

発達障害の児童生徒に おいてのICT機器利活用

NPO法人支援機器普及促進協会 理事長

呉竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

高松 崇

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4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！

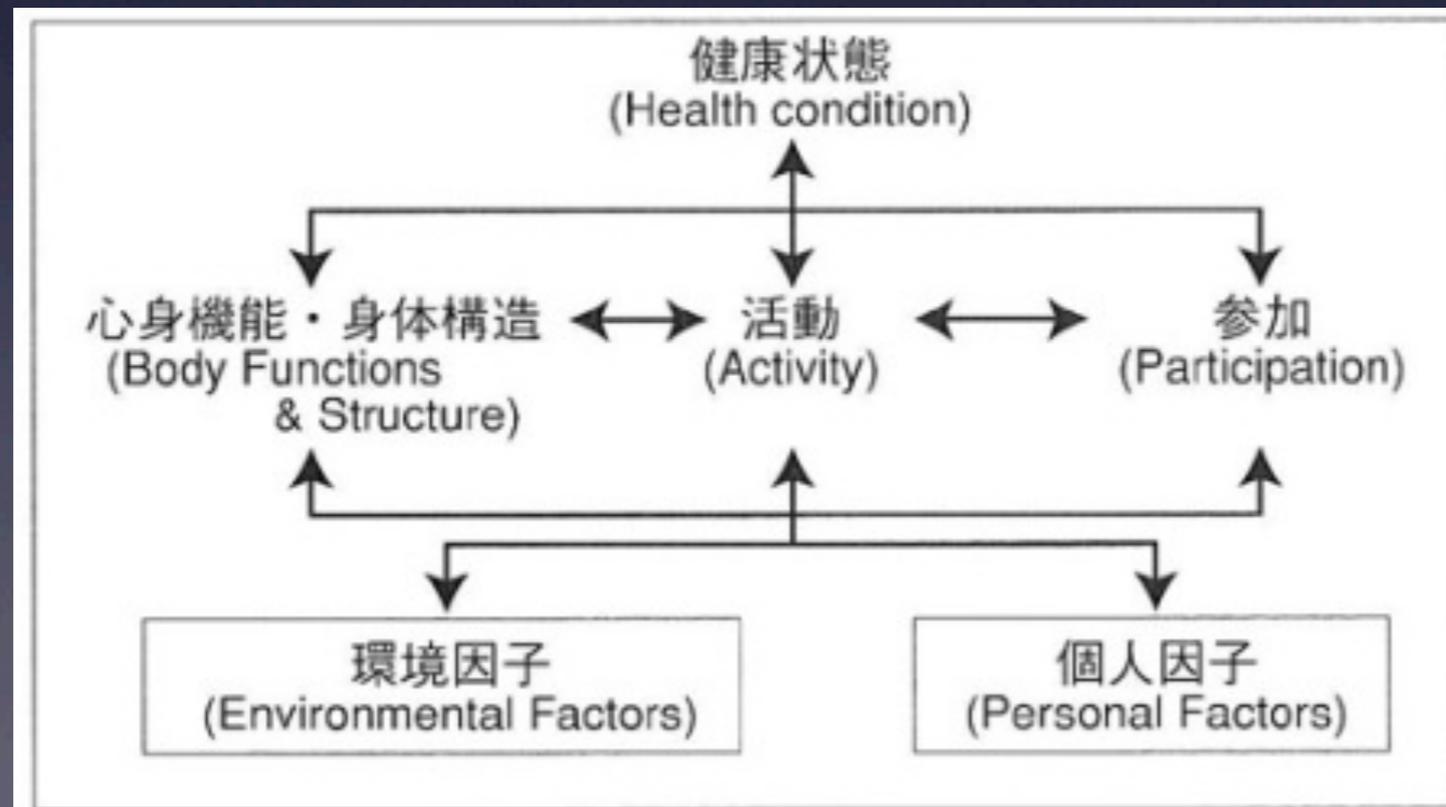
学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。

ICIDH ⇒ ICF ^

- 1980年 ICIDH (國際障害分類)



- 2001年 ICF (國際生活機能分離)



『障害を障害でなくするために』

世の中には色々な種類の障害名があって、いわゆる「障害児・者」と呼ばれている方がたくさんおられます。。

しかし、“障害を障害にしてしまっているもの”が、この世には多く存在しているのではないのでしょうか。

あくまでも僕の考えです。

ああ、こういう考え方の人もいるんだなくらいの気持ちで読んでください。

大きく分けて三つあると思うんです。

- 人
- 道具
- 環境

『障害を障害でなくするために』

まず「人」ですが、誤解や偏見、無理解、そして必要以上の援助（言い方を変えるとおせっかい）。

必要以上の援助は、下手をするとその人の日常生活において、自分でできることを奪ってしまうことになり、能力を低下させてしまうことに繋がりがねませんから。

こんな話を聞いたことがあります。

買い物をしておられた車椅子の方の前に、突然あるご婦人が立ち、まじまじと見たあと

『あなた、頑張っってね！』

とおっしゃったそうです。

そのご婦人は、きっと優しい方なのでしょう。

でも、その車椅子の方が普段不便を感じず、十分に頑張り、自分の障害を障害として感じておられなかったら、ご婦人のひと言は、この車椅子の方を”障害者”にしてしまっているのではないのでしょうか。

