



通級指導教室におけるタブレット活用

東近江市教育委員会

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

教育の窓

### Kyōiku no mori



進歩した工具馬では電界に使って見る結果を見せる松谷利道さん。海水ではアシタヌキにされている燃料電池馬車とともに、電動車両が登場

參照附表 1 D

児童福祉の小どんぐ、三歳的  
な知能発達に適応はないが、歩  
音や犯鶴の巨詫が退治と異なるため、  
「放れ」「響く」「跳躍」などが左手、  
俄子導西であることを公表し、「お母  
様のト」・ターラーズさんにセリフを耳  
から覚える工夫をし、LDの子どもの  
教育方法をしてある。

台格して終わりではない

10

「お前によつての心が、お前がおもつたかの如御は生れ

「おまえ、夏組お嬢ちゃん、どういふ顔か」「おお、お嬢様がお出でにならぬ」

#### センター試験で認められる 回答者への主な配慮事項

第二部分

- ・記録や図の大学などが配付するに随時による発行
  - ・出版料金(月額費) 1~3万円
  - ・英語のリスニングの特徴
  - ・日本文化、問題集等の販売

## 入試で障害者への配慮

4日前に認められ

トヘルムー博士の意見によれば、  
アーヴィングは「正直」、但し、  
彼は皆の意見を尊重するが故に  
口頭で意見を述べる事は  
控えたいので、筆記録を用意して  
おき、筆記録は別途を読み、  
又、筆記録で質疑する事で  
アーヴィングの意見を理解する  
事が可能である。アーヴィング  
の意見は、筆記録を読み、  
又、筆記録で質疑する事で  
アーヴィングの意見を理解する  
事が可能である。

(水印) 三真子

の事に気付いて、彼は、腰を下ろす。腰を下ろすと、腰の筋肉が緊張する。腰の筋肉が緊張すると、腰の筋肉が緊張する。腰の筋肉が緊張すると、腰の筋肉が緊張する。

「うーん、それはいいが、おまえの仕事は、おまえの仕事だ。おまえの仕事は、おまえの仕事だ。」

事への一歩が開けた

●大学の人が向こうで  
貴様はお通じておられ、  
國の政治家、立派な人間、  
國の三元の重鎮の一人、  
の許す、何ぞ人の構成を  
で今お通じておられいた、  
事にてお出で、お通じてお  
られた事、ござり、つゝてお  
へてお出で、高校時代  
のぶくべの数学を考へ

# Never give up on learning by yourself | Tomonao Matsuya | TEDxKids@Chiyoda



松谷 知直

Tomonao Matsuya

— キッズオーディションより選出

中学生 学習障害活動家

**TEDx**Kids@Chiyoda

An independently organized TED event.

**TEDx**



0:05 / 7:33



YouTube



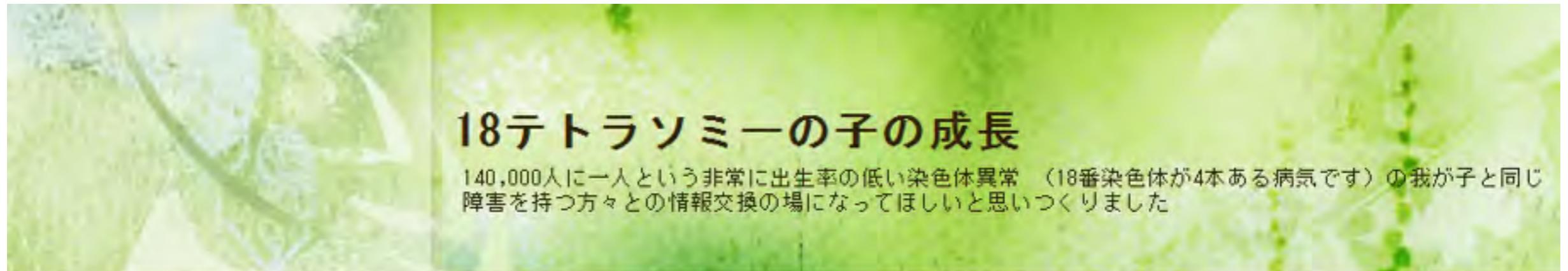
# 本日の機器構成



# 私も、京都府立向日が丘支援学校 中学部2年生の三男があります

## 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



❶ プロフィール



プロフィール | なう | ピグの部屋

ニックネーム: memis18

性別: たかちゃん

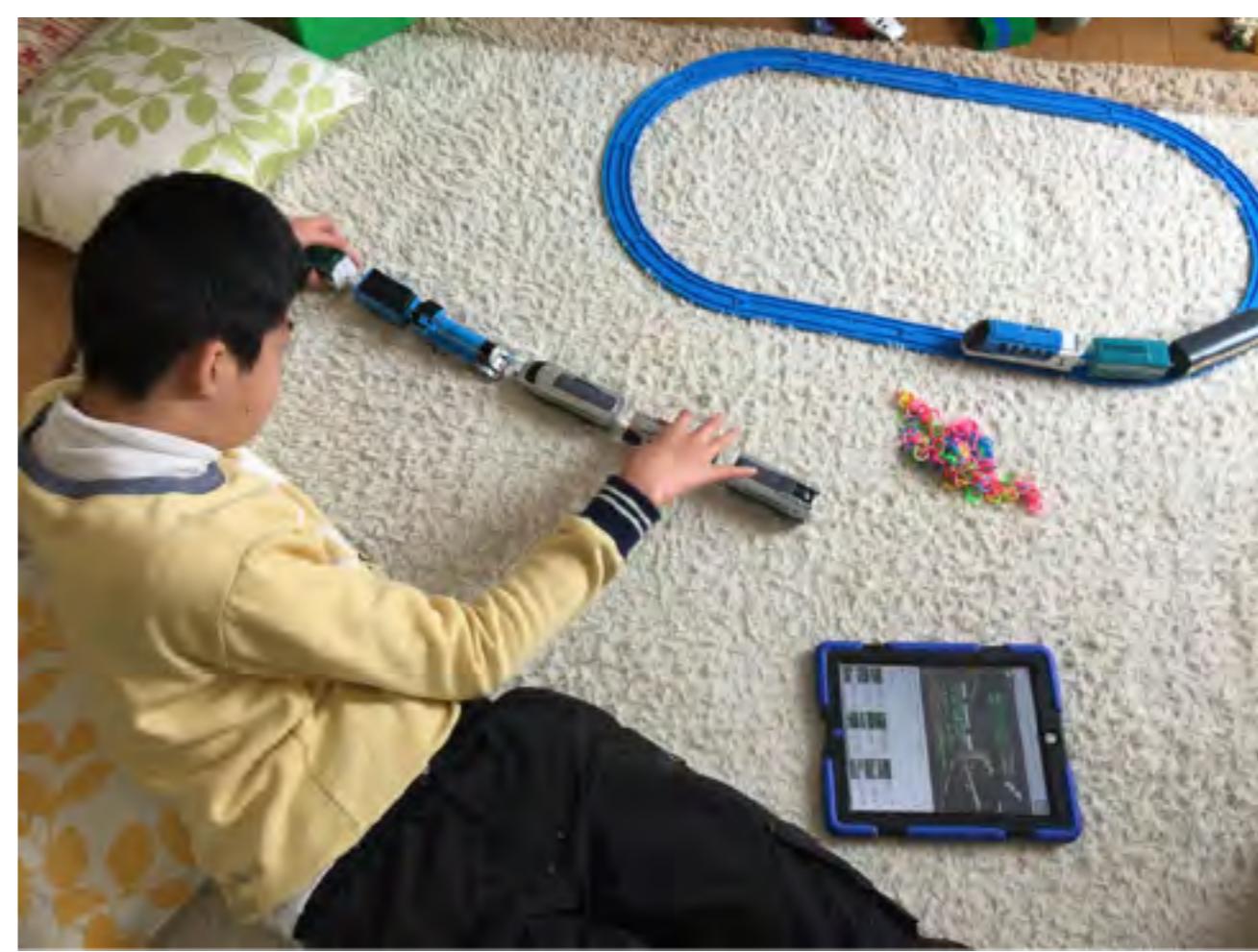
自己紹介:  
18番テトラソミーと向き合って歩行不随意十非堂

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





# Chapter 1

# 求められる力

# 通級指導教室



通級による指導においては、障害による学習上または生活上の困難を改善 または克服するための指導が、特別支援学校における自立活動を参考とし、その内容を取り入れながら行われています。障害により十分な学習を行うことが できない場合には(難聴により、教員の解説などを正確に聞き取ることが困難 で、学習内容が十分に理解できない場合など)、各教科の内容を補充するため の指導を行うこともあります。子供一人一人のニーズに基づく個に応じた指導 が、そのねらいに応じて「個別の指導」や「小集団による指導」の形態で進められています。

# 治療教育(克服)

気づき

一斉授業では出来ない  
アプローチ

見るトレーニング

ビジョントレーニング

音・動き

書くトレーニング

手の巧緻性

操作性・手書き

思考トレーニング

文章題・作文

見える化

# 機能代替(補完)

読む

音声読み上げ・OCR

書く

音声入力・キーボード入力

手書き入力

計算する

電卓

記憶する

画像・ボイスレコード

推測する

MindMap・

思考の見える化

# 通級指導教室でICT機器を使うには・・

## 治療教育アプローチ

(困りを克服するために訓練を提供する)

例.

読む：ビジョントレーニング

書く：自助具、気付き

...

## 機能代替アプローチ

(代替手段で学習へのベースを提供する)

例.

読む：音声読み上げ

書く：キーボード入力



デジタルネイティブ世代の子どもたち  
あれば(出来れば)便利 = (でも) 無くても(出来なくとも)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)

