

特別支援教育におけるICTの活用 について

東京都立光明学園

NPO法人支援機器普及促進協会

専門主事 高松 崇



先生へ

本日の機器構成



AirPlayミラーリング



Keynote
Remote

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 地域若者サポート（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

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:

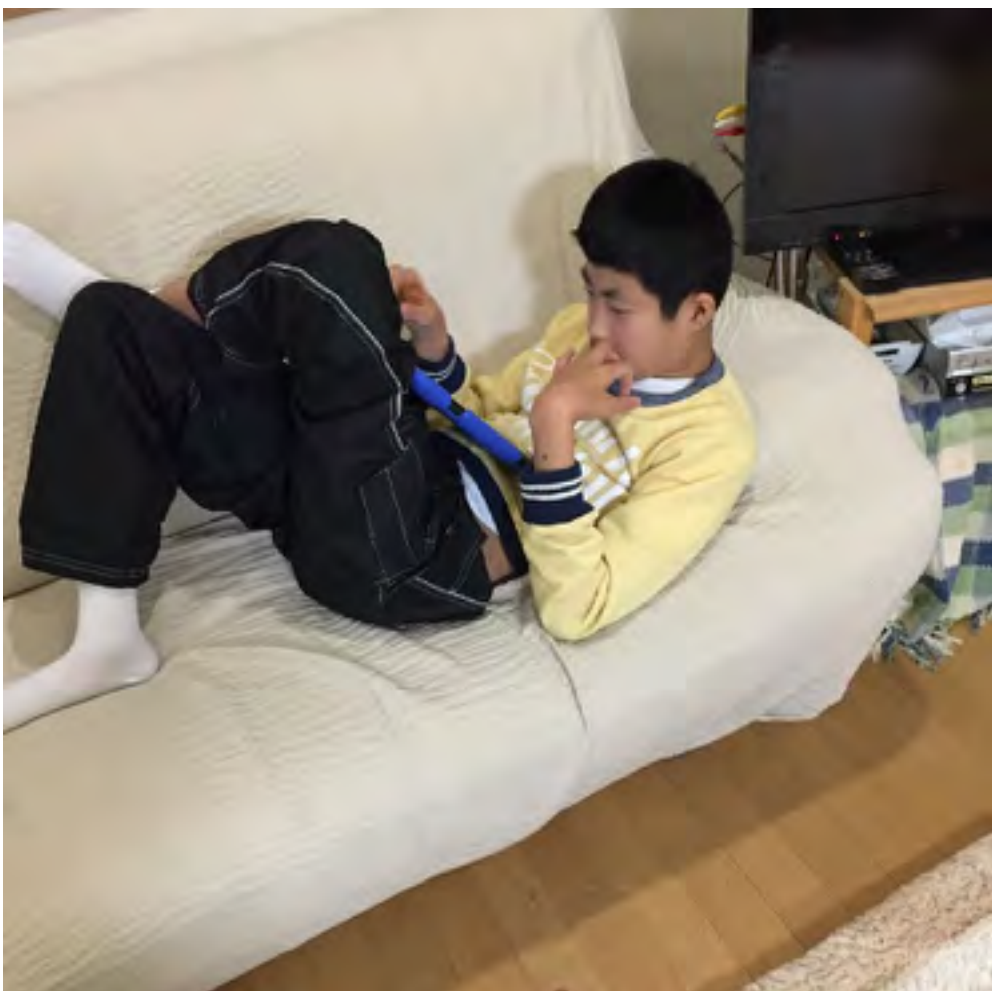
18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

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





Topics

壁やテーブルがスマホの画面に！ タッチで動かすスマートプロジェクター『Xperia Touch』



iKeybo



How to Turn Any Non-Touch Screen PC Into a Touch Screen (AirBar)



Kangaroo Mobile Desktop Pro Introduction



THE KANGAROO PRO

Lucent intro Video



LUCENT 1.0
4K 3D PROJECTOR

The Cicret Bracelet Like a tablet...but on your skin

The Cicret Bracelet: Like a tablet...but on your skin. (www.cicret.c...



高松崇 として後で再生します



With the Cicret Bracelet,



SUBSCRIBE



0:00 / 2:44



YouTube



遠隔授業

テーマ別を探す

報道・広報

政策について

厚生労働省について

統計情報・白書

所管の法令等

ホーム > 政策について > 審議会・研究会等 > 情報化担当参事官室が実施する検討会等 > 医療情報ネットワーク基盤検討会（第23回以前は医政局のページをご覧ください） > 医療情報システム 第4.2版（平成25年10月）

政策統括官付情報政策担当参事官室（内線7781、7784）
医政局研究開発振興課医療技術情報推進室（内線2682）
（電話代表） 03-5253-1111

医療情報システムの安全管理に関するガイドライン 第4.2版（平成25年10月）

本文

- [1～36ページ \(PDF: 547KB\)](#)
- [37～77ページ \(PDF: 841KB\)](#)
- [78～116ページ \(PDF: 511KB\)](#)
- [117～139ページ \(PDF: 374KB\)](#)

付表

- [付表 \(PDF: 261KB\)](#)

付録

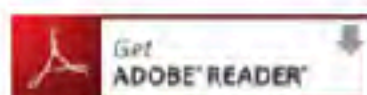
- [付録 \(PDF: 153KB\)](#)

全体版

- [全体版 \(PDF: 1,970KB\)](#)

「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン 第4.2版」に関するQ & A（平成25年10月）

- [全体版 \(PDF: 387KB\)](#)



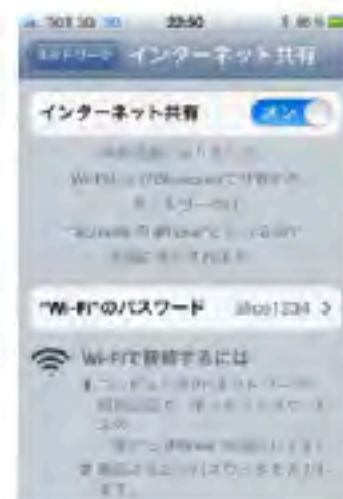
PDFファイルを見るためには、Adobe Readerというソフトが必要です。Adobe Readerは無料で配布されていますので、左記のアイコンをクリックしてダウンロードしてください。

病室でのインターネット接続

モバイルルーター

スマホでのテザリング

iPad セルラーモデル



iPad

仕上げ



シルバー



ゴールド



スペースグレイ

モデル



Wi-Fi



Wi-Fi + Cellular

ホーム

ばんぐみ

クリップ

電子黒板

クイズ・プレイ

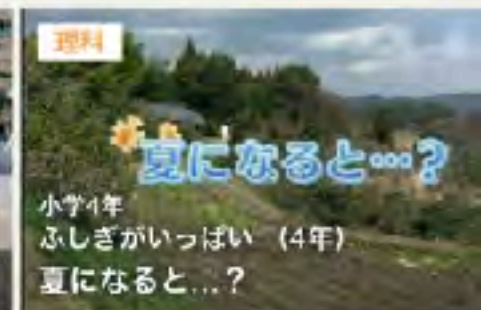
先生

プレイリスト



ばんぐみ

よく見られている動画 >



ばんぐみを選ぶ

全て

幼保

小1

小2

小3

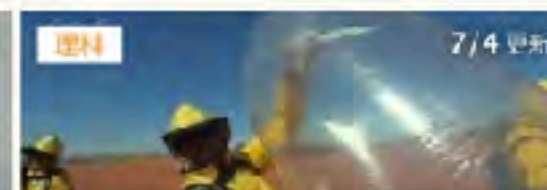
小4

小5

小6

中・高

理科 (18) >



iPhone、iPad、または iPod touch で FaceTime を使う

FaceTime を使って iOS デバイスでビデオ通話や音声通話をする方法を説明します。



<https://www.apple.com/jp/ios/facetime/>

Apple製品同士のみ通信可能です

FaceTime を有効にするには

FaceTime を有効にする方法は、デバイスによって異なります。

iPhone

- 「設定」>「FaceTime」で「FaceTime」をオンにします。まず、お使いの（通信事業者から割り当てられている）携帯電話番号が FaceTime に登録されます。Apple ID でサインインすると、お使いのメールアドレスも FaceTime に登録できるようになります。
- ホーム画面から「FaceTime」App をタップして起動します。Apple ID でサインインします。

iPad と iPod touch

- 「設定」>「FaceTime」の順にタップし、必要に応じて「FaceTime」をオンにします。Apple ID でサインインします。
- ホーム画面から「FaceTime」App をタップして起動します。Apple ID でサインインします。

Skype for iPad

[View More by This Developer](#)

開発: Skype Communications S.a.r.l

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: ソーシャルネットワーキング

更新: 2014年11月17日

バージョン: 4.19

サイズ: 31.4 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、デンマーク語、ドイツ語、ノルウェー語、フィンランド語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド語、ロシア語、中文、英語、韓国語

販売元: Skype

Communications S.a.r.l

© (c) 2003 - 2014 Skype

Limited. Patents Pending.

