

A hand is holding a tablet computer, which displays a vibrant, colorful landscape image. The background is dark and out of focus, emphasizing the hand and the tablet. The text is overlaid on the image in white.

# 2020 通級指導教室でのタブレットの活用

東近江市発達支援センター

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

*Self-introduction*

# 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 高等部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のある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

#### 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：menis18

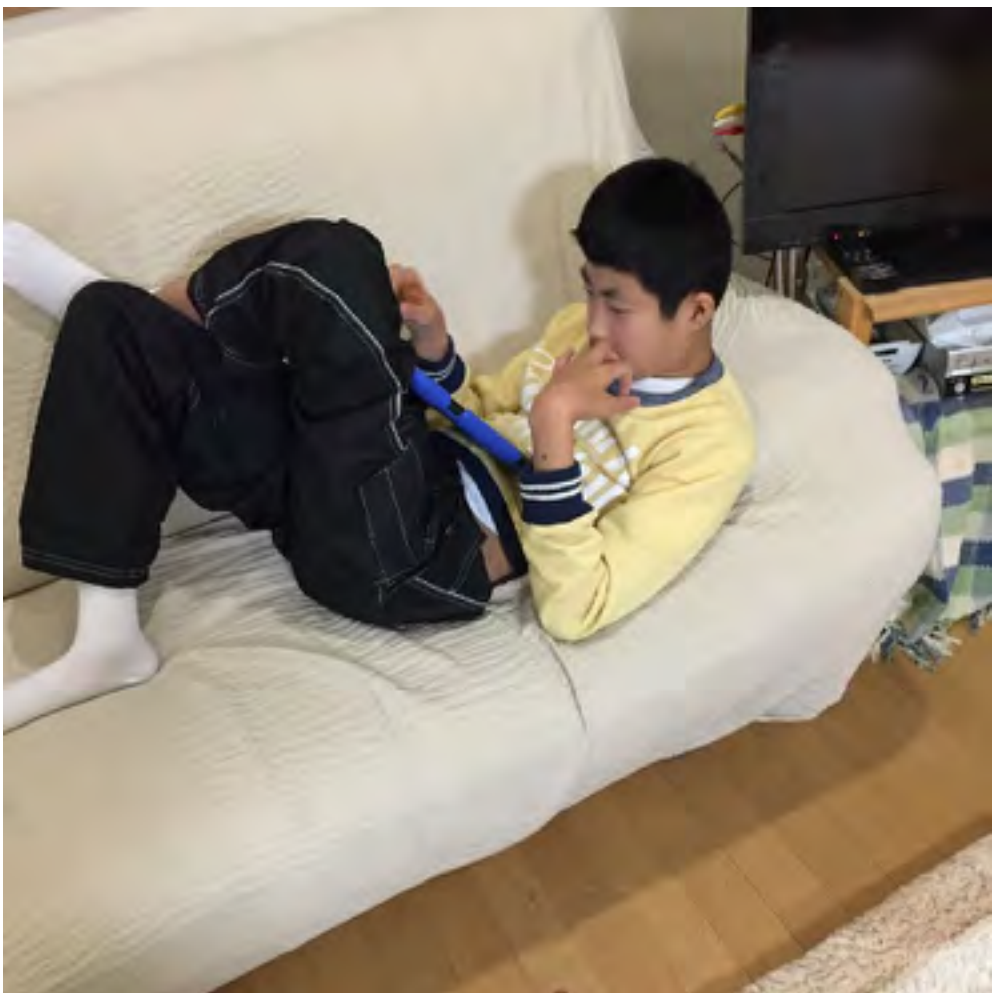
性別：たかちゃん

自己紹介：

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

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





# ちんやとよちめう？ジェネレータ。

Posted on 2009-05-08 by

読めることが間違い？：ひろゆき@オープンSNS [🔗](#) なんていう記事があって面白かったので、早速ジェネレータを作ってみました。

ひらがなとカタカナだけで、たんごをくぎるようになじりよくしてください。でも実は、漢字を入れても無視するような動作をするので、ほどよく漢字仮名交じりだと、スペース開けなくても大丈夫かも知れない。よめちゃう？