『障害を障害でなくするために』

あ、こんな話もあります。

電動車椅子を使っておられるある女性が、道路を渡っていたら、見知らぬ人から

『大変ですね』

と言われたのだとか・・・

でもその電動車椅子の女性は、こう思ったそうですよ。

『わたしは電動車椅子に乗ってるから楽チン。足で歩いているあなたのほうが大変じゃん』

って。

『障害を障害でなくするために』

「道具」ですが、障害のある方が使用される道具はたくさんあります。

まっ先に車椅子が頭に浮かぶ方も多いと思いますが、他にも義足や障害者用ベッド、スプーン、フォークなど。

そして盲導犬・聴導犬・介助犬（動物に”道具”って言葉を使うのは、少々気が引けるけど）もそうだし、中には『え？』って思う方もおられるかもしれませんが、眼鏡もそうですよね。

でももしそれらの道具が、本人の障害の程度や使う状況に合ったものではなく、使いにくかったとしたら、十分にその役割を果たしているとは言えません。

『障害を障害でなくするために』

そして「環境」

家の中はもちろんですが、一歩外に出た時に道には凸凹や段差がなく、点字ブロックや音声による案内があり、すべての建物がユニバーサルデザインによる設計で建てられ、エレベーターや手すり、障害者用トイレ等が完備されていれば、不便の少ない生活に近づくことが可能です。

でも思うんです。

いくら環境が良くなったとしても、それを左右するのはやはり「人」だろうなって。

だって、狭い歩道に自転車をたくさん駐輪したり、障害者用駐車スペースに平気で駐車したり、低い位置にボタンがある自動販売機を設置しても、その前にたくさんテーブルを置いたりするのも人なんですから。

「人」と「道具」と「環境」によって、障害は障害でなくなり、それぞれの素晴らしい個性へと変えることができるんじゃないでしょうか。

[河上 昌樹さんのFacebookより](#)

『障害を障害でなくするために』

画像は僕が好きな、藤岡心象さんの絵。



[河上 昌樹さんのFacebookより](#)

障害者差別解消法

障害の有無にかかわらない共生社会の実現を目指す

「障害者差別解消法」が19日午前、参院本会議で
全会一致で可決、成立した。

施行は3年後の2016年4月。何が差別に当たる
か、政府は今後、基本方針を策定する。

条文では、

障害者や家族が意思表示したのに障害に応じた
合理的配慮をしないことを禁じ、障害者の性別
や年齢、障害の状態に応じて「社会生活上の障
壁」を除去するよう求めた。

合理的配慮とは

国連の障害者権利条約では、障害者が他者と平等な生活をするために、必要かつ適切な調整／変更を行う「合理的配慮」を規定している。紙の教科書に対して読字困難がある生徒に電子教科書の使用を認めること、鉛筆での書字困難がある学生にPCでの筆記を認めることは合理的配慮だ。

学校では

鉛筆やペンでの書字が困難な学生に対して、授業や入試へ参加するための代替手段を認めないことは、同法の差別禁止および合理的配慮の否定に抵触する。さらに、本人が申請する代替手段の利用について、学校側は検討する義務が発生する。