# そもそも何の為の行為

読む

情報のインプット

書く

情報のアウトプット

計算する

情報の処理

記憶する

情報の蓄積

推測する

情報の応用

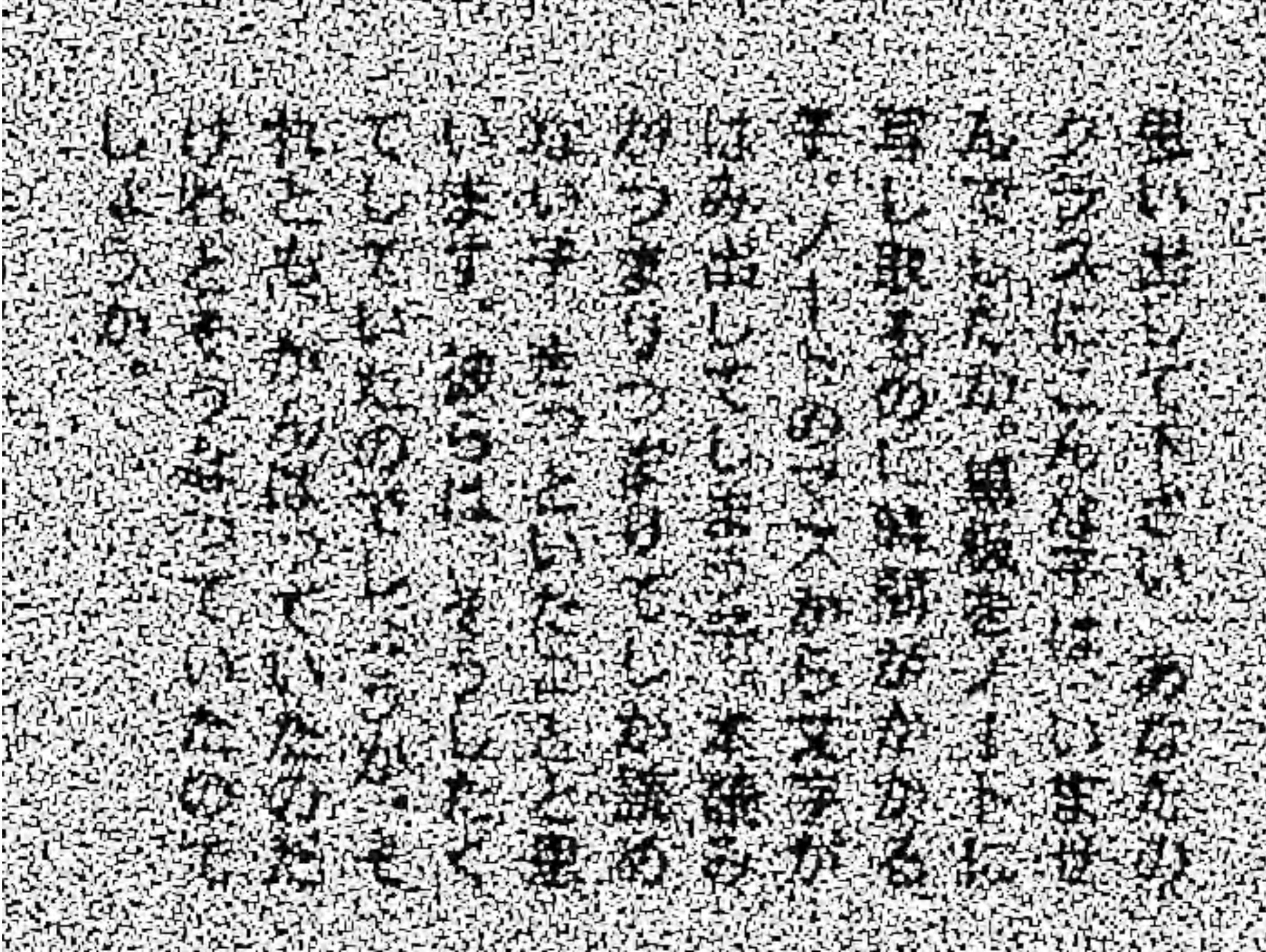
*Chapter 2*

困難さ

読むこと







Profile: chik - Contact lenses

2017-06-15 13:53:19

やまんばのにしき。

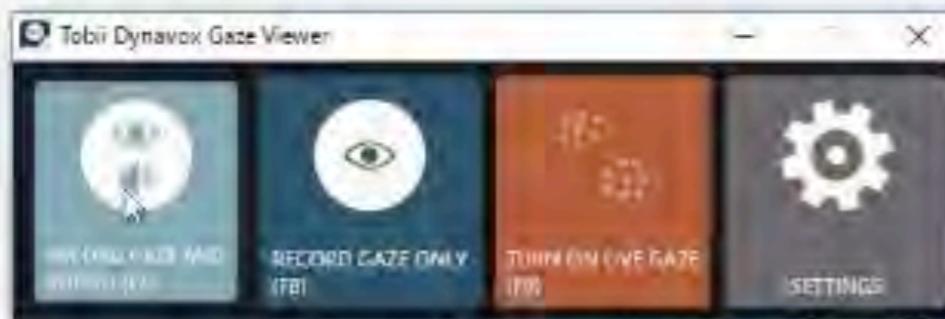
まつたにみよ。)

すると、そらがにわかにくもつてきて、かぜはふきだす。  
あめはふるだす、しまいには、ひょうまでがおとをたてて、  
ふつてきた。こともたちは、たまげてふとんにもぐりこみ、  
だきあつてふるえていた。

そのうちに、かぜが「う」とふいたかとおもうと、やねを、  
どうどろとふみならして、さけふこえがした。

「ちようふくやまのやまんばがこともうんだで、もちついて、  
ほほ、ひともうまもみなくいころすどわ。」  
あはれものは、そうきげんでもらじゅうの、  
き、ふみならしたが、やがてそのこえも、

かりつとはれど、もののようにかあかあ  
うた。



# ディスレキシア

Profile: tuki

2017-06-14 09:38:07



まつたにみよ( )

すると、そらがにわかにくもってきて、かぜはふきだす、あめはふるだす、しまいには、ひょうまでがおとをたてて、ふつてきた。こどもたちは、たまげてふとんにもぐりこみ、大きあってふるえていた。

そのうちに、かぜがこうつとふいたかとおもうと、やねをどうどうとふみならして、さけぶこえがした。

「ちようふくやまのやまんばがこともうんだで、もちついてこう。ついでこねば、ひともうまもみなくいころすどお。」なにやらしれんあばれものは、そうさけんでむらじゅうのやねをとびあるき、ふみならしたが、やがてそのこえもとおくなった。

すると、そらはかりつとはれて、もののようにかあかあしたつきよになつた。

# ADHD傾向

Profile: orikake

2017-06-20 16:08:28

... (回)



やまんばのにしきむ

まつたにみよこ

すると、そらがにわかにくもってきて、かぜはふきだす、あめはふるだす、しまいには、ひょうまでがおとをたてて、ふってきた。こどもたちは、たまげてふとんにもぐりこみ、だきあつてふるえていた。

そのうちに、かぜがこうつとふいたかとおもうと、やねをどうどうとふみならして、さけぶこえがした。

「ちようふくやまのやまんばがこともうんだで、もちついでこう。ついてこねば、ひとつもうまもみなくいころすどお。」なにやらしれんあはれものは、そうさけんでむらじゅうのやねをとびあるき、ふみならしたが、やがてそのこえもうくなつた。

すると、そらはかりつとはれて、もののようにかあかあしたつきよになつた。

音読の苦手な理由  
を考えてみましょう

治療教育的な  
アプローチ  
(練習 ビジョントレーニング等)

# 多層指導モデルMIM 「読みのアセスメント・指導パッケージ」



## 特別支援

●価格： 本体18,000円+税

関連商品

採用・購入

Shop.Gakken (ヨクイナ学研)  
ショップ.学研で購入する

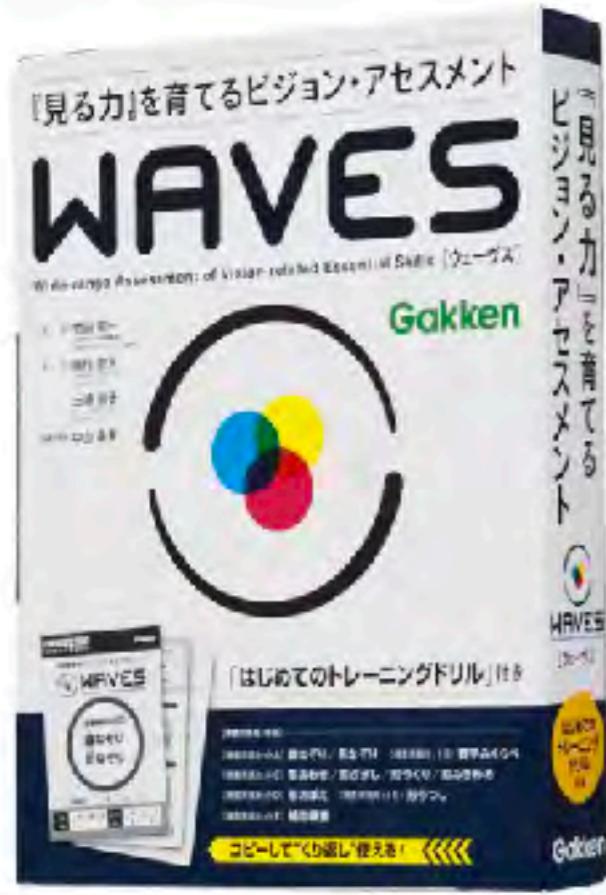
## つまずきのある読みを流暢な読みへ

"読み"につまずきを示すLDなど、学習面に困難さのある子どもたち。なかでも、"初期の読み"において、最大の難関のひとつの特殊音節に焦点を当て、文字や語句を正しく読んだり書いたり、なめらかに読んだりできることを目指すパッケージです。

多層指導モデルMIMを詳しく知りたい方はこちら

(独立行政法人 国立特別支援教育総合研究所の多層指導モデルMIMのサイトへ移動します)

# 『見る力』を育てるビジョン・アセスメント 「WAVES」



## 特別支援

18,000円+税

監修：竹田 契一（大阪教育大学名誉教授/大阪医科大学LDセンター顧問）

著者：奥村 智人（大阪医科大学LDセンター/オプトメトリスト）

三浦 朋子（パームこどもクリニック/オプトメトリスト）

企画製作監修：中山幸夫

関連商品

採用・購入

Shop.Gakken  
ショップ学研で購入する

## 「見る力」の検査から特別支援へ

障がいのある子どもは、「見る力」が弱いためにさまざまな学習上の困難を抱えている場合が少なくありません。このWAVESは、まず3領域（視知覚、目と手の協応、眼球運動）の視覚関連基礎スキルを、10種類の下位検査でアセスメントして弱い部分を見つけだします。

検査はマニュアル通りに行えば、専門的知識がなくてもできるように工夫されています。

弱点がわかったところでドリルによってトレーニングを行い、弱点の改善を行っていく、これまでにないセット教材です。

「WAVESプロフィール自動換算ソフト」はこちらからもダウンロードできます。

# 視覚認知バランサー for iPad

mixi チェック

いいね！ 208

ツイート

LINEで送る

G+



「見て わかる」その大切なチカラを  
iPadで直感的に楽しくトレーニング

かわばた眼科の川端秀仁院長の原案・監修により、「眼」だけでなく「脳」の様々な働きと連携させて「見てわかる」ための力を、総合的に楽しくトレーニングする「視覚認知バランサー」に、iPad版が誕生しました。

外部の情報獲得の80%以上を担うと言われる視覚。「学びの困り」の中心的な原因にも視覚が関わっています。困りの原因と改善に、「見るチカラ」の更なる向上に、ぜひご活用ください。

## ■ 「見るチカラ」不足に起因する学びの困りの例

- 部首などの文字の要素や図形のまとまりが見分けられない
- 見るべき対象と周りの文字や絵が混ざって混乱する
- 見たものを適切に記憶し活用することができない



★ ブックマークに登録する

価格 4,800円

お求めは… >> App Storeからどうぞ

対応機種 Apple iPad (iPad miniを含む、全機種)  
※iPhone、iPod touch等ではご利用いただけません。

対象 5歳～

原案・監修 川端秀仁（かわばた眼科院長）

## ビジョントレーニングII for iPad

mixi チェック

いいね！ 485

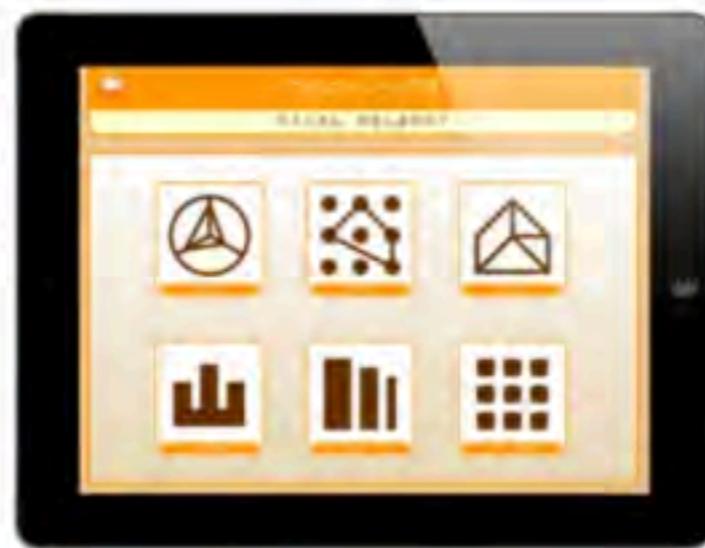
ツイート

LINEで送る

G+



ビジョントレーニングIIが、使いやすいiPad版になって登場！



先進のビジョントレーニングと算数脳を融合させた大好評の「ビジョントレーニングII」をiPad用に移植。  
下記のような方に特におすすめします。

- 字を読み飛ばしてしまう
- 字を読むのが遅い
- 板書・書き写しが苦手
- 見落としが多い
- 字の形を覚えるのが苦手
- 図形の問題が苦手
- 方向感覚が苦手で道に迷う
- 運動の中で特に球技が苦手

App Store  
でダウンロード

ブックマークに登録する

価格	3,800円
お求めは…	>> App Storeからどうぞ
対応機種	Apple iPad (iPad miniを含む、全機種) ※iPhone、iPod touch等ではご利用いただけません。
対象	3歳～大人（小学校低～中学年推奨）
備考	※本アプリには結果シートの印刷機能はありません。

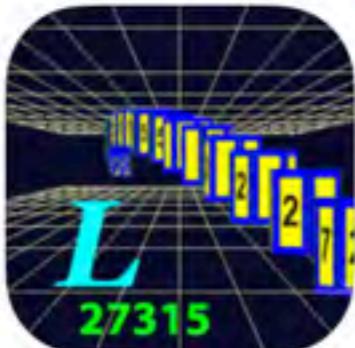
# キネティック動体視力：KVA

**キネティック動体視力 HD Lite**

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: LLC.Hasshokukou

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](#)

**説明**

「キネティック動体視力」は、ゲーム感覚で動体視力をテスト＆トレーニングするアプリケーションです。

・テスト＆トレーニングは、画面奥から回転しながら飛び出してくる六角柱上の数字を読み取ることで行います。

[LLC.Hasshokukou Web サイト](#) | [キネティック動体視力 HD Lite のサポート](#) | [...さらに見る](#)

**バージョン 1.4 の新機能**

compatibility update

**iPad スクリーンショット**



**無料**

カテゴリ: スポーツ

更新: 2016年10月18日

バージョン: 1.4

サイズ: 7.8 MB

言語: 日本語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、英語

販売元: LLC.Hasshokukou

[LLC.Hasshokukou](#)

**4+ 評価**

互換性: iOS 8.0 以降。iPad 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。

LLC.Hasshokukouによる iPad App



## 視力ケア アイトレ3D

デベロッパ: Ateam 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: ヘルスケア / フィットネス

更新: 2017年3月14日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 29.3 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Ateam Inc.