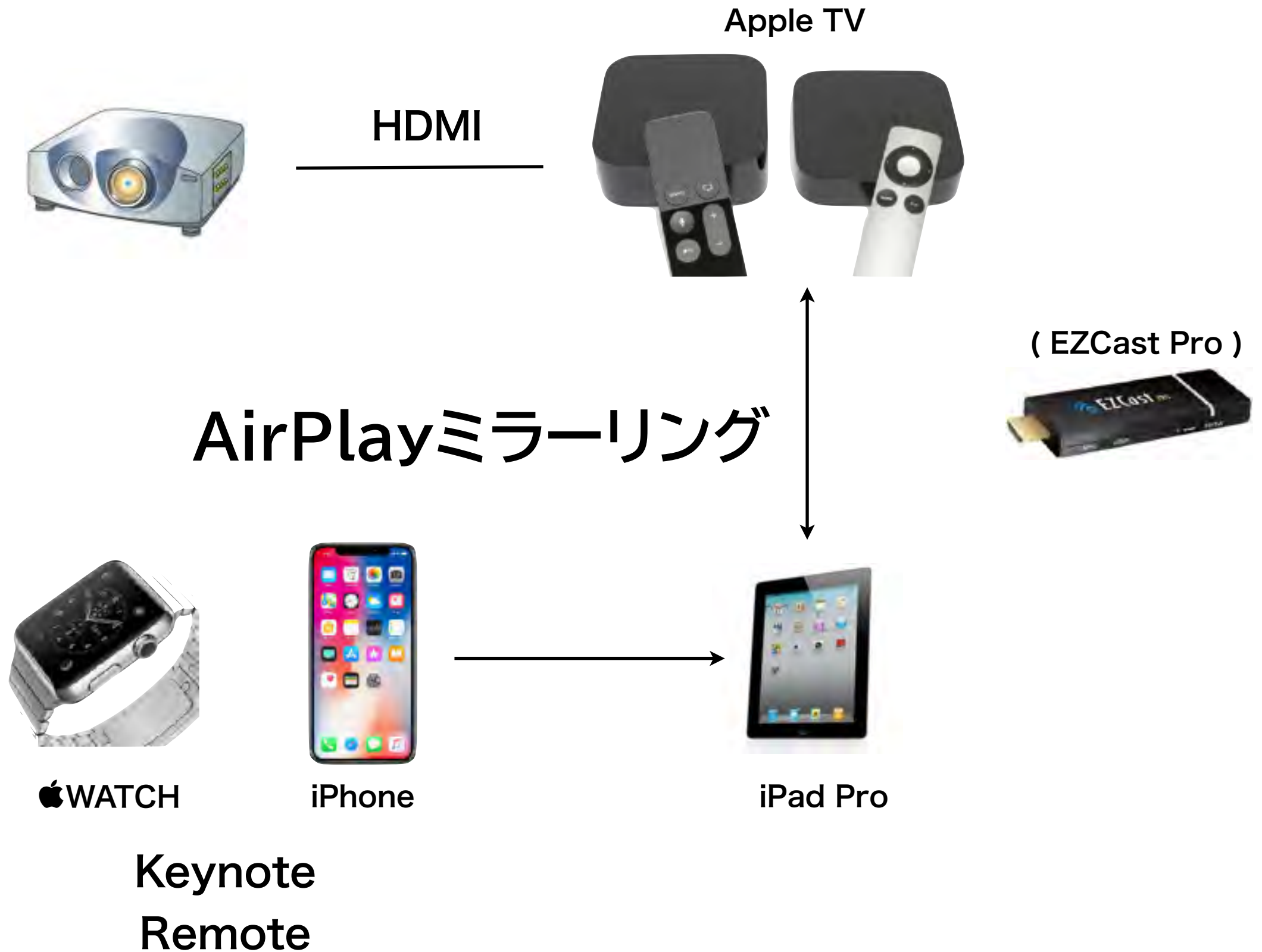
↓読めちゃう？↓

変換結果がイマイチだった時は、何度かボタンを押してみるといいと思います。  
ソースが気になる方はこちらからどうぞ。

[yomechau.js](#)

<http://www.otchy.net/20090508/chanto-yomechau/>

# 本日の機器構成



*Chapter 1*  
Society5.0  
GIGAスクール  
って何？！

# Society5.0(ソサエティ5.0)未来の日本の姿

Society5.0。

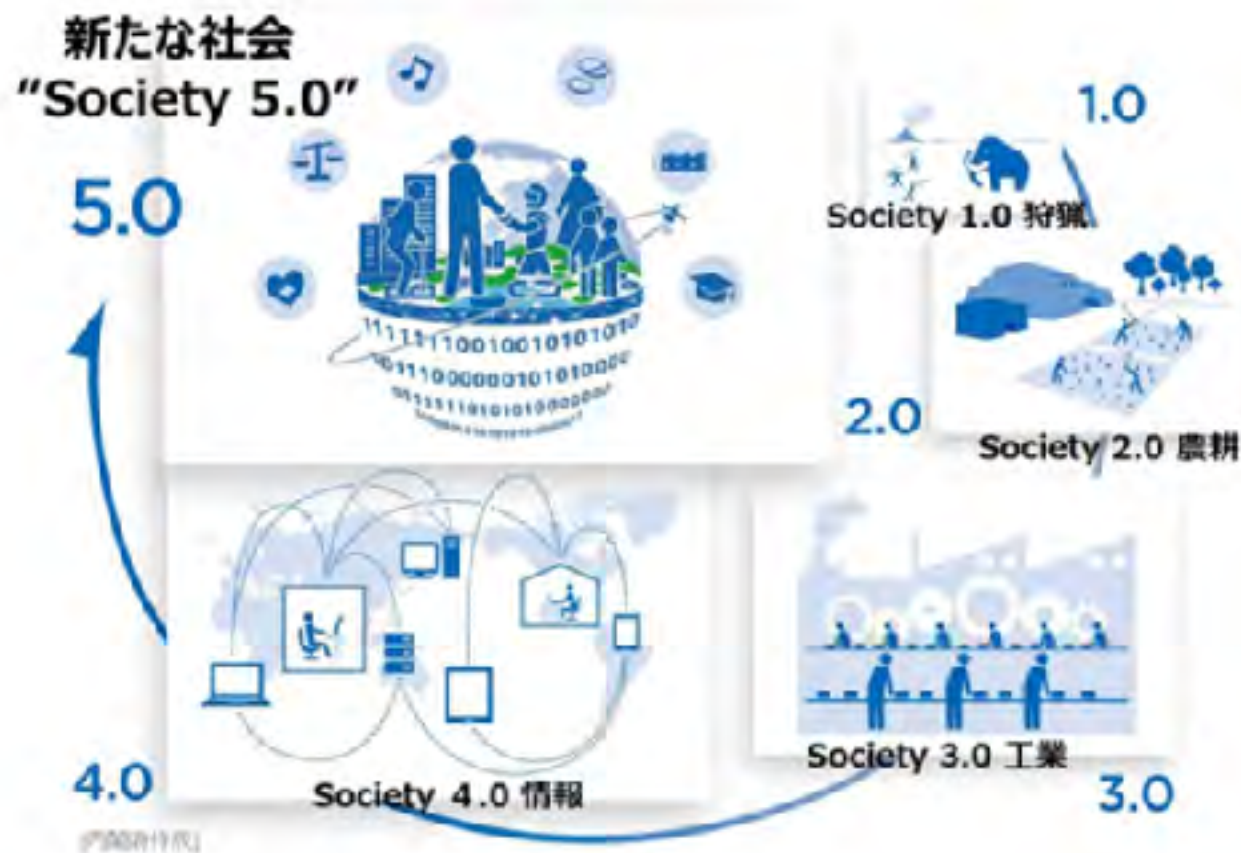
それは、IoTやAIといった先端技術によって、  
社会課題を解決していくスマート社会のこと。

私たちの暮らしは、

Society5.0 でどんなふうに変わっていくのでしょうか？

ちょっと先の日常を覗いてみましょう。

# 新たな社会(Society 5.0)って？！



狩猟社会(Society 1.0)  
農耕社会(Society 2.0)  
工業社会(Society 3.0)  
情報社会(Society 4.0)

# GIGAスクール構想の加速による学びの保障

令和2年度補正予算額（案）2,292億円



## 目的

「1人1台端末」の早期実現や、家庭でも繋がる通信環境の整備など、「GIGAスクール構想」におけるハード・ソフト・人材を一体とした整備を加速することで、災害や感染症の発生等による学校の臨時休業等の緊急時においても、**ICTの活用により全ての子供たちの学びを保障できる環境**を早急に実現