Skype, associated trade

marks and logos and the

"S" symbol are trade marks

of Skype Limited

4+ 評価

説明

Skypeの無料インストールメッセージ (IM) や音声またはビデオの無料通話を利用して、お友達や家族に無料で連絡しましょう。お出先でも移動中でも、手のひらの上ですることがたくさんあります。

[Skype Communications S.a.r.l Web サイト](#) [Skype for iPad 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 4.19 の新機能

• 品質の全般的な向上

iPad スクリーンショット



グループビデオ通話に参加できますか？

グループ通話は、音声のみで参加できます。グループ音声またはビデオ通話を開始することはできません。

ハングアウト - 無料のメッセージ交換、ビデオ通話、音声通話

[View More by This Developer](#)

開発: Google, Inc.

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: ソーシャルネット
ワーキング

更新: 2015年3月18日

バージョン: 3.1.0

サイズ: 27.5 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、オランダ語、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、ブルガリア語、ヘブライ、ベトナム語、ポルトガル語、ポーランド、マレー語、ラトビア語、リトアニア語、ルーマニア語、ロシア語、中文、英語、韓国語

販売元: Google, Inc.

© Google Inc. 2015

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降

説明

ハングアウトで交流しよう。メッセージの送受信はもちろん、無料のビデオ通話や音声通話、1対1のチャットやグループチャットなど、さまざまな方法でコミュニケーションを楽しめます。また、写真やステッカー、絵文字で今の気持ちを伝えることもできます。

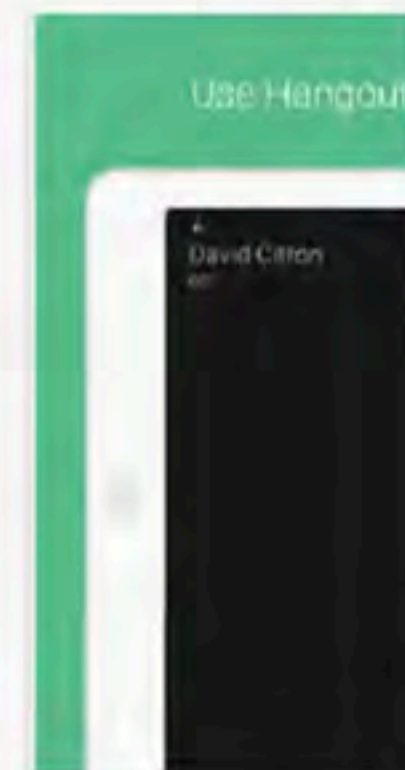
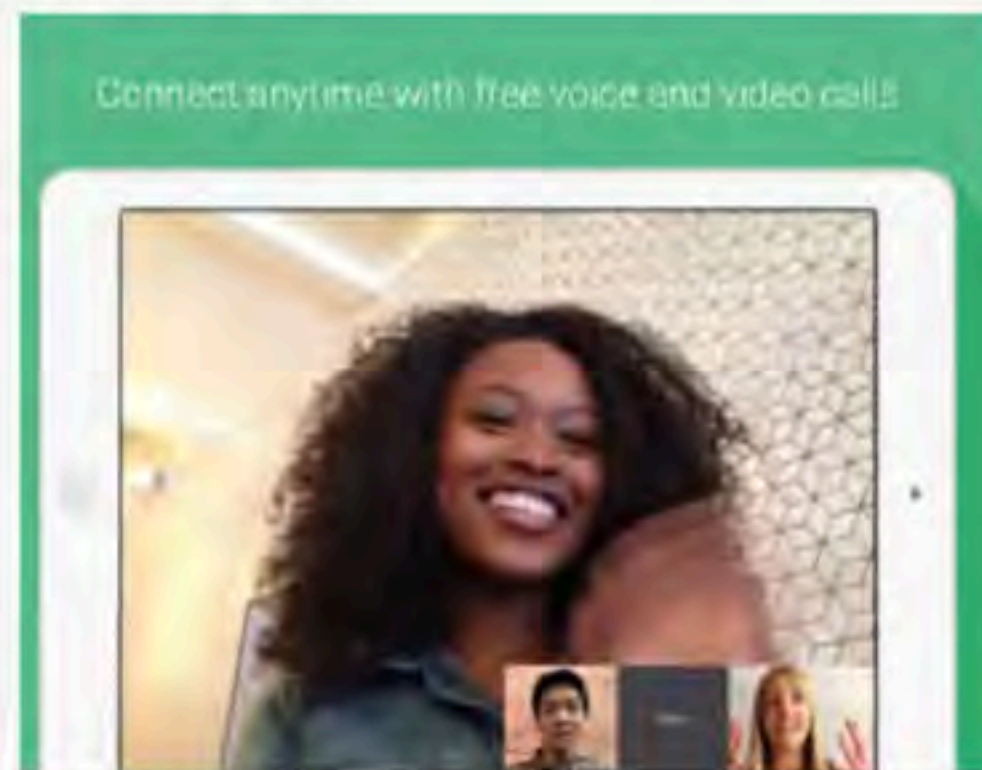
[Google, Inc. Web サイト](#)・ [ハングアウト - 無料のメッセージ交換、ビデオ通話、音声通話 のサポート](#)・ [アプリケーション使用許諾契約](#)・ [さらに見る](#)

バージョン 3.1.0 の新機能

- 画像をコピーして会話に貼り付けられます。
- バグの修正とパフォーマンスの改善。

スクリーンショット

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



■機能

- デスクトップやモバイルデバイスとの間で3G／4G／Wi-Fi経由のビデオ通話
- 最高10人までのグループビデオ通話をサポート
- ハングアウトとその履歴をデバイス間で同期させ、過去の会話を見たり、シェアされた写真、リンク、その他のメディアを確認可能
- 他のユーザーとのビデオ通話がすべて無料（データ交換を除く）
- フロントおよびリアカメラをサポート
- Google Voice経由で携帯や固定電話への通話をサポート（iOSの場合ハングアウト経由で直接）
- Bluetoothおよび有線ヘッドセットをサポート
- チャット、SMS、MMS、グループSMSおよびMMS、動画および写真のシェア、アニメGIF、絵文字ほかをサポート
- 位置情報共有をサポート
- Google+との統合

Tango - 無料テキスト、ビデオ、音声通話

[View More by This Developer](#)

開発: TangoMe, Inc.

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: ソーシャルネットワーキング

更新: 2015年6月11日

バージョン: 3.17.158984

サイズ: 75.9 MB

言語: 日本語、Filipino、アラビア語、イタリア語、インドネシア語、ウルドゥ語、スペイン語、タイ語、トルコ語、ドイツ語、ヒンディー語、ビルマ語、フランス語、ヘブライ、ベトナム語、ベンガル語、ペルシア語、ポルトガル語、ポーランド、マレー語、ロシア語、中文、英語、韓国語

販売元: TangoMe, Inc.

© 2015, TangoMe, Inc.

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/過度な成人向けまたはわいせつなテーマ

互換性: iOS 7.0 以降。

iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5、iPhone 6 および iPhone 6 Plus に最適化されています。

説明

アワード受賞の無料通話アプリ「タンゴ」では、ビデオ チャットやテキスト メッセージ、写真共有、ステータス更新なども行えます。高画質・高音質のビデオ電話や音声通話でご家族とのつながりを深めたり、ソーシャル ネットワーキング プラットフォームでお友達の最新情報を知るなど利用方法はいろいろです。

[TangoMe, Inc. Web サイト](#)・[Tango - 無料テキスト、ビデオ、音声通話 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 3.17.158984 の新機能

・通知センターのデザイン更新

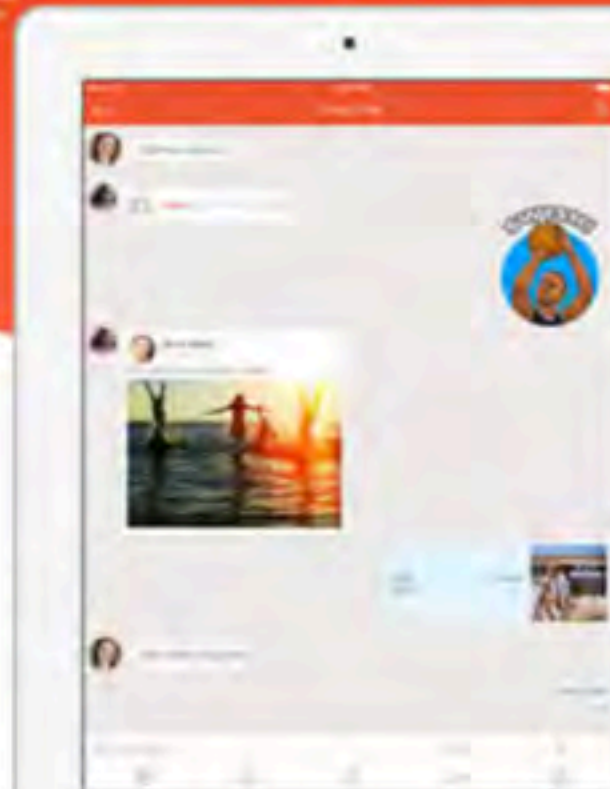
・通話サポートの追加 - マレー語、インドネシア語、タガログ語、ポーランド語、ヒンディー語、クルド語、ベンガル語

