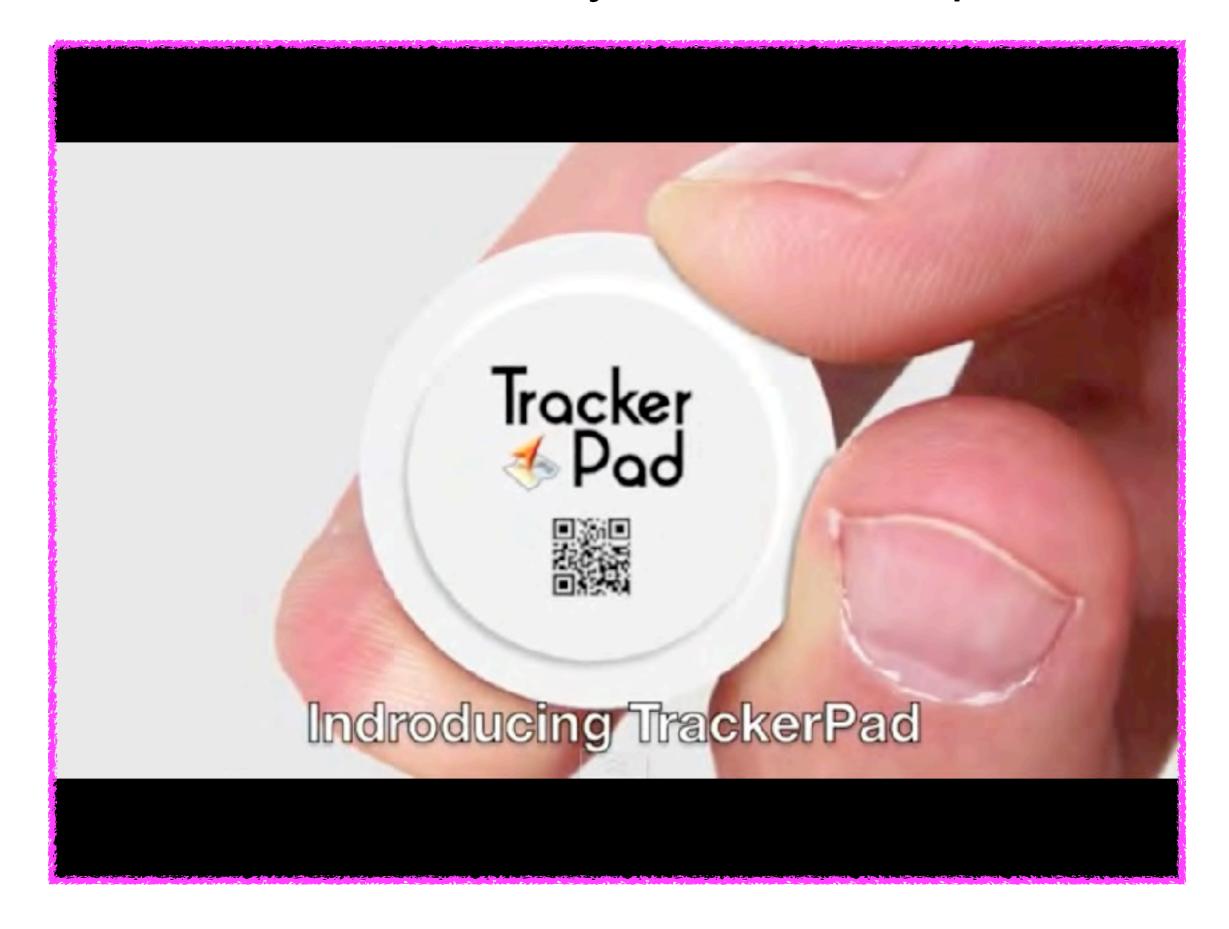
Phree - Make the world your paper



Smmy Screamer Motion Alarm



TrackerPad Sticky GPS tracker pads



子どもたちの困り

ちょっと考えてみよう

子ども達の困りって・・

こんな事も 覚えてないの! (覚えられないの!) いちいち指示を 出さなければいけない 指示待ち人間

なんでいつもオウム返しばかり? ちゃんと返事をしなさい!