障害者差別解消法

合理的配慮については、行政機関（国と自治体や公立
学校、福祉施設など）に対し法的に義務化。民間事業者
に対しては努力義務。

報告しなかったり、虚偽報告をしたりした場合は、
20万円以下の過料が科される。

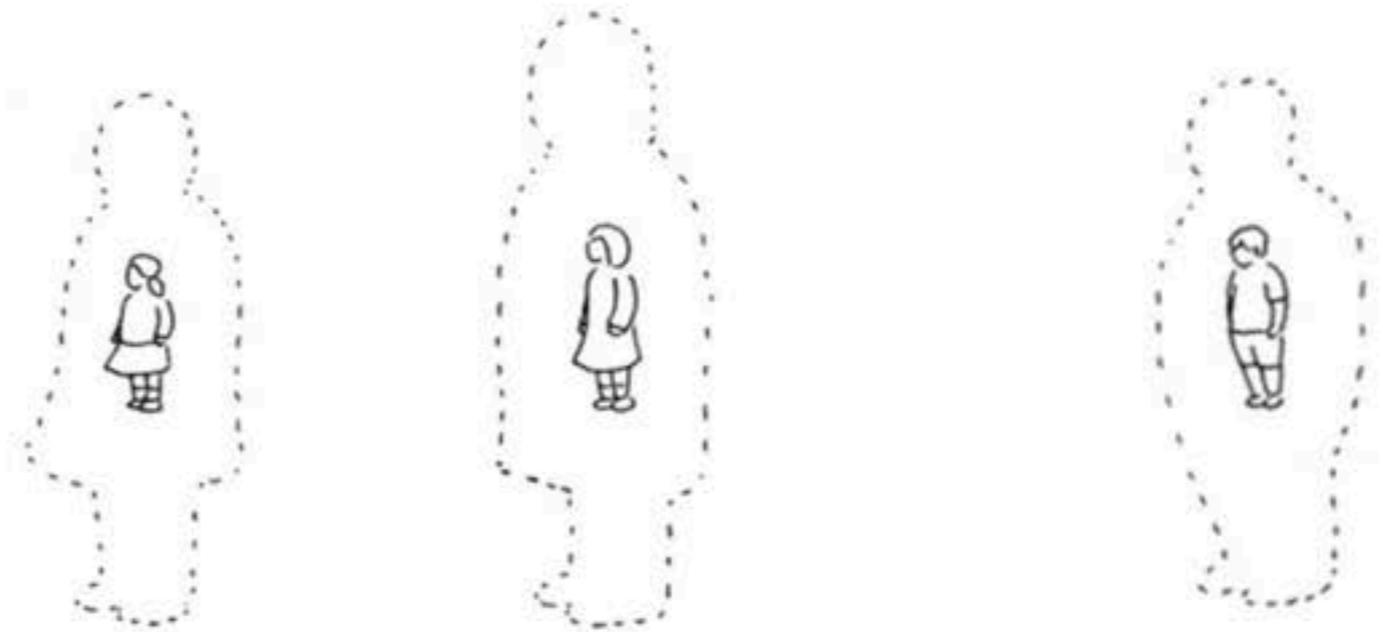
ハイブリッド・

キッズ・アカデミー

よくある質問 お問い合わせ お申し込み

 🔍

テクノロジーの力で、自信を取り戻す



ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

こんなことで困っていませんか？

- 読むのに時間がかかる
- 聞けば分かるのに読み取るのが苦手
- 読めるのに書けない
- 書けるけれど時間がかかる
- ひらがなは書けるけれど漢字が覚えられない
- 計算が苦手

ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

書きにお困りですか？

- 「黒板の字を書き写すのが大変」
- 「文字が枠からはみ出してしまう」
- 「書いた字が読めない」
- 「漢字が鏡文字になる」
- 「[わ]と[は]を書き間違える」



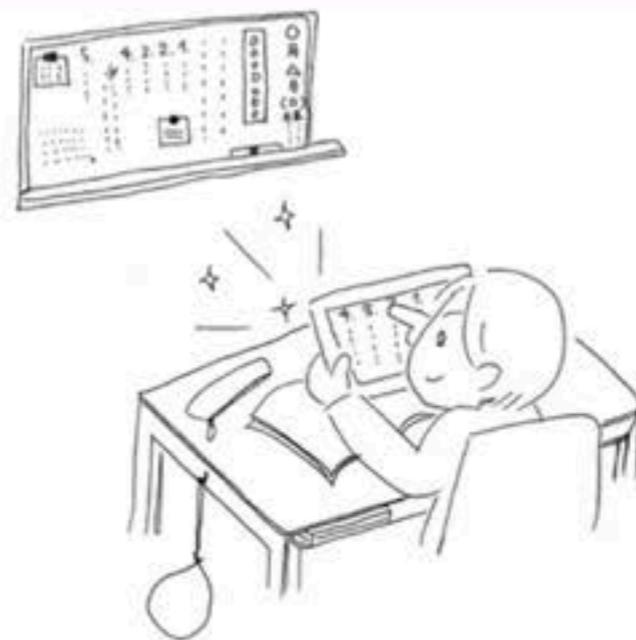
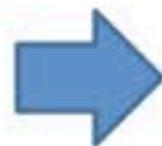
ブリキッでは
こんな方法を
勉強するよ！

- ワープロ入力
- カメラ（動画や静止画の撮影・録画）
- 録音
- 音声入力



黒板を写すのが苦手で、ノートはほとんど白紙

でも大丈夫！



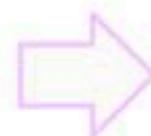
デジカメやICレコーダー、タブレット端末等を使えば、
紙と鉛筆を使わずにノートが取れるよ！
大切なのは、授業の内容を理解すること。
ノートの心配をしないで、授業に参加しよう。

ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

読みにお困りですか？

- 「読むのに時間がかかる」
- 「漢字の読み方がわからない」
- 「文字が踊って見える」
- 「文字が見づらい、疲れる」
- 「音読が苦手」
- 「読み間違う」



ブリキッでは
こんな方法を
勉強するよ！

- 音声読み上げ
- 文字の拡大
- スリットシートの利用
- 背景色の変更
- 漢字のルビ振り



教科書読むの、苦手だな...

でも大丈夫！



読みづらいときは、音声読み上げを使おう。耳からなら、よくわかるよね。

知りたいことに、どんどんアクセスしよう。

ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

算数でお困りですか？

「筆算で、ケタがずれてしまう」
「計算に時間がかかる、間違う」
「文章題、読むのが大変で苦手」
「定規の目盛りが読めない」
「コンパスや三角定規が苦手」



ブリキッでは
こんな方法を
勉強するよ！

- 電卓
- 問題の音声化
- 拡大
- すべりにくい道具



算数で、式は立てられるけど筆算がうまくできないんだ…

でも大丈夫！



式を立てたら電卓を使おう！算数で大切なのは、答えの導き方を考える事。答えを出せたら算数も楽しい！

ハイブリッド・キッズ・アカデミーとは？

ハイブリッド・キッズ・アカデミー（愛称、ブリキッ）では
読み書きや学習につまずきのある子どもたちにテクノロジーを使った学び方を提供します。

その他日常の学習でお困りですか？

- 「語彙力はあるけど、うまく説明ができない」
- 「みんなの前で発表するのが苦手」
- 「まわりがうるさいと、集中できない」
- 「教室で先生の話が聞こえない」



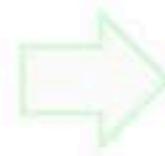
ブリキッでは
こんな方法を
勉強するよ！

- マッピングソフト
- プレゼンソフト
- 録音
- ノイズキャンセリングヘッドフォン
- FM補聴器



うまく考えを整理できない…

でも大丈夫！



ノイズキャンセリングヘッドフォンで集中し、マッピングソフトで考えを整理。

プレゼンソフトがあれば、上手に説明できる！

携帯情報端末（タブレット）

- これまでの

パソコン、ラジカセ、拡大提示装置、電子黒板、デジタルカメラ、デジタルビデオ、ビデオデッキ、ラジカセなどを一つに出来る

- 先生が使う、児童・生徒が使う

- 個別に使う、グループで使う、一斉授業で使う

- 教材として使う、AT(支援機器)として使う

- 教室で使う、家庭で使う、外で使う

携帯情報端末（タブレット）

- カスタマイズ性（アプリの多様性）
- 簡易な操作性（だれでも、直感的なインターフェース）
- 携帯性（どこでも）
- 即時性（いつでも）
- アクセシビリティ（可用性）
- 価格優位性
- Camera, GPS, Musicplayer, Display, 各センサー

