

特別支援教育におけるiPadの活用

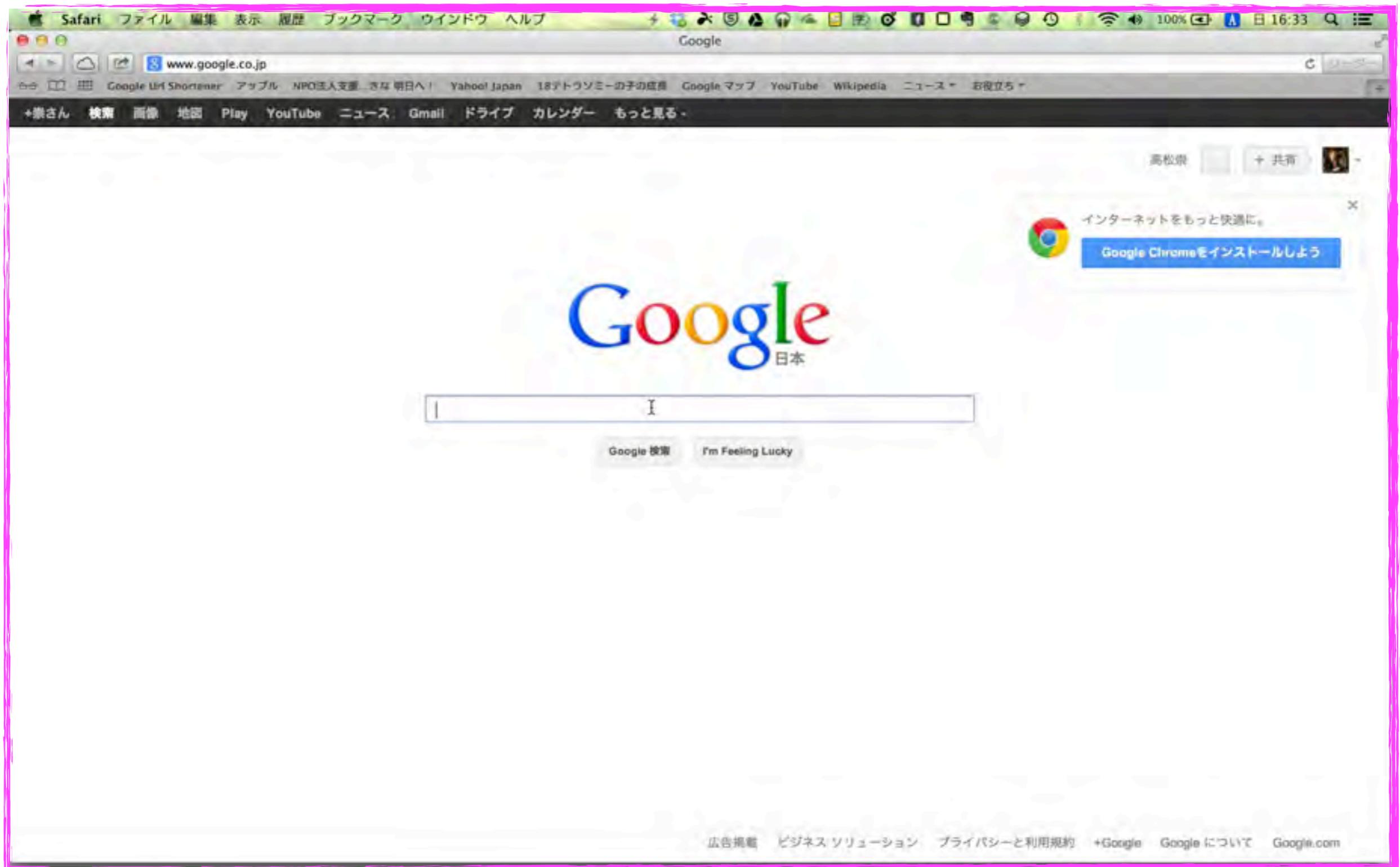
第2弾は実技中心です

猪名川町教育委員会

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



本日の機器構成

AirMac Express
Wi-fi



HDMI



AirPlayミラーリング



Apple WATCH



iPhone6



iPad Pro

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1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しました

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しました

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





先生方からの質問をもとに
実技演習してみましよう

順不同です

猪名川町の特別支援学級について

- ・ 小学校 6 校、 中学校 3 校（幼稚園 4 園）
- ・ 知的 7 学級、 自情 10 学級、
肢体 3 学級、 難聴 2 学級

合計 22 学級

導入時のプレインストールアプリ一覧

1	ふきだしツクール	教材作成
8	Skitch	教材提示
12	PowerPoint	教材作成
16	ホワイトボード	教材提示
6	漢字検定・漢検漢字トレーニング	国語（個別学習）
7	学ぼう にほんご 2（JLPT N4）	国語（個別学習）
10	常用漢字筆順辞典	国語（個別学習）
11	Writing Order FREE Kanji	国語（個別学習）
14	にほんご ひらがな、カタカナ	国語（個別学習）
5	MyScript Calculator	算数（個別学習）
13	たたかえ！せんごくさんすう	算数（個別学習）
4	星座表	理科
2	あそんでまなべる日本地図パズル	社会（個別学習）
3	FamilyApps親子で楽しむ子供向け無料知育ゲーム	認知（はたらく 総合？）
9	Slow Motion Camera Free	体育
15	電車が動く！走るお絵かき	認知（個別学習）

flashで作成したサイトを閲覧したい

Puffin Web Browser

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: CloudMosa, 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: ユーティリティ

更新: 2016年5月31日

バージョン: 5.0.3

サイズ: 45.9 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: CloudMosa, Inc.

