

「みんなのできた！を増や すiPad講習会」

第3回

聞くこと

(視覚支援・ボイスレコーダーなど)

主催：一般社団法人 無限

講師：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

●障害者支援（電子情報支援技術（e-AT）と、コミュニケーション支援技術（AAC））

京都市立 呉竹総合支援学校 特別非常勤講師

京都市立 東総合支援学校 特別非常勤講師

京都府 宇治支援学校SSC 特別支援教育京都府専門家チーム

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 委託訓練 精神障害者対象パソコン訓練インストラクター

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

NPO 障害者芸術推進研究機構 メディアアドバイザー

●教育支援（情報通信技術（ICT）の利活用支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都市 キャリア教育コーディネーター（市立小中高キャリア教育提案）

京都市 携帯電話市民インストラクター

NPO キャリア教育プロジェクト 副理事長

●地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

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

京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター

京都市 京都地域ITアドバイザー

私も、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部5年生の三男がおります

18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

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

 このブログの読者になる (チェック)

1 | 2 | 3 | [最初](#) [次ページ](#) >>

2010-09-04 11:30:30

最近の「瞭」のようすです

テーマ: [18番テトラソミー](#)

夏休みも明け、楽しく支援学校へ通いはじめました。

以前にも書きましたが、「瞭」は水が大好きです。👉

夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ！

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。



iPad



iPod

オ

際ワハカ対コハシオカク知ヨリヨシタ。



Wii



PC

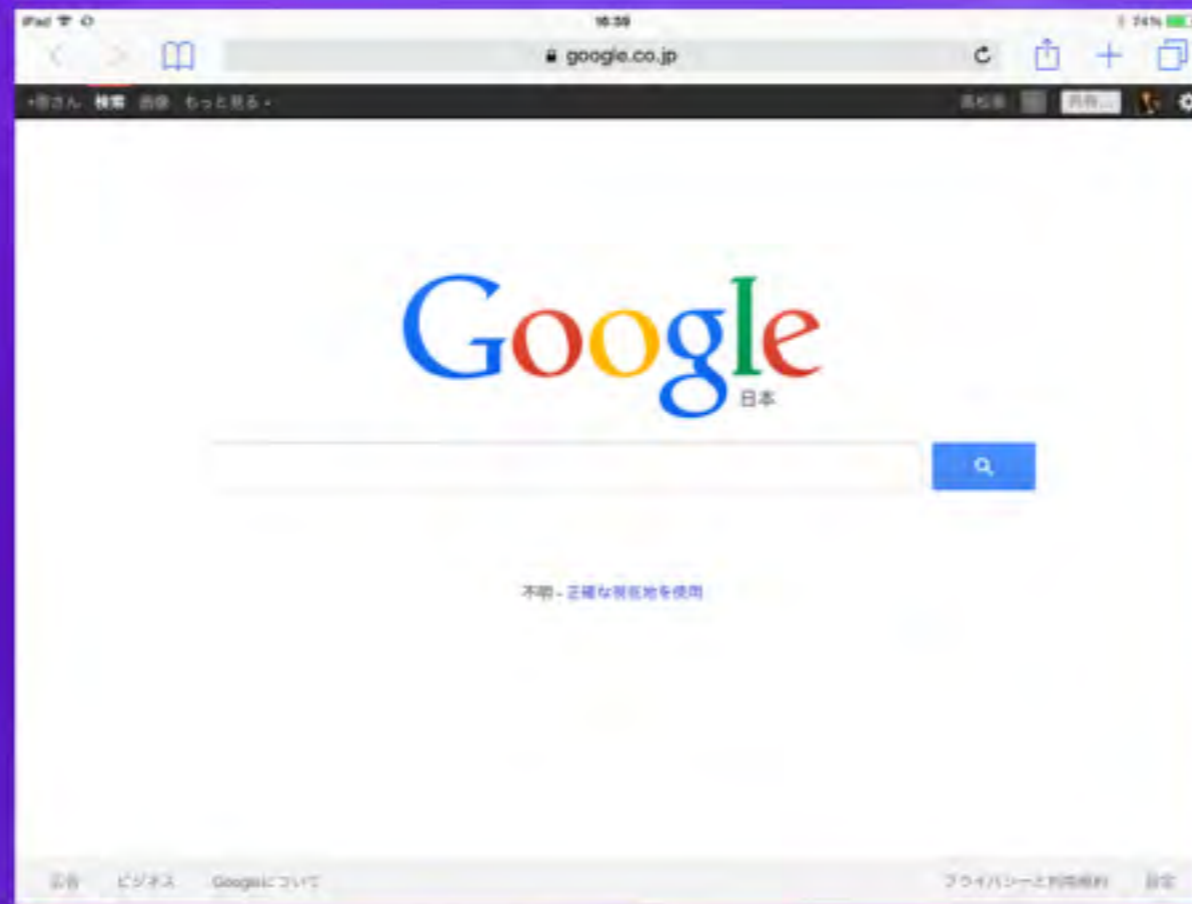
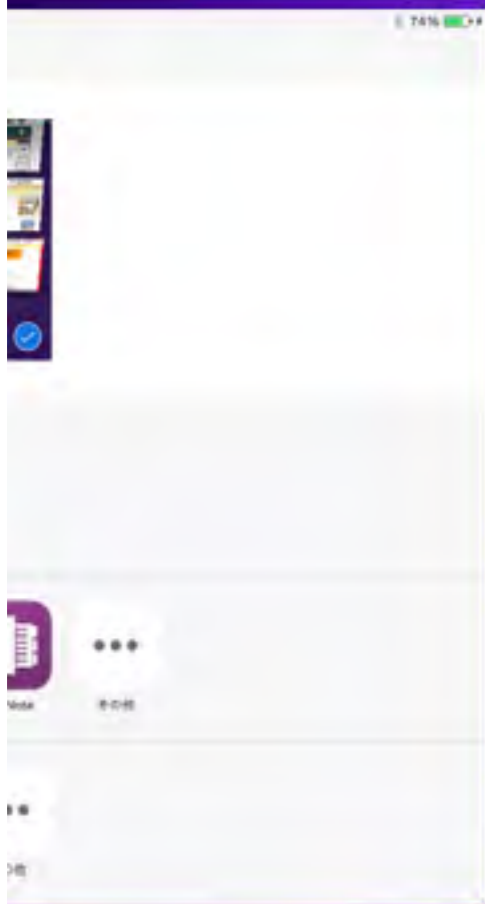
Tips