### 児童生徒の端末整備支援

#### ○ 「1人1台端末」の早期実現 1,951億円

令和5年度に達成するとされている**端末整備の前倒しを支援**。  
令和元年度補正措置済（小5,6、中1）に加え、残りの中2,3、小1～4すべてを措置

対象：国・公・私立の小・中・特支等  
国公立：定額（上限4.5万円）、私立：1/2（上限4.5万円）

#### ○ 障害のある児童生徒のための入出力支援装置整備 11億円

視覚や聴覚、身体等に障害のある児童生徒が、端末の使用にあたって必要となる**障害に対応した入出力支援装置の整備を支援**

対象：国・公・私立の小・中・特支等  
国立、公立：定額、私立：1/2

### 学校ネットワーク環境の全校整備 71億円

整備が可能となる未光地域やWi-Fi整備を希望し、令和元年度補正に計上していなかった**学校ネットワーク環境の整備を支援**

対象：公立の小・中・特支、高等学校等  
公立：1/2

### GIGAスクールサポーターの配置 105億円

急速な学校ICT化を進める自治体等を支援するため、**ICT関係企業OBなどICT技術者の配置経費を支援**

対象：国・公・私立の小・中・高校・特支等  
国立：定額、公私立：1/2

### 緊急時における家庭でのオンライン学習環境の整備

#### ○ 家庭学習のための通信機器整備支援 147億円

Wi-Fi環境が整っていない家庭に対する貸与等を目的として自治体が行う、**LTE通信環境（モバイルルータ）の整備を支援**

対象：国・公・私立の小・中・特支等、年収400万円未満（約147万台）  
国公立：定額（上限1万円）、私立：1/2（上限1万円）

#### ○ 学校からの遠隔学習機能の強化 6億円

臨時休業等の緊急時に学校と児童生徒がやりとりを円滑に行うため、**学校側が使用するカメラやマイクなどの通信装置等の整備を支援**

対象：国・公・私立の小・中・高校・特支等  
公私立：1/2（上限3.5万円）、国立：定額（上限3.5万円）

#### ○ 「学びの保障」オンライン学習システムの導入 1億円

学校や家庭において端末を用いて学習・アセスメントが可能な**プラットフォームの導入に向けた調査研究**

### 施策の想定スキーム図

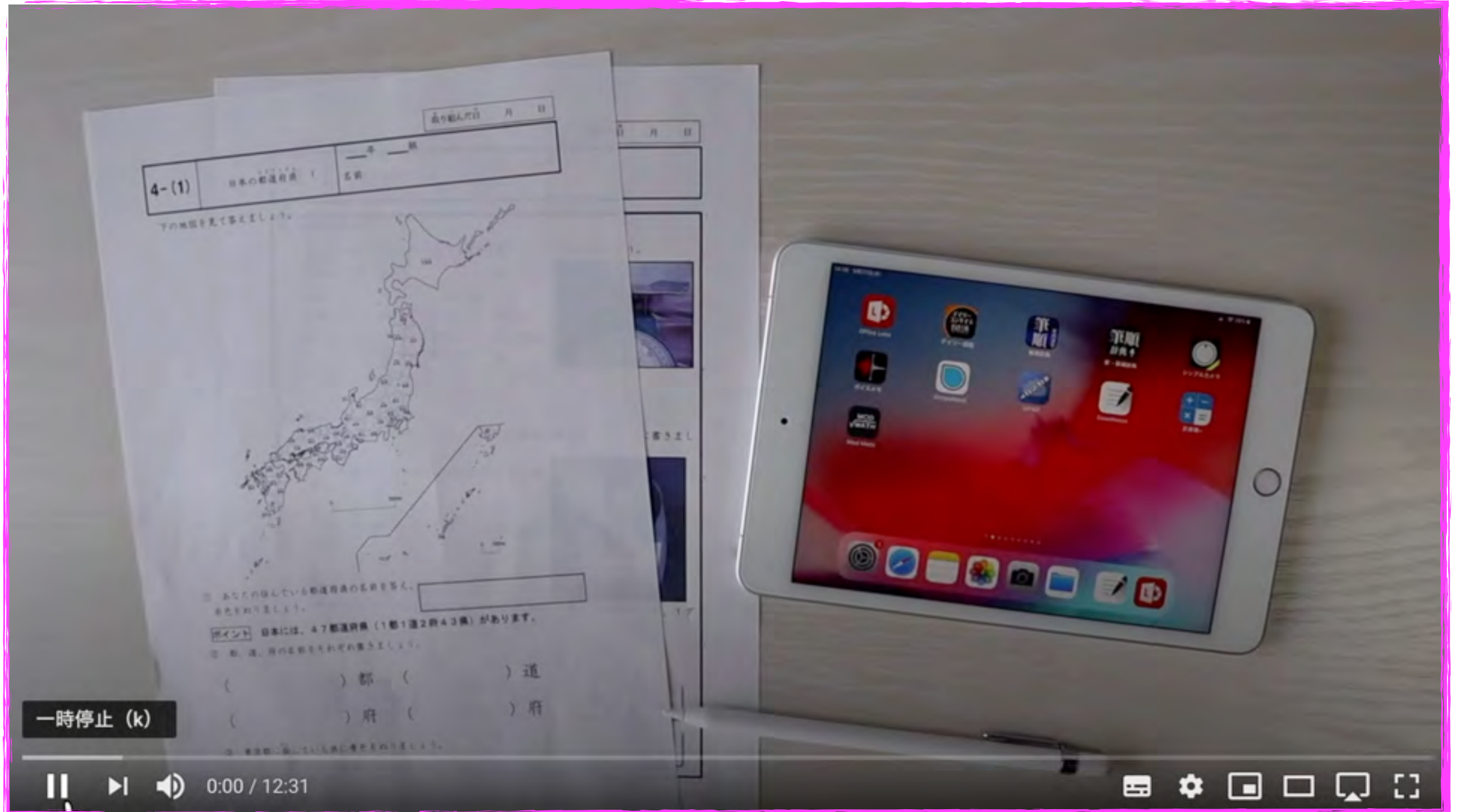


※上記は公立及び私立のイメージ、国立は国が直接補助

# タブレット端末使ったデジタル教科書 今年度から使用開始



# iPadでらくらくプリント学習～2つの便利アプリ Office Lens と GoodNotes を組み合わせよう～(8倍速)



# A R 技術で「動く教科書」



# 全教育課程で使用可に＝デジタル教科書、障害児ら－文科省

文部科学省は20日、タブレット端末などを活用した「デジタル教科書」に関し、視覚障害などで通常の学習が困難な小中高校生は、教育課程の全てで使用できるようにする方針を固めた。

22日召集の通常国会に、学校教育法など関連法の改正案を提出。2019年4月の施行を目指す。

文科省は、紙の教科書と同一の内容をデジタル化したデジタル教科書を、次期学習指導要領の全面実施が始まる20年度に本格導入する方針。現行法では、小中高校では紙の教科書を使わなければならないが、法改正でデジタルとの併用を認める。

さらに、視覚障害や発達障害などで通常の紙の教科書を使った学習が困難な児童生徒で、文字の拡大や音声の読み上げなどの機能によって負担を軽減させる必要がある場合は、紙の教科書を併用しながら、教育課程の全てでデジタル教科書を使えるようにする。

特別支援学校などで使用が認められている教科書以外の図書についても、デジタル化した教材を使用可能にする。

一般の児童生徒は、紙の教科書を主に使用しながら、教育課程の一部を学ぶ際、デジタル教科書で代用できる形になる。

医学博士 平岩幹男 監修

読むトレ  
GO!