発達障害とは

聞く・話す・読む・書く・
計算・推論
等の学習面に困難

発達障害

LD (学習障害)

ADHD (注意欠陥多動
性障害)

高機能自閉症
(アスペルガー症候群
を含む)

コミュニケーションや
対人関係に困難
パターン化した行動
興味関心の偏り

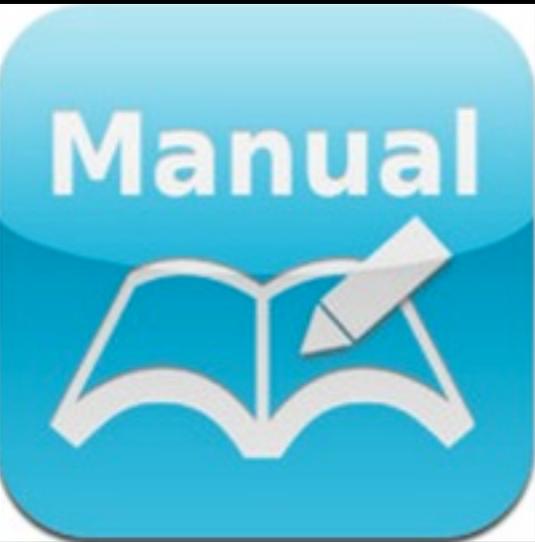
不注意
落ち着きがない
衝動的に行動する
等の行動面に困難

聞くことが困難

- 聞くべき音（声）に集中できない
- 聞いた内容の理解が難しい
- 聞いた内容を覚えていられない



- アイコンタクト
- 視覚的にも理解できるようにする
- 聞いたことを書く練習⇒メモへ



作業手順書

拡大提示

カメラ

メモ

ボイスレコーダー

補聴器

拡声器

...



話すことが困難

- 文や文章を構成する力が弱い
- 記憶力が弱い
- 性格や心理的な課題がある



- じっくりと話を聞く ⇒ 適切な言葉にいいかる
- 選択肢を示したり、言葉を補ったりする
- 手がかりを与える



マインドマップ

手紙メモ

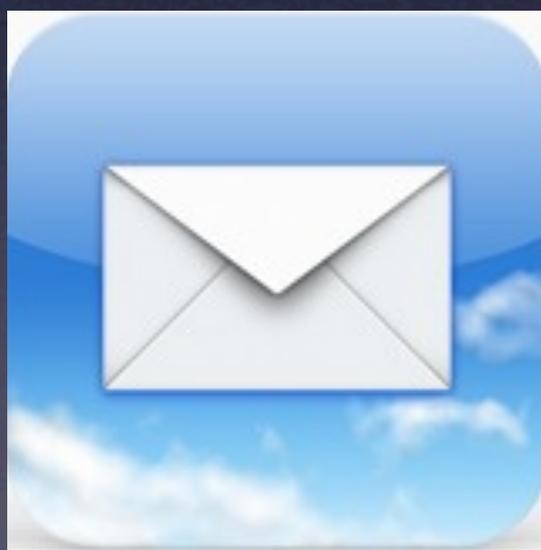


メール

発声練習



言語練習



...