[...さらに見る](#)

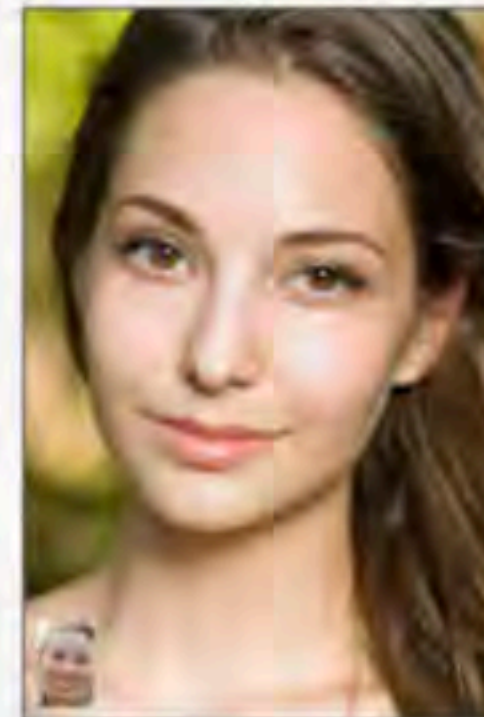
スクリーンショット

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

テキストと音楽メッセージ



無料のビデオ電話と音声電話



■他社製品との比較

- **Skype**（フリー）：ハングアウトにとって依然として強力なライバルです。ユーザーベースは非常に強力で、プラットフォームやデバイスも選びません。ビデオやIMなど、会話ツールが豊富に用意されており、Android上ですべてを利用できます。Skype間の通話やビデオチャットは無料ですが、固定電話や携帯電話にかけると料金がかかります（あまり大した金額ではありませんが）。しかし、ハングアウトに人気に移り、ほとんどのAndroidにSkypeがプリインストールされていた時代は終わりました。とはいえSkypeに検討の価値がなくなったわけではありません。ハングアウトがうまく動かないときの代替手段として、またはSkype好きな相手と会話をしたい場合に使うことができるでしょう。
- **Fring**（フリー）：グループビデオチャット可能、クロスプラットフォーム、新規アカウント不要（携帯電話番号で利用可能）、テキスト／写真／動画の送信無料、固定電話への通話も安価など、今でも有名アプリの代替として有力です。他のアプリに比べて多機能というわけではありませんが、基本機能は充実しています。
- **Tango**（フリー）：以前紹介したときから大きく変貌しています。Android、iOS、Windows Phone、Windowsデスクトップに対応。Tangoユーザー同士のビデオ通話が可能です。通常の音声通話中にビデオ通話に切り替えることもできます。テキスト／写真／動画のシェアはもちろん、Spotify経由でのオーディオシェアも要チェック。ビデオ通話の品質は、カメラの性能向上に追いついていない印象です。とはいえ、実用的な範囲では問題ありません。
- **Oovoo**（フリー）：ビデオ品質は抜群ですが、アプリを最大限に利用するには、Oovooユーザーになる必要があります。Oovooはデスクトップでも人気ですし、モバイルでも大人数でのグループチャットが可能など、ユーザー登録をする価値はあるでしょう。美しいデザイン、よくビデオ通話をする友達へのスピードダイヤル、相手のスタンバイ状態を示すステータスメッセージ、写真および動画の送信、GmailやFacebookなどからの連絡先のインポートなど、機能も充実しています。

YouTube

開発: Google, Inc.

Essentials

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: 写真/ビデオ

更新: 2015年6月22日

バージョン: 10.22.11614

サイズ: 36.7 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、オランダ語、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、ハンガリー
語、ヒンディー語、フィンラン
ド語、フランス語、ブルガリア
語、ブークモール(ノルウェー
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、ラトビア語、リトアニア
語、ルーマニア語、ロシア語、
中文、英語、韓国語

販売元: Google, Inc.

© 2015 Google Inc.

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。

軽度な医療または治療情報
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
頻繁/軽度な成人向けまたはわい
せつなテーマ

まれ/軽度な疑似ギャンブル

まれ/軽度なアニメまたはファン

説明

YouTube を思いのままに。iPhone および iPad 向けの公式 YouTube アプリなら、その場で DJ になりきったり、カ
ンフーを真似してみたり、簡単に友だちと動画を共有したりできます。ソファでも、キッチンでも、外出先でも、興
たいときにお気に入り動画や再生リストにさっとアクセスできるアプリです。

[YouTube のサポート](#)・[アプリケーション使用許諾契約](#)・

[...さらに見る](#)

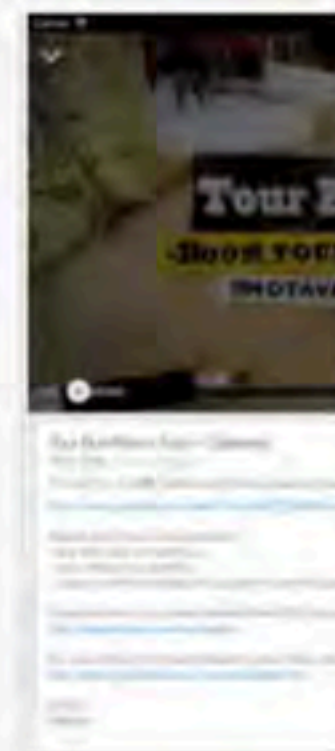
バージョン 10.22.11614 の新機能

YouTube をご利用いただきありがとうございます。Google では YouTube アプリに常に改善を加え、問題の修正に
取り組んでおり、数週間毎に一度の割合で App Store でアップデートをリリースしています。[設定] > [iTunes & App
Store] > [自動ダウンロード] の順に選択し、[アップデート] をオンにしておくと、アプリを自動的に更新することが

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



大分県教育庁チャンネル（動画）とは

大分県の学校現場での取り組み状況を多くのみなさんにご覧いただくため、学校現場の先生の横顔、子どもたちの活躍、地域の皆さんによる支援の様子など、特色ある取り組みや地道な取り組みなどを動画でご紹介するものです。

このチャンネルは2010年6月から大分県教育委員会がYouTubeに専用のチャンネルを新設したものであり、教育委員会でYouTubeチャンネルを開設するのはおそらく全国初の取り組みです。年間50本程度の掲載を予定しています。

撮影、編集等は大分県教育庁で行います。1本の動画は約3分です。編集にあたっては、取り組みの様子をできる限り分かりやすく、また、取り組み背景や継続のコツ、課題などもなるべく加え、動画を見た学校関係者が応用できるように工夫しています。

[YouTubeの大分県教育庁チャンネルへのリンク（※別のウィンドウで開きます）](#)

アップロード済み



サーキットトレーニングで楽しく身体を動かそう 竹田市立南部小学校 体育専科教員

3日前・視聴回数 79 回

体育の授業内容の向上や、学校生活での体力向上の取組を進める体育専科教員。



シリーズ がんばる先生 記述式問題を解いてみよう 玖珠町立北山田小学校

1週間前・視聴回数 290 回

答えを出すだけでなく、文章と数を用いてその理由を説明させる、算数の「記述式問題」。



『春の甲子園』優勝！ 大分県立中津北高校

3週間前・視聴回数 333 回

『春の甲子園』と呼ばれ、1万7千人もの高校生が参加する全国高校生選抜大会。平成26年には準優勝だった大分県立中津北高校が甲子園。

<http://kyouiku.oita-ed.jp/oita-channel/>

iBooks。

どこにいても、読みたい一冊が 見つかります。

iBooksとその新しい機能の数々が、あなたをますます本の虫にします。iBooksはiOSデバイスとMacにあらかじめ内蔵されています。古典から最新のベストセラーまで。あなたのiPad、iPhone、iPod touch、Macのライブラリを様々なジャンルの本でいっぱいにしておきましょう。外出先でも、ベッドルームでも、読みたくなったらすぐにお気に入りの一冊を楽しめます¹。