メモリを節約しましょう！！

Safari 不要なタブを閉じる



不要なタスクを完全に終了する



写真



Safari

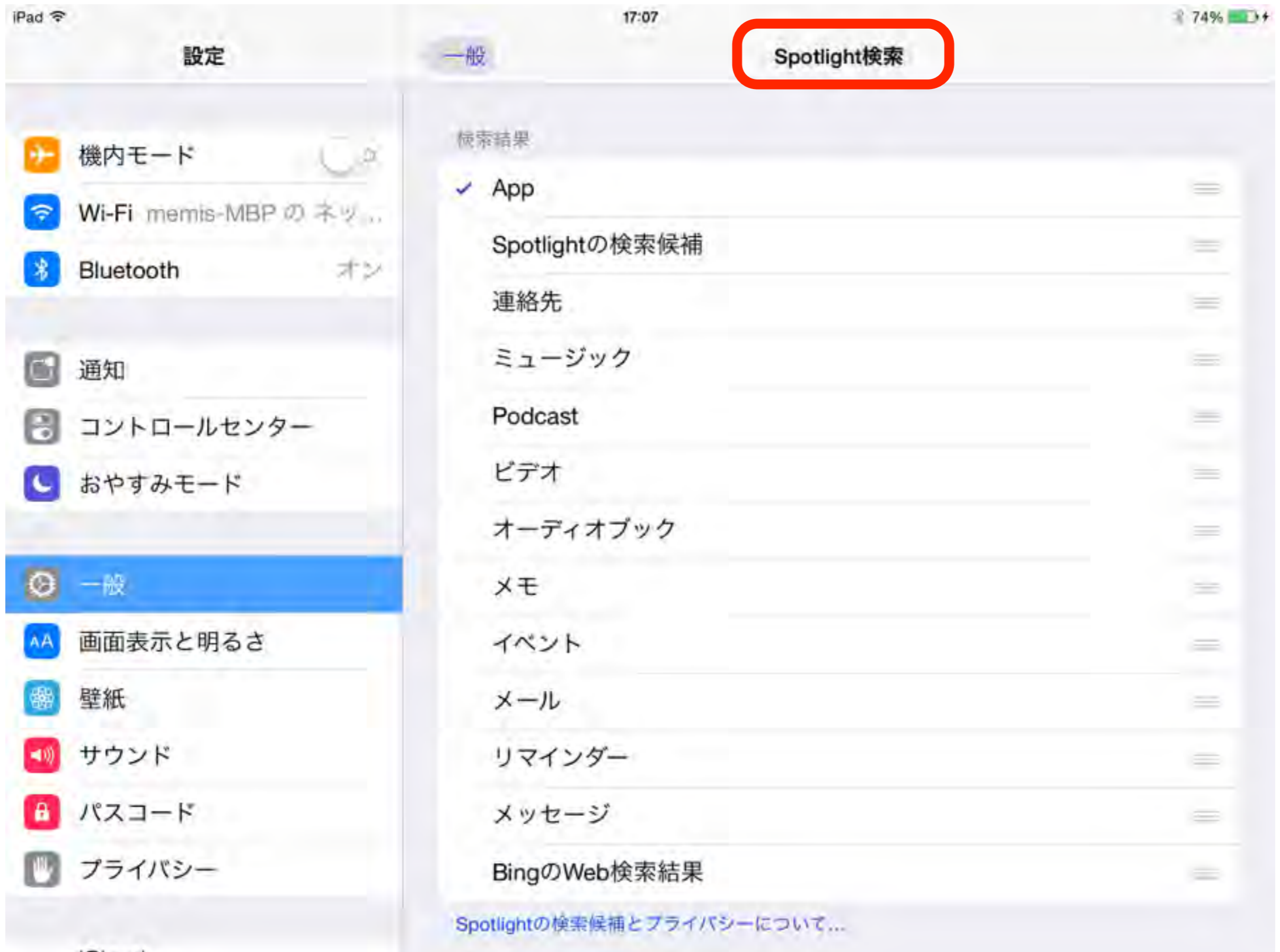


設定

視覚効果を減らす



「Spotlight検索」の検索対象を減らす



最新のAT

Bluesmart - The World's First Smart Connected Carry-on Suitcase



Will They Use Technology?

- ▣ Immersed since day 1
- ▣ Kids figure out tech
- ▣ iPads prove the concept

みらいのこくばんプロジェクト



MotionSavvy introduces Uni



聞くこと

アクセシビリティ

設定

機内モード

Wi-Fi memis-MBP の ネットワーク

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

パスコード

プライバシー

一般

アクセシビリティ

文字を太くする

ボタンの形

コントラストを上げる

視差効果を減らす

オン/オフラベル

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

ビデオ説明サービス

学習サポート



Most first month orders ever!

Our rollout around the world is going well.

アプリケーション

聞くを補完する

Recordium 音声レコーダー、ボイスメモ

開発: Pichak co.

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。

¥1,000

カテゴリ: ビジネス

更新: 2014年10月22日

バージョン: 2.2

サイズ: 13.6 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 7.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★ 8 件の評価

全てのバージョン:

★★★ 161 件の評価