読む（音読）ことが困難

- 形を性格に捉えることが難しい
- 文字から音への変換が難しい
- 一度に多くのことを処理できない



- 文章に関係のある絵を用意する
- 分かち書き、ふりがななどの工夫
- 文字を拡大する



ビジョントレーニング

音声読み上げ

文字の拡大

コントラスト



選択項目の読み上げ

VoiceOver

ズーム

大きな文字で表示

カラーを反転

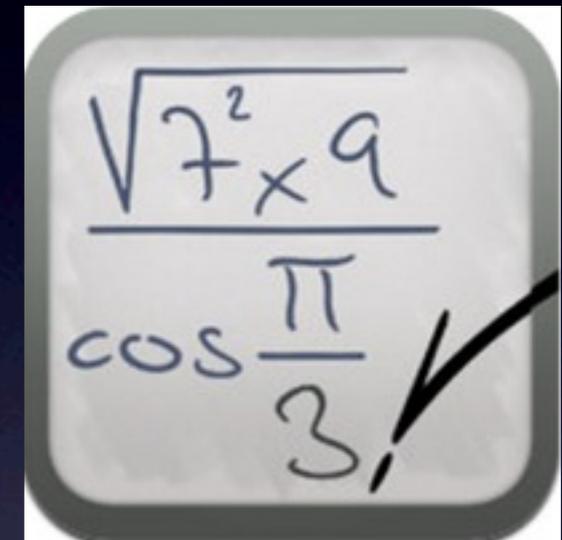
書くことが困難

- 形を正確に捉える事が難しい
- 形を正確に記憶する事が難しい
- 目と手を協応させることが難しい



- マス目や罫線の利用
- ワークシートの利用
- 字を練習する際、ことばによる意味付けを行

う

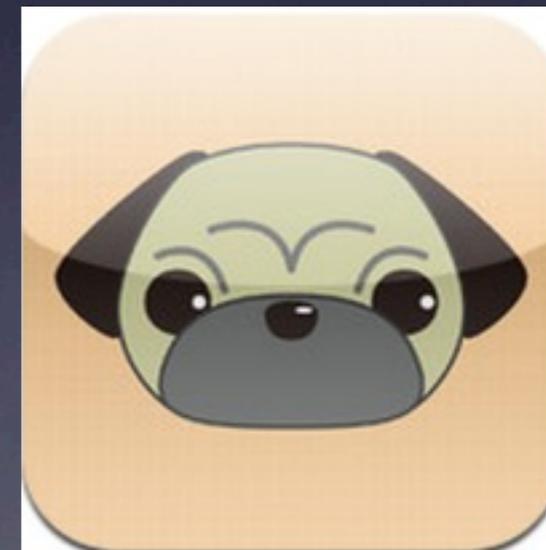
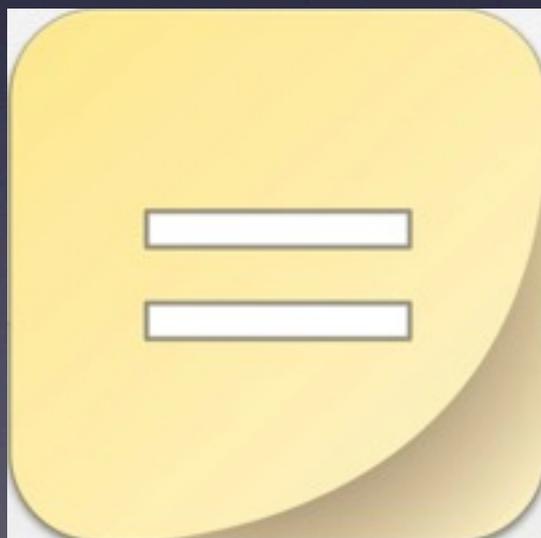
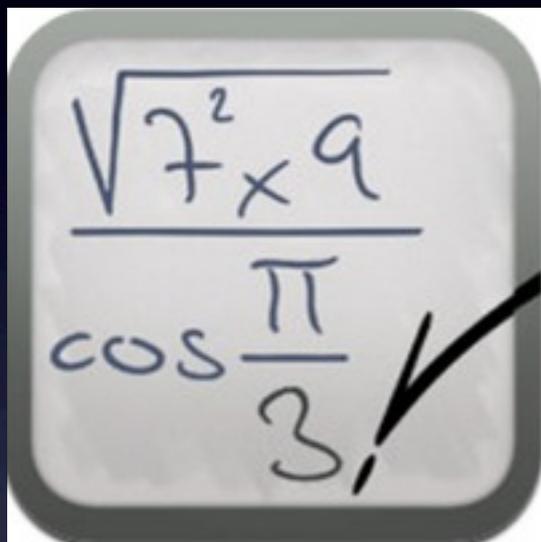


カメラ
キーボード入力
音声入力
ボイスレコーダー
罫線、ワークシート

...

計算することが困難

- 数の概念を理解していない
- 記憶力が弱い
- 視覚認知が弱い



電卓

数の学習

暗記の練習

ビジョントレーニング

カメラ

...

不注意な間違いが多い

- 刺激に影響を受けやすい
- 必要なものを選択することが難しい
- 協応運動に問題がある

注意を集中し続けることが難しい

- 刺激に影響を受けやすい
- 不必要な刺激（情報）をカットできない
- 注意を持続できない、見通しがもてない

指示に従えず、最後までできない

- 指示の具体的内容を理解していない
- やり方が分からない
- 集中できる時間が短い

日々の活動で忘れっぽい

- 注意の選択に偏りがある
- 刺激の影響を受けやすい
- 注意を持続する時間が短い

集団の中に入れない

- あいまいな状況だと何をすればよいか分からない
- 一連の活動の見通しがもてない
- 分からないときに聞けない、聞く方法がわからない

予定の変更に対応できない

- 決められたことへのこだわりがある
- 予定が変更されると、見通しがもちにくい
- 言葉による説明だけでは注意の集中が持続できない

DAISYという障害者向けに開発された国際規格の電子書籍を読む事ができるソフトです。LD(学習障害)、ディスレクシア、視覚障害の方が読書をするために利用できます。

VOD この開発者による他の App を見る

開発: CYPAC Co.,Inc.
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
サポート OS: iOS 3.2以降
デバイス: iPhone 3G/3GS/4, iPod touch (第2世代以降), iPad
サポート言語: 日本語, 英語

[CYPAC Co.,Inc. Web サイト](#)・[VOD のサポート](#) ...さらに見る

バージョン 2.1.1 の新機能
VOD バージョン2.1.1はiOS 6で動作するようになりました。

[iTunes で見える](#)

この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

¥2,300
カテゴリ: ブック
更新: 2012年9月28日
バージョン: 2.1.1
サイズ: 4.6 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: CYPAC Co.,Inc.
© 2009-2012 CYPAC Co.,Inc.
[4+](#) 評価

条件: iPhone, iPod touch および iPad 互換 iOS 3.2 以降が必要

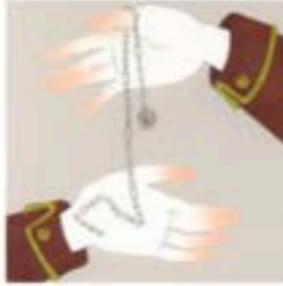
カスタマー評価
このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