© 2015 CloudMosa 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。

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/過激な性的表現またはヌード
まれ/軽度なアニメまたはファンタジーバイオレンス

まれ/軽度な成人向けまたはわいせつなテーマ

まれ/軽度なホラーまたは恐怖に閉

説明

Puffin Web Browserは革命的な速さを実現しました。

動画サイトをより快適に楽しめます。

Adobe Flashに24時間対応しています。時間制限はありません。

[CloudMosa, Inc. Web サイト](#) ▶ [Puffin Web Browser のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

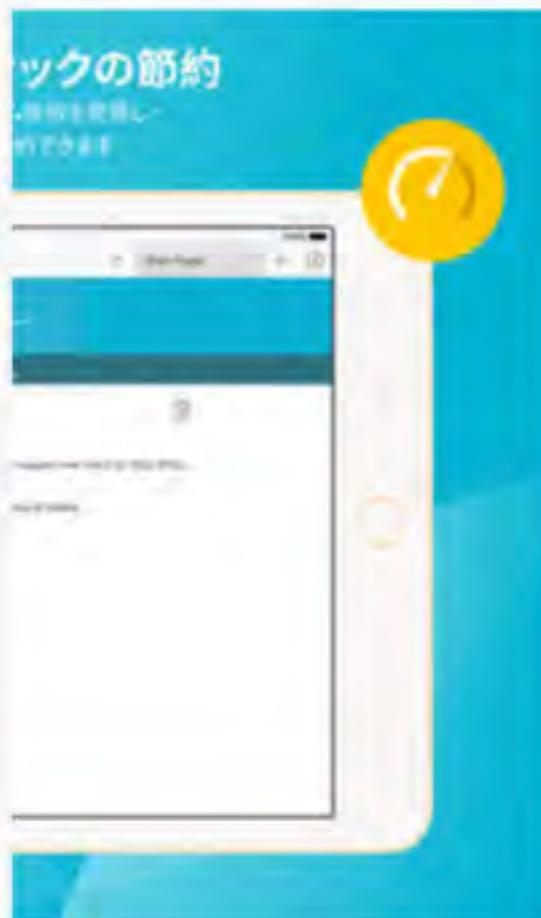
バージョン 5.0.3 の新機能

Thank you for all the valuable feedback. We fixed several reported issues in this release.

We will continue to build awesome apps for you. If you like our work, please give us a 5 star rating!

スクリーンショット

iPhone | iPad



外部からのデータ取り込み方法

iTunes経由でパソコンより

The screenshot shows the iTunes application window with the 'ATDS iPad Pro9.7' device selected. The 'App' tab is active in the left sidebar, and the 'ファイル共有' (File Sharing) section is highlighted in the main area. Below this, a list of apps is shown, with 'Adobe Acrobat' selected. To the right, a list of files from the 'Adobe Acrobat' folder is displayed, including various PDF and XLSX documents.

ファイル共有

以下の App では、iPad とこのコンピュータとの間で書類を転送できます。

App

- 1Password
- 12 Voices
- AACグッドコミュニケーション
- AC Answer
- AC Board
- AC Flip Pro
- Actions
- Adobe Acrobat**
- Adobe Clip
- Adobe Sign

Adobe Acrobat の書類

(財)みずほ教育福祉財団特別支援教…別支援教育研究論文-25年度-.pdf	2.9 MB	2015/06/10 14:44
【0930特定非営利活動法人支援機器…関根委員】現地調査事前質問票.pdf	64 KB	2015/09/30 8:41
【0930特定非営利活動法人支援機器…子委員】現地調査事前質問票2.pdf	72 KB	2015/09/30 8:41
25 パソコン入門(カリキュラム).xlsx.pdf	36 KB	2014/05/16 14:48
28.4.22金曜日.pdf	4.9 MB	2016/04/28 13:04
28.4.26(火).pdf	8.3 MB	2016/04/28 13:02
20151015伊丹支援学校相談票.pdf	512 KB	2015/10/14 22:34
c1ce84f1-7471-4600-b244-5986e3af8f8b_574-03.pdf	4.2 MB	2016/06/07 16:46
ICT活用実践事例集 第2弾 - 岡山県健康の森学園支援学校.pdf	7 MB	2015/06/10 14:33
Inbox	0 KB	2016/07/13 14:05
iPad導入ガイドVer.3.3.pdf	10.5 MB	2016/07/14 13:20
センサリーアイFX.pdf	2.9 MB	2014/05/14 8:59
タブレット進化図.pdf	3.8 MB	2016/07/01 15:41
タブレット端末活用事例集第2版 - 山口大学教育学部附属特別支援学校.pdf	3.1 MB	2013/07/02 8:39
テキスト サンプル.pdf	600 KB	2015/10/22 11:18
なんとカンファ 2.pdf	4.8 MB	2015/08/09 18:01
なんとカンファ バンフ.pdf	1.4 MB	2015/08/09 17:42
外国にルーツをもつ子どもとデジタル…考える20140515141117262.pdf	796 KB	2014/05/15 14:11
各教科等を合わせた指導 ガイドブック…合教育センター 特別支援教育部.pdf	7.6 MB	2014/10/29 9:06
学校のICT環境を整備しましょう! - 文部科学省.pdf	2.6 MB	2014/05/13 20:03
教育現場へのiPad導入ノウハウ本 - Softbank C&S.pdf	8.7 MB	2014/09/06 12:38
教育分野におけるICT利活用推進のた…学校・特別支援学校版 - 総務省.pdf	25.7 MB	2014/04/15 19:26
近時研 夏委研修連絡票20140507082821790.pdf	304 KB	2014/05/07 8:28

App | 書類とデータ | 空き領域: 139.05 GB | 同期 | 完了

AirDropで共有

iPad 10:01 80%

familyapps.jp

お気に入り ランディングページの分析にもお... www.miyasaku.com/dl/miya...