Pichak co.のその他の App



[Recordium - 音声レコーダー...](#)
[iTunes で見る](#)



説明

Top 10 in more than 104 countries, Recordium is now a de facto voice recording solution!

アップル、TheNextWeb、ガーディアン、ライフハッカー、The Telegraph、MakeUseOf、iMore、AppAdvice など

[Pichak co. Web サイト](#) + [Recordium 音声レコーダー、ボイスメモ のサポート](#)

[... さらに見る](#)

バージョン 2.2 の新機能

Thank you very much for using Recordium.

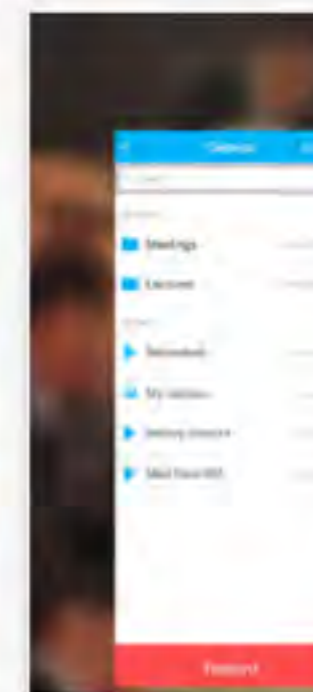
According to iOS 8 release and your constructive feedback we did these on this version:

- Bug fixed:

[... さらに見る](#)

スクリーンショット

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



SoundNote

開発: David Estes

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見える](#)

¥500

カテゴリ: [仕事効率化](#)

更新: 2014年9月28日

バージョン: 2.5.2

サイズ: 2.9 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、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: David Estes

© 2010-2015 David Estes

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.1 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。

全てのバージョン:

★★★★ 126 件の評価

説明

SoundNoteは、会議や講義、インタビューで活躍する最高のメモツールです。録音しながら入力、描画したメモを追跡できますので、大切なことを忘れる心配がありません。メモを読み返しながらSoundNoteをタップすると、録音ファイル内でメモを取った時間に移動します。

[David Estes Web サイト](#) ▶ [SoundNote のサポート](#) ▶

[... さらに見る](#)

バージョン 2.5.2 の新機能

– バグ修正

iPad スクリーンショット



Audiolio - オーディオ・レコーダ、ドロップボックスにテキストのメモとブックマーク

開発: Escape Velocity Apps

[View More by This Developer](#)

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](#)

¥500

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年7月16日

バージョン: 1.18

サイズ: 8.5 MB

言語: ドイツ語, 英語

販売元: Escape Velocity Apps

LLC

© 2014 Escape Velocity

Apps LLC

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。

説明

Audiolioは、あなたのオーディオ録音の特定の場所をマークする簡単な方法を提供しますので、重要な情報は、あなたの指先で文書通りです！

Audiolioがブックマークのために完璧な録音に*を返送することです。学校の講義、インタビュー、企業会議を、あなたはそれに名前を付けます。

特徴:

- 迅速かつ簡単に録音、オーディオのブックマークを作成する
- タイムスタンプ、キャプション、メモ、写真であなたのオーディオをブックマーク
- サポートTextExpanderのタッチスニペット拡大
- 高品質の録音 (iPadのカメラ接続キットが必要) のためのUSB外付けマイクを使用してください。

- あなたの計算上の任意のオーディオとAudiolioを使用

- あなたの音楽、ポッドキャスト、やiTunesライブラリ内のオーディオをブックマーク！

迅速かつ簡単にあなたのブックマークを共有

- Dropboxは、電子メール、またはiTunesのファイル共有を介してあなたのブックマークを共有
- PDF、テキストファイル、またはAudiolio独自のファイル形式: - あなたの次の形式でブックマークを共有
- 即座にAudiolioファイル形式を使用して他のAudiolioユーザーとブックマークを共有する
- としてあなた自身の録音を共有M4Aは。

[Escape Velocity Apps Web サイト](#)、[Audiolio - オーディオ・レコーダ、ドロップボックスにテキストのメモとブックマーク のサポート](#)、

バージョン 1.18 の新機能

- New improved Recorder Component.
- Changes for memory better memory usage on device
- New Dropbox SDK

iPad スクリーンショット



MemoryAid 無料版

開発: Yuuichi Kaga

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[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: メディカル
更新: 2014年9月26日
バージョン: 1.2
サイズ: 1.4 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: Yuuichi Kaga
© Dreamonline Co. Ltd.
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。
iPhone, iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

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。

Yuuichi Kagaのその他の App



[vocaco 無料版](#)

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 無料版 のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.2 の新機能

・iOS7に対応しました

スクリーンショット

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



ScreenChomp

開発: TechSmith Corporation

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: 2013年8月21日
バージョン: 1.5
サイズ: 18.1 MB
言語: 英語
販売元: TechSmith Corporation
© 2013 TechSmith Corporation
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.1 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。

TechSmith Corporation による iPad App



TechSmith Fuse
[iTunes で見る](#)



Coach's Eye - インスタント...
[iTunes で見る](#)

説明

アイデアを共有、考えを説明、子供の宿題を見る... iPad で ScreenChomp を使用するとすべて可能です。メモ、マーカー、ワンクリックで共有できるツールで、あなたのアイデアやノウハウを楽しく簡単に広めることがで