いつも問題行動ばかり・・

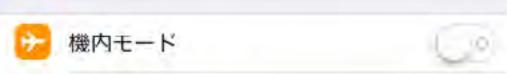
何でこんな簡単な事が 出来ないの!

これらの困りを 訓練で克服する事が 果たして自立なんでしょうか?

そこで支援(AT)が必要になります

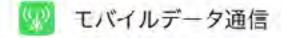
iPadの設定



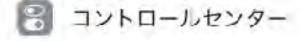


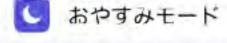












\Diamond

画面表示と明るさ

壁紙

サウンド

機能制限を解除

许可



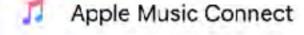


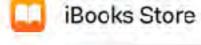


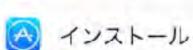




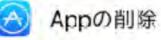


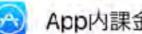






Podcast











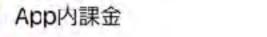
















iPadの効果的な活用

やりたい事を叶えてくれる

文字認識+音声読上(「もじかめ」)



メモ+音声入力



カメラ



インターネット (「Safari」)



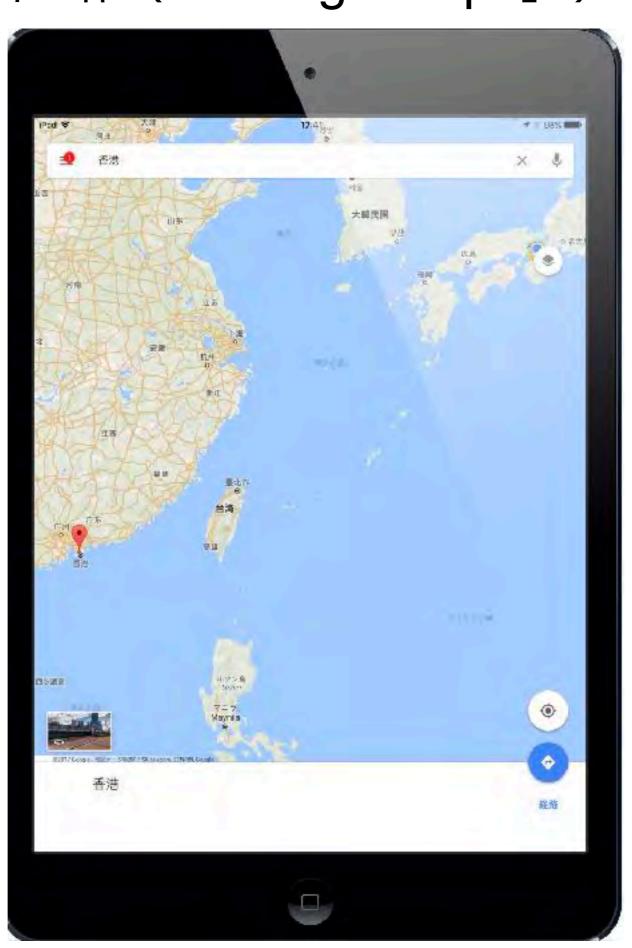
電卓(「FusionCalc」)