[@team\\_inc](#)

[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

現在のバージョン:

**★★★★★** 42 件の評価

すべてのバージョン:

**★★★★** 385 件の評価

### 説明

・累計500万DL突破のZeroAppシリーズ最新作・  
3D画像で視力トレーニング!  
さまざまな飛び出す画像で楽しくアイトレ!

[視力ケア アイトレ3D のサポート +](#)

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.1.1 の新機能

不具合の修正

### iPhone スクリーンショット



# ダイナミック動体視力:DVA

Numbers Move 動体視力,動体視力,周辺視野の訓練に!暇つぶしにどうぞ!

デベロッパ: Noriyuki Morimoto

[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](#)

## 説明

動いている1から25までの数字を順番にタッチしていくタイムアタックゲームです。

暇つぶしや脳トレにどうぞ

[Noriyuki Morimoto Web サイト](#) | [Numbers Move 動体視力,動体視力,周辺視野の訓練に!暇つぶしにどうぞ! のサポート](#)

## バージョン 1.1 の新機能

バグ修正

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ゲーム

更新: 2014年4月30日

バージョン: 1.1

サイズ: 5.9 MB

言語: 英語

販売元: Noriyuki Morimoto

© Androwk

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。

無制限のWebアクセス

互換性: iOS 4.3 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:

★★★★ 93 件の評価

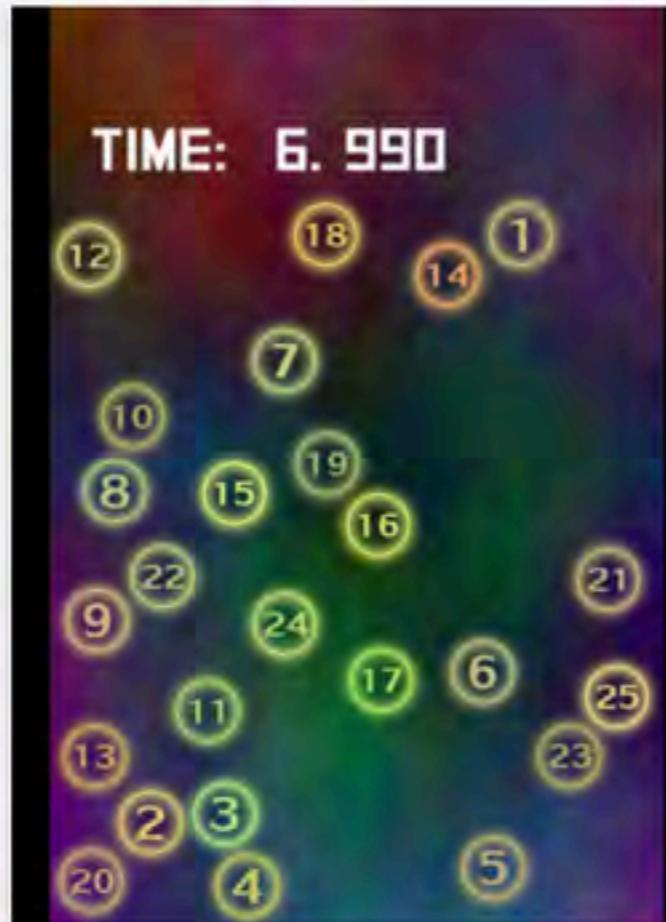
すべてのバージョン:

★★★★ 106 件の評価

Noriyuki Morimotoのその他の App

## スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



# コントラスト感度

## 明るく大きく

デベロッパ: Kazunori Asada

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

「明るく大きく」は、老視や眼の病気などで小さな文字などが読みにくい人のための読字補助ツールです。人は誰でも加齢と共に眼の水晶体の機能が衰え、小さな字が読みにくく、視界も暗くなります。また、白内障や弱視など、眼の病気が原因で文字が読みにくくなることもあります。

[Kazunori Asada Web サイト](#) • [明るく大きく のサポート](#)

[...さらに見る](#)

### バージョン 2.03 の新機能

VoiceOverアクセシビリティでも使いやすいよう最適化しました。

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ライフスタイル

更新: 2016年11月22日

バージョン: 2.03

サイズ: 9.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Kazunori Asada

© 2016 Kazunori Asada

4+ 評価

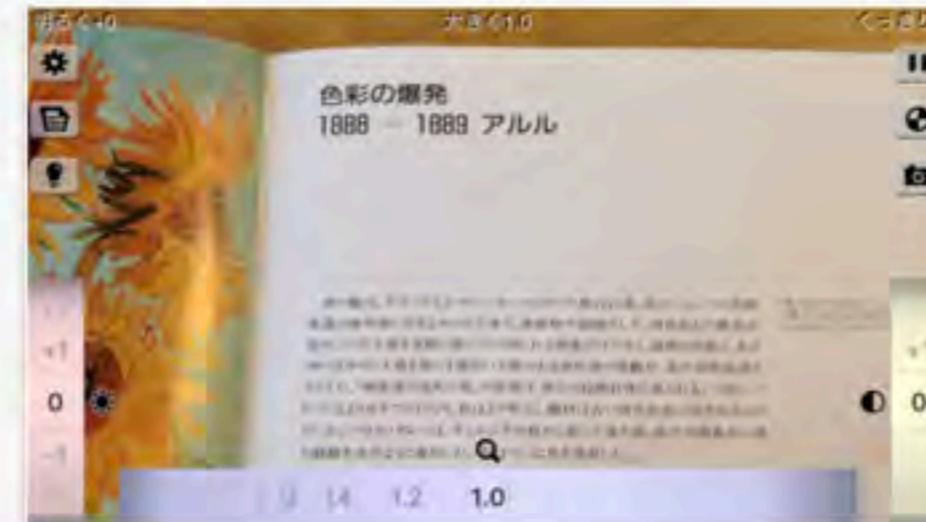
互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

### カスタマー評価

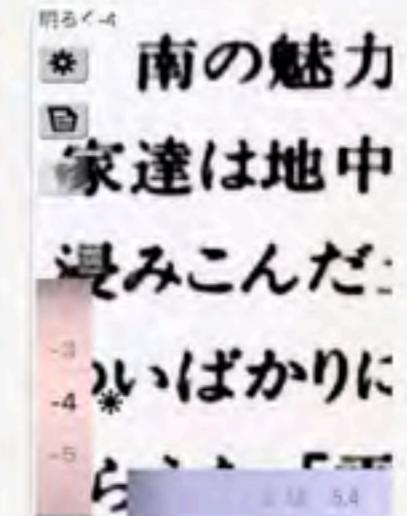
このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

[すべてのバージョン](#)

### スクリーンショット



[iPhone | iPad](#)



[iPhone | iPad](#)

# 深視力（距離感）

## Pictorial 2 HD

By CloudGears UG (haftungsbeschränkt)

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Free

Category: Games

Updated: Dec 31, 2014

Version: 1.3

Size: 629 MB

Languages: English, French, German, Italian, Japanese, Russian, Simplified Chinese, Spanish

Seller: CloudGears UG (haftungsbeschränkt)

© CloudGears UG

Rated 4+

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

### Customer Ratings

Current Version:

★★★★★ 41 Ratings

All Versions:

★★★★★ 204 Ratings

[View More by This Developer](#)

### Description

REVOLUTIONARY AND MIND-BLOWING VISUALS

[CloudGears UG \(haftungsbeschränkt\) Web Site](#) • [Pictorial 2 HD Support](#) •

...More

### What's New in Version 1.3

This update contains bugfixes and improvements.

### iPad Screenshots



Amazing Rays of Light



iOS 8

## まちがいさがし

デベロッパ: koikoi.biz

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: ゲーム

更新: 2017年8月2日

バージョン: 1.18

サイズ: 42.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Katsuhisa Koike

© koikoi.biz

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:

★★★★★ 12 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★★ 2264 件の評価

### 説明

美しい無料の間違い探しゲームです。是非ダウンロードしてお楽しみください。  
iPad無料総合 3 位になりました。ありがとうございます。

[まちがいさがし のサポート](#)

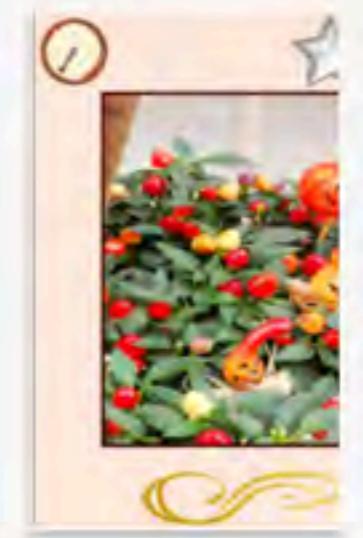
[...さらに見る](#)

### バージョン 1.18 の新機能

- 画像を追加しました。

### スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



# 眼と手の協応動作

## Touch the Numbers

デベロッパ: tekunodo.

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: ゲーム

更新: 2015年5月30日

バージョン: 3.29

サイズ: 5.9 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: tekunodo.

© tekunodo.

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/軽度な過激な言葉通りまたは下品なユーザー

競争/極度な攻撃的またはわいせつなテーマ

互換性: iOS 6.0 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:

★★★☆☆ 413 件の評価

すべてのバージョン:

★★★☆☆ 12542 件の評価

tekunodo.による iPhone App



[この開発者による他の App を見る](#)

### 説明

新モード「レベルチャレンジ」追加!!

課題をクリアして「レベル100」をめざせ!!