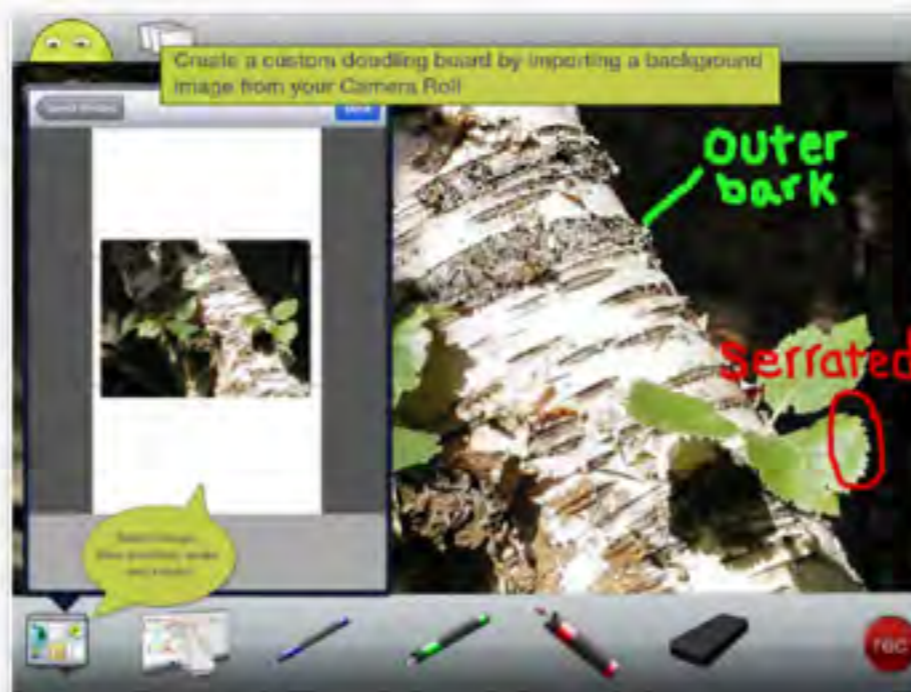
[TechSmith Corporation Web サイト](#) [ScreenChomp のサポート](#) [アプリケーション使用許諾契](#) ...[さらに見る](#)
[約](#)

バージョン 1.5 の新機能

- 非断確認を追加しました。
- 保存のみのモードを追加しました。
- プレビュー画面を拡大しました。

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



Notability

開発: Ginger Labs

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。

¥300

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2014年9月17日

バージョン: 5.26

サイズ: 70.3 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スペイン語、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ブータモール(ノルウェー語)、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、英語、韓国語

販売元: Ginger Labs, Inc.

© Ginger Labs, Inc. 2014

4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降、iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 10 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 161 件の評価

Ginger Labsのその他の App



Notability
Mac App Store で表示 ▶

説明

スタッフのおすすめ

「Notability」にようこそ。iPhone、iPad、および Mac で書類に注釈を付ける、アイデアを描く、講義を記録する。

[Ginger Labs Web サイト](#) ▶ [Notability のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

バージョン 5.26 の新機能

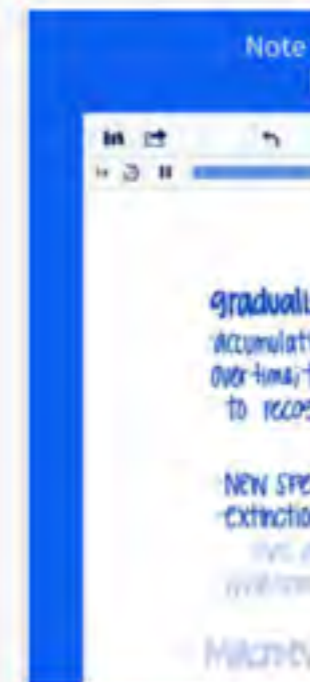
Notability for Mac has arrived! Download it now on the Mac App Store.

This version includes an important fix for text rendering crashes on iOS 8.

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



PCM録音 Lite

開発: Kohei YASUI

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: ビジネス
更新: 2013年8月1日
バージョン: 2.1
サイズ: 1.5 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Kohei Yasui
© Kohei YASUI
4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★ 86 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 314 件の評価

Kohei YASUIによる iPhone App



[PCM録音 Pro iTunes で見る](#)