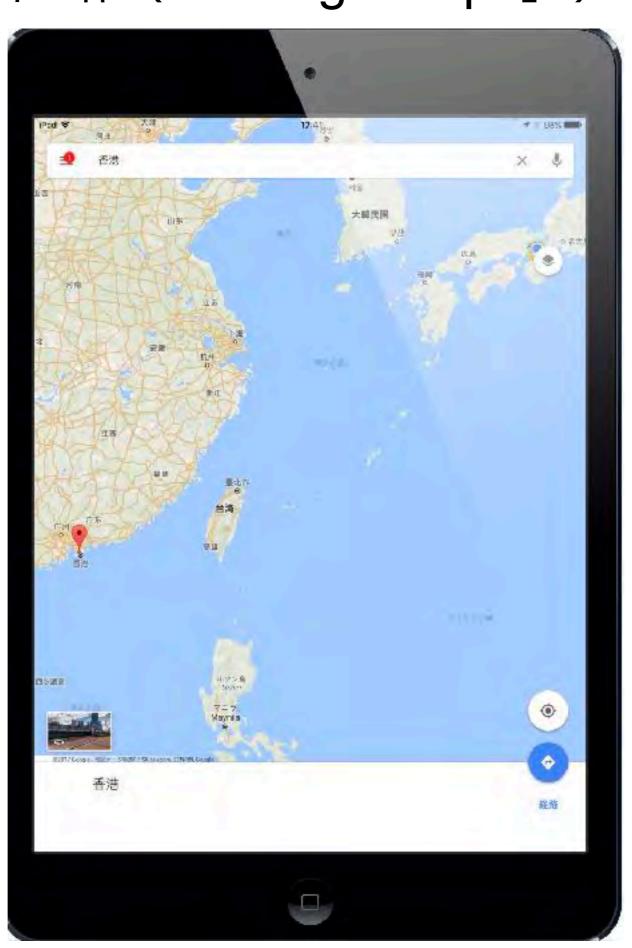
翻訳(「写真を翻訳」)



経路(「GoogleMaps」)



経路(「GoogleMaps」)



共有(「AirDrop」)



ICTを活用した教材作成

効率的な教材作成方法について

CamScanner HD

デベロッパ: INTSIG Information Co.,Ltd

App を購入、ダウンロードするには Tunes を開いてください。



iTunes で見る

無料

カテゴリ: 仕事効率化 ラン: 2016年11月6 ラン: 2016年11月6 ラン: 3.9.6 ラン: 3.9.6 ラン: 3.9.7 アラン: 90.7 MB ラン: 90.7 MB ラン: 90.7 MB ラン: 100 MB 「MTSIG Information Co., Ltd の INTSIG Information Co., Ltd 4+ 評価

互換性; IOS 7.0 以 降。 iPad 対応。

カスタマー評価

説明

【タイムサービス】 CamScannerHD Proがパージョンアップ | 人気アプリを無料でダウンロードするのは今でしょ!

INTSIG Information Co.,Ltd Web サイト・CamScanner HD のサ …さらに見るポート・

バージョン 3.9.6 の新機能

機能改善、バグ修正

iPad スクリーンショット





この開発者による他の App を見る

Evernote Scannable

デベロッパ: Evernote

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 の同 方に対応していま す。

無料

カテゴリ: 仕事効率化 更新: 2016年11月15 パージョン: 2.2 サイズ:81.3 MB 言語:日本語、イタリア語、インドネシア 語、イランダ語、スウ ェーデン語、スペイン 語、タイ語、デンマー ク語、トルコ語、ドイ ツ語、フィンランド 語、フランス語、ベト デム語、ボルトガル 語、ボーランド、マレー語、ルーマニア語、 ロシア語、 管体字中国 語、繁体字广国語、英 語、韓国語 販売元: Evernote @ 2015 - 2016. Evernote Corporation

4+評価

説明

紙を一歩先へ - Scannable は、紙文書をデジタル化するためのモバイルアプリです。手元にある契約書やレシート、名刺、その他書類を何でもスキャンして、その場で保存・共有することができます。

Evernote Web サイト・ Evernote Scannable のサポート・

…さらに見る

バージョン 2.2 の新機能

パグの修正およびその他の改善

スクリーンショット



Phone I iPad



Touch Color - Black and White with Partial Color Effect

デベロッパ: Jin Jeon

この開発者による他の App を見る

App を購入、ダウンロードするには Tunes を開いてください。



iTunes で見る

T ZO App は iPhone, iPad の両 力に対応していま 9 8

無料

カテゴリ: 写真/ビデ

更新: 2016年4月12日 パージョン: 9.1 サイズ: 30.6 MB 言語: 英語、韓国語 販売元: Jin Jeon @ Jin Jeon 4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以 降。iPhone、iPad、および iPod touch に対 Mila

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 No

トップ App 内課金

1 Damous Adr X240

説明

Make part of a picture color and the rest of it black and white with a touch of your finger.