FamilyApps (ファミリーアップス) 利用規約

第1条 総則

FamilyApps (ファミリーアップス) 利用規約 (以下、「本規約」といいます) は、株式会社タカラトミーアイビ
ファミリーアップス) (以下「本サービス」といいます) を利用できるアプリケーション (以下、「本アプリ」
お読みいただき、同意いただいた上でご利用下さい。なお、お客様が本アプリの利用規約同意画面で「同意する
す。

第2条 サービス概要

本アプリは、株式会社タカラトミーアイビスが株式会社ワオ・コーポレーションと共同で企画、開発、運営する
に合わせた学習コンテンツなどの知育コンテンツ、保護者向けの情報コンテンツ等 (以下、「コンテンツ」とい

第3条 アプリケーションの利用

- お客様は、本サービスを本アプリを通じて利用することができます。
- お客様は、当社が定めた利用期間および方法で、本アプリを利用頂くことができます。
- お客様は、個人的な利用のみを目的としてコンテンツを利用するものとし、当社の事前の許可なく商業目的
意、複製、貸与、公衆送信などすること、またはこれらの行為を第三者に行わせることはできません。
- 本アプリを削除された場合、再度本アプリをダウンロードいただく必要があります。アプリを削除された場

第4条 料金

- 本アプリのご利用にあたっては、本アプリと個々のコンテンツのダウンロードが必要です。
- 本アプリ及び、コンテンツは無料でダウンロードできますが、ダウンロード時やサーバーへの通信時に通信料がかかります。
- 本アプリにはアプリ内課金で購入する有料コンテンツが含まれます。有料コンテンツを購入後、本アプリまたはコンテンツを削除してしまった場合は、新たな料金が発生すること
なく本アプリ内から再ダウンロードすることができます。また、有料コンテンツの購入後は理由の如何に関らず、既にお支払い済の料金は一切返還されません。

第5条 広告掲載について

当社は、本アプリに当社または第三者の広告を掲載することができるものとします。

第6条 個人情報の取得等

当社は、以下に定めるお客様の個人情報 (以下、「個人情報」といいます) を取得します。

- お客様からのお問い合わせへの対応に必要な情報 (メールアドレス、お問い合わせの内容等を含みますがこれに限られません)。
- お客様へのプレゼント、サービス等に関するお知らせ等の発送・発信に必要な情報 (メールアドレス、住所、氏名、電話番号等を含みますがこれに限られません)。

共有先: 6 Plus MacBook Pro

共有先: メモに追加 リマインダー Messenger メッセージ

共有先: ブックマークを追
加 リーディングリス
トに追加 ホーム画面に
追加 コピー

メールで共有



ファイル転送アプリを利用（ぱっと転送）



ファイル共有専用アプリでサーバーと連携

FileExplorer Free

開発: Steven Zhang

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: ユーティリティ

更新: 2016年6月10日

バージョン: 5.2.1

サイズ: 39.9 MB

言語: 日本語、イタリア語、スウェーデン語、スペイン語、ドイツ語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語

販売元: Steven Zhang

© Skyjos Inc.

[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:

★★★★☆ 21 件の評価

全てのバージョン:

説明

FileExplorer helps you to access files on your computer (Mac OS X, Windows, Linux), NAS and Cloud Storage (Dropbox, Google Drive, OneDrive etc) from iPhone/iPad. Stream movies and musics to your iPhone/iPad. Directly view photos, play slideshow without iTunes sync. Access and manage documents on your office computer from