[tekunodo. Web サイト + Touch the Numbers のサポート +](#)

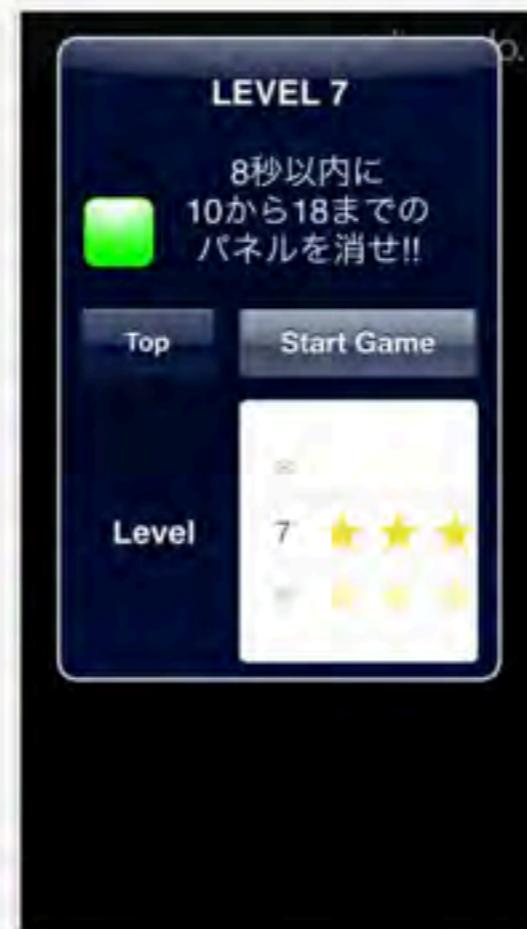
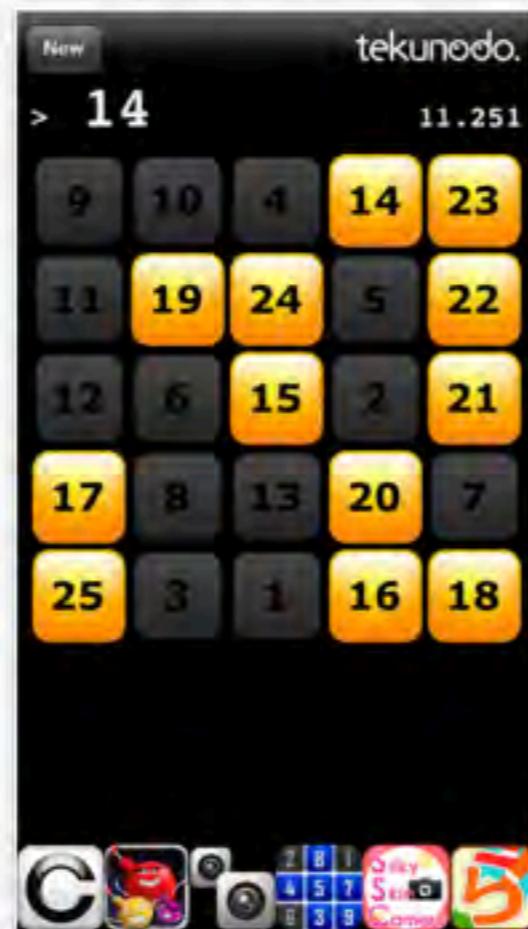
[さらに見る](#)

### バージョン 3.29 の新機能

- iOS8に対応致しました。

- iPhone5Sでバトルモードができるようになりました。

### iPhone スクリーンショット



治療教育的な  
アプローチ  
(支援 自助具等)

おみせやや商人つーを

あなたはなんの  
おみせを

名えを一つずつ  
カードー

かきまくらう。

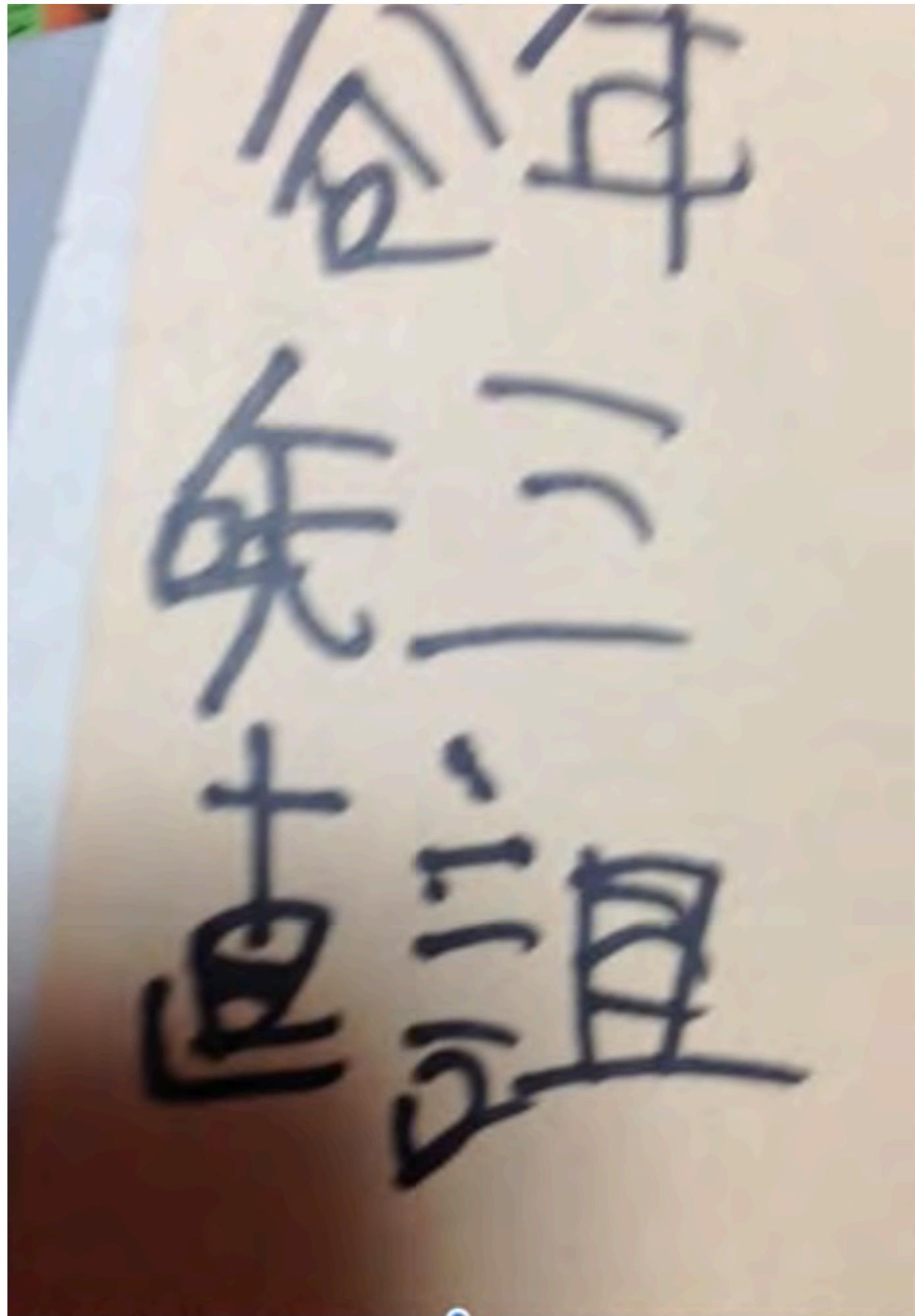
## もっと楽しもう

- しつもんの内容を考えよう。
- ・ 幸せを感じるとき。
- ・ 大切にしているもの。
- ・ 学校でいちばん楽しみなこと。
- ・ 最近のちょっとしたニュース。など
- 相手をかえて、インタビューをしよう。
- 一文にまとめて、しょうかいしよう。

- ・ 答える人は、ひと言ではなく、できるだけくわしく答える。
- ・ インタビューをする人は、友達の答えに対して、理由などをさらにくわしくきく。

書くこと

小5 男子



$$22.5 + 20 -$$

$$x =$$

$$22.50$$

$$0.1 \times 1r$$

$$50 \times 0.5 \times 0.4 \quad 50$$

$$X = 50 \times 0.9 + 0.1 \times 200 = X$$

小6 女子

あしたがえが  
で友ひ行こたゆれ  
うかんでしまふ

# 中2 男子

水泳 個人カード	2年3組 1番 名前 長谷川 誠
自分の目標	Bon Bon

月日	今日の目標 練習内容	振り返り(できたこと・できなかったこと)	教え合い活動(誰と・どのような)
7/16 (火)	25m泳ぎ	普通の泳ぎでいい感じで泳げた。	
7/17 (水)	25m泳ぎ(手)	足をせり、いのちの力が足りず、ゆるみの回数が多くなった。	脚をせり、足を出ると 13.5をあわせました。
7/18 (木)		125mは泳ぐので、出来を400mを 狙って泳ぎたいなと思います。	
/ ( )			
/ ( )			
/ ( )			

# 中2 男子

かくがくかでながりもゆすとがたがまはせがまはせつたり  
そへい まえくくらうがひだり  
しんせきーのと みるなり てうちいたべものは はなもし たよりじるさ  
ははのかま そりかど かないが じんか ます つくり  
つづもと まもろ うといし 入と みやこ と ほづ  
やまの いか ねしんせ ひど とうふ えんそ かい  
キあたけり くつ う いを ぎり もも ひだり  
うまわて ほりめ て さると うげし まつ つ くわく  
けずませる  
ははたつ えんを て たの づはん も まて が  
きものと つ 一 やがの 三 一 く つ おへつ  
たべを か

기억하십시오. 당신의 클래스에 이런 아이는 없었습니까? 칠판 노트 찍을 시간이 걸릴 아이. 노트 매스에서 문자가 보이지 않거나 아이.

책읽기가 즉 즉 밖에 읽을 수없는 아이. 분명있을 것으로 생각합니다. 그들은 그렇게하고 싶어하고 있었습니다? 아니면 열심히했던 것이지만 그렇게되어 있었습니다?

書きの苦手な理由  
を考えてみましょう

治療教育的な  
アプローチ  
(練習 気づき等)

# MyScript Calculator – 手書き電卓

デベロッパ: MyScript

Essentials

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



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: 2015年10月6日

バージョン: 1.3.2  
サイズ: 21.3 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、英语、韓国語

販売元: MyScript  
© MyScript  
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

現在のバージョン:  
★★★★★ 705 件の評価  
すべてのバージョン:  
★★★★★ 5416 件の評価

トップ App 内課金

1. PowerPack ¥120

MyScriptのその他の App



この開発者による他の App を見る

## 説明

\*\* Apple 社で "Essentials" 商品に指定 \*\*

\*\* CES 2013 モバイルアフリショーダウンで受賞 \*\*

MyScript Web サイト | MyScript Calculator – 手書き電卓 のサポート | ...さらに見る | アプリケーション使用許諾契約

## バージョン 1.3.2 の新機能

バージョン 1.3.2 の新機能:

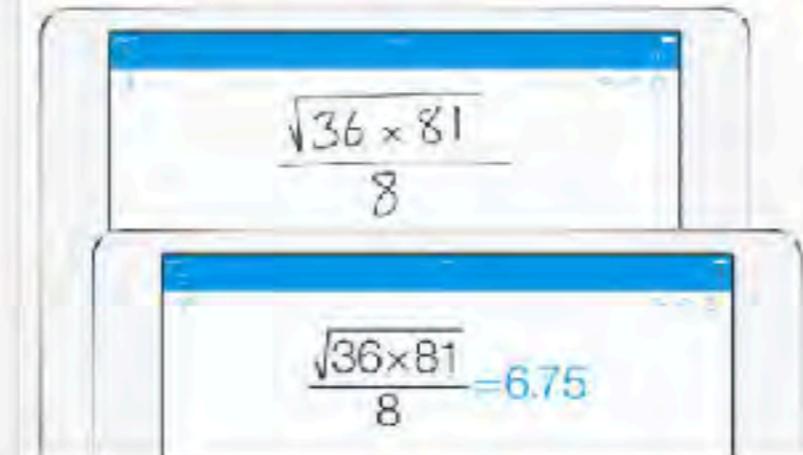
- iOS 9 のサポート
- 別のアプリを使用しているときに簡単な計算を書き留め吧。または履歴を確認する

...さらに見る

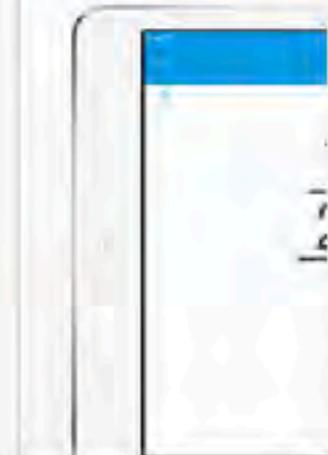
## スクリーンショット

iPhone | iPad

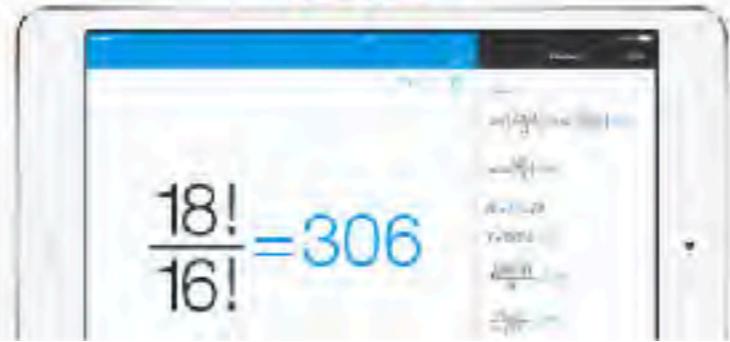
### 手書きから計算結果を



### すばやく



### 履歴



# しゃべって - 手書き文章をあなたにかわってしゃべります

開発者: Catalystwo Limited

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

この開発者による他の App を見る



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥1,400

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2017年3月8日

バージョン: 1.1

サイズ: 31.1 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Catalystwo Limited

© Catalystwo Ltd

4+ 評価

互換性: iOS 9.3 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は、概要を表示するには評価件数が不十分です  
9.11

Catalystwo Limited の他の App

## 説明

“しゃべって”は、あなたの代わりに喋ります。  
指で文字を書いて、「話す」ボタンを押すだけの簡単操作。大きな画面のiPadに最適です

[Catalystwo Limited Web サイト](#) | [しゃべって - 手書き文章をあなたにかわってしゃべります のサポート](#)

## バージョン 1.1 の新機能

iOS10で男女の声に対応しました

## スクリーンショット



iPhone | iPad



# 書き順レコーダー

デベロッパ: 株式会社シートカルク Sheetcalc Co., Ltd.