Touch Color - Black and White with Partial Color Effect のサポ …さらに見る -1.

バージョン 9.1 の新機能

- Performance and stability improvements
 Support for iPad Pro

スクリーンショット



iPhone I iPad



この開発者による他の App を見る

Adobe Photoshop Mix - 写真加工アプリ

デベロッパ: Adobe

App を購入、ダウンロードするには Tunes を開いてください。



iTunes て見る

この App は iPhone、iPad の両 方に対応していま す。

無料

カテゴリ:写真/ビデ

東: 2017年5月17日 17年5月17日 17年5月17日

販売元: Adobe Systems, Inc.

説明

Adobe Photoshop Mix を使用すると、画像の切り抜き、合成、レイヤーのブレンド、外観の適用をiPhoneやiPad上で行えます。12 種類以上の効果の中からお好きな効果を、写真全体または一部分に適用できます。写真を友達と共有して楽しんだり、

Adobe Web サイト・Adobe Photoshop Mix - 写真加工アプリ の …さらに見るサポート・アプリケーション使用許諾契約・

バージョン 2.7.1 の新機能

新しい設定 設定でオートスナップのオン/オフを切り替えられます

スクリーンショット

どんな場所からでも、想像する通りのものを創り出しましょう。



iPhone I iPad

Fhotoshopのレイ・ せ、オブジェク



Jigsaw Box

デベロッパ: Sparkle Apps

App を購入、ダウンロードするには iTunes を聞いてください。



iTumes で兄る

無料

カテゴリ: ゲーム 更新: 2017年5月12日 パージョン: 4.3.0 ナイズ: 101 MB 語、フランス語、ベト ロシア語、簡体字中国 語、繁体字中国語、英 販売元: Sparkle Apps Limited © 2017 Sparkle Apps

4+ 評価

説明

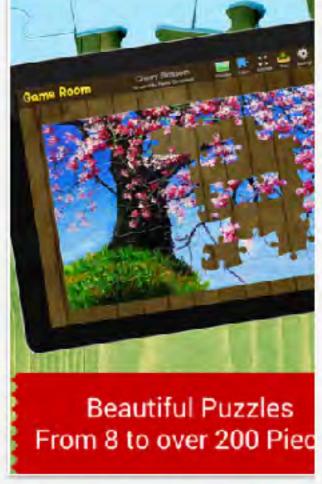
「家族全員で楽しめるアプリです!」 - AppAdvice.com この直感的で美しいデザインのジグソーパズルゲームは、家族全員で長時間お楽し Sparkle Apps Web サイト・ Jigsaw Box のサポート・さらに見る

バージョン 4.3.0 の新機能

このバージョンではバグが修正されています。

iPad スクリーンショット





この開発者による他の App を見る

Bitsboard - Education, Games, and Flash Cards App

デベロッパ: Innovative Investments Limited

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で元る

王 この App は iPhone、iPad の向 方に対応していま す。

無料

カテゴリ: 教育 更新: 2017年6月10日 バージョン: 33.0.1 オージョン: 33.0.1 オージョン: 173 MB ボース ドボア 宇語・東京 東京 東京 第一 東京 に Innovative Investments Limited © Grasshopper Apps 4+ 評価

互換性: iOS 9.0 以 降。iPhone. iPad、お よび iPod touch に対

説明

- Top 5 Education Game in the US App Store
- Study almost anything for free across 25 addictive mini-games in one app
- Easily create your own study sets or download study sets from teachers and

Innovative Investments Limited Web サイト・Bitsboard - …さらに見る Education, Games, and Flash Cards App のサポート・

バージョン 33.0.1 の新機能

- Added new secret word game
- Fixed Dropbox bug that was preventing some questions from being downloaded correctly