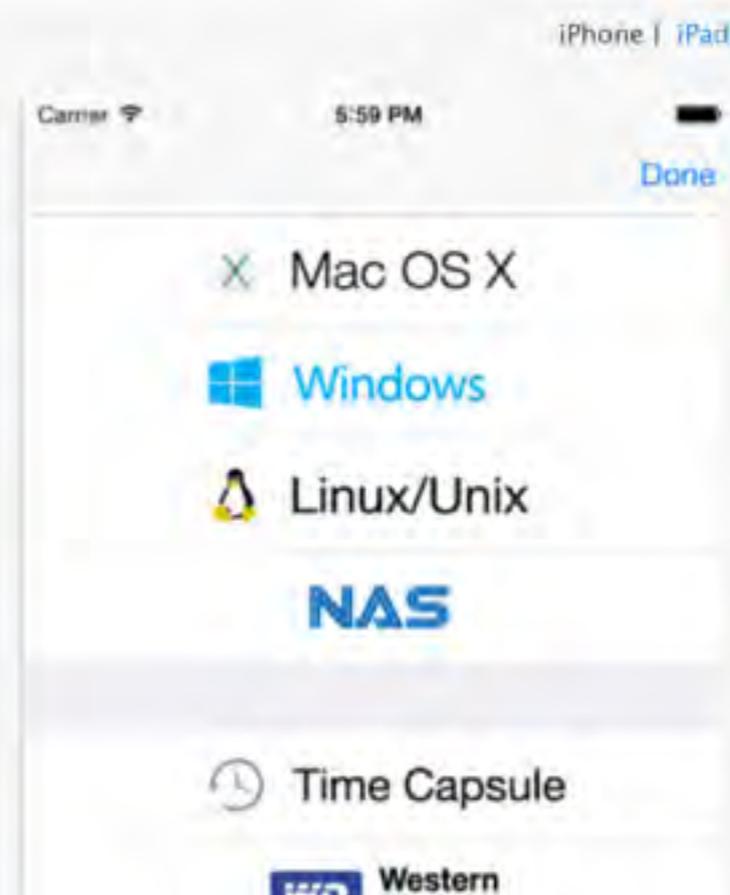
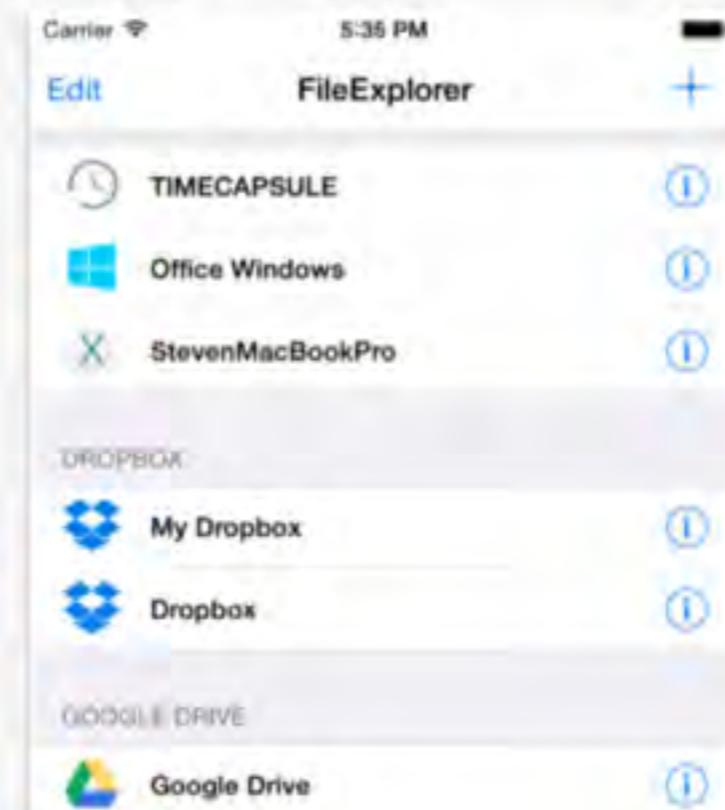
[Steven Zhang Web サイト](#) + [FileExplorer Free のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 5.2.1 の新機能

- Fixed a SMB connection issue with OS X 10.11.5.

スクリーンショット



SDカードなどから直接転送（*制限あり）



理解を促す動画サイト

ホーム

ばんぐみ

クリップ

クイズ・ゲーム

電子黒板

先生向け検索

キーワードを入れてね



ばんぐみ

教科

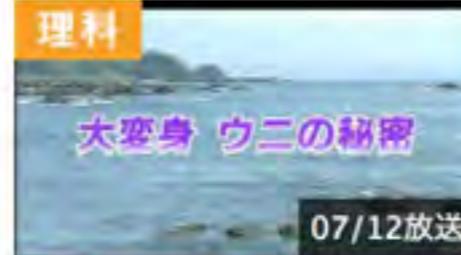
学年



理科
07/15放送
中高
10min. ボックス 理科1分野
力と運動



理科
07/12放送
小学1~6年・中高
大科学実験
熱はどこまで伝わる？



理科
07/12放送
小学1~6年・中高
マイクロワールド
大変身 ウニの秘密



理科
07/05放送
小学1~6年・中高
考えるカラス
#7



理科
07/05放送
小学6年
ふしぎがいっぱい (6年)
でんぷんはどこに？



理科
07/05放送
小学5年
ふしぎがいっぱい (5年)
人のたんじょう



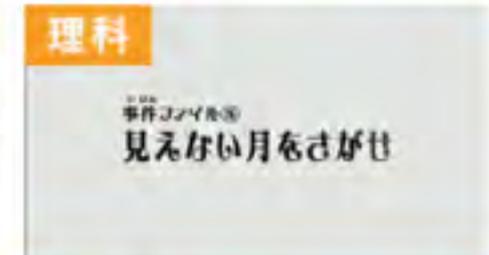
理科
07/05放送
小学4年
ふしぎがいっぱい (4年)
夏になると…？



理科
07/05放送
小学3年
ふしぎがいっぱい (3年)
夏休み自由研究



理科
小学1~6年
ものすごい困難を持って、さあ森へ！カブト…
タブレットで新・自然体験



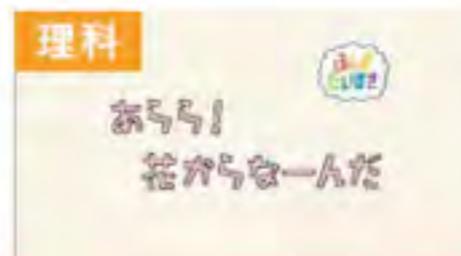
理科
小学4年
ふしぎ大調査
見えない月をさがせ～月を…



理科



理科



理科



理科



理科

理解を促す動画作成系アプリ

LD ScreenCast



ShowMe



Teachme



ScreenChomp



Doceri



Educreations



Explain Every...