検索

AT-Okinawa

支援学校



アイロンをかけよう
AT-Okinawa
2015/07/01

入手



味噌汁
AT-Okinawa
2016/08/06

入手



にんじんしりしりー
AT-Okinawa
2016/08/07

入手



ソーメンチャンプルー
AT-Okinawa
2016/08/06

入手



せんたく物たたみ
AT-Okinawa
2015/08/26

入手



ポーク玉子おにぎり
AT-Okinawa
2016/08/07

入手



ミックスジュース
AT-Okinawa
2016/08/07

入手



ぜんざい
AT-Okinawa
2016/08/06

入手



ゴーヤーチャンプルー
AT-Okinawa
2016/08/06

入手



タコライス
AT-Okinawa
2016/08/07

入手



じゃーしー
AT-Okinawa
2016/08/07

入手



ヒラヤーチー
AT-Okinawa
2016/08/07

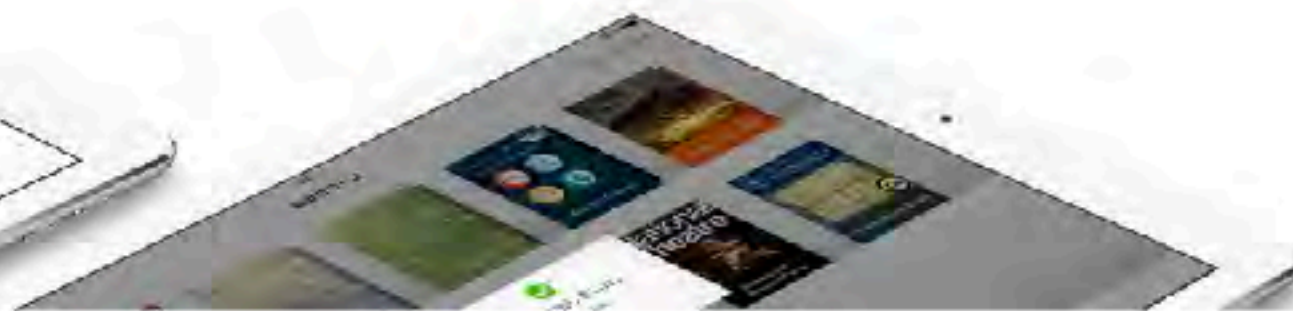
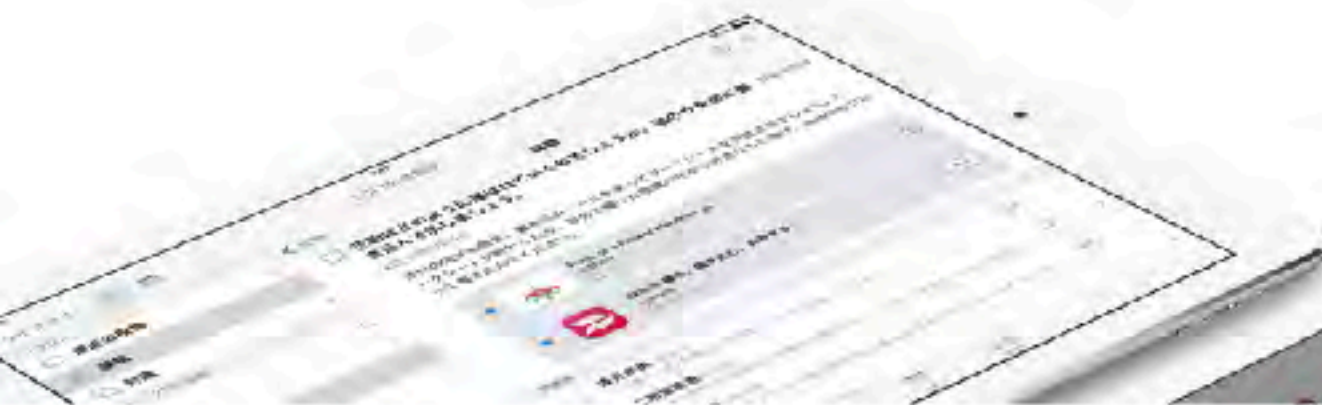
入手



iTunes U

iPadでクラスをまとめる。

iTunes Uが新しくなりました。宿題の提出、成績管理、ディスカッションなどの機能で、クラスの管理がシームレスにとまります。授業の進行、課題の評価、そして生徒とのやり取りまでがとてもシンプルに。すべてiPadから。



すべてを回収。

ビデオから力作のプレゼンテーションまで、生徒は作成した課題をiTunes Uに対応するアプリケーションから直接、提出できます。提出された宿題はすべて一か所で管理されるので、確認や評価を行うのも簡単です。



すぐに評価。

統合された成績評価機能により、すべてのプロジェクトの生徒一人ひとりの進捗を正確に把握できます。生徒がいつ課題を確認して、いつ完了したか、教師からいつリマインダーを送ればよいかもわかります。さらに、紙の山を自宅に持ち帰る必要はありません。iPadさえあれば、提出されたそばからすべてのプロジェクトを評価できます。

つながり続ける

授業時間以外でも会話を続けたり、ディベートで全員の意見を募ったりしてみましょう。

個別の質問に一对一の会話で答えることもできます。生徒たちが発言するための、まったく新しい方法です。

何一つ見逃さない。

プッシュ通知で、あなたも生徒たちも常に最新情報を共有できます。あなたが課題を追加したり質問に答えた時には、生徒たちに瞬時にアップデートが届きます。生徒が宿題を提出した時にもすぐに確認できます。



自分のコース



サインアウトしました



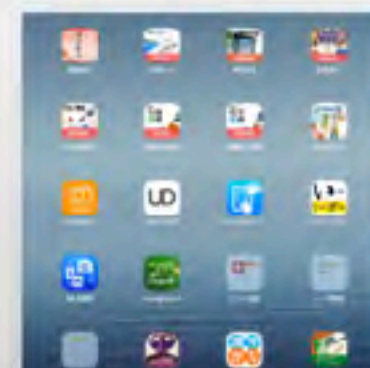
肢体不自由児のための
タブレットPC活用2017



タブレット虎の穴2017



特別支援教育における
ICT活用

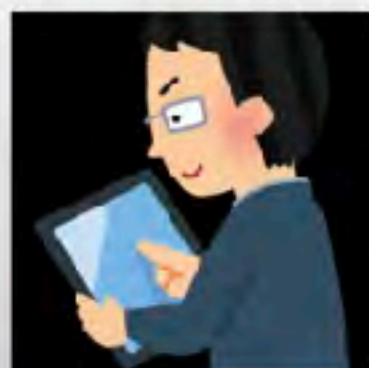


今日から使えるテクノロジー



教員研修：アプリ活用
トーキング…ボール入力版

10

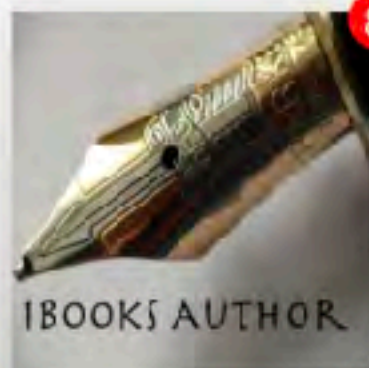


地域社会で豊かに生きる
力の育成を…logyの活用



iBooks Author

4



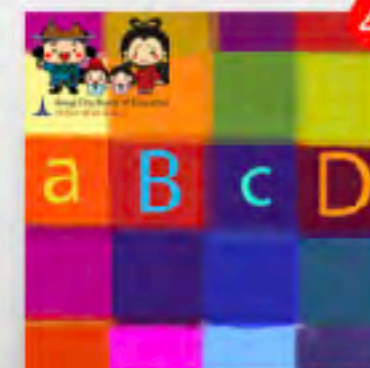
iBooks Author

8



iPhone Application
Programming

16



English for Kids 英語で
遊ぼう

42



4年生社会

5



Creating Impressive,
Interactive iBooks



教材開発者向け講習会



空から見た日本



自分のコース



教員



おすすめ



ランキング

Ustream

デベロッパ: Ustream.tv, Inc

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: エンターテインメント

更新: 2017年6月26日

バージョン: 3.3.3

サイズ: 38.5 MB

言語: 日本語、スペイン語、英語、韓国語

販売元: Ustream.tv, Inc

© Ustream, Inc

以下の理由により年齢制限指定

9+となっています。

まれ/軽度な過激な言葉遣いまたは下品なユーモア

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:

★★★ 7637 件の評価

説明

いつでもどこでもUstreamでライブ映像の配信や視聴を楽しむことができるアプリケーション。Ustreamはライブ映像を通じて世界中のオーディエンスとインタラクティブに繋がることができます。

[Ustream.tv, Inc Web サイト](#) [Ustream のサポート](#)

[...さらに見る](#)

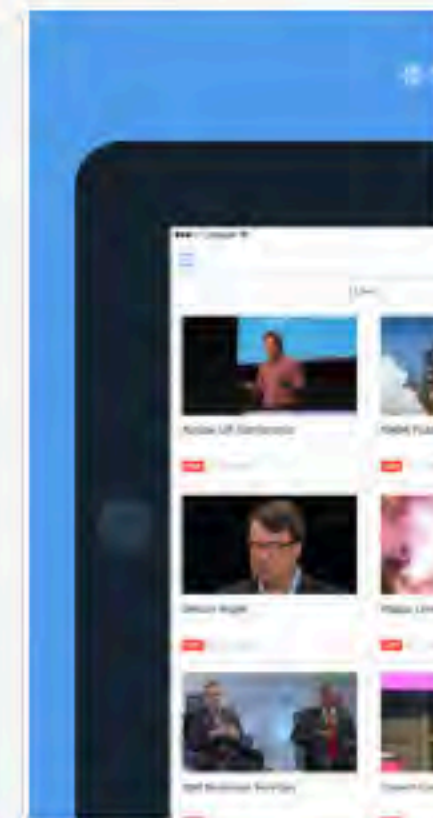
バージョン 3.3.3 の新機能

• 安定性が向上し、いくつかの不具合が修正されました。

IBMとひとつになったUstreamをご利用頂きありがとうございます。

スクリーンショット

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



配信機能:



さまざまなデバイスへ向けてライブ動画を配信することができます



前面カメラと背面カメラを切り替えて配信することができます



コミュニティを活性化させてユーザーとよりコミュニケーションを図れます



視聴者とチャットやソーシャルストリームを通じてコミュニケーションできます

視聴機能:



Airplay機能のサポートによりiPad上の番組をTVで楽しむことができます



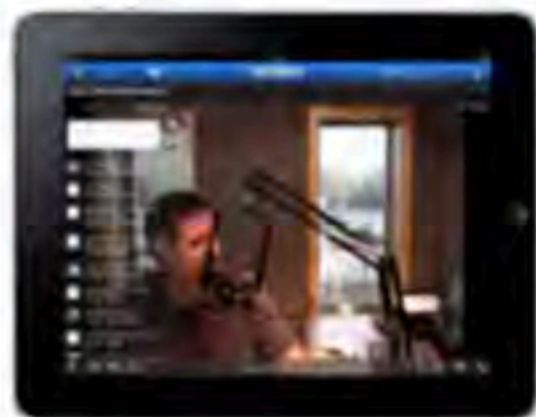
カテゴリーを切り替えて見たい番組を一覧から探すことができます



チャンネル登録して番組開始のお知らせを受けることができます



FacebookやTwitterを通じて友達に番組をシェアできます



パスワード付きの配信はPCからのみ
無料版では、録画ビデオの保存は30日間
無料版では、パスワード配信は10人まで

Recopon - Quick ChalkTalk Sharing

デベロッパ: nextpass

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](#)

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2017年2月15日

バージョン: 1.1.8

サイズ: 34.3 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Incorporated Educational Institution Shingakukai

© 2013 nextpass

[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

★★★★ 5 件の評価

説明

手書きと音声簡単に録画してFacebookやTwitterですばやく共有する事が出来るアプリです。黒板授業風の解説動画やプレゼンに使用出来ます。

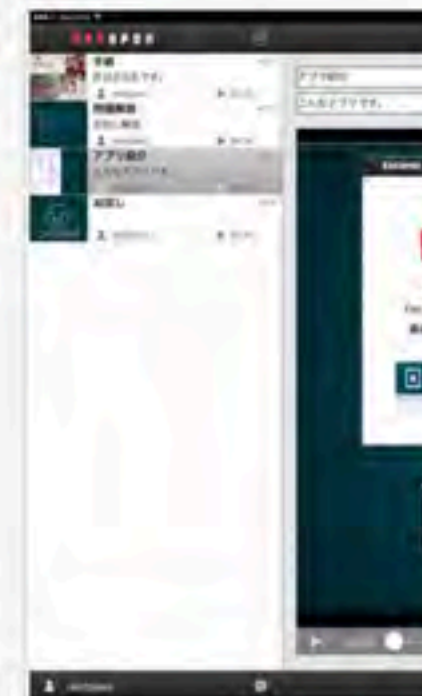
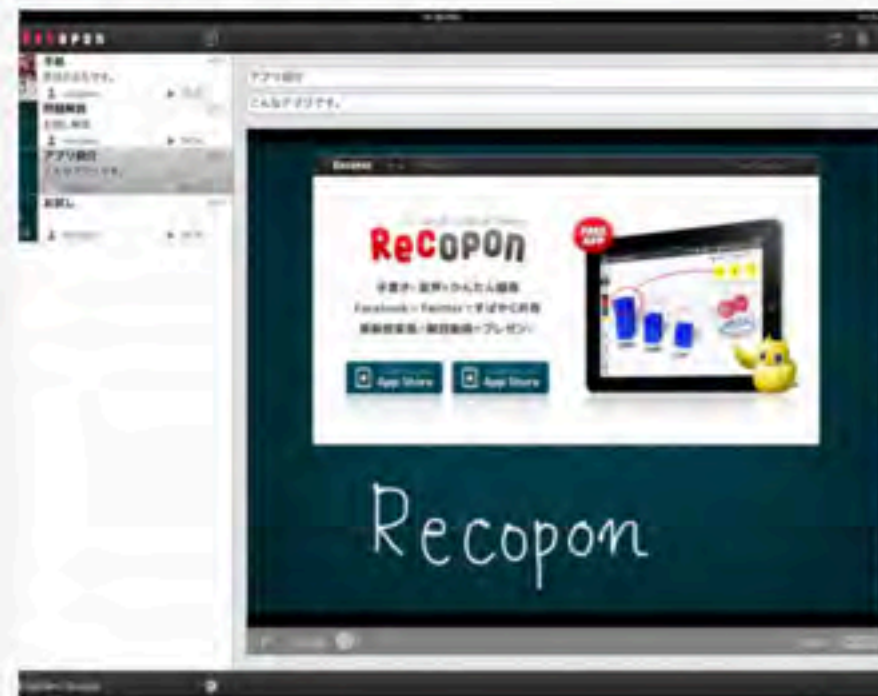
[Recopon - Quick ChalkTalk Sharing のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1.8 の新機能

内部処理を改善しました。

iPad スクリーンショット

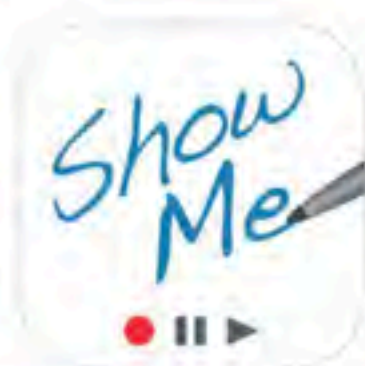


ShowMe Interactive Whiteboard

デベロッパ: Learnbat, Inc.

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](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年6月21日

バージョン: 8.0.4

サイズ: 49.1 MB

言語: 日本語, イタリア語, インドネシア語, ウクライナ語, オランダ語, カタロニア語, ギリシャ語, タガログ語, 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, フルウェー語 (ブーケモール), ハンガリー語, フォンランド語, フランス語, ベトナム語, ポルトガル語, ホーランド, マレー語, ルーマニア語, ロシア語, 簡体字中国語, 繁体字中国語, 英語, 韓国語

販売元: Learnbat, Inc

© ShowMe

4+ 評価

互換性: iOS 9.0 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

説明

Turn your iPad into your personal interactive whiteboard!

ShowMe allows you to record voice-over whiteboard tutorials and share them online. It's an amazingly simple app.

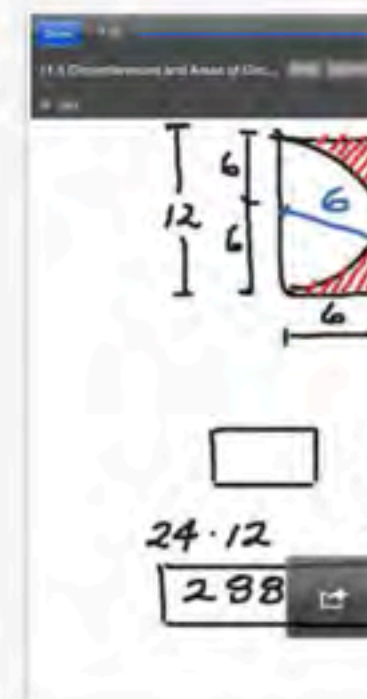
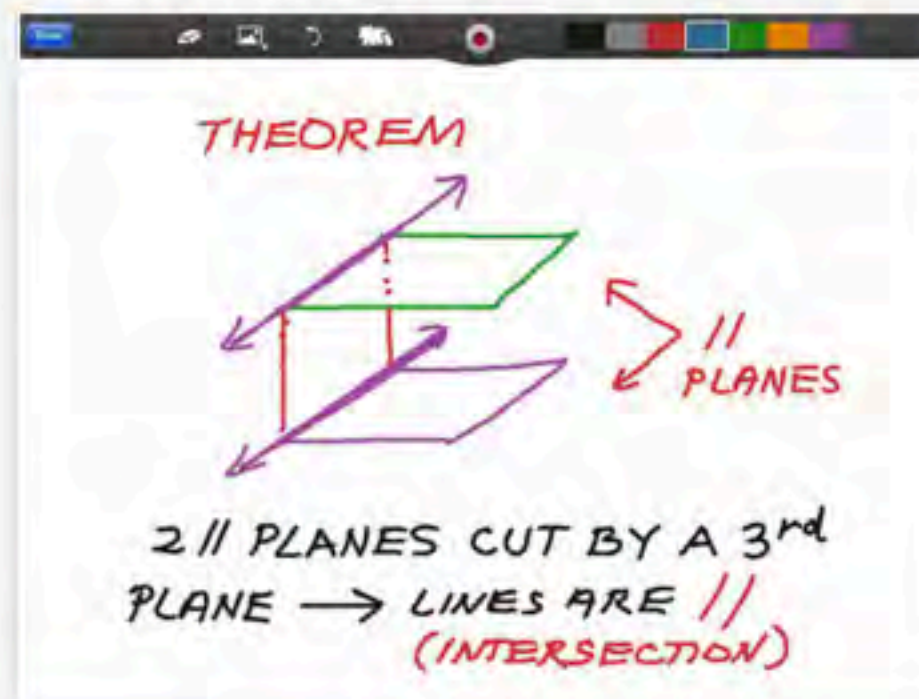
[Learnbat, Inc. Web サイト](#) + [ShowMe Interactive Whiteboard のサポート](#) + [アプリケーション使用許諾契約](#) ...[さらに見る](#)

バージョン 8.0.4 の新機能

We update the app as often as possible to make it faster and more reliable for you. Check back next week to see the latest features and fixes available.