...さらに見る

iPhone | iPad

スクリーンショット





この開発者による他の App を見る

Finger Board Pro -Create e-learning materials-

デベロッパ: TEPPEI TSUZUKI

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

T 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2月9日 パージョン: 3.0.1 サイズ: 112 MB 言語: 日本語、英語 販売元: TEPPE TSUZUKI © 2014 Semiosis Inc. 4+ 評価

互換性: IOS 8.0 以 降。iPhone、iPad、お よび iPod touch に対 心。

カスタマー評価

説明

Finger Board Pro を使えば、触って学べる楽しいインタラクティブ教材がプログラミングなしで簡単に作れます! 作る人のアイデア次第で、どんなタイプの教材も自由に作れてしまいます。作った教

Finger Board Pro - Create e-learning materials - のサポート … さらに見る

バージョン 3.0.1 の新機能

Bug fix

スクリーンショット



iPhone I iPad



まるばつクイズメーカー【スキナのセレク島】:いざ!にそなえる学習ツール

Geliştirici: CAD CENTER CORPORATION

Bu Geliştiriciyle İlgili Diğer Öğeleri Görüntüle

Uygulama satın almak ve indirmek için iTunes'u açın.



View in Flunes

Ücretsiz

Kategori: Eğitim Güncellendi: 08 Eki 2015 Sürüm: 1.0,1 Boyut: 211 MB Geliştirici: CAD CENTER CORPORATION ©Joshibi University of Art and Design 4+ olarak değerlendirilmis

Uyumluluk: iOS 7.0 veya üst sürümünü gerektirir. iPad ile uyumludur.

Müşteri Oyları

Uygulama öğesinin son versiyonu için ortalama görüntülemeye

Açıklama

mx(まるばつの2択)クイズをiPad上で簡単に作成することができるアプリです。 クイズ『地震がおきたら』のサンプルが入ってます。このクイズをコピーして作り直 したり、クイズをいちから作ったりすることが出来ます。

まるばつクイズメーカー【スキナのセレク島】 : いざ!にそなえる学習.Daha Fazla ツール Destek・

1.0.1 Sürümündeki Yenilikler

画面のレイアウトが崩れる不具合を修正しました。

iPad Ekran Görüntüleri





つくるんです OMELET

デベロッパ: Osaka Kyoiku University

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes て見る

無料

カテゴリ: 教育 更新: 2017年2月9日 バージョン: 2.0.3 サイズ: 53.4 MB

言語: 英語

販売元: Osaka Kyoiku

University © Osaka Kyoiku

University 4+ 評価

互換性: 105 8.0 以 降。 iPad 対応。

カスタマー評価

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

Osaka Kyoiku

説明

オムレツを作るみたいに簡単サクサク、ゾクゾク教材づくり! 「つくるんです OMELET」は、大阪教育大学が提供する学習・教材作成支援アプリ OMELET (オムレット) シリーズを構成するアプリです。

Osaka Kyoiku University Web サイト! つくるんです OMELET の …さらに見るサポート・アプリケーション使用許諾契約!

バージョン 2.0.3 の新機能

- ・アプリ名の変更
- クレジットの修正

iPad スクリーンショット





VOCA1

デベロッパ: AKIRA TACHIME

App を購入、ダワンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes て見る

無料

カテゴリ: 教育 リリース: 2016年9月4

8

バージョン: 1.0 サイズ: 11.0 MB 言語: 英語 販売元: AKIRA TACHIME © 2016 jf101 inc 4+ 評価

互換性: iOS 9.1 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 の現行パージョンの平 均評価を出すための十 分なデータがありませ ん。

説明

重度のコミニケーション障害がある人へのコミニケーション支援ツールです。 録音した声とカメラロールに保存した写真を利用しています。

VOCA1 のサポート

iPhone スクリーンショット





CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo

デベロッパ: CoachMyVideo.com, inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を聞いてください。

この開発者による他の App を見る



三 この App は Phone, iPad の両 力に対応していま

無料

Trunes で思る

カテゴリ: ヘルスケア **/フィットネス** 更新: 2016年12月13 バージョン: 4.4 サイズ: 18.1 MB 言語: 英語 販売兀: CoachMyVideo.com. nc. © 2015 CoachMyVideo.c... 以下の理由により年齢 制限指定12+となって います。 まれ/軽度なホラーまた は恐怖に関するテーマ まれ/軽度なパイオレン まれ/軽度な過激な言葉 造いまたは下品なユー まれ/軽度なアルコー ル、タバコ、ドラッグ の使用または言及 まれ/軽度なアニメまた

はファンタジーバイオ

説明

Anytime, Anywhere Video Analysis™ By Coaches, for Coaches™ - FREE for a limited time.