説明

録音したファイルのPCへの取込み方法はこちら
<http://ko-yasui.com/home/pcmrecorder/>

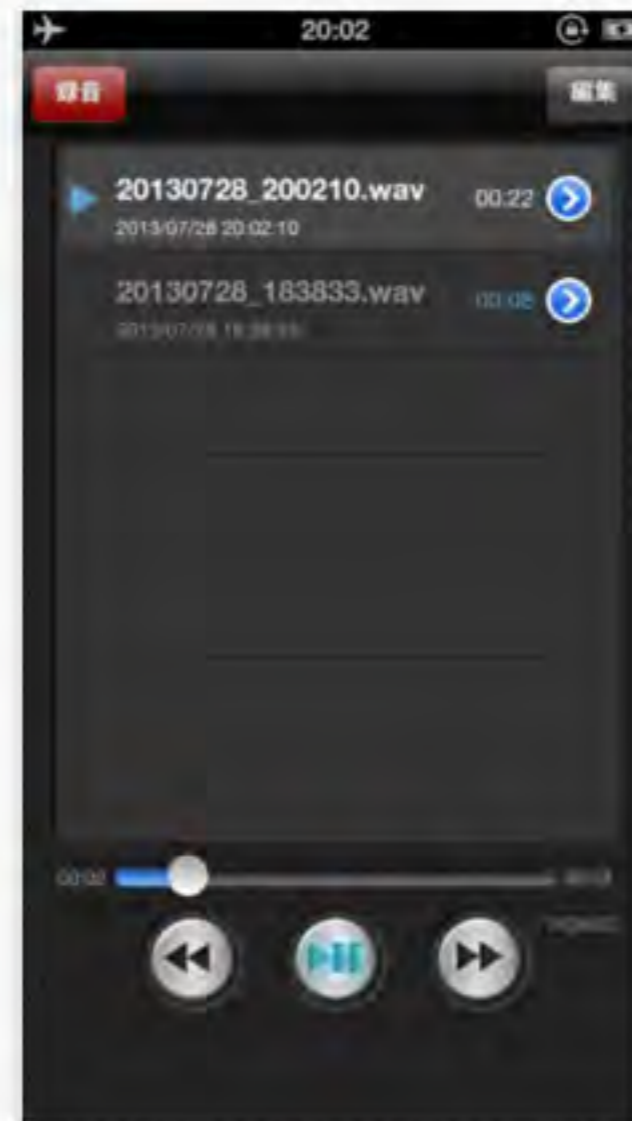
[Kohei YASUI Web サイト](#) ▶ [PCM録音 Lite のサポート](#) ▶

[さらに見る](#)

バージョン 2.1 の新機能

iPhone 5 に対応しました

iPhone スクリーンショット



視覚支援で補う

ManualMaker

開発: I net Communication

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見える](#)

¥200

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年1月2日

バージョン: 1.1

サイズ: 4.1 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: I net Communication Inc.

© I net Communication Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。

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

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。

全てのバージョン:

★★★ 7 件の評価

I net Communication による iPhone App



WEB画像保存

[iTunes で見える](#)



説明

ManualMakerはさまざまなマニュアルを簡単に作成することができるアプリです。iPhoneを使って撮影した写真、動画を使用して簡単にマニュアルを作成することができます。Dropboxアカウントがあれば作成したマニュアルを簡単に公開できます。

[ManualMaker のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1 の新機能

iTunesのファイル共有をサポート

iPhone スクリーンショット



Adobe Voice – Show Your Story

[View More by This Developer](#)

By Adobe

Editors' Choice

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Free

Category: [Productivity](#)

Updated: Sep 23, 2014

Version: 1.4

Size: 128 MB

Language: English

Seller: Adobe Systems, Inc.

© Adobe Systems, Inc.

[Rated 12+ for the following:](#)

Infrequent/Mild Alcohol,
Tobacco, or Drug Use or
References

Infrequent/Mild

Mature/Suggestive Themes

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

Customer Ratings

Current Version:

★★★★ 24 Ratings

All Versions:

★★★★ 374 Ratings

Top In-App Purchases

1. Creative Cloud St., \$1.99

More iPad Apps by
Adobe

Description

App Store Editors' Choice, #1 Best New App.

"One of the simplest, most creative, most joyous apps ever written." — David Pogue, Yahoo! Tech

[Adobe Web Site](#) • [Adobe Voice – Show Your Story Support](#) • [Application License Agreement](#) • [...More](#)

What's New in Version 1.4

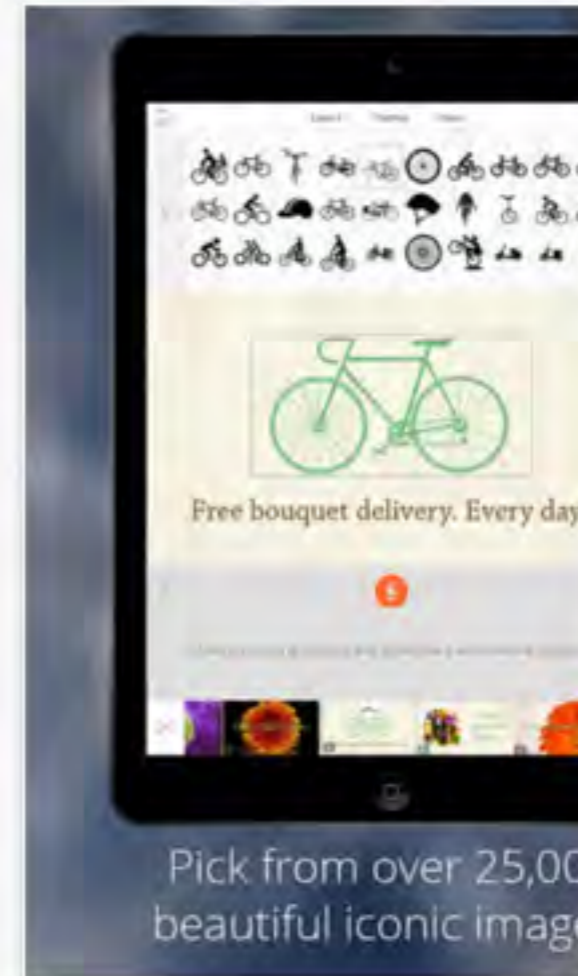
- Choose a Cover Page that people will see when you share your story.
- See tips & tricks from the home screen.
- Compatible with iOS 8.