楽しく学べる工夫したアプリ

Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more

開発: Innovative Investments Limited

[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6月29日

バージョン: 29.0

サイズ: 100 MB

言語: 日本語、オランダ語、スペイン語、チェコ語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ルーマニア語、ロシア語、簡体字中国語、英語、韓国語

販売元: Innovative Investments Limited
© Grasshopper Apps

[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。

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 classmates

[Bitsboard - Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more](#) ...さらに見るのサポート▶

バージョン 29.0 の新機能

- Dozens of small tweaks and improvements based on user feedback and suggestions
- Polished game settings and options

スクリーンショット

iPhone | 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

開発: CAD CENTER CORPORATION

[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 を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2015年10月8日

バージョン: 1.0.1

サイズ: 189 MB

販売元: CAD CENTER CORPORATION

©Joshibi University of Art and Design

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。

CAD CENTER CORPORATIONによる iPad App



たっちゃんのコネク島【タッ...

説明

marubatsu (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います。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！にそなえる学習ツールのサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.1 の新機能

画面のレイアウトが崩れる不具合を修正しました。

iPad スクリーンショット



Finger Board Pro – Create your own teaching / learning materials

開発: TEPPEI TSUZUKI

[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6月23日

バージョン: 1.2.13

サイズ: 75.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: TEPPEI TSUZUKI

© 2014 Semiosis Inc.

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。

トップ App 内課金

1. Magic Kit Word Ki... 無料
2. Magic Kit Gramm... ¥9,800
3. Magic Kit Starter... ¥2,500

説明

説明

Finger Board Pro により、教師は学習者に対し、かつてなかった新たな体験を与えることができます。指による直感

[Finger Board Pro - Create your own teaching / learning materials のサポート](#)

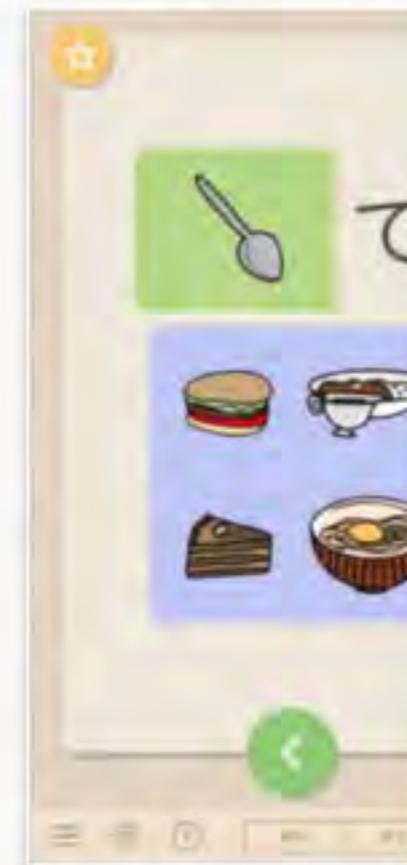
[...さらに見る](#)

バージョン 1.2.13 の新機能

細かなバグの修正。

スクリーンショット

iPhone | iPad



無料アプリのバナー広告を消す方法

有料版にアップデートするか

アクセスガイドという機能で
触れなくします

機内モード

Wi-Fi 0024A5C0B2E2_G

Bluetooth オン

通知

コントロールセンター

おやすみモード

一般

画面表示と明るさ

壁紙

サウンド

Touch IDとパスコード

聴覚サポート

補聴器

モノラルオーディオ

左

右

左右チャンネルのオーディオ音量バランスを調整します。

メディア

字幕とキャプション

オーディオ説明サービス オフ

学習サポート

アクセスガイド オン

ショートカット

確認

設定

Wi-Fi HWD14_E8088B6BF9F0

Bluetooth オン

通知

コントロールセンター

おやすみモード

一般

画面表示と明るさ

壁紙

サウンド

Touch IDとパスコード

アクセシビリティ

アクセスガイド

アクセスガイド 

アクセスガイドではiPadで使えるAppが1つだけになり、どの機能を利用できるかを管理できます。アクセスガイドを開始するには、使いたいAppでホームボタンをトリプルクリックしてください。

パスコード設定 時間制限 ショートカットを表示 

アクセスガイドの実行中にホームボタンをトリプルクリックすると、アクセシビリティのショートカットが表示されます。

3項目を
オンにします

画面の不要部分（バナー広告等）を触らせたくない時や
特定のアプリを勝手に終了させたくない場合に設定

ソフトウェア更新の表示は
何とかならないのか？

非表示には出来ませんが、
すぐにアップデートはしない方が賢明です
(各アプリが対応できていない事が多いです)

都道府県によっては、MDMなどの管理システムで
遠隔操作をしている場合もあります
また、各校毎にアップデートしている場合もあります

様々な通知に関しては、設定→通知から
ある程度は非表示設定も可能です

設定

- 機内モード
- Wi-Fi ATDS AirMac
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信 オフ
- インターネット共有 オフ

通知

コントロールセンター

おやすみモード

一般

画面表示と明るさ

壁紙

通知

- Adobe 2014 オフ
- Adobe Presenter オフ
- Adobe Sign オフ
- Akinator オフ
- App Store オフ
- Apple Store オフ
- Autism Lite オフ
- Be My Eyes オフ
- Bitsboard Pro オフ
- Board Communicator オフ
- Calendars 5 オフ
- CamScanner オフ
- CHEMIST オフ
- Clip オフ

アプリ（タブレット端末）
のメリット・デメリット

iPadである必然性

iPadである優位性

iPadでないと出来ないのか？

Shape Sorter – Early Learning Blocks

開発: Croco Studio

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。

¥120

カテゴリ: ゲーム

更新: 2014年10月9日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 61.3 MB

言語: 英語

販売元: CROCOSTUDIO GAMES SRL

© Croco Studio

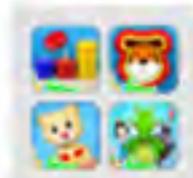
4+ 評価

対象年齢5歳以下

互換性: iOS 6.0 以降。

iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

こちらにも含まれています:



[Croco Studio Toy Box](#)

説明

楽しい空間ようこそ!