CoachMyVideo.com, inc. Web サイト・CMV: Slow Frame-Frame …さらに見る Video Analysis CoachMyVideo のサポート・

バージョン 4.4 の新機能

V4.4

-- iOS 10 fixes

-- Check out 3D touch on the icon if you have an iPhone 6s or 7!

...さらに見る

スクリーンショット

Phone | iPad





この開発者による他の App を見る

Video Rotate & Flip (No Time Limit)

デベロッパ: Jin Jeon

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



説明

Rotate & Flip Your Videos!

. No Watermark and No Time Limit

Video Rotate & Flip (No Time Limit) のサポート

...さらに見る

バージョン 4.0 の新機能

* Performance and stability improvements

IT mes で見る

コ この App は iPhone、iPad の両 方に対応しています。

無料

カテゴリ 写真/ピデ

東新: 2017年1月2日 パージョン: 4.0 サイズ: 23.7 MB 言語: 英語、韓国語 販売元: Jin Jeon の Jin Jeon 4+ 評価

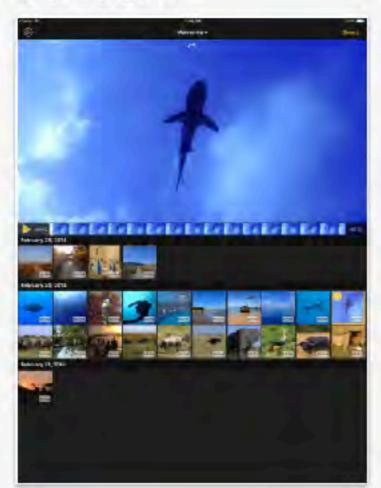
互換性: iOS 8.0 以 隆。iPhone、iPad、お よび iPod touch に対 応。

カスタマー評価

現在のパージョン: ***** 27 件の評価 すべてのパージョン: ***** 182 件の評価

トップ App 内課金

スクリーンショット



Phone I iPad



AC Flip

デベロッパ: NIPPON 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。



Filmes "是る

無料

カテゴリ、教育 更新: 2017年5月1日 パージョン: 1.0.5 サイズ: 2.9 MB 言語: 日本語 販売元: NIPPON INFORMATION CO.,LTD. © 2017 NIPPON INFORMATION CO.,LTD. 4+ 評価

互換性: OS 8.0 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。

説明

授業で役立つちょっと便利なツール群「AssistClassシリーズ」第一弾!! PDFや写真撮影した資料の上に自由に付箋を貼り、話の内容に合わせて自由に付箋を めくることができるため、柔軟な授業やプレゼンが可能です。また、講師の画面を被

AC Flip のサポート

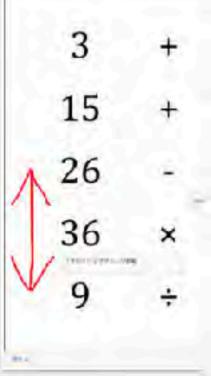
…さらに見る

バージョン 1.0.5 の新機能

- ACAnswerと連携できるようになりました。 共有機能を使って出力したファイルをACAnswerで読み込むことができます。
- 1057以前のサポートを終了しました

iPad スクリーンショット





『ひなぎく』~簡単にマルチメディアデイジーができるんです!~

デベロッパ: Kazuhisa Yamamoto

この開発者による他の App を見る

App を購入、ダウンロードするには ITunes を聞いてください。



iTunes で見る

ごの 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5月30日 バージョン: 1.0.7 サイズ: 2.9 MB 言語: 日本語 販売元: Kazuhisa Yamamoto © 2016 jalpsip 4+ 評価