[...More](#)

iPad Screenshots



Make a stunning animated
video — in minutes.



Pick from over 25,000
beautiful iconic images

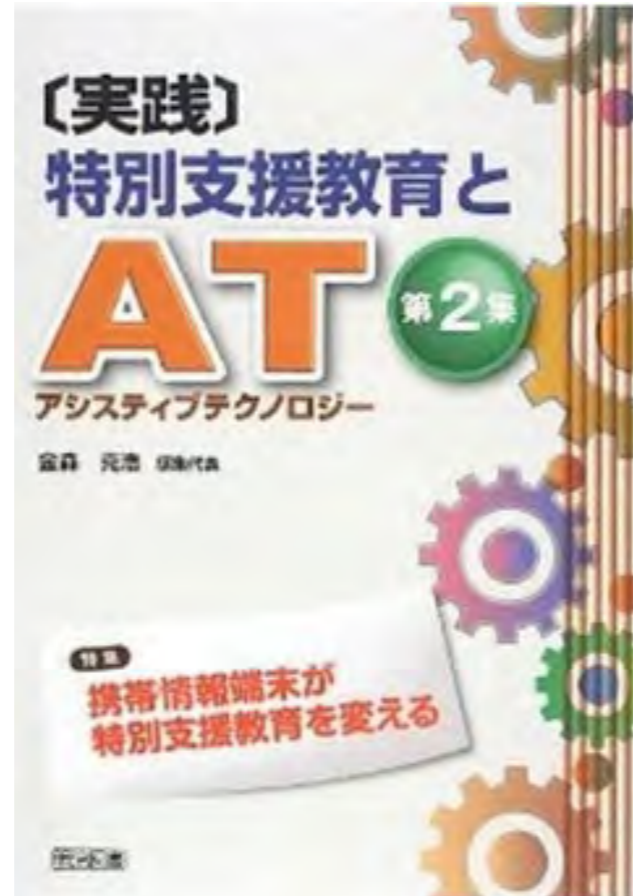
参考書籍

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

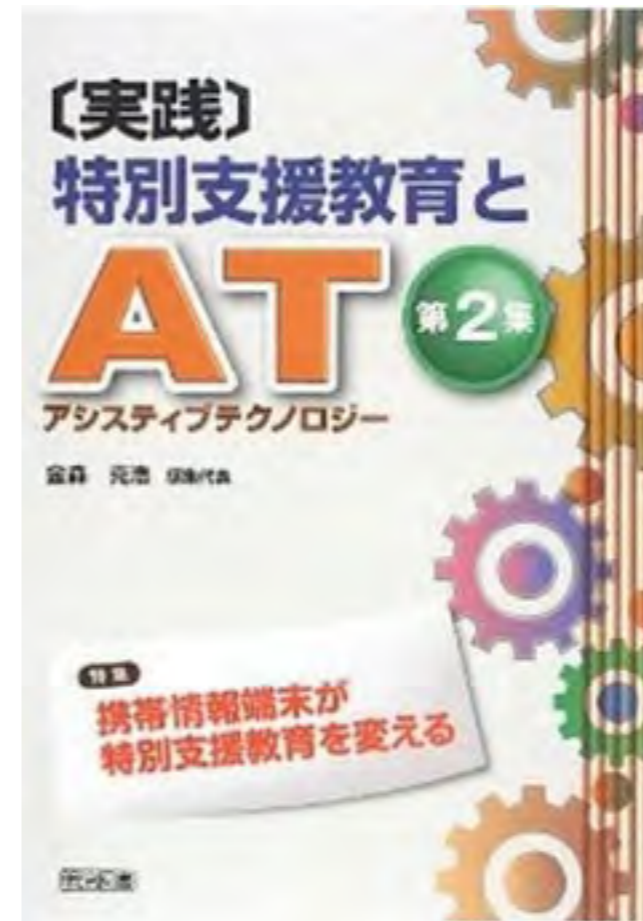
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「LD・普通教室」