- ・ [ホーム](#)
- ・ [読むトレGO!とは](#)
- ・ [平岩幹男先生](#)
- ・ [発達障がいとは](#)
- ・ [Team 読むトレGO!](#)
- ・ [使い方/FAQ](#)
- ・ [お問い合わせ](#)
- ・ [メディアの皆様へ](#)
- ・ [購入する](#)

医学博士 平岩幹男 監修

# 読むトレ GO!

ディスレクシア  
読みの学び直しに  
おすすめ



*Chapter 1*

壁の越え方

# 壁(困り)の超え方

子どもの負担

本人の努力

周囲の負担

よじ登る(訓練する)

合理的配慮

持ち上げてもらう(力を借りる)

回避する(代替手段)

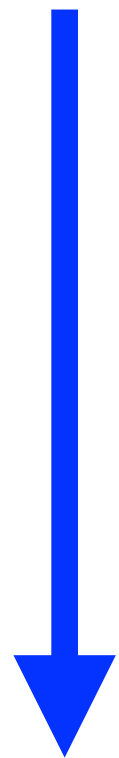
基礎的環境整備

壊す(ルールを変える)

社会変革・支援者の意識改革

超えずに済みます(価値観を変える)

高い



低い

低い

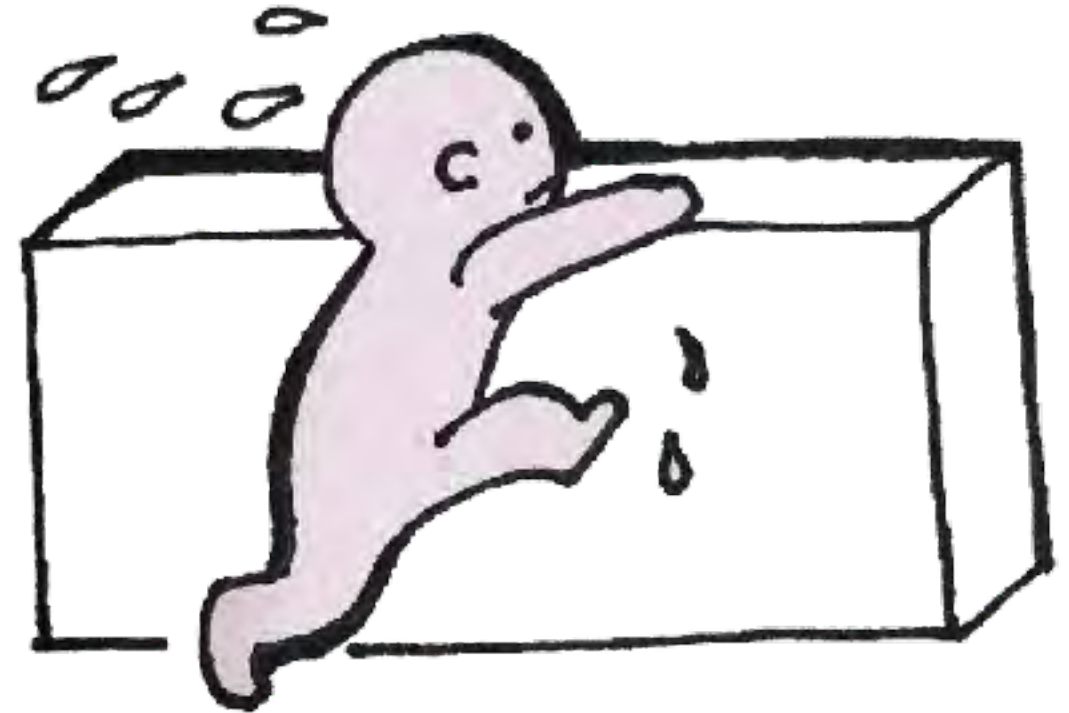
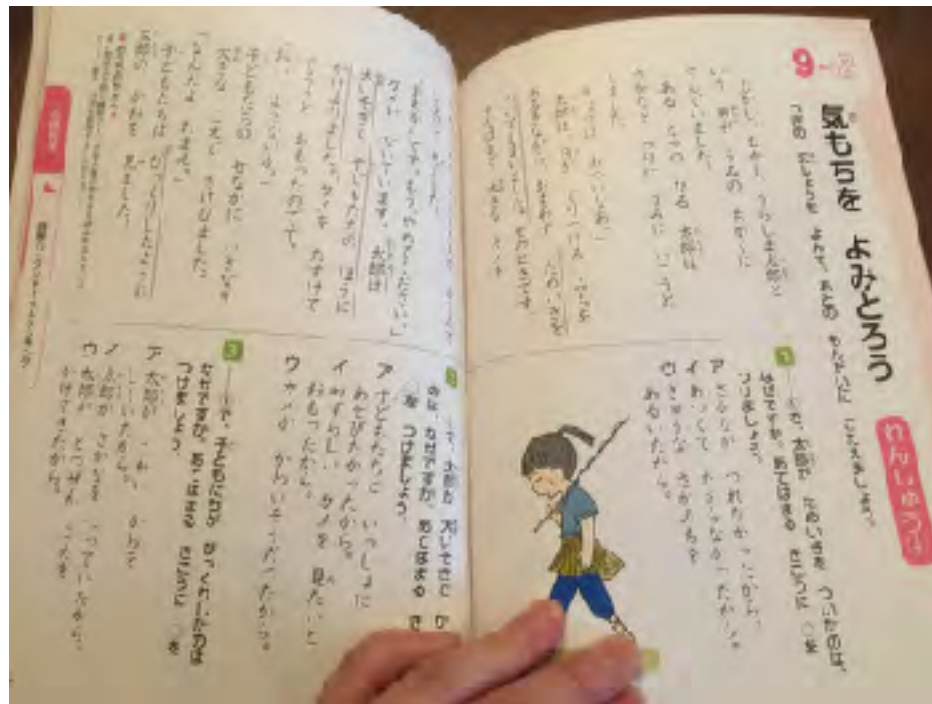