互換性: iOS 8.1 以降。Phone、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 の現行パージョンの平 境評価を出すための十 分なデータがありませ ん。

Kazuhisa Yamamoto のその他の App

説明

このアプリを使うと、iPadやiPhoneだけで簡単にマルチメディアデイジーを作成することができます。学習障害などのお子さんの、合理的配慮に基づく教材作りにご活用ください。

『ひなぎく』~簡単にマルチメディアデイジーができるんです!~ の …さらに見るサポート+

バージョン 1.0.7 の新機能

iPhoneで録音を行なった後に、再生音声の音量が小さくなるという不具合を直しました。

スクリーンショット

100番 日本の名 とサギタ 用れまれる

iPhone | iPad

ログラウ集集 0541 走れメロス ×口スはembys数部entsけきどe/nse/mbysした。 必ず、かのcrubys毎智様温でひじゃちほうぎゃくchtsci の王を紹かなければならぬと決策した。 メロスには敵指がわからぬ。メロスは、村の牧人である 吹き、平と遊んで書して来た。 けれどもchbys影響cit-じゃあくchtschibysに対して 一倍に敵感であった。 きょう米明メロスは村を出発し、野を越え山越る、十里 たくnavy此くnoでくnov/nov/のシラクスの市にやって来 メロスには交も、銀も無い、女師も無い。十六の、内領 二人間した。この妹は、村の城る建筑な一枚人を、近々、 花塔cm>はなむこc/tt>c/nby>として迎える果になっていた 式も関系がなのである。 メロスは、それゆえ、花飾の衣裳やら祝宴の御馳走やら STREET, -

View More by This Developer

朗読付き電子書籍作成ツール「かたりべ。」

By Kazuhisa Yamamoto

Open iTunes to buy and download apps.



View in iTunes

 This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: Education Released: Jul 06,

2017

Version: 1.0.0 Size: 6.7 MB

Language: Japanese Seller: Kazuhisa

Yamamoto © jalpsip Rated 4+

Compatibility:

Description

はじめに

朗読付き電子書籍作成ツール「かたりべ。」を用いると、iPadやiPhoneだけで 朗読付き電子書籍(※)が、簡単に作成できます。

朗読付き電子書籍作成ツール「かたりべ。」 Support・

...More





参考書籍

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







知的障害特別支援学校のを活用した授業づくり





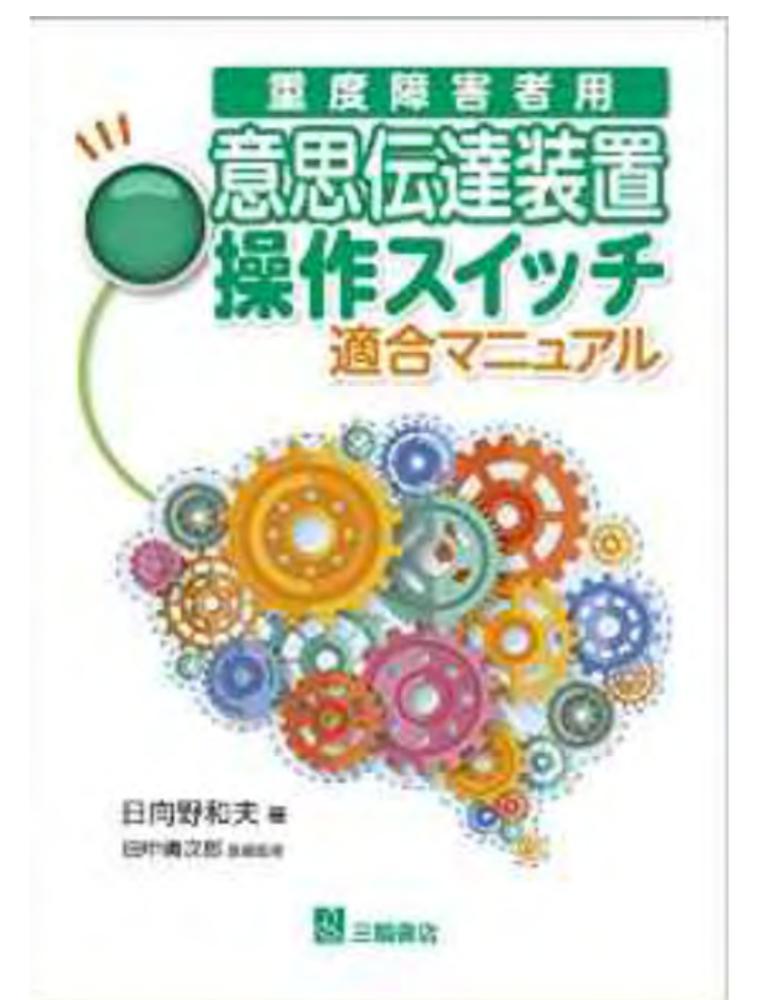




監修 金森 克浩

編著 全国特別支援学校知的障害教育校長会

ジアース教育新社



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



特別支援教育と アジスティブテクノロジー BRI 31 MANA





各号のキーワード

「概論・入門編」

「特別支援教育」

「学習のUD」

「合理的配慮」



アジスタイプタグノロジー 全国交流 ERMY ・ 本名 C 再入门 ・ 作品の重い子どもへの コミュニケーション支援・・



「視覚支援」

「AAC再入門」

「知的障害」

東京大学先端科学技術研究センター

中邑 賢龍

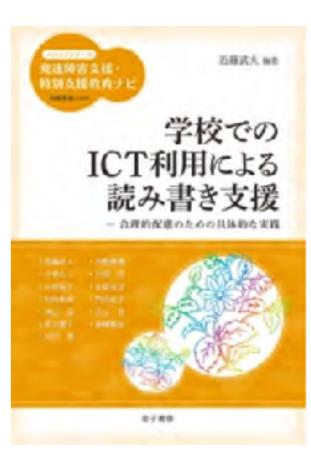








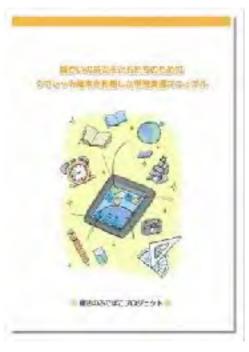




魔法プロジェクト

研究成果







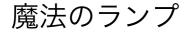
東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。

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







魔法のワンド



魔法の宿題

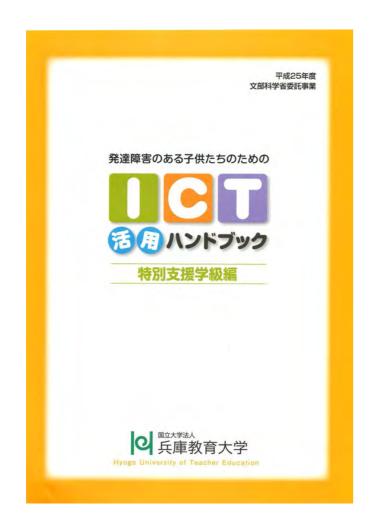


魔法の種

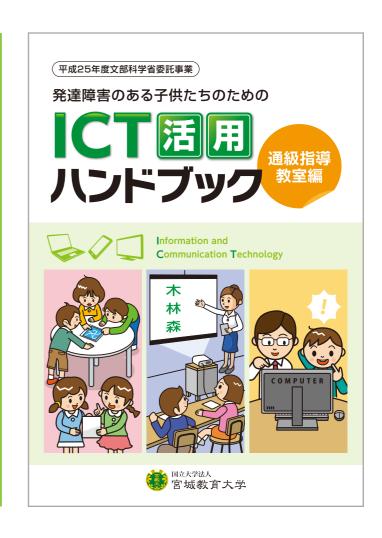
https://maho-prj.org

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











NPO法人支援機器普及促進協会

http://npo-atds.org