子どもたちは、愛らしい形、鮮やかな色、元気が出る音の特長とするShape Sorter – Early Learning Blocksが大好き

[Croco Studio Web サイト](#) ▶ [Shape Sorter – Early Learning Blocks のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1.1 の新機能

-> iOS 8 ready!

-> More awesome kids apps? Search "Croco Studio"

スクリーンショット

iPhone | iPad



Number Pieces, by the Math Learning Center

開発: Clarity Innovations

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: 教育

更新: 2015年2月14日

バージョン: 2.0

サイズ: 1,3 MB

言語: 英語

販売元: Clarity Innovations, Inc.

© 2013 The Math Learning Center

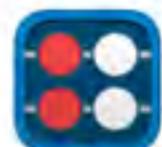
4+ 評価

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。

Clarity Innovationsによる iPad App



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 represent multi-digit numbers, regroup, add, subtract, multiply, and divide.

[Number Pieces, by the Math Learning Center のサポート](#)

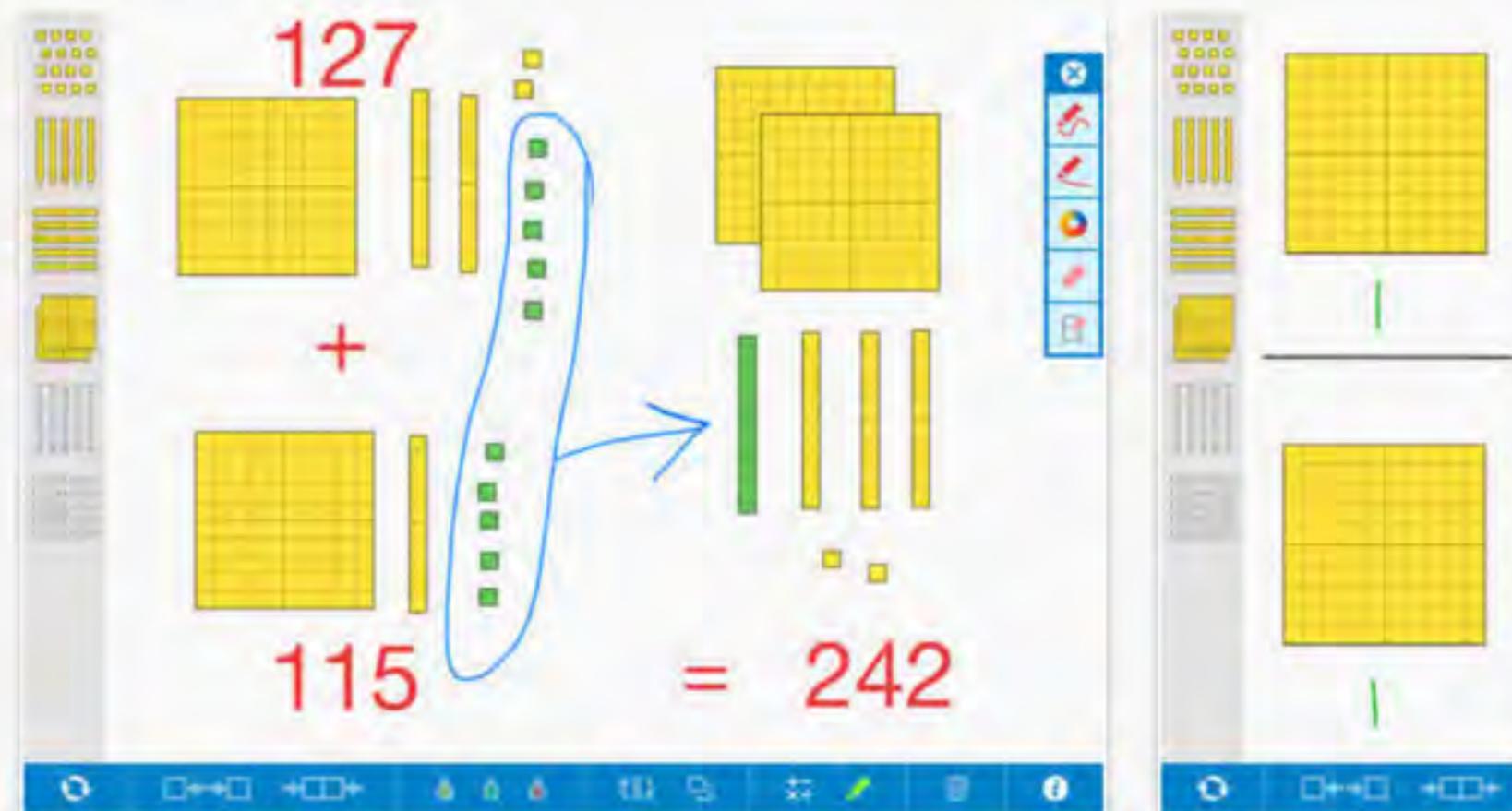
[...さらに見る](#)

バージョン 2.0 の新機能

- Updated look and feel
- Horizontal 10s pieces and edge pieces can now be added directly from the tray, saving time