CYPAC Co.,Inc.のその他の App



スクリーンショット iPhone | iPad

もくじ 賢者の贈りもの



そしてとうとう見(み)つけました。それはほかの誰(だれ)でもない、まさにジムのために作(つく)られたものでした。 **デラ**は **どのお店(みせ)**でも **隅(すみ)から隅(すみ)まで**さがしたのです。でも、ほかのお店(みせ)ではこんなすてきなものは見(み)つかりませんでした。それはすっきりとした上品(じょうひん)なデザインのプラチナ製(せい)の時計(とけい)の鎖(くさり)で、けげんばした鎖(かざり)はなく、鎖(くさり)だけでも十分価値(じゅうぶんかち)があるものでした。 **なんでも身(よい)品(しな)**というのけちるいうわ

AA 歩 左 止 右 設定 手

もくじ 賢者の贈りもの

ジムのために

デラはどのお店

隅(すみ)まで

AA 歩 左 右 設定 手

AccessReading (ePub3,docx)

AccessReadingとは？

本サイト「AccessReading（あくせす・りーていんぐ）」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、読み書き相談室ココロ、人間支援工学分野が共同で運営しています。

ePub3,docxファイルで提供されています
iBooks,Wordで閲覧できます。

音声教材BEAM (mp3)

ENGLISH



特定非営利活動法人 EDGE

NPO エッジは、発達性ディスレクシアの正しい認識の普及と認定・教育的支援を行う民間団体です。

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

音声教材BEAM

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法人エッジでは文部科学省の委託事業として、本年度使用されている教科書の中から国語の物語の部分を中心に音声化したものを試験的にダウンロードできるようにしました。

小学校は光村図書出版と教育出版の1年生から6年生を用意しました。

お名前、住所、学校名、学年、読みの困難さについてフォームにご記入ください。対象の学年の教科書の音声ダウンロードできるようになります。

現在はLD・ディスレクシアセンター、ランファンブラザ、NPO法人エッジの会員のみ使用可能となっています。その他の方にはエッジからご連絡をさせていただきます。

使った上で使用感や使用法などをお聞かせください。

お願い

これから使（つか）う内容（ないよう）は法律（ほうりつ）で守（まも）られています。ほかの人（ひと）に売（う）ったりあげたりしてはいけません。

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

漢字にふりがなを付けてくれる便利なアプリです。

やり方はとっても簡単、ふりがなを付けてほしい文章をコピーして貼るだけ。

かなくん KanaKun

開発: rakudoor
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](#)



説明
漢字にふりがなを付けてくれる便利なアプリです。
やり方はとっても簡単、ふりがなを付けてほしい文章をコピーして貼るだけ。
最近、みんなが「パソコンのかな漢字変換」で文章を書いているから漢字の多い文章が多いだけ

[かなくん KanaKun のサポート](#) [...さらに見る](#)

バージョン 1.31 の新機能
Handwriting recognize improved.

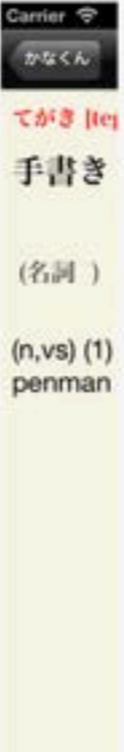
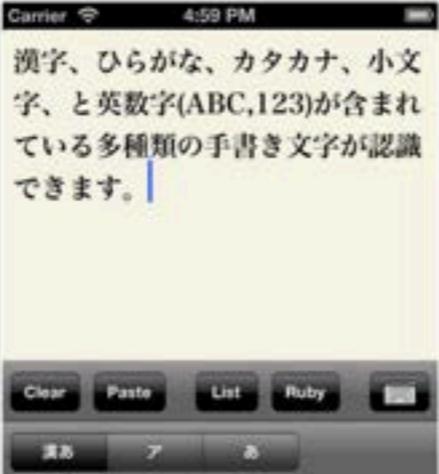
[iTunes で見える](#)

¥85
カテゴリ: 辞書/辞典/その他
更新: 2013年5月31日
バージョン: 1.31
サイズ: 44.8 MB
言語: 日本語、英語
販売元: 大為 肇
© 2012-2013 RAKUDOOR
[4+ 評価](#)

条件: iPhone、iPod touch および iPad 互換 iOS 5.1 以降が必要 iPhone 5 用に最適化済み

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: ★★★★★ 9 件の評価

rakudoorによる iPhone App



iPhone スクリーンショット

漢字、ひらがな、カタカナ、小文字、と英数字(ABC,123)が含まれている多種類の手書き文字が認識できます。

かなくん

漢字、ひらがな、カタカナ、小文字、と英数字(ABC,123)が含まれている多種類の手書き文字が認識できます。

てがき [tegi]
手書き
(名詞)

(n,vs) (1)
penman

かんじ [kanji]
漢字 (名詞)
(n) Chinese characters/kanji/[P]

こもんじ [komonji]
小文字 (名詞)
(n) lower case letters/[P]

えいすうじ [eisuuji]
英数字 (名詞)
(n) alphanumeric character

ふくま [fukuma]
含ま (動詞 未然形 五段・マ行 含む)
(v5m) (1) to contain/to comprise/to have/to hold/to incl...

たしゅ [tashu]
多種 (名詞)
(adj-na,n) many kinds/various

手順書、音声入教科書・・・

らくらく絵本-ママといつでも一緒-

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: PowerHouse

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。

¥85

カテゴリ: 教育

更新: 2012年7月29日

バージョン: 1.2

サイズ: 31.7 MB

言語: 英語

販売元: Hiromi Kametani

© 2012 PowerHouse Inc.