高い

Trade-off ⇒ Win-Winへのパラダイムシフト

# よじ登る(訓練する)

とにかく自力で目の前の壁を超える



# 持ち上げてもらおう(力を借りる)

壁を低くして自力で超えやすくする



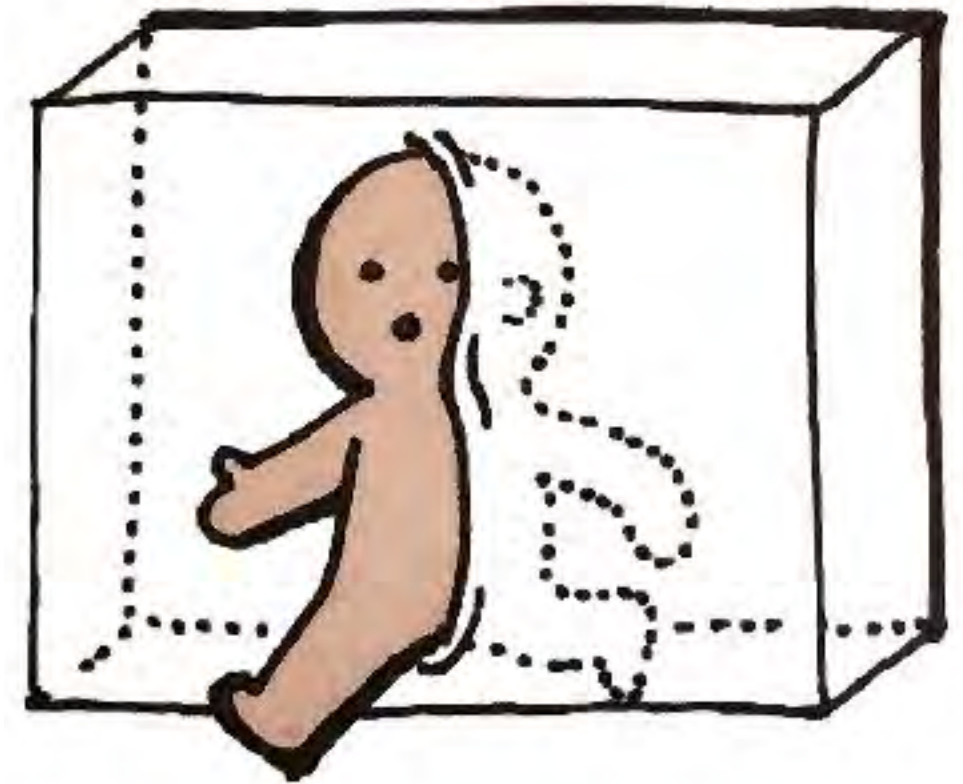
# 回避する(代替手段)