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



アプリ以外で授業での活用

アクセシビリティ
標準アプリの活用
電子黒板・書画カメラとして
iPadを好子として活用

どんな活用方法があるのか？

授業を変える

ユニバーサルデザイン

流れを変える

教材作り

AT(支援機器) として使う

自尊心を高める

ご褒美

教材作りを体験してみたい

現在インストールされている

アプリを実際にどのように使えば良いのか

教えてほしい

CamScanner

Skitch

音声入力で文字化してくれる
(基本的にはネットワーク環境が
必要になります)

関連書籍

夏合宿2016

in 北海道

iPad 虎の穴 2nd

特別支援教育におけるアシティブテクノロジー活用研究会
SEAT (Special needs Education by Assistive Technology)

Produced by 日本支援技術倶楽部

暑い夏。爽やかな北海道で AT の腕を磨く！

- 日程：2016年8月6日(土)～7日(日)
- 場所：ながぬま温泉（北海道夕張郡長沼町東6線北4番地）
- 定員：50名
- 講師：新谷洋介／氏間和仁／小川修史／金森克浩／高松崇（50音順）
- 参加費：〇〇円
研修会費（2日間）、宿泊費（1泊）、
食費（昼食2回、夕食1回、朝食1回）
を含みます。ただし、宿泊部屋は男女別で相部屋利用となります。
- 主催：日本支援技術倶楽部（2016年2月に一般社団法人化する予定）
- 共催：マジカルトイボックス／NPO法人 NEXTDAY／北海道特別支援教育 ICT 活用 PJ
- スケジュール概略：



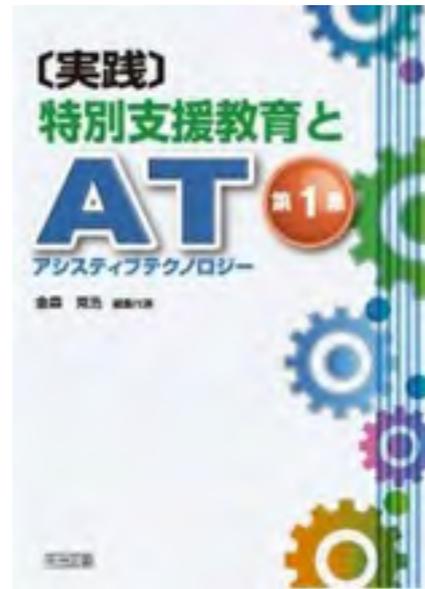
	入門コース	特訓コース
1 日目		
午前	【講義】特別支援教育における iPad 活用 【講義】iPad 活用の最新情報	
午後	【実習】iOS の基本操作	【実習】iOS のアクセシビリティ機能

8月1日発売予定！！

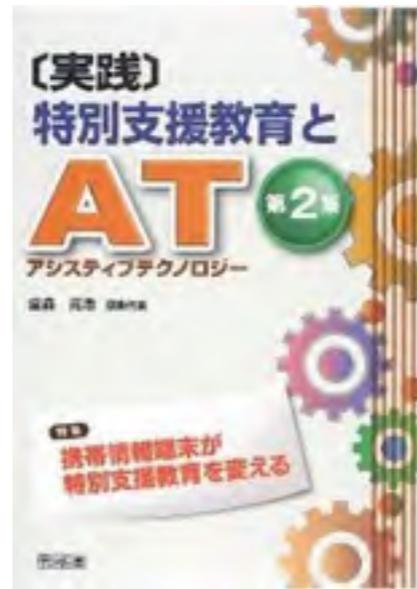


特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

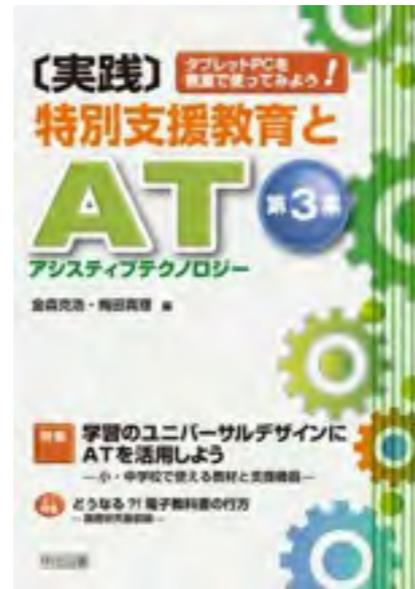
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