[4+ 評価](#)

条件: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad (3rd generation)、iPad Wi-Fi + 4G、iPad (4th generation)、iPad Wi-Fi + Cellular (4th generation)、iPad mini、および iPad mini Wi-Fi + Cellular に対応。iOS 5.0 以降が必要

[カスタマー評価](#)

説明

このアプリは親子で絵本を楽しむ読み聞かせアプリです。自宅にある絵本の写真を撮り、音声を入力する事が出来ます。お母さんやお父さんが音声を入力する事により、忙しい時でもお子様がお母さんとお父さんの声で絵本を楽しむ事

[らくらく絵本-ママといつでも一緒- のサポート▶](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.2 の新機能

不具合の修正
取扱説明書の追加
サンプル絵本の追加

スクリーンショット

iPhone | iPad



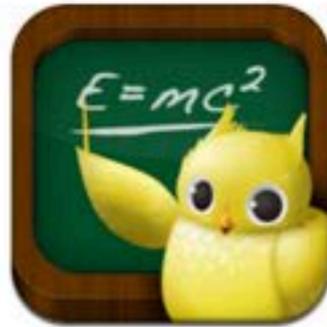
自作教材、板書の保存

Recopon - Quick ChalkTalk Sharing

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: nextpass

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

手書きと音声を簡単に録画して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 1.0.5 の新機能

メモリーリークなどの不具合の修正

[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2012年6月27日

バージョン: 1.0.5

サイズ: 5.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Incorporated
Educational Institution
Shingakukai

© 2012 nextpass All
Rights Reserved.

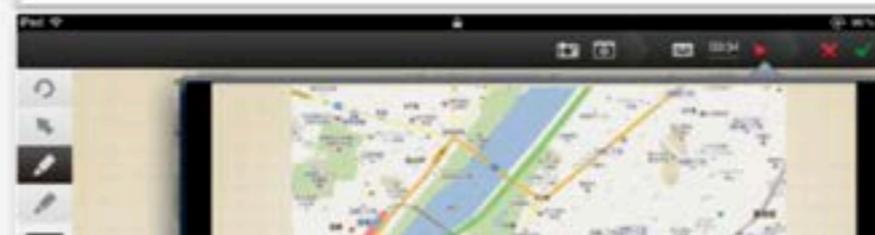
4+ 評価

条件: iPad 互換 iOS 5.0 以降が
必要

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。

iPad スクリーンショット



授業の保存

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。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

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 2.3.1 の新機能

Fixed all known crashes.

¥450

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2013年2月21日

バージョン: 2.3.1

サイズ: 3.5 MB

言語: 日本語、イタリア語、オランダ、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

© 2012 David Estes

[4+ 評価](#)

条件: iPad 互換 iOS 5.1 以降が必要

カスタマー評価

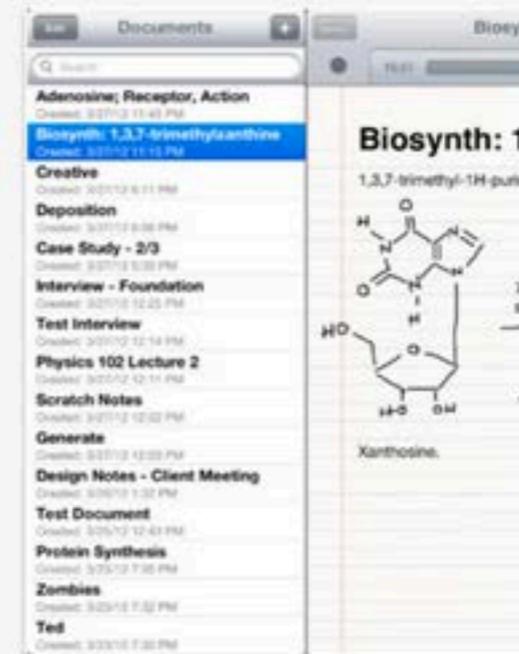
現在のバージョン:

★★★ 10 件の評価

全てのバージョン:

★★★★ 112 件の評価

iPad スクリーンショット



ビジュアルタイマー

トーキングエイド for iPad タイマー

[この開発者による他の App を見る](#)

開発: U-PLUS 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](#)

¥170

カテゴリ: ユーティリティ

リリース: 2012年6月21日

バージョン: 1.0

サイズ: 9.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Uplus, Inc

© U-Plus Corporation

4+ 評価

条件: iPad 互換 iOS 4.2 以降が必要

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。

U-PLUS Corporationによる iPad App



トーキングエイド for iPad ...

[iTunes で見る](#)