この App は、iOS デバイス専用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2015年3月20日

バージョン: 1.5.0

サイズ: 1.7 MB

言語: 英語

販売元: Sheetcalc Co., Ltd

© 2014 Sheetcalc CO., LTD.

[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は、概要を表示するには評価件数が不十分です。

株式会社シートカルク  
Sheetcalc Co., Ltd.による iPad App



## 説明

iPadでなければできない体験を子ども達に。

書き順レコーダーは、iPad の上で文字を書けば、自動的に書き順を記録します。

書き順レコーダーがつくった書き順記録は、見ただけで、理解できます。

[株式会社シートカルク Sheetcalc Co., Ltd. Web サイト](#) | [書き順レコーダーのサポート](#)

## バージョン 1.5.0 の新機能

機能強化

添削ペン

ガイド表示

## iPad スクリーンショット

描で描画すると  
ストロークごとに  
自動的に色が変わり  
書き始めに数字が打たれます。  
「4回目は二つち」と  
説明しやすい  
わかりやすい  
書き順見本が  
簡単に作成できます。

先生が電子黒板に提示する教材説明が楽でより理解されやすい  
生徒に書かせて書き順のテスト見ただけで間違いがわかり、指

# SimpleMind+ 直感的なマインドマッピング

デベロッパ: xpt Software & Consulting B.V.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

この開発者による他の App を見る



- 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8日

バージョン: 1.18.0

サイズ: 21.3 MB

言語: 日本語、イタリア語、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、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: xpt Software & Consulting B.V.

© 2008-2017

SimpleApps

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

## 説明

マインドマップで自分の考えを整理したり、物事を覚えたり、新しいアイデアを生み出すことができます。私たちは、いつでもどこでもマインドマップを作成できる、綺麗で使いやすいアプリを創りました。

[xpt Software & Consulting B.V. Web サイト](#) [SimpleMind+ 直感的なマインドマッピング のサポート](#) ...さらに見る

## バージョン 1.18.0 の新機能

- Progress bar checkboxes (0% - 100%) and Roll-up progress checkboxes (progress automatically calculated by averaging progress from children).
- Set a date for a topic.

...さらに見る

## スクリーンショット



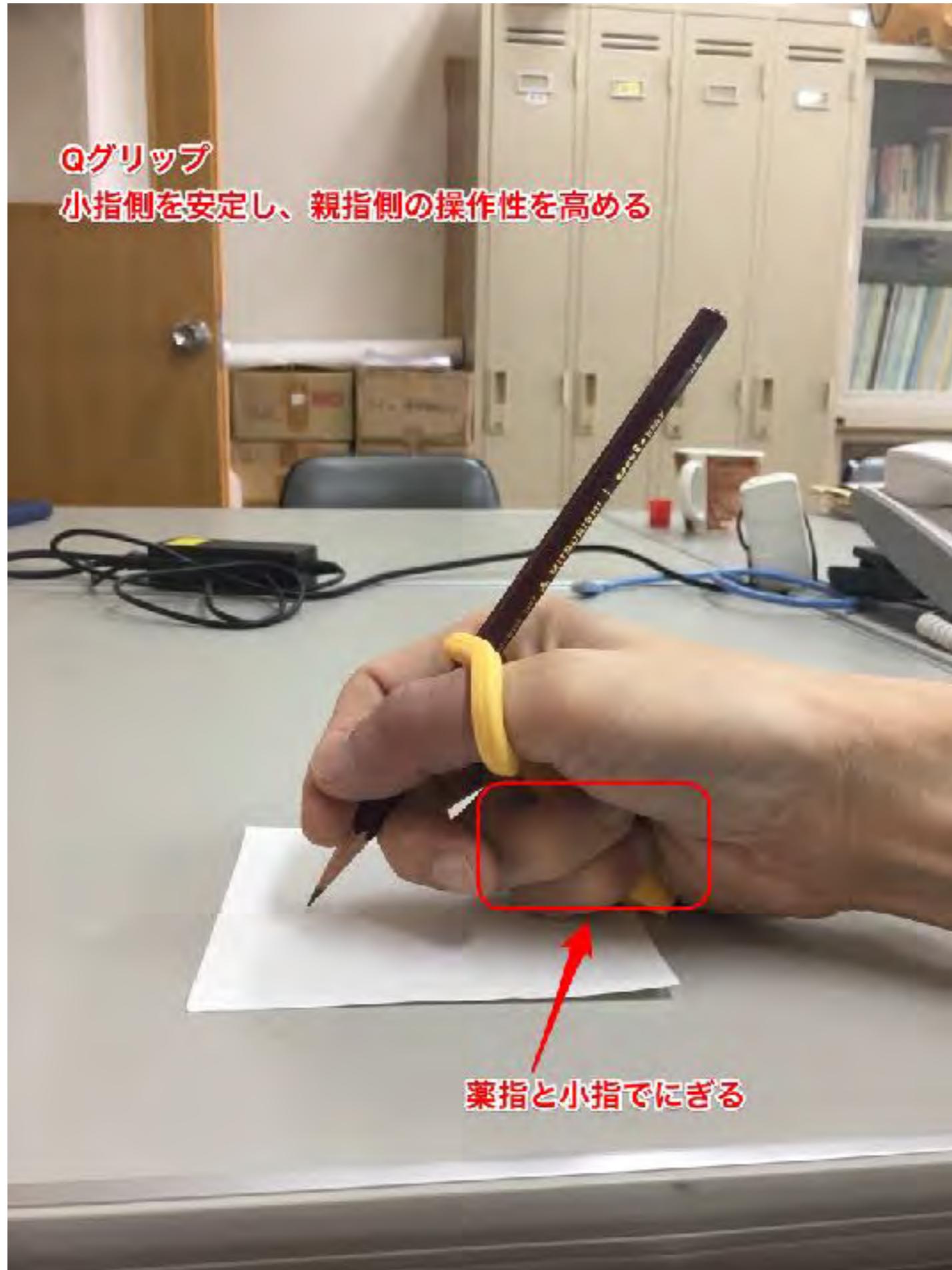
iPhone + iPad



治療教育的な  
アプローチ  
(支援 自助具等)

Qグリップ

小指側を安定し、親指側の操作性を高める





Qスケール

聞くこと



聞くの苦手な理由  
を考えてみましょう

治療教育的な  
アプローチ  
(練習 聞き分け訓練等)



# 聴覚認知バランサー

りょうさんのメインメニュー



## ちょう力チェック

1音ジャッジ

イン・ザ・クラウド

ランダムワード

たん語ジャッジ

カテゴライズ

いろあて

ランダム2しゅ

ニガテ2しゅ

記ろくを見る



治療教育的な  
アプローチ  
(支援 自助具等)



*Chapter 3*  
機能代替

ペン型ワイヤレススキャナー

いつでもスキャン、どこでも翻訳!!

# ペン型ワイヤレス スキャナー

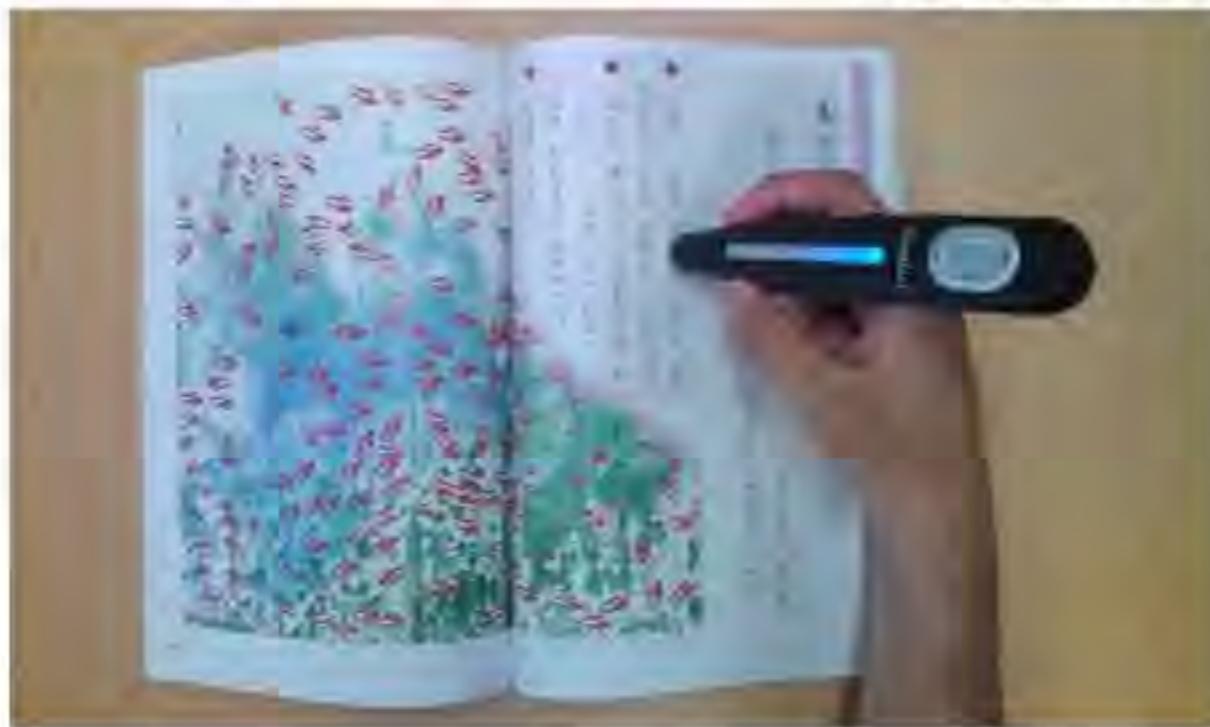
400-SCN031



読みに困難を持つ子どもたちを支援する「見て」「聞いて」読む教科書

# 音声付教科書

特定非営利活動法人テストと学習環境のユニバーサルデザイン研究機構  
(音声付教科書製作:茨城大学工学部情報工学科・藤芳研究室)



ひろい うみの  
どこかに…

- 視覚と聴覚の2つの感覚を活用し、能動的かつ正確に読める教科書です。
- 教科書の紙面上には、見えない2次元コードが重ねて印刷されています。
- 付属の音声ペンで紙面をタッチすると、タッチした部分の文章の朗読音声が再生されます。

## ☆特長☆

- みんなと同じ教科書が使えます



曲ごま

たたきごま

↑  
上手  
○安定  
じょうたい

○鉄  
てつ  
人をおと  
よろこば  
めざらし

たたきごまは、たたいて回しつづけることを楽しむこまです。このこまのどうは、細長い形をしています。手やひもを使つて回した後、どうの下のぶぶんをむちでたたいて、かいてんをくわえます。まわるごまのように、上手にたたいて力をこめるとして、長く回して楽しめます。