壁を迂回して自力で壁の向こうへ

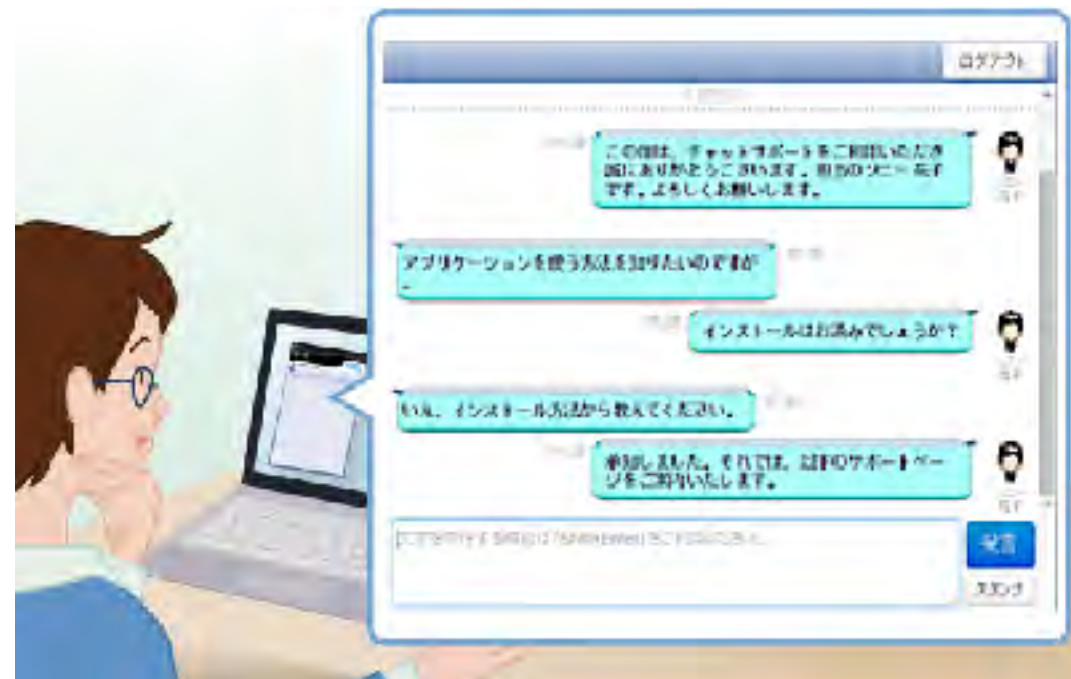


# 壊す(ルールを変える)

壁じゃなかったんだ！



座ってられなくても・・・



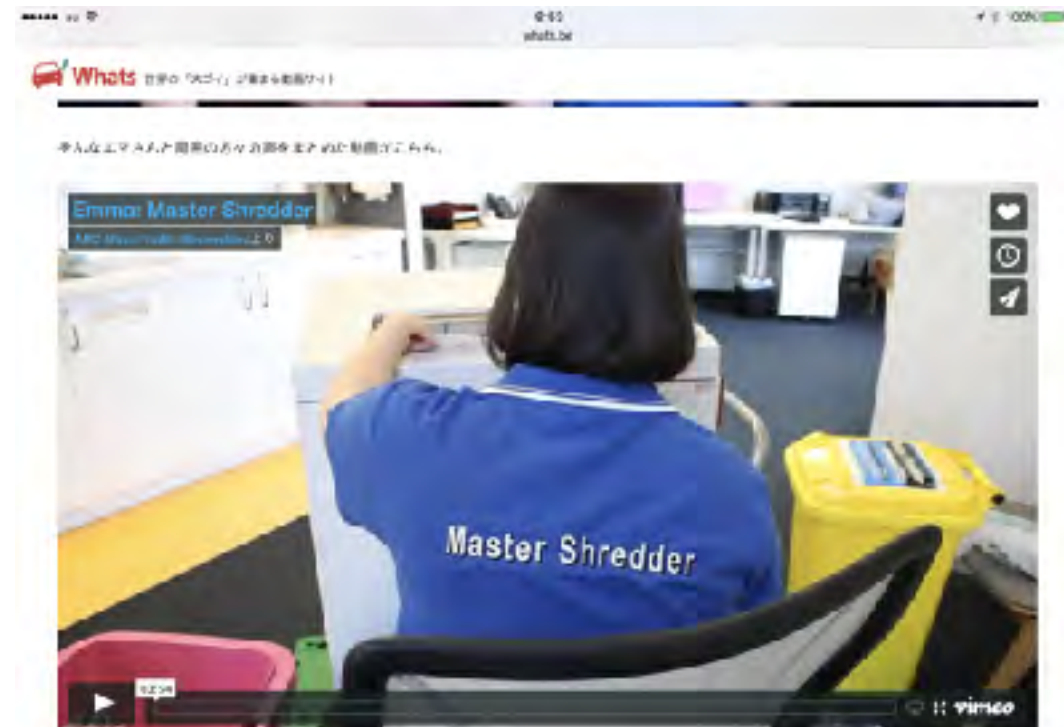
顔を見て話せなくても・・・

# 超えずに済みます(価値観を変える)

そもそも壁(困り)だったの?!



文字の読み書きが出来ない



エレンジョブを支援して活躍するエレン。彼女の姿は多くの人に勇気と感動を与えています。

# *Chapter 2*

## 通級指導教室の役割

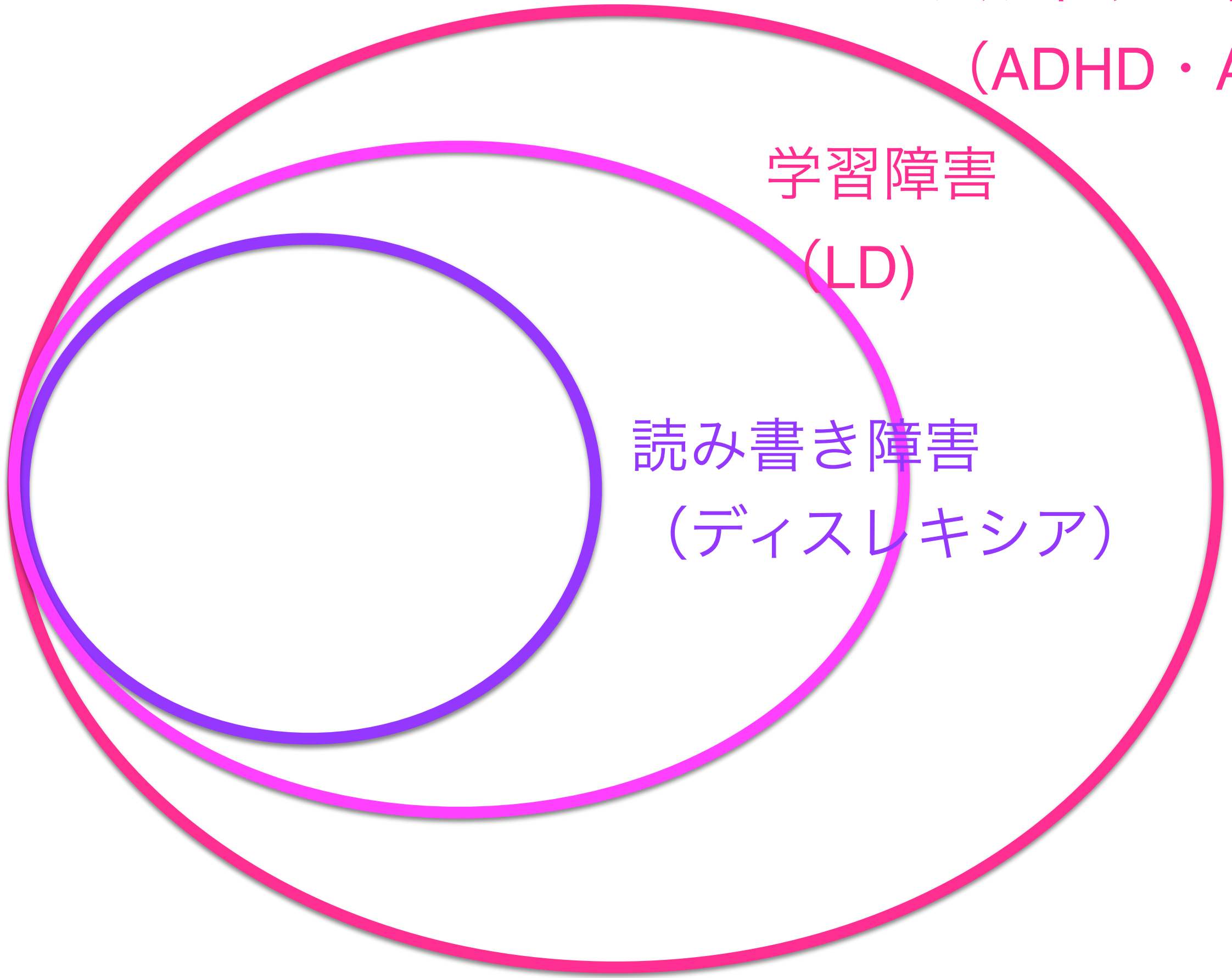
文部科学省は、学習障害を以下のように定義しています。

基本的には全般的な**知的発達に遅れはない**が、聞く、話す、読む、書く、計算する又は推論する能力のうち特定のものの習得と使用に著しい困難を示す様々な状態を指すものである。  
学習障害は、その原因として、中枢神経系に何らかの機能障害があると推定されるが、視覚障害、聴覚障害、知的障害、情緒障害などの障害や、**環境的な要因が直接の原因となるものではない**。

広汎性発達障害  
(ADHD・ASD)

学習障害  
(LD)

読み書き障害  
(ディスレキシア)