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



Educreations Interactive Whiteboard

デベロッパ: Educreations, Inc

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](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年5月2日

バージョン: 2.2.10

サイズ: 25.0 MB

言語: 英語

販売元: Educreations, Inc

© 2017 Educreations, Inc

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

トップ App 内課金

1. Pro Classroom Edit... ¥1,400
2. Pro Classroom Edit... ¥11,800

説明

Educreations is a unique interactive whiteboard and screencasting tool that's simple, powerful, and fun to use. Annotate, animate, and narrate nearly any type of content as you explain any concept. Teachers can create short instructional videos and share them instantly with students, or ask students to show what they know and help

[Educreations, Inc Web サイト](#) [Educreations Interactive Whiteboard のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.2.10 の新機能

Introducing lesson draft syncing!

- Access your saved drafts on all devices with your Educreations account
- Support for Apple Classroom, managed accounts, and iCloud Keychain

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



Studyplus – 勉強管理SNS スタディプラス

デベロッパ: Studyplus Inc.

Essentials

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: 2017年8月2日

バージョン: 5.14.1

サイズ: 78.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Studyplus Inc.

© Studyplus, Inc.

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:

★★★★★ 49 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★★ 16056 件の評価

説明

★★★★勉強のやる気が出るアプリ！★★★★

・ App Store 教育無料ランキング1位獲得

・ 2016年e-Learning大賞の栄えある大賞を受賞

[Studyplus Inc. Web サイト](#) ▶ [Studyplus – 勉強管理SNS スタディプラス のサポート](#) ▶

...さらに見る

バージョン 5.14.1 の新機能

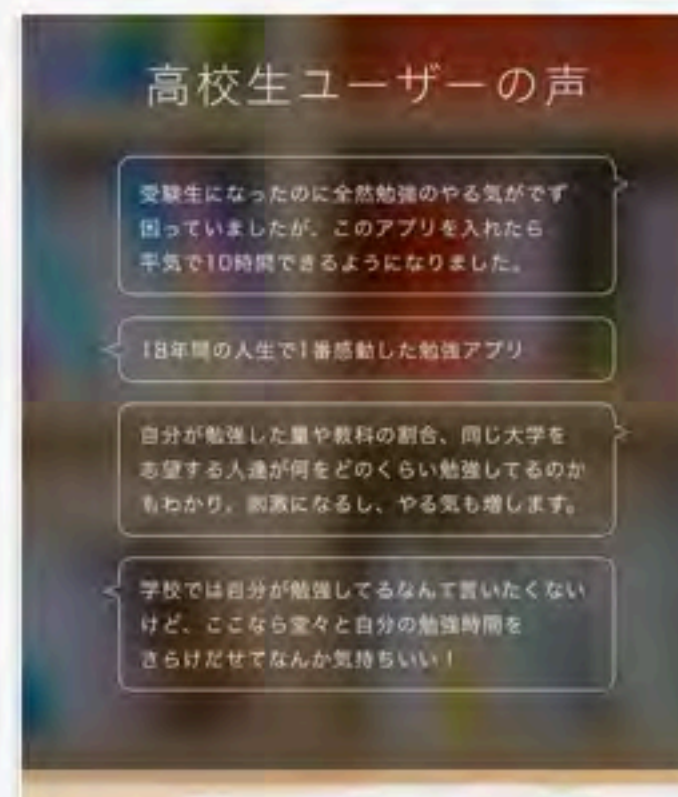
・ Studyplus for School(<https://fs.studyplus.jp/>)向けの機能を改訂しました

もし、不具合、ご不明点などがございましたら、アプリ内「ご意見・お問い合わせ」。もしくは、support@studyplus.jp までお問い合わせください。

...さらに見る

スクリーンショット

iPhone | iPad



MetaMoji Share Lite

デベロッパ: MetaMoji Corporation

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: 仕事効率化

更新: 2017年8月9日

バージョン: 3.10.0

サイズ: 100 MB

言語: 日本語、英語

販売元: MetaMoji Corporation

© Copyright 2013 MetaMoji Corp

[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

★★★★ 36 件の評価

MetaMoji Corporationの

説明

「これなら伝わる、わかりあえる」

グループ・コミュニケーションアプリ「MetaMoji Share」

インターネットで繋がった数十人が同時に書いて、編集したり。

[MetaMoji Corporation Web サイト](#) [MetaMoji Share Lite 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 3.10.0 の新機能

[3.10.0]

- 「SNSに送る」機能を廃止しました（今後は「アプリケーションに送る」をお使いください）
- 「クラウドサービスに送る」機能をストレージプロバイダーの呼び出しに変更しました

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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

編集結果が **リアルタイム** に伝わる



会議やセミナーなど、



つながり



メッセージ



メール

LINE

デベロッパ: LINE Corporation

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。

iPhone 用 Apple Watch App も提供

無料

カテゴリ: ソーシャルネットワーキング

更新: 2017年7月11日

バージョン: 7.7.0

サイズ: 214 MB

Apple Watch: 対応

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, ガルトガル語, 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 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:
★ 2716 件の評価

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](#)

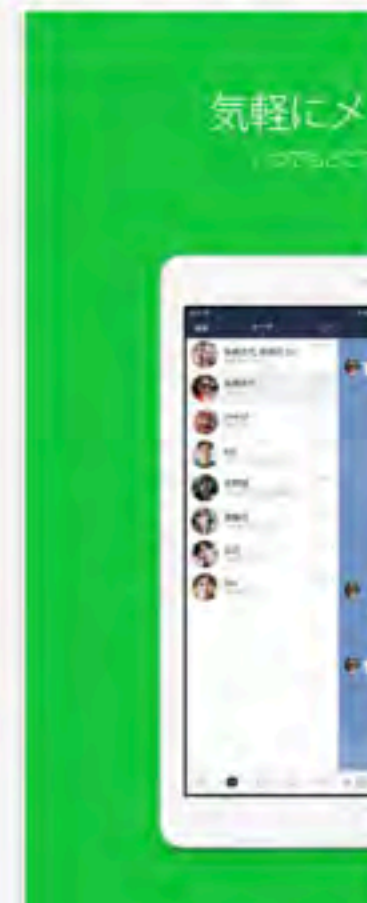
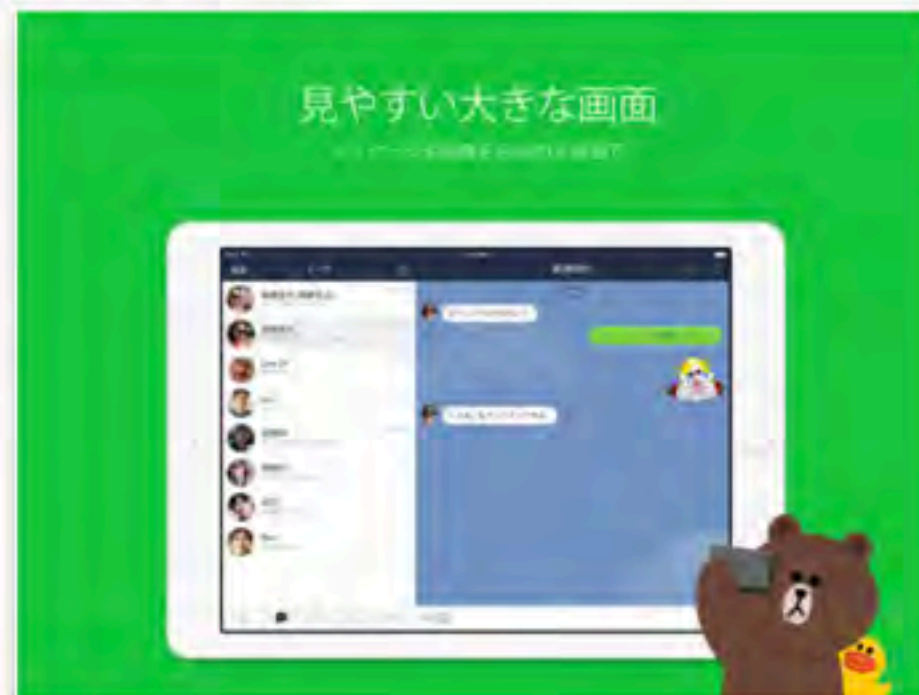
[さらに見る](#)

バージョン 7.7.0 の新機能

- ・タイムラインのデザイン改善
- ・変更されたプロフィール画像の投稿とURLを含む投稿のデザインを刷新しました
- ・スタンプ投稿時、背景色が自動的に追加されるようになりました

スクリーンショット

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



ByTalk

デベロッパ: Suzhou BAIT AL-HIKMA Solutions.,Ltd

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](#)

説明

ByTalkは企業、学校向け等のクローズドなSNS向けのコミュニケーションツールです。

[Suzhou BAIT AL-HIKMA Solutions.,Ltd Web サイト](#) [ByTalk のサポート](#)