曲ごまは、曲芸で使われ、おどろく人の目を引く。曲ごまは、心ぼうが鉄ででき、広くたいらなどをしています。

さて、つくりに



NEW

2016.7.29

[「ISETANの夏祭り！」に登場します。](#)

PRODUCT  
商品情報 [MORE](#)

REGISTRATION & SET UP  
ユーザー登録・  
セットアップ [MORE](#)

INFO  
メディア紹介情報

echo smartpen PV  
手書きで楽々学べるようになると、もっと便利なスマートペン

取扱店 [>](#)

# VOCAペン



トラッククレーン  
荷物を持ち上げたり、杭を打ったり、  
一生懸命仕事をするよ。

# Daisy教科書

エンジョイ・ディジー 暮らしの方法で読む、わかる！



DAISYトップ > [マルチメディアディジタル教科書]

DAISYトップ

マルチメディアディジタル教科書

- \* ディジタル教科書
  - \* ディジタルボックスを使ってみよう
  - \* ディジタル教科書 実現方法
  - \* H27年度ディジタル教科書の提供教科書一覧
  - \* H27年度ディジタル教科書受付生徒登録
  - \* ディジタル教科書 初回登録一覧
  - \* ディジタル教科書 マニュアル
  - \* マルチメディアディジタル教科書 Q&A
  - \* マルチメディアディジタル教科書紹介

DAISY出版

ソフトウェア

ダウンロード

DAISYについて

DAISYコンソーシアム

FAQ

リンク

事業内容

マルチメディアディジタル教科書

「ディジタル教科書活用相談会」開催のご案内  
ディジタル教科書について「活用相談会」を開催します。  
開催日： 6月 12日（金） 13:30～15:30 / 6月19日（金） 13:30～15:30  
開催場所：戸山サンライズ 1階 (<http://www.normanet.ne.jp/~ww100006/tizu.htm>)  
【東京都新宿区戸山1-22-1】  
費用：無料  
詳細は[こちらまで](#)

マルチメディアディジタル教材のサンプルが、  
全国の教科書センターで見ていただけるようになりました。  
文部科学省等中等教育局教科書課により、  
以下の教科書のサンプルが  
都道府県が設置する教科書センターに配布されました。  
1. マルチメディアディジタル教材  
〔公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会〕  
2. DOCX及びEPUB形式による音声教材  
〔東京大学先端研技術研究センター〕  
3. 音声教材BEAM  
〔特定非営利活動法人エッジ〕  
春運府県が設置する教科書センター一覧 (平成27年4月現在)

平成26年度「情報化促進貢献個人等表彰」～文部科学大臣賞を受賞いたしました。  
受賞理由は、「ディジタル教材の研究開発や普及及びボランティア団体とのディジタル教材の制作協力体制構築等に取り組み、障害のある児童生徒の教育環境を向上するなど、特別支援教育における情報化に大きく貢献」したことです。  
一緒に活動している皆様等のおかげでいただいた賞です。ありがとうございました。

- マルチメディアディジタル教科書について
- マルチメディアディジタル教科書 とは？
- ディジタルボックスを使ってみよう
- ボイスオブディジーを使ってディジタル教科書を読んでみよう
- マルチメディアディジタル教科書の提供について

マルチメディアディジタル教科書について

2008年9月17日施行の「教科用特定図書普及促進法（教科書バリアフリー法）」と「著作権法第33条の2」の改正により、LD（学習障害）等の急速障害や弱視等の视觉障害、その他の障害のある児童・生徒のための「拡大教

# AMIS

AMIS "三四の子ぶた" Default view mode - Self-voicing - Paused.

ファイル(F) 表示(V) 再生(R) ナビゲーション(N) ブックマーク(B) 情報(I) ヘルプ(H)

戻る 前へ 次へ 戻る一覧へ ブックマーク Aa リセット ヘルプ ?

三四の子ぶた

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07



次の日、おおかみがやってきて子ぶたにこう言いました。「子ぶたさん、今日の昼からシャンクリンでお祭りがあるんだけど、子ぶたさんは行く？」

「ああ、行くよ。何時に待ってればいい？」

「三時にしよう。」おおかみは言いました。それを聞いた子ぶたは、約束より早くお祭りに出かけて、大きなバター缶を買いました。家に帰る途中、おおかみがやってくるのが遠くに見えました。子ぶたはもう何も言えませんでした。ですから、バター缶の中に入り、転がっていくことにしました。バター缶は子ぶたをのせて転がっていきます。おおかみはそれを見て、とてもびっくりしました。お祭りも見ないで、走って帰ってきました。そして、子ぶたの家に行って、丘から転がってくる何か大きいものに追いかけられアーマキ、巩かーたー!を子ぶたに説いた。

セクション ページ

# AccessReading

障害により印刷物を読むことが難しい人で、  
ICTを利用して教科書・教材の内容を読みたい  
児童生徒は誰でも無料で登録可能です

## ■ AccessReadingとは？

本サイト「AccessReading（あくせき・リードいんぐ）」では、障害により読み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、同じく読みことに障害のある人々に向けた音声データを提供しています。

配信は、著作権法第37条および教科書パ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および人間支援工学分野が共同で運営しています。

[詳細](#)

## ■ お申し込みフォーム

このサイトを利用するためには、事前に申し込みが必要です。障害のため、通常の印刷物では内容を読みることができない人が申し込みをすることができます。

お申し込みの流れについてはコチラを参照してください。

[申し込み](#)

## ■ 提供実績のある教科書

以下のリンクで、過去、本サイトを通じて提供した実績のある教科書のリストを公開しています。リストには掲載しておりませんが、必要に応じて過去の教科書についても入手可能ですのでお問い合わせください。（2015/6/2更新）

[詳細](#)

## ■ 活用マニュアル

本サイトで提供されている教科書・教材および書籍の電子データは、様々な機器のICT製品（パソコンやタブレット等）で読みることができます。現在、一般的なICT製品のアクセシビリティ機能を使って活用できる形式の電子書籍ファイルに変換したものをお供しています。

本サイトで提供する電子書籍ファイルの詳細と、読みごとに障害のある人々の個々のニーズに沿った形で読むための方法の例については、以下のリンクを参照してください。

[詳細](#)

## ■ よく聞かれる質問

このサイトを利用する上で、よく聞かれる質問についてまとめてあります。

[詳細](#)

## ■ 提供書籍のサンプル

AccessReadingで提供している、DOCX形式（Microsoft Wordで読みノーファイル）とEPUB形式（iBooks等で読みノーファイル）のサンプル書籍を公開しています。

[詳細](#)

[ツイート](#) [フォローする](#)

 DO-IT  
Japan  
[doit-japan](#)

4月30日  
Japan ([doit-access.org/2015/](#)) の今年の内閣総理大臣挨拶式（4月29日開催）より、本年も引き続き、多くの皆様に感謝の意を表す言葉を述べていただきました。また、本年も引き続き、多くの皆様に感謝の意を表す言葉を述べていただきました。

[ツイート](#)  
[ソーシャル](#)  
[開く](#)

 AccessReading.org  
[@AccessReading](#)  
新年はじまりましたね！保護者のみなさまから、配  
@AccessReadingさん宛にツイートする

 DO-IT Japan  
University, Government, Industry, and Technology

 AT2ED  
AT2ED.jp

 Microsoft  
デジタルリテラシー・基盤・基盤整備  
「サイバーセキュリティ・データセキュリティ」

# WORD + 和太鼓

Wordaico.docx - Microsoft Word

メニュー ホーム 挿入 ページレイアウト 参考資料 差し込み文書 校閲 表示 開発 和太鼓 アクセシビリティ

音声読み上げ 音声と音声などの設定 表示とふりがな

## Word の読み上げ 和太鼓(Wordaico) Ver2.01.

「和太鼓(Wordaico)」は、Word の文章をハイライトしながら読み上げる Microsoft Word のアドインです。文章を読むことが困難なかた(ディスレクシア)に有効です。また、無料で配布されていますが、近年、サポート付きの有料ソフ

ページ: 1/1 文字数: 244 日本語(日本) 挿入モード 100%

# 音声教材BEAM

[ご寄附のお願い](#)[ENGLISH](#)

特定非営利活動法人 EDGE

ディスレクシアの人が生きる社会に

[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 > 基礎 > 音声教材BEAM](#)

ディスレクシアへの活動にご協力ください。

[今すぐ支援する](#)

## 音声教材BEAM

[BEAMの使用手順](#)[申請から使用までの流れ](#)[BEAMの使用申込み](#)

### 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法人エッジでは教科書の中から国語の物語の部分などを中心に音声化したものをダウンロードできるようにしました。

ディスレクシアを含むLD、学習に困難さを持っている児童生徒に無償で提供しています。

現在使用可能な教科書は下記の通りです。

【小学校】

国語 / 光村図書

社会 / 東京書籍、教育出版

試聴（試しにきいてみましょう）

▶ 21-1光村小国2下スホの白い馬1



# Windows media player ...

メディアプレーヤー

⌚ 最近再生したメディア

❤ お気に入り

 DLNAサーバ

早

○ 決定 OPTIONS オプションメニュー

学校で使うLD（Learning Differences）の判断と指導のための  
スクリーニング・キット（SKAIP）の開発  
—PCを用いた最初の気づきから指導プログラムの基本方針まで—  
事業報告書

平成29年3月  
一般社団法人 日本LD学会

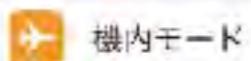
# 設定

Wi-Fi



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、iTunes Storeと...



機内モード



Wi-Fi

AirMac Express



Bluetooth

オン



モバイルデータ通信



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



Siriと検索



Touch IDとパスコード



バッテリー

◀ クセシビリティ スピーチ

選択項目の読み上げ



アクストを選択すると、「読み上げ」ボタンが表示されます。

画面の読み上げ



内容を強調表示



読み上げ中の内訳を強調表示します。

入力フィードバック

声

読み上げ速度



設定



# もじかめ

デベロッパ: Media Drive 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](#)

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: 2017年2月26日

バージョン: 2.2.1

サイズ: 75.5 MB

言語: 日本語

販売元: Media Drive Corporation

© 2016 NJK Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini 2、iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、iPad Air 2、iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 3、iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular、iPad mini 4、iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular、12.9インチiPad Pro、12.9インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、9.7インチiPad Pro、9.7インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular、10.5インチiPad Pro、10.5インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular

## 説明

「もじかめ」は、カメラでかざした単語や文章をリアルタイムに文字認識処理を行い、認識した結果をテキストデータとして表示することができる活字DCRアプリです。

リニューアル版では、認識時に必要であったフォーカス調整やシャッターアクションをすべて自動処理し、操作性が大幅に向

[Media Drive Corporation Web サイト](#) | [もじかめ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

## バージョン 2.2.1 の新機能

・iPad表示問題に対応

## スクリーンショット



[iPhone | iPad](#)



[この開発者による他の App を見る](#)

# タッチ&リード

デベロッパ: atacLab 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

¥2,000

カテゴリ: 教育

更新: 2017年5月23日

バージョン: 1.1.3

サイズ: 53.3 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: atacLab Co., Ltd.

© atacLab Co., Ltd.