「合理的配慮」

各号のキーワード



魔法プロジェクト 研究成果



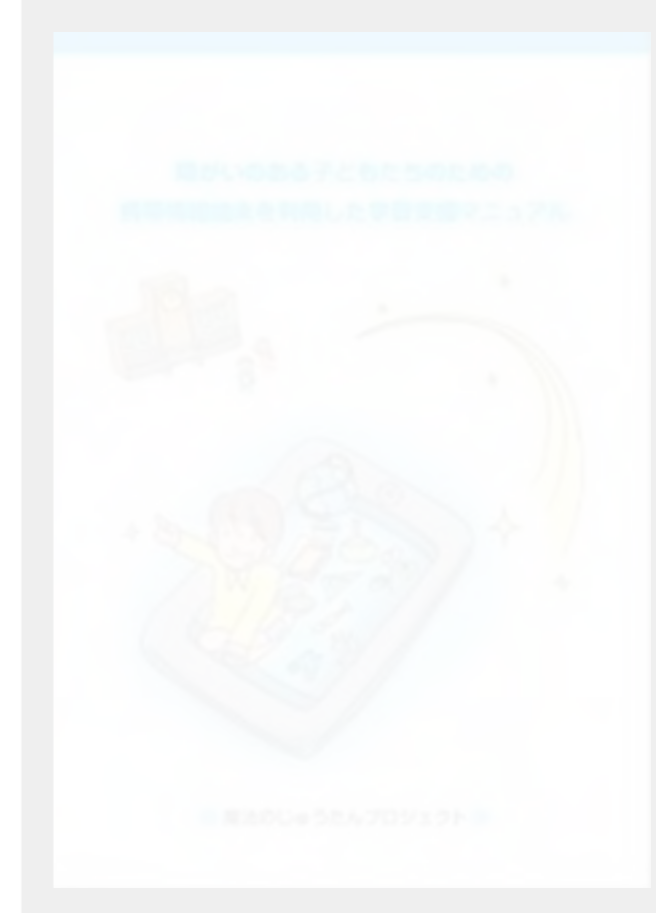
あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ



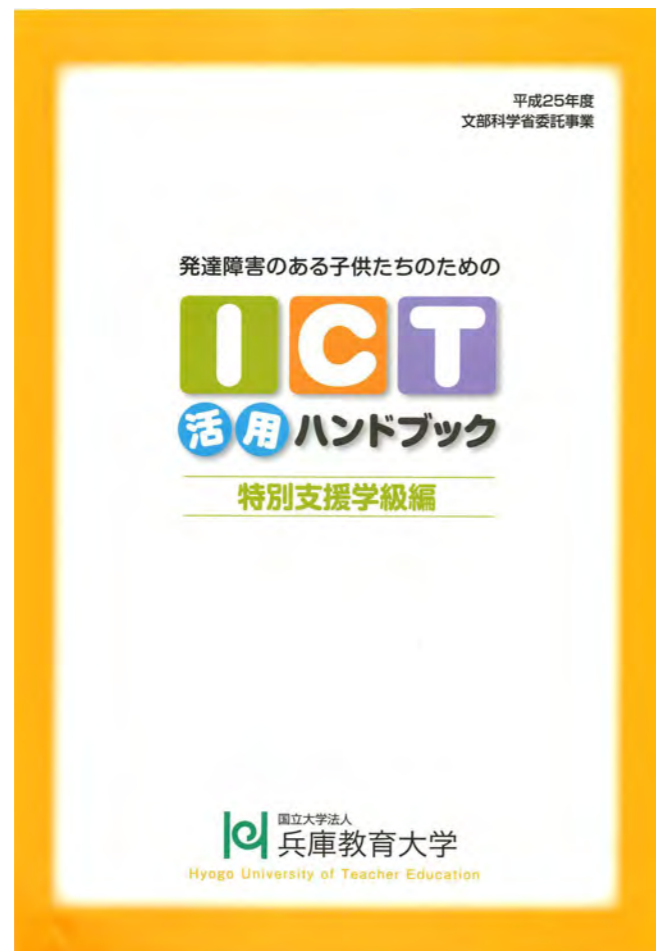
魔法のじゅうたん



魔法のランプ

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





ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>