## 感覚運動発達 の 階層性

- ・ 言語・認知機能

↑↑

- ・ 目と手の協応動作（巧緻性）

↑↑

- ・ 粗大運動・姿勢（重力・バランス）

↑↑

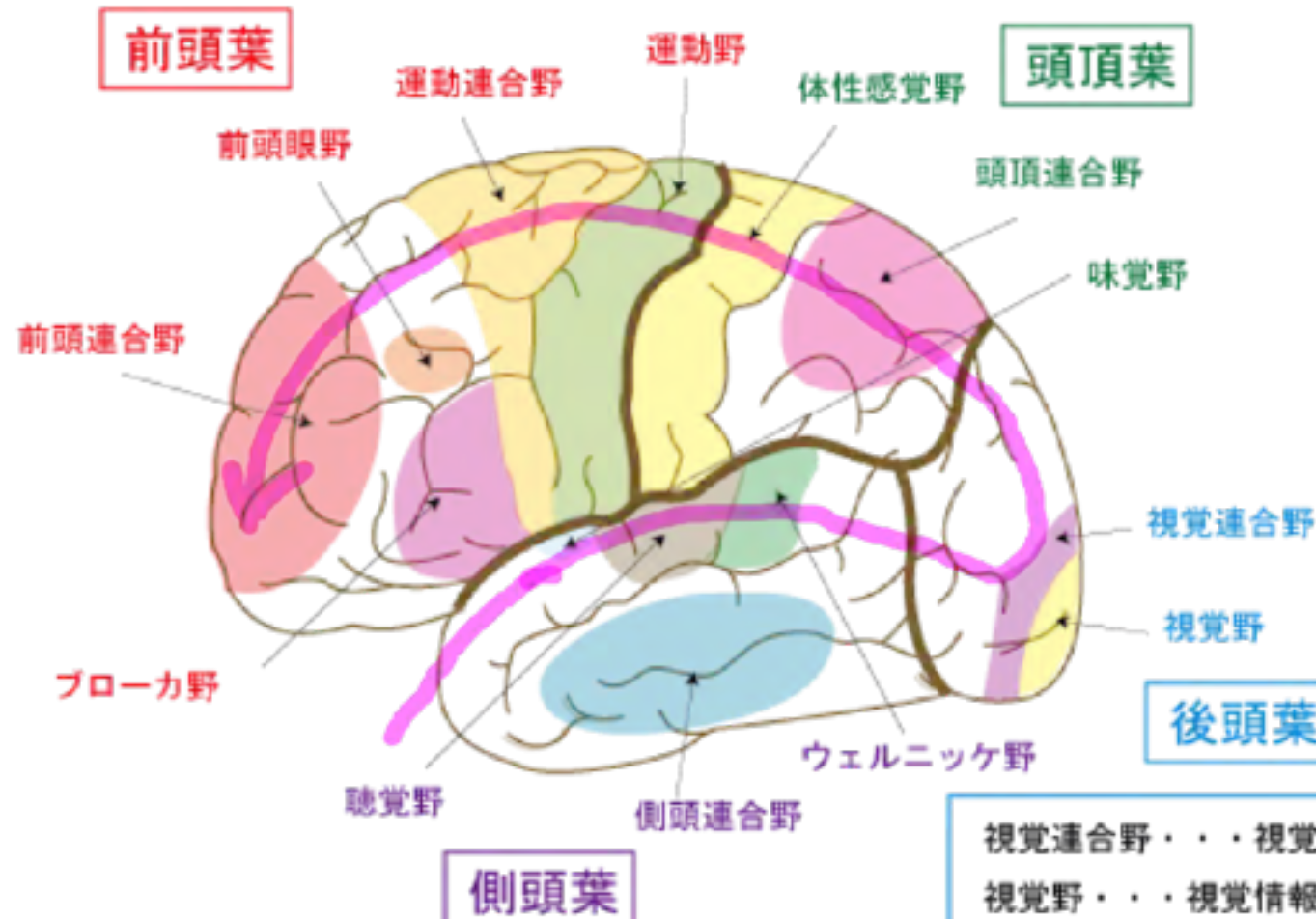
- ・ 基礎感覚（前庭・触・固有）

# 感覚運動発達 の階層性

脳の発達の順番は決まっている  
知的発達の前に運動は必要

前頭連合野・・・他の連合野や中枢の情報を判断実行  
前頭眼野・・・眼球の随意運動  
運動連合野・・・運動神経中枢  
運動野・・・運動神経連合野の指示で運動を起こす  
ブローカ野・・・言語中枢（アウトプット）

体性感覚野・・・知覚神経が投射。感覚中枢  
頭頂連合野・・・空間・時間認知・判断  
味覚野・・・味覚情報の受取



視覚連合野・・・視覚情報の中枢  
視覚野・・・視覚情報の受取

聴覚野・・・聴覚情報の受取  
側頭連合野・・・視覚野と聴覚野の情報を元に色・形・音を認識  
ウェルニッケ野・・・言葉中枢（インプット）

# 自立は、依存先を増やすこと

熊谷晋一郎さん（くまがやしんいちろう）

小児科医／東京大学先端科学技術研究センター・特任講師

1977年、山口県生まれ。

“障害者”というのは、「依存先が限られてしまっている人たち」のこと。健常者は何にも頼らずに自立していて、障害者はいろいろなものに頼らないと生きていけない人だと勘違いされている。けれども真実は逆で、健常者はさまざまなものに依存できていて、障害者は限られたものにしか依存できていない。依存先を増やして、一つひとつへの依存度を浅くすると、何にも依存してないかのように錯覚できます。“健常者である”というのはまさにそういうことなのです。世の中のほとんどのものが健常者向けにデザインされていて、その便利さに依存していることを忘れているわけです。

通級指導教室の内容

と

普通級への汎化

じっくり観察

と

ていねいな指導

保護者との連携  
と

外部専門家との連携

# 特性の理解 と 対処

授業での支援  
と

受験・将来への対策

# 治療教育 か 機能代替

# 通級指導教室でICT機器を使うには・・

治療教育アプローチ【力を借りる】  
(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【回避する】  
(代替手段で学習へのベースを提供する)

例.