説明

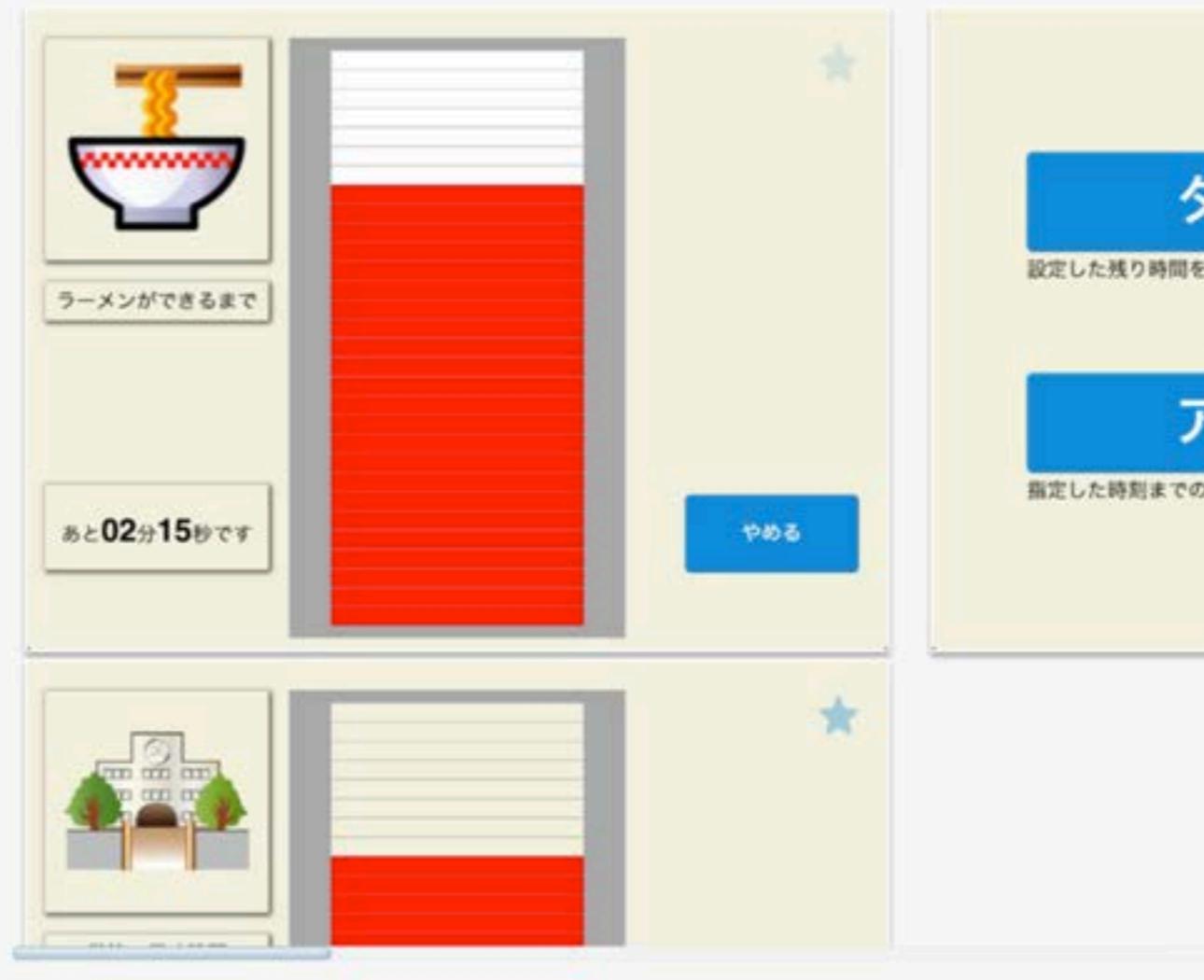
トーキングエイド for iPadタイマーは、残り時間を視覚的に表示するアプリです。

縦に表示されたスケールで、一目で残り時間を視認できます。

[トーキングエイド for iPad タイマー のサポート](#)

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



カスタマーレビュー

ビジュアルタイマー

SmileTimer

開発: Takeshi Fujiwara

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

「もう少しで時間よ!」
「いそいでいそいで!」

[SmileTimer のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.2.0 の新機能

- タイマーをバックグラウンドにしても音楽再生を続ける設定を追加しました。
- iPhone5の画面サイズに対応しました。

¥250

カテゴリ: メディカル
更新: 2013年2月9日
バージョン: 1.2.0
サイズ: 17.4 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Takeshi Fujiwara
© 2012 mocomoco Lab.
[4+ 評価](#)

条件: iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第3世代)、iPod touch (第4世代)、iPod touch (第5世代)、およびiPad に対応。iOS 5.0 以降が必要
iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

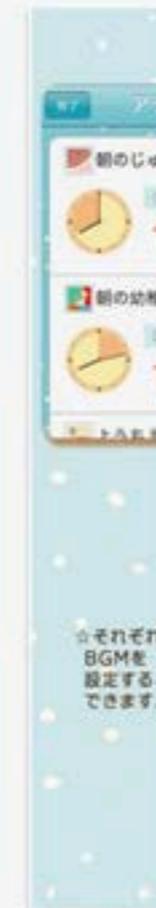
このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

Takeshi Fujiwaraによる iPhone App



[SmileTimer Lite iTunes で見る](#)

iPhone スクリーンショット



ワークショップ

情報携帯端末の利用体験

●ボタンの名称

ボタン名	機能
電源ボタン	スリープ／スリープ解除の切り替え 長押しで電源OFF/ON
画面回転ロックスイッチ	画面が回転するかしないかの設定。消音の機能にも切り替え可能
音量調節ボタン	音量の調節。音量小を長押しすると消音。
ホームボタン	アプリケーションを隠す(終了ではない)。 すばやく2回押すと、起動中のアプリを表示



●操作方法

操作名	動作	使用する場面
タップ	指先で軽く画面をたたく	ソフトの起動など
ダブルタップ	画面をすばやく2回たたく	「最適なサイズ」と「最大サイズ」の切り替え(アプリケーションによる)
長押し	指を当てたまま保持	アイコンの並べ替えモード 起動中アプリの終了 画面上の文字のコピー&ペースト 日本語キーボードでの全角記号の入力 メニューの表示 など
ドラッグ	指を当てたまま引きずる	スライドスイッチの操作 アイコンの移動 など
フリック	指先で上下左右にはじく	ページのスクロール ページをめくる など
ピンチイン ピンチアウト	二本の指を置き、指の間隔を広げたり縮めたりする	画面の拡大・縮小