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

★★ 10 件の評価

atacLab Co., Ltd.による  
iPad App



IOAK

iTunes で見る

## 説明

タッチ&リードは、印刷物に含まれる文字を認識して音声で読み上げられるようにする(文字認識)。指でタップした部分の文章を読み上げる。写真やPDFに書き込む。(手書きの筆や文字・写真・録音音声)という3つの特徴をもったアプリケーションです。

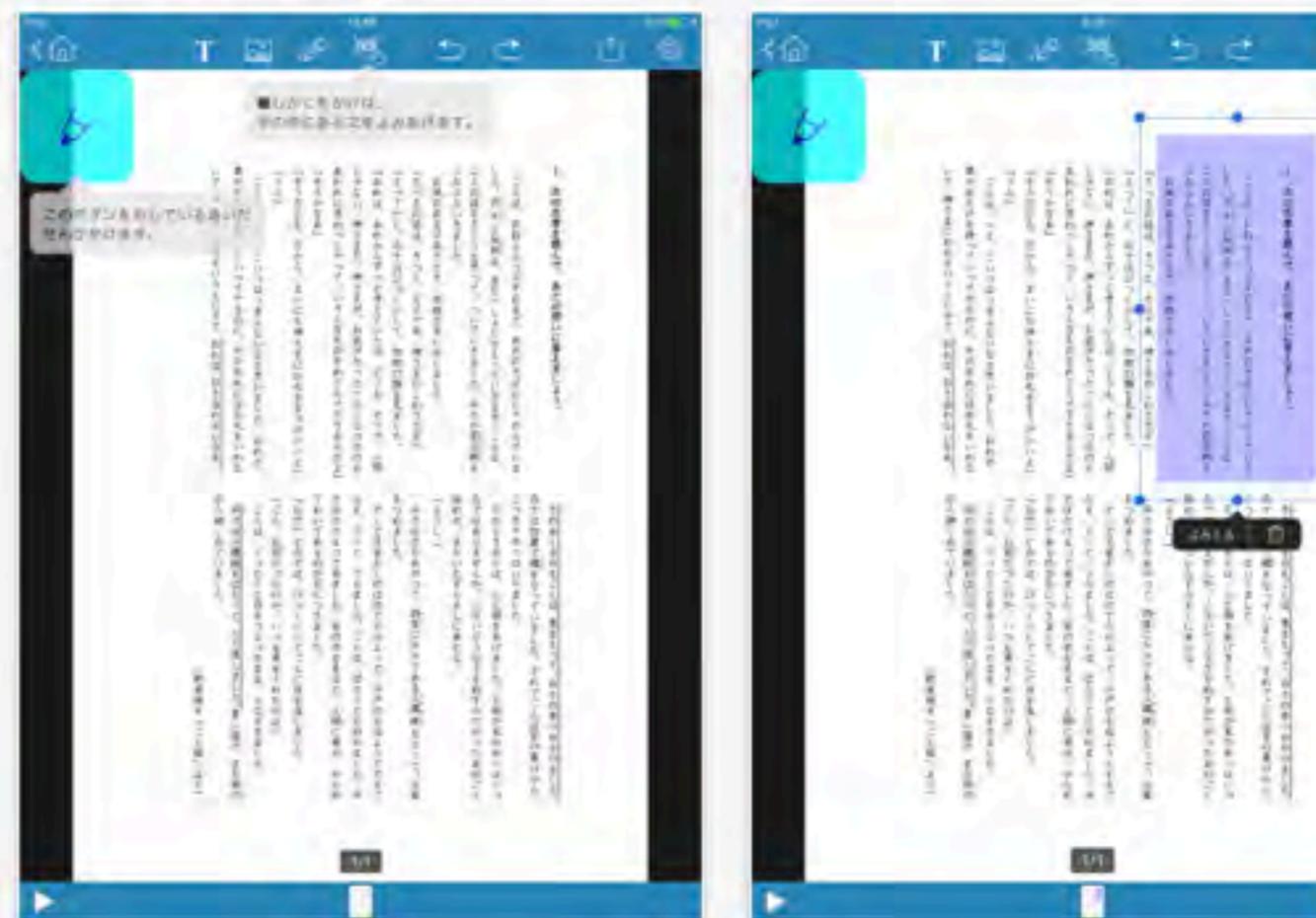
atacLab Co., Ltd. Web サイト | タッチ&リード のサポート |

..さらに見る

## バージョン 1.1.3 の新機能

- ・写真を追加した際にすぐ移動やサイズ変更できるように修正をしました。
- ・その他、こまかなくらいの修正。

## iPad スクリーンショット



## デイジーポッド

開発者: CYPAC Co.,Inc.

この App は、iOS アバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



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: 2015年10月11日

バージョン: 1.0.4  
サイズ: 12.7 MB

言語: 日本語、ドイツ語、英語

販売元: CYPAC Co.,Inc.

© 公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会

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

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

### 説明

デイジーポッドは、公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会が無償でダウンロード提供を行っている、全国21のボランティア団体が製作したマルチメディア

デイジー教科書(以降デイジー教科書)をダウンロードおよび再生する専用アプリで

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.0.4 の新機能

iOS 10に対応しました。DNS64/NAT64によるIPv6ネットワークに対応しました。

### スクリーンショット



iPhone | iPad



## 設定



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、iTunes StoreとApp Store

機内モード

Wi-Fi

184F32A4D6E9-2G

Bluetooth

オン

モバイルデータ通信

インターネット共有

オフ

キャリア

KDDI

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

## 一般

## キーボード

自動修正

Caps Lockの使用

ユーザ辞書

キーボードを分割

自動大文字入力

ピリオドの簡易入力

空白キーをダブルタップでピリオドと空白を入力します。

音声入力

英語

スペルチェック

予測

かな

あ行が左

フリックのみ

## 縦書きエディタ (無償版)

開発者: NEXTEP SOLUTIONS

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: ユーティリティ

更新: 2015年12月10日

バージョン: 1.0.10

サイズ: 3.6 MB

言語: 英語

販売元:

NextepSolutions Co.  
© 2012 NEXTEP  
SOLUTIONS Inc.  
WANG ZHIGUO@  
Eland

A.Nakajima@NEX...  
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。  
iPad 対応。

### カスタマー評価

現在のバージョン:  
★★★★★ 9 件の評価

すべてのバージョン:  
★★★★★ 55 件の評価

### 説明

原稿用紙に文章を直接入力、縦書き・横書き可能なエディタです。

無償版は作成した文章をiPad内に3ファイル保存可能、有償版は保存数に制限なく、またローカル保存に加えCloud、Dropboxに送信できます。

[NEXTEP SOLUTIONS Web サイト](#)、縦書きエディタ (無償版) のサ...さらに見る  
ポート

### バージョン 1.0.10 の新機能

- インデント設定がオンの状態で改行するとフリーズする問題の修正

### iPad スクリーンショット



## SnapType

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: SnapType

この App は、iOS デバイス専用の App Store でのみ入手可能です。



□ この App は iPhone、iPad の両方にに対応しています。

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年4月25日

バージョン: 4.1.10

サイズ: 33.8 MB

言語: オランダ語、スペイン語、英語

販売元: SNAPTYPE, LLC

© 2016 SnapType, LLC

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 9.0 以降、iPhone、iPad、および iPod touch 対応

### カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評議会数が不十分です。

### トップ App 内課金

1. Pro Upgrade ¥600

### 説明

SnapType helps students keep up with their peers in class even when their penmanship holds them back. Students can easily complete school worksheets with the help of an iPad or iPhone.

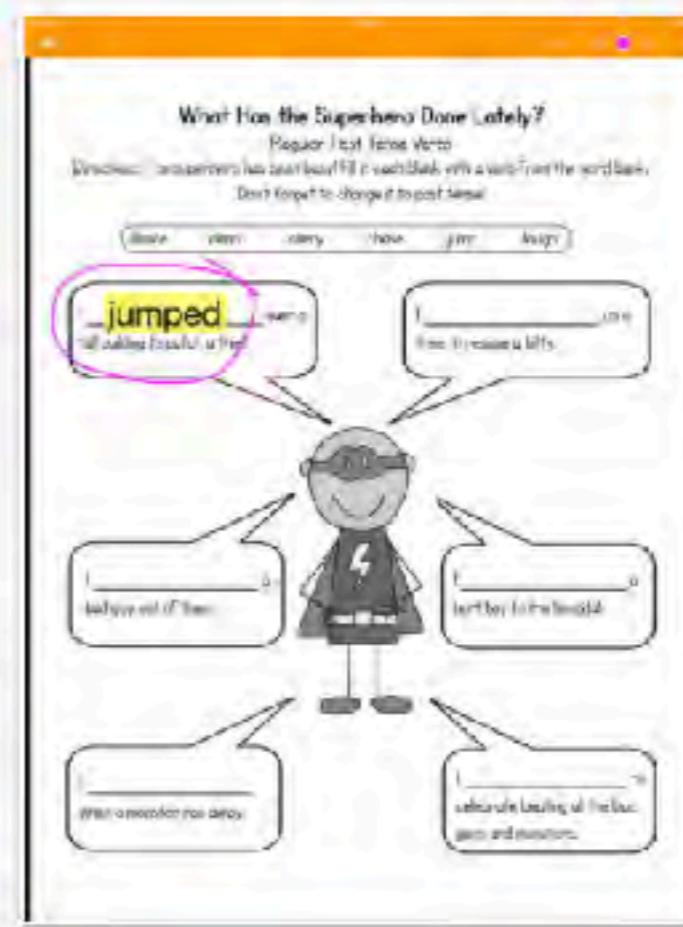
[SnapType Web サイト・SnapType のサポート](#)

[...さらに見る](#)

### バージョン 4.1.10 の新機能

Added 3 more color options for text and drawing  
PDFs now import in higher resolution.

### スクリーンショット



[iPhone | iPad](#)

## ModMath

デベロッパ: Mod Math I.P., LLC

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



無料

カテゴリ: 教育

更新: 2016年5月12日

バージョン: 2.2

サイズ: 25.8 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、フランス語、英語

販売元: Mod Math I.P., LLC

© 2016 Mod Math I.P., LLC

41 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は、概要を表示するには評価外数が不十分で

### 説明

ModMathは、複雑な代数方程式に基本的な算術から数学の能力を取得する際に学生を支援するための適応プログラムです。クリストファー・ウェイ財団と協力して作成されたアプリは、あなたが右のiPadのタッチスクリーン上に数学の問題を入力では

[Mod Math I.P., LLC Web サイト](#) • [ModMath のサポート](#)

[...さらに見る](#)

### バージョン 2.2 の新機能

ModMathは2.2アドレスいくつかのマイナーなバグをし、創造的な最適化が含まれています。

### iPad スクリーンショット



### トップ App 内課金

1. Mod Math Pro ¥600
2. All Symbols ¥360

# Recordium ボイスレコーダー

デベロッパ: Pichak co.

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

## 無料

カテゴリ: ビジネス

更新: 2016年10月4日

バージョン: 3.2.1

サイズ: 22.0 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 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

## 説明

Recordium は iPhone、iPad、iPod Touch のためにデザインされたパワフルでエレガントな録音アプリです。Recordium では、録音や再生の途中でトラックにハイライトをつけ、あなたの録音の一一番大切な部分にフォーカスできます。録音のどこにでも

[Pichak co. Web サイト](#) | [Recordium ボイスレコーダー のサポート](#) | ...さらに見る

## バージョン 3.2.1 の新機能

Bug fixes

## スクリーンショット

iPhone | iPad





まとめ

検査オタク(医療的アプローチ)ではなく  
観察オタク(教育的アプローチ)に・・

現代は百年単位で見ると  
アナログからデジタルへの  
大きな過渡期です

辞書で調べることも,  
筆算で計算することも,  
ノートに書けることも,  
文書を読めることも,  
記憶できることも  
微妙にまだ必要なスキルなんですよね！

でも、今の子どもたちが大人になった時に  
本当に必要な力は・・・

読む、書く、計算する、記憶する  
出来たほうが便利に決まります

でも

代替手段で出来れば  
出来ないよりもはるかに便利です

代替手段は手軽であればあるほど  
便利です

アナログ  
↓  
デジタル

子供たちの困り  
(アセスメント)

と

支援の引出しを多く持つ  
(ノウハウ)

ことがこれから  
特別支援には求められます。  
その中の一つのツールがICTです。

# ユニバーサルデザイン授業の提供

## (授業における基礎的環境整備)

**治療教育アプローチ**  
(困りを克服するために訓練を提供する)

例.

読む：ビジョントレーニング

書く：自助具、気付き

...

学年  
困りの主訴  
本人の希望

**機能代替アプローチ**  
(代替手段で学習へのベースを提供)

例.