[... さらに見る](#)

バージョン 2.7.2 の新機能

ios7機種で起動できないバグ修正

無料

カテゴリ: ビジネス

更新: 2017年4月12日

バージョン: 2.7.2

サイズ: 64.8 MB

言語: 日本語, 簡体字中国語, 英語

販売元: Suzhou BAIT AL-HIKMA

Solutions.,Ltd

© 2013

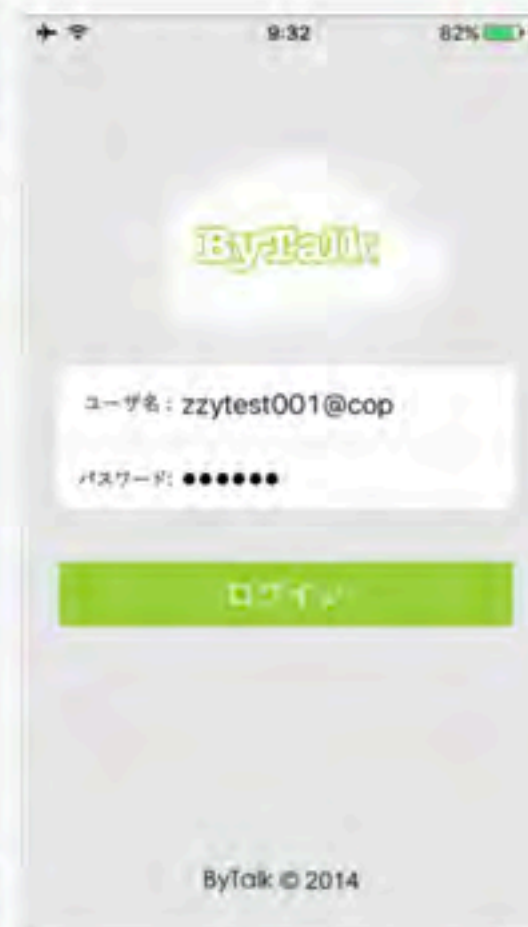
4+ 評価

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。

iPhone スクリーンショット



ByTalk for School

デベロッパ: Bait Al-Hikma 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。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

説明

安心・安全な環境で児童・生徒・先生が使える学校専用アプリ

【機能紹介】

[Bait Al-Hikma Co.,Ltd. Web サイト](#) [ByTalk for School のサポート](#)

[さらに見る](#)

バージョン 1.21 の新機能

bug修正とiOS10対応を行いました。

無料

カテゴリ: ソーシャルネットワーキング

更新: 2016年10月21日

バージョン: 1.21

サイズ: 59.2 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、英語

販売元: BAIT AL-HIKMA Co., Ltd.

© SUZHOU BAIT AL-HIKMA

Solutions.,Ltd

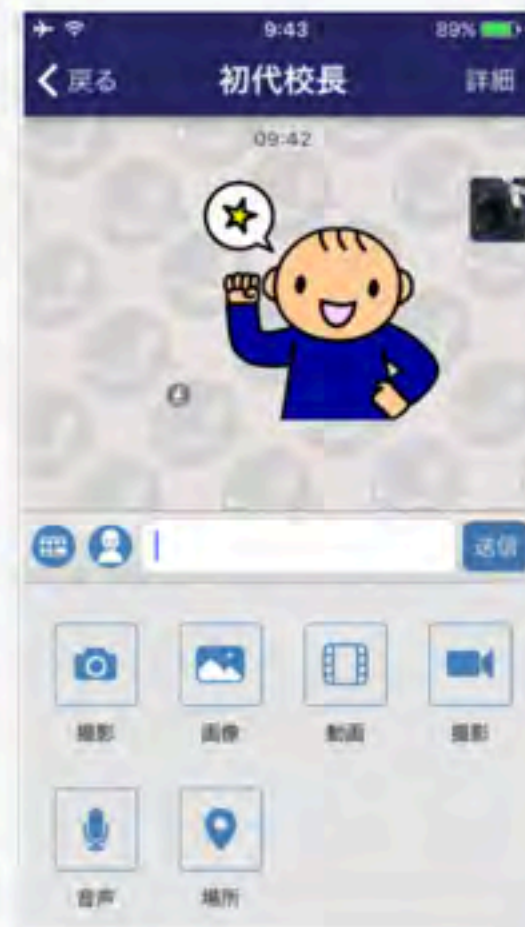
4+ 評価

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

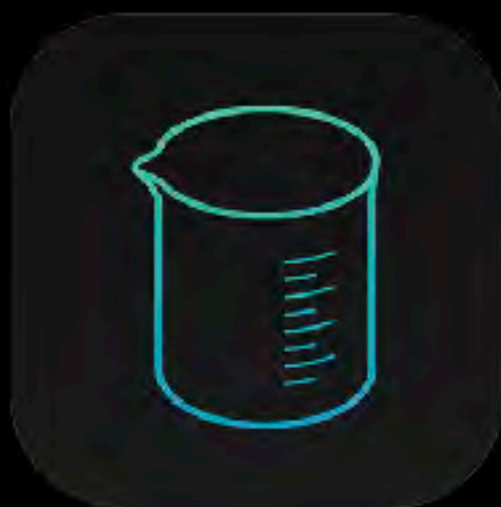
このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

iPhone スクリーンショット



疑似体験

BEAKER



BEAKER by THIX 4.0

THIX >

App 内課金が行われます

★★★★☆ (24)

+ 開く



詳細

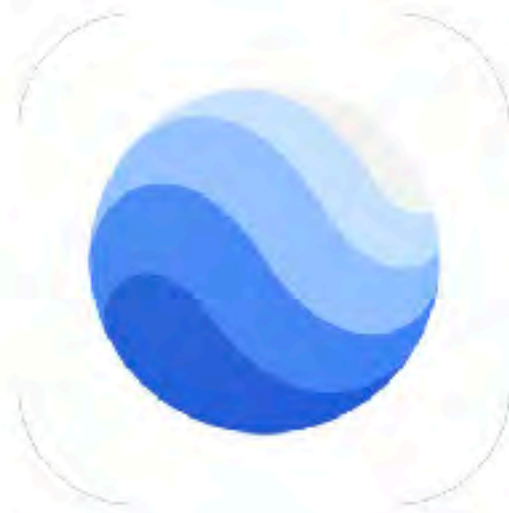
レビュー

関連

App Store スタッフメモ

デバイスをビーカーに見立て、化学実験を行うことができる教育 App「BEAKER」。用意された化学物質は140種類以上。物質をビーカーの中に自由に放り込んで、反応をチェックしたり、物質を混ぜるだけでなく、加熱したり、ふたをしたり、振って反応を早めることもなどできる。化学反応が起これば化学式が表示されるので、学習にも役立つ。さらに「BEAKER」をインストールしたデバイスがもう1台あれば、液体をデバイス間で移し替えることも可能。実際に用意することが難し... [さらに見る](#)

iPad



Google Earth 4+

Google, Inc. >

★★★★☆ (38)