読む: 音声読上

書く: キーボード入力

西田の輝く教育

## インタビュー（10）井上賞子さん



井上賞子さん

拡大

### ◆松江市立意東小学校教諭

「この子、できるくせにやらないんです」――。先生たちからこんな悩みを聞きます。本当ですか。「できる」を疑ってください。

かつて、授業中に好きな本ばかり読んでいる子がいました。試験は高得点。ところが中学は勉強でつまずき、読むことに困難があるとわかりました。文章を読む時に一部しか認知できないから、同じ本を何度も読んでいた。理解力が高いので小学校は推測で解答できたけれど、中学はそうはいかなかった。でも音声読み上げを使ったらす

っと入っていきました。「できる」と思いこまれて、支援がスタートしなかったんです。

逆に「できないから参加しないのでは」という言葉も聞きます。この「できない」も、疑ってください。

算数の問題をやらせようとすると、教室を飛び出す子がいました。担任からは「四

### 大阪ダブル選、動画で解説

維新の2氏が勝利。動画で徹底解説します。



注目の有料ニュース

デジタル限定

1食あたり  
**568円**  
(税込)

頼めば  
頼むだけ  
お得に!

nosh

### 注目情報



#### わが家、意外と高いかも？

適正価格がわかる<不動産査定>で  
自宅の価格を【無料】チェック！



#### 「オンライン接客」の秘訣

コロナ禍に昨年対比プラスの売上  
高い支持を集める地方企業に迫る

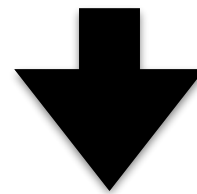


#### 50代から考えたい相続

相続の準備ができていない方へ

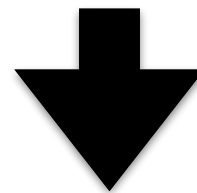
目の前の子が学習の壁を乗り越えるには何が課題で、何が必要か。**アセスメント**をしっかりと、いろいろな**選択肢を示す**ことが、教師に求められているのではないのでしょうか。

「この子、できるくせにやらないんです」——。  
先生たちからこんな悩みを聞きます。本当ですか。  
「できる」を疑ってください。



「できる」と思いこまれて、支援がスタートしなかったんです。

逆に「できないから参加しないのでは」という言葉も聞きます。この「できない」も、疑ってください。



「能力的な問題」と思われたことで支援方法が検討されなかったんです。

思い込みではなく、「この方法ならできる」という手立てを一緒に探し、伴走し、課題解決できる体験を繰り返させ、「その子の学び方」を手渡すことこそが教師の役割です。

その際に一番大切なのは、その子自身の「自分の学び方」への誇りと納得。「劣っているから人と違う方法ではなく、自分の力を発揮するためにこの方法が必要だ」と思えることが重要です。

# *Chapter 3*

よじ登る（訓練する）

## 感覚運動発達 の 階層性

- ・ 言語・認知機能

↑↑

- ・ 目と手の協応動作（巧緻性）

↑↑

- ・ 粗大運動・姿勢（重力・バランス）

↑↑

- ・ 基礎感覚（前庭・触・固有）

# 不器用と目の関係

- ・不器用な子は・・・「身体意識」が弱い
- ・不器用な子は・・・「空間意識」が弱い
- ・不器用な子は・・・「協調運動」が弱い
- ・不器用な子は・・・「バランス感覚」が弱い
- ・不器用な子は・・・「交差性運動機能」が弱い



「見る力」と関係がある。



学習に影響が出てくる！！

# 体幹



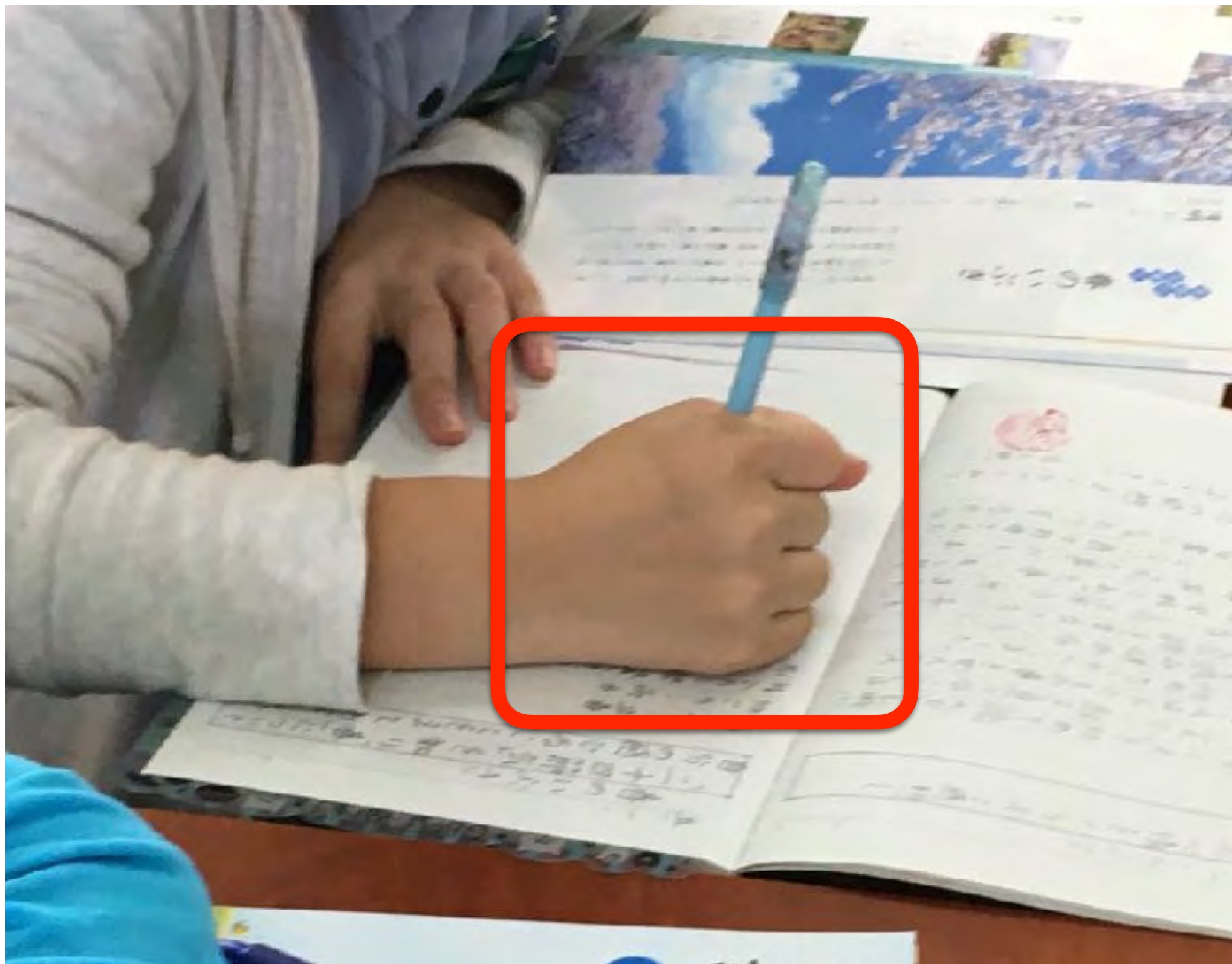
# 正中線交差



# 目と手の協応



# 尺側分離



# 持ち方