読む：音声読み上げ

書く：キーボード入力

しっかりとした  
アセスメントと  
目立て  
がスタートです

# 参考図書

# 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

編著者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介／氏間 和仁  
小川 翔史／高松 嘉



ジース教育出版社

# 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



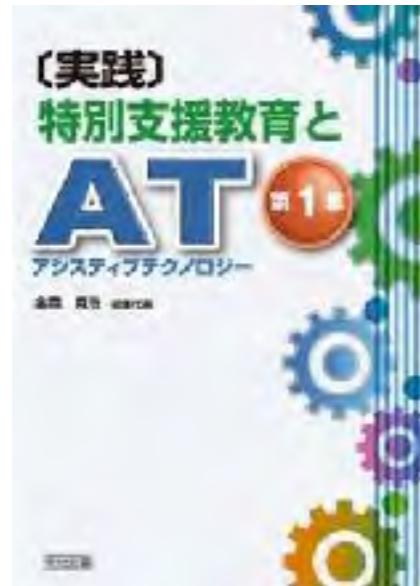
日向野和夫

田中義之郎

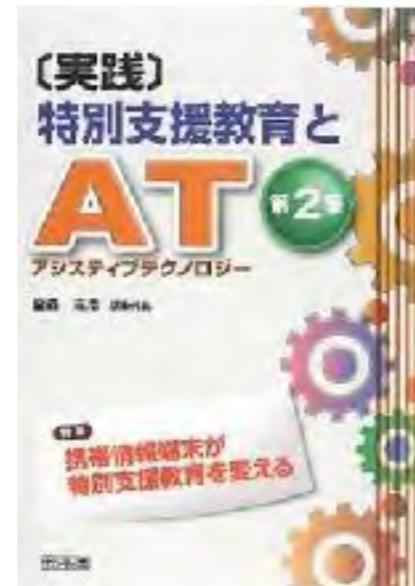


# 特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

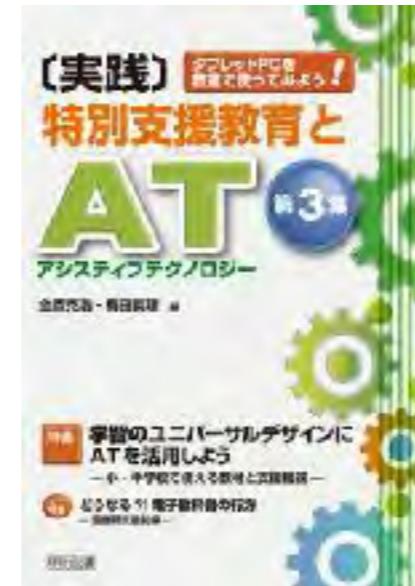
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「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



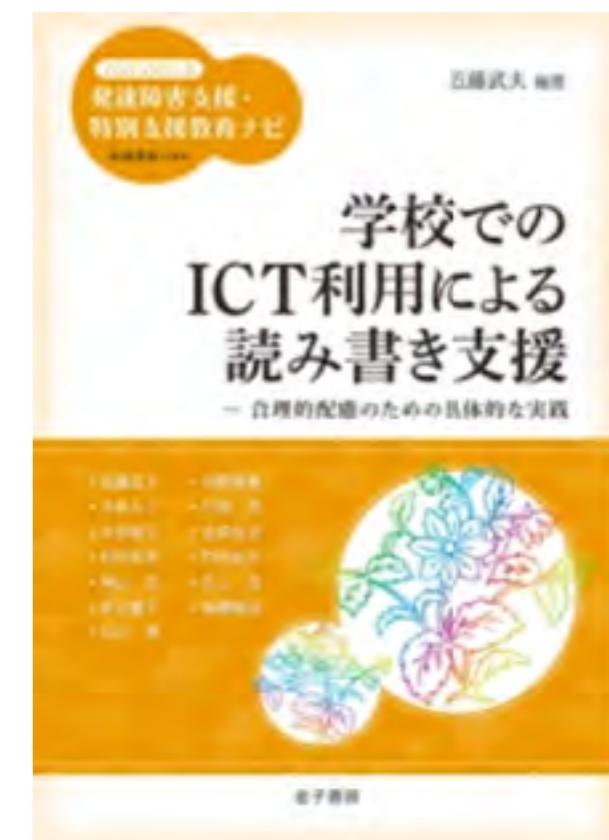
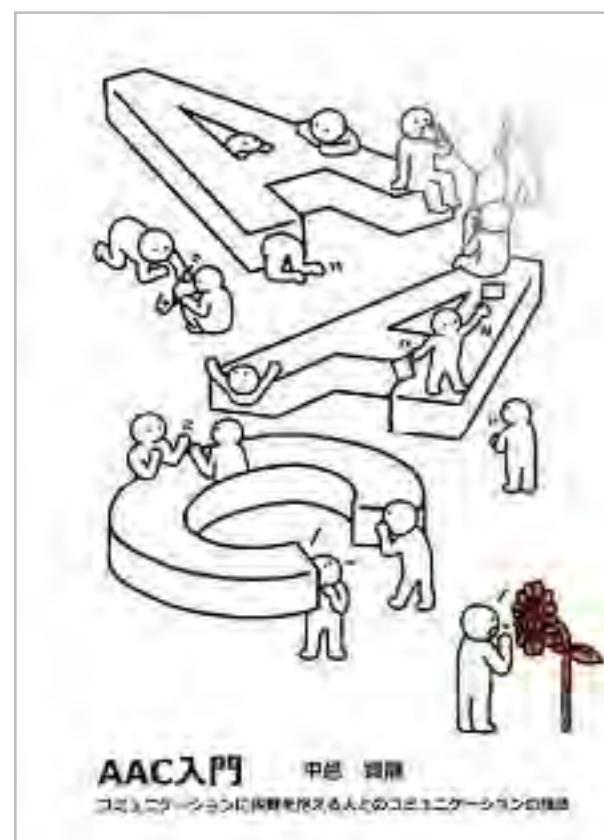
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



# 魔法プロジェクト

# 研究成果



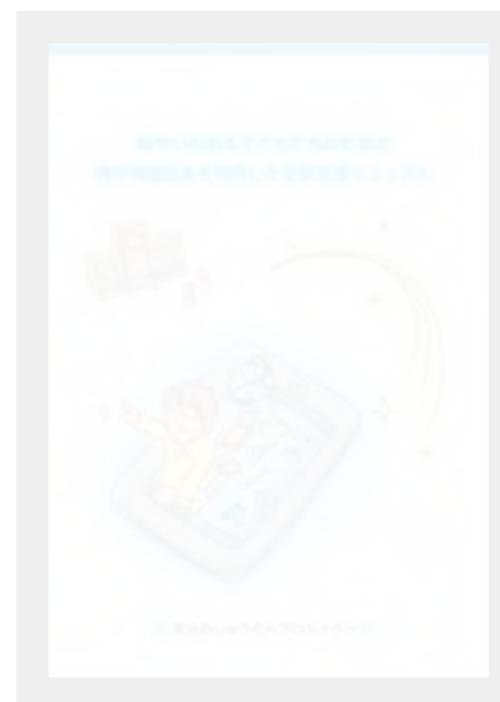
あきちゃんの魔法の  
ポケット



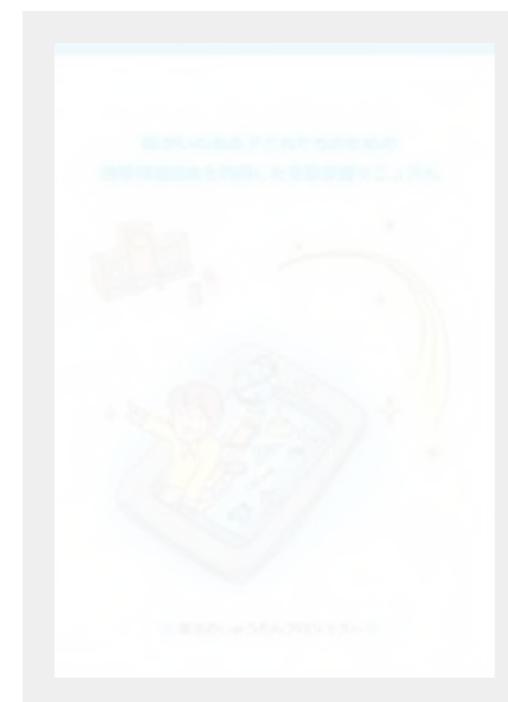
魔法のふでばこ



魔法のじゅうたん



魔法のランプ



魔法のワンド

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。



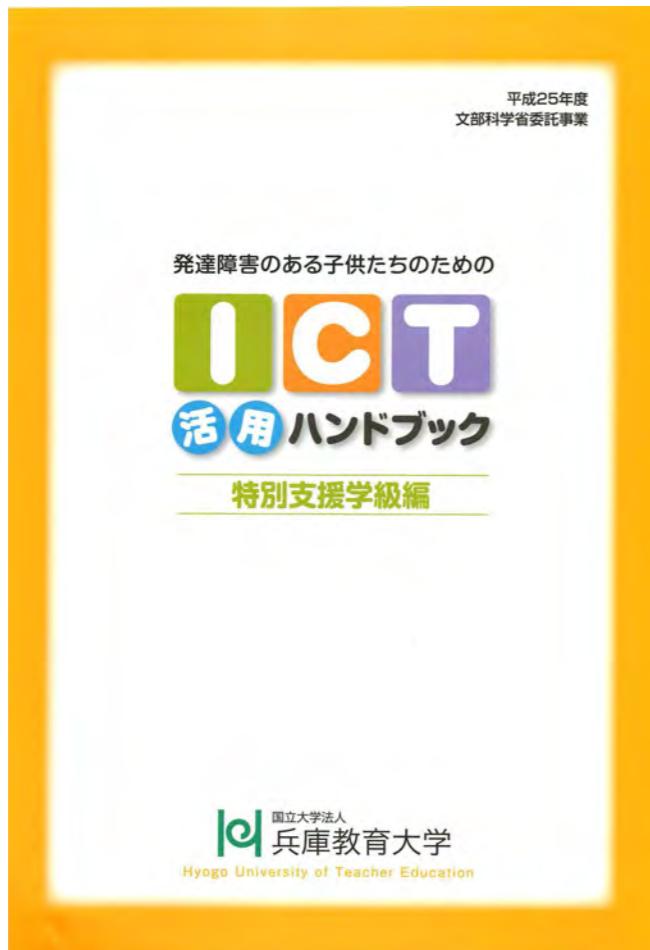
魔法の宿題



魔法の種

# 文部科学省

## 発達障害のある子どもたちのための ICT活用ハンドブック



特別支援学級編

通常の学級編

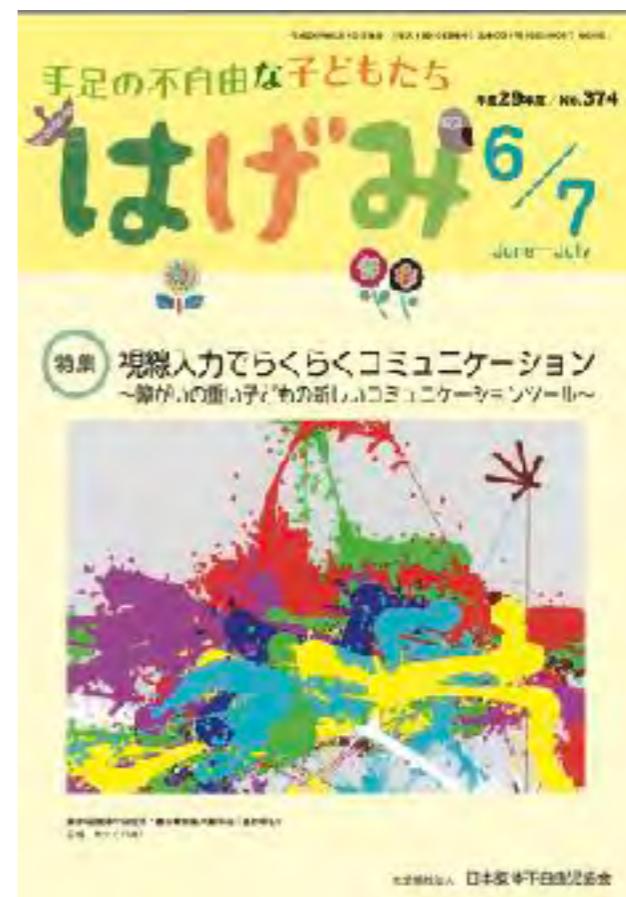
通級指導教室編

# 香川大学教授

# 坂井 聰



# 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>