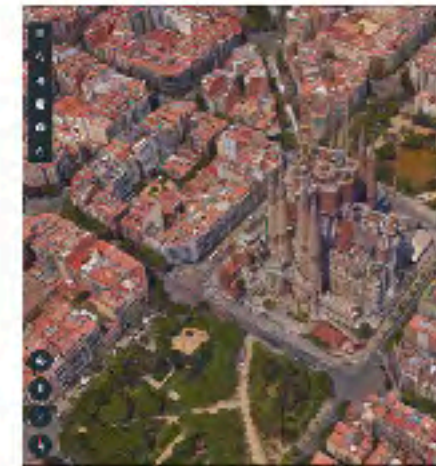
+ 開く

詳細

レビュー

関連

iPad



説明

これは新しい Google Earth です。



Number Pieces, by the Math Learning Ce... 4+ 
Clarity Innovations >

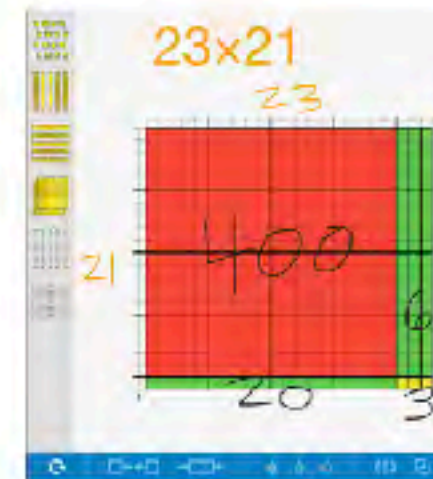
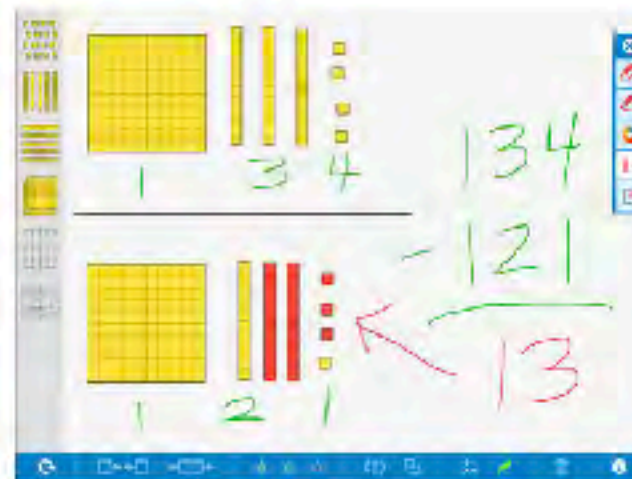
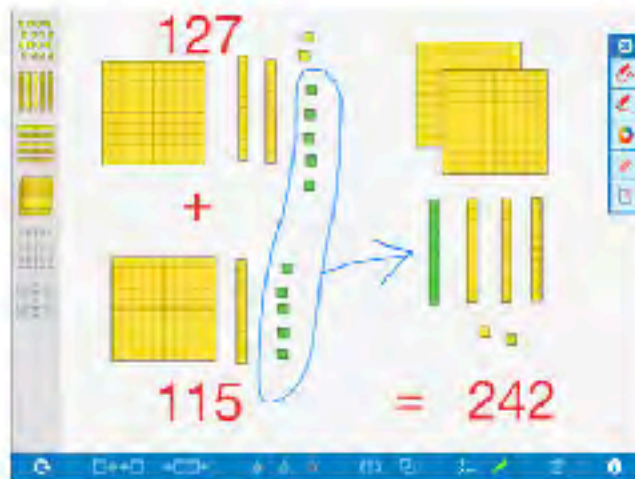
開く

詳細

レビュー

関連

iPad



説明

Number Pieces helps students develop a deeper understanding of place value while building their computation skills with multi-digit numbers. Students use the number pieces to

まとめ

時間と場所を超える
(ユビキタス)

つながる

疑似体験が出来る



Mac

iPad

iPhone

Watch

TV

Music

サポート



教育

Apple製品

コードを教える

ITと導入

教師

購入とサポート

「なるほど！」を
もっと生み出そう。

<https://www.apple.com/jp/education/>

参考図書

The background features several large, diagonal arrows in yellow, blue, and pink. These arrows are labeled with the text 'Information and Communication Technology' in a stylized font. Various circular icons are scattered across the cover, including a globe, a person, a bus, a camera, a musical note, a plus sign, a mail envelope, a speech bubble, and a yen symbol (¥).

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

ジアース教育新社

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

田中典次郎 監修

三陽書店

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



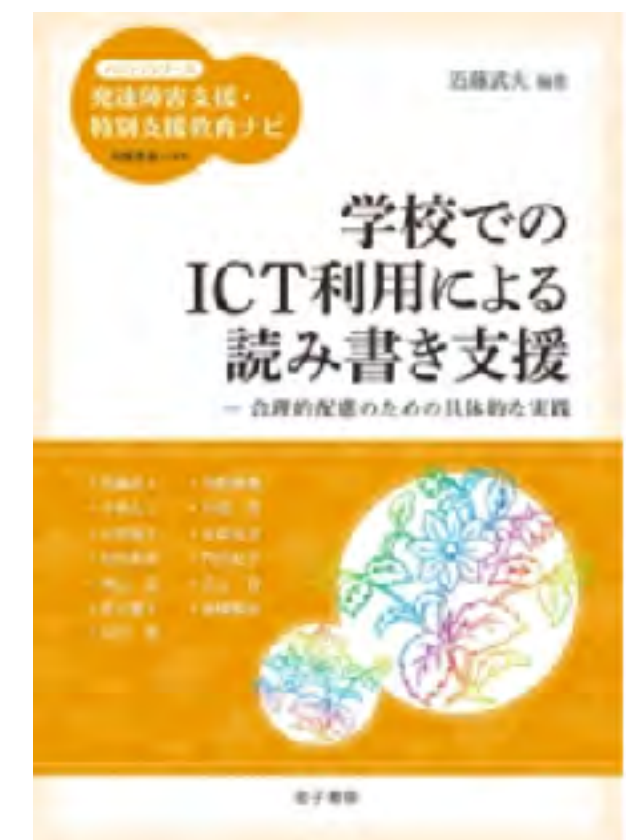
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



魔法プロジェクト 研究成果

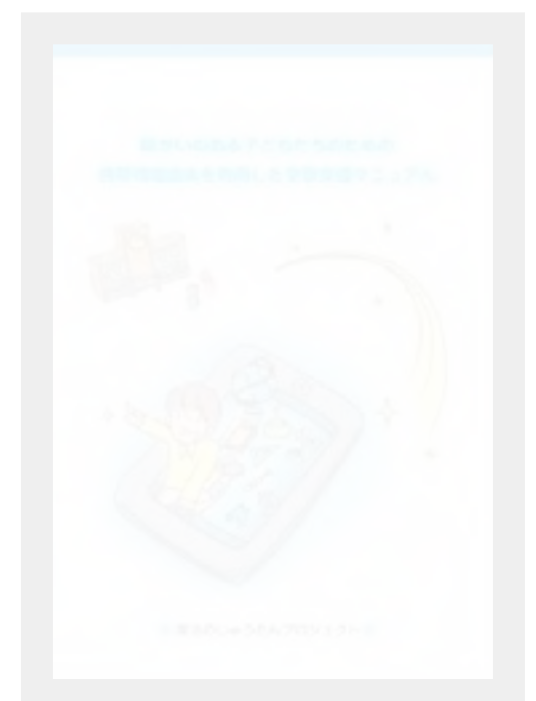
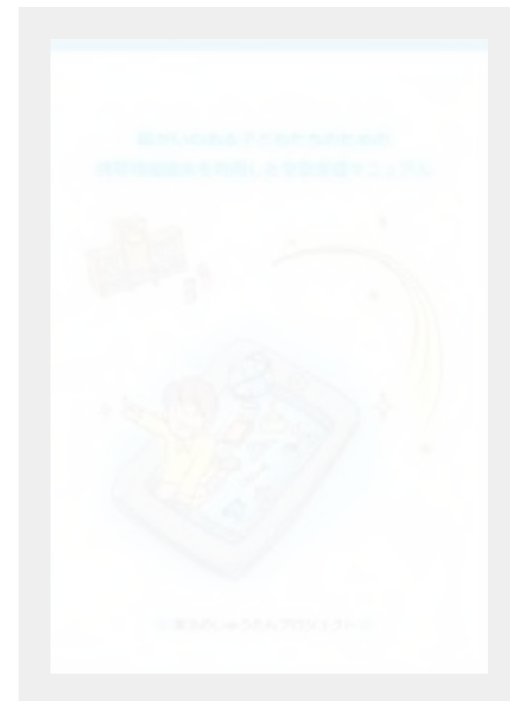
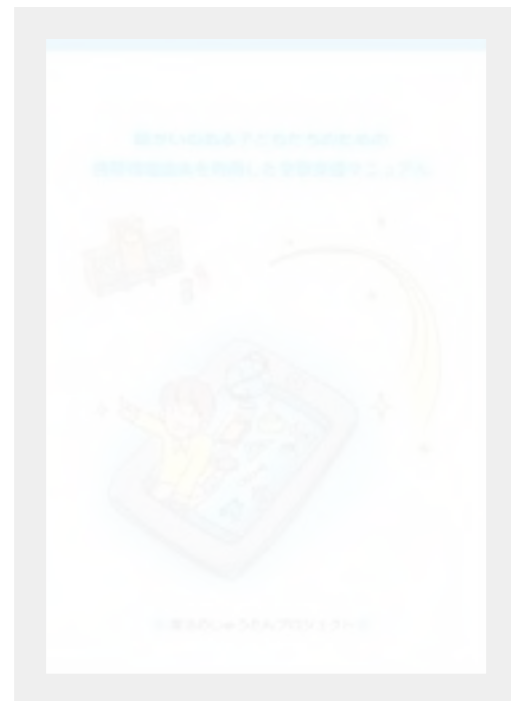
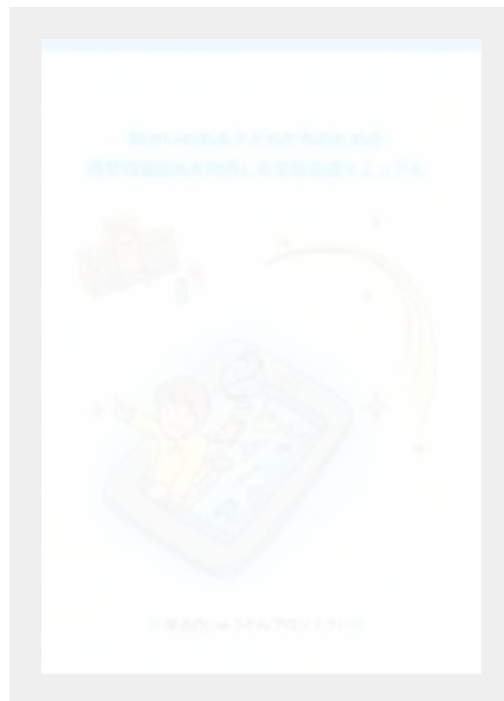


東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。

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





ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>