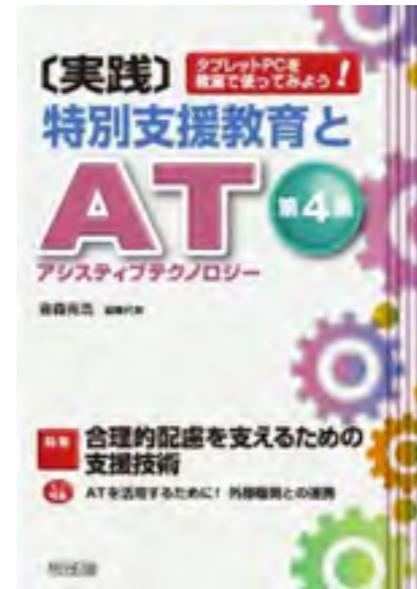
「概論・入門編」



「特別支援教育」



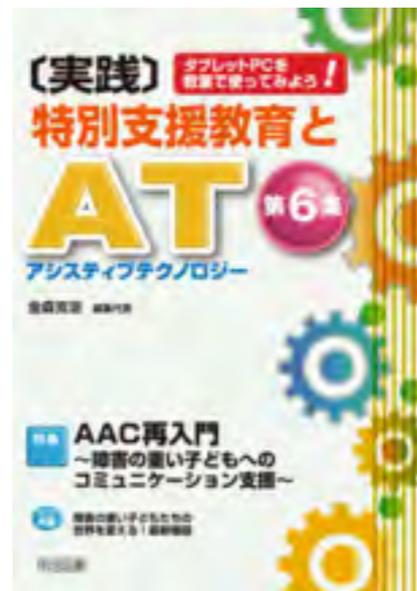
「学習のUD」



「合理的配慮」



「視覚支援」

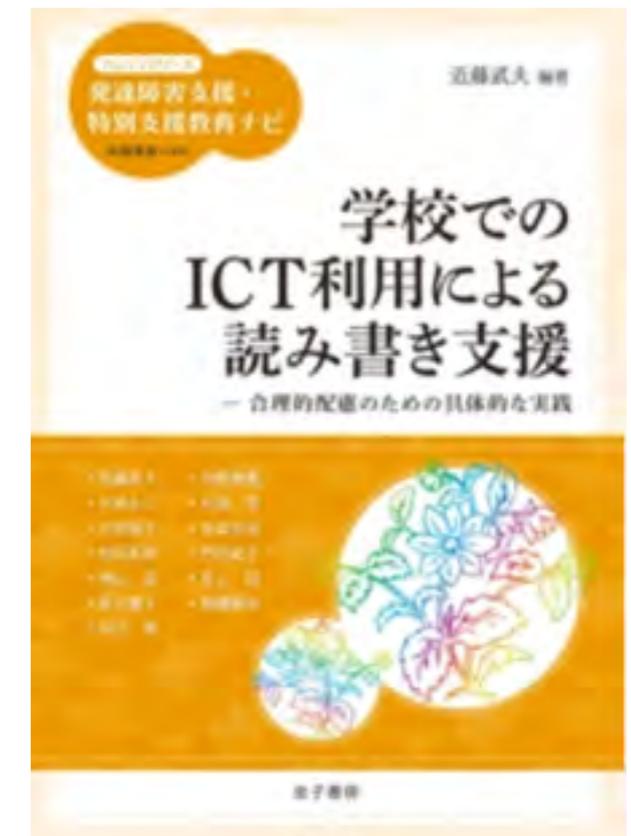


「AAC再入門」



「知的障害」

各号のキーワード



魔法プロジェクト 研究成果



あきちゃんの魔法の
ポケット

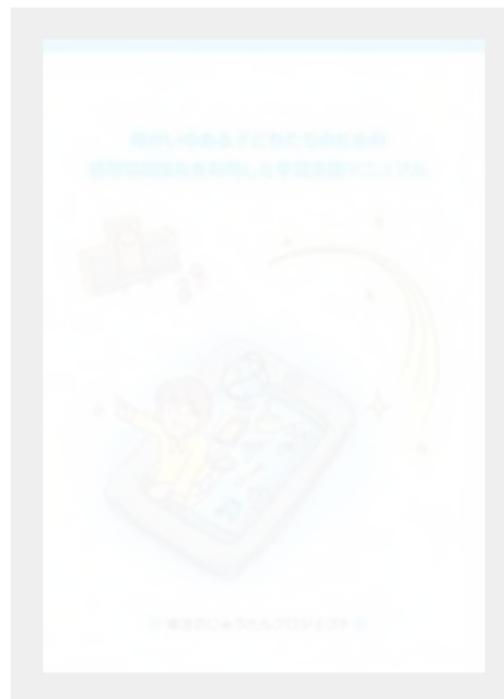


魔法のふでばこ

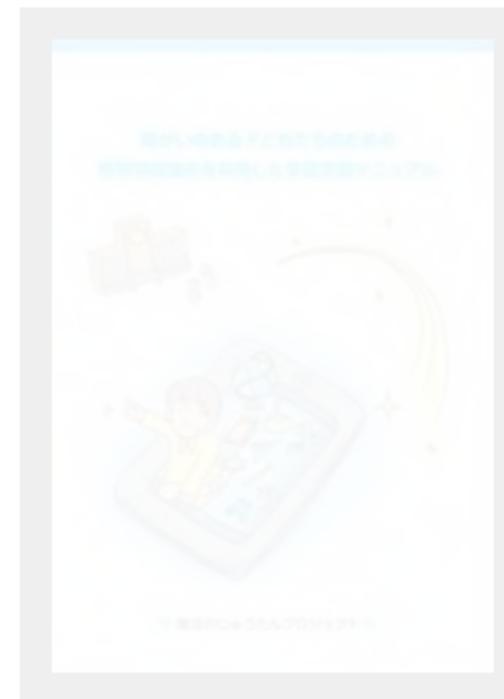


魔法のじゅうたん

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。



魔法のランプ



魔法のワンド



魔法の宿題

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 編

手足の不自由な子どもたち 平成27年度 No.364

はげみ 10/11
October November

特集 生活を豊かにする支援機器の活用2

第33回肢体不自由児・者の美術展入賞作品「ふじ山」
書写 真大 (7歳)

社会福祉法人 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち 平成25年度 No.350

はげみ 6/7
June July

特集 教育・療育におけるコンピュータの活用
その3

第31回肢体不自由児・者の美術展入賞作品「ゆきだるま」
書写 海馬 (15歳) (山形県立総合支援センター)

社会福祉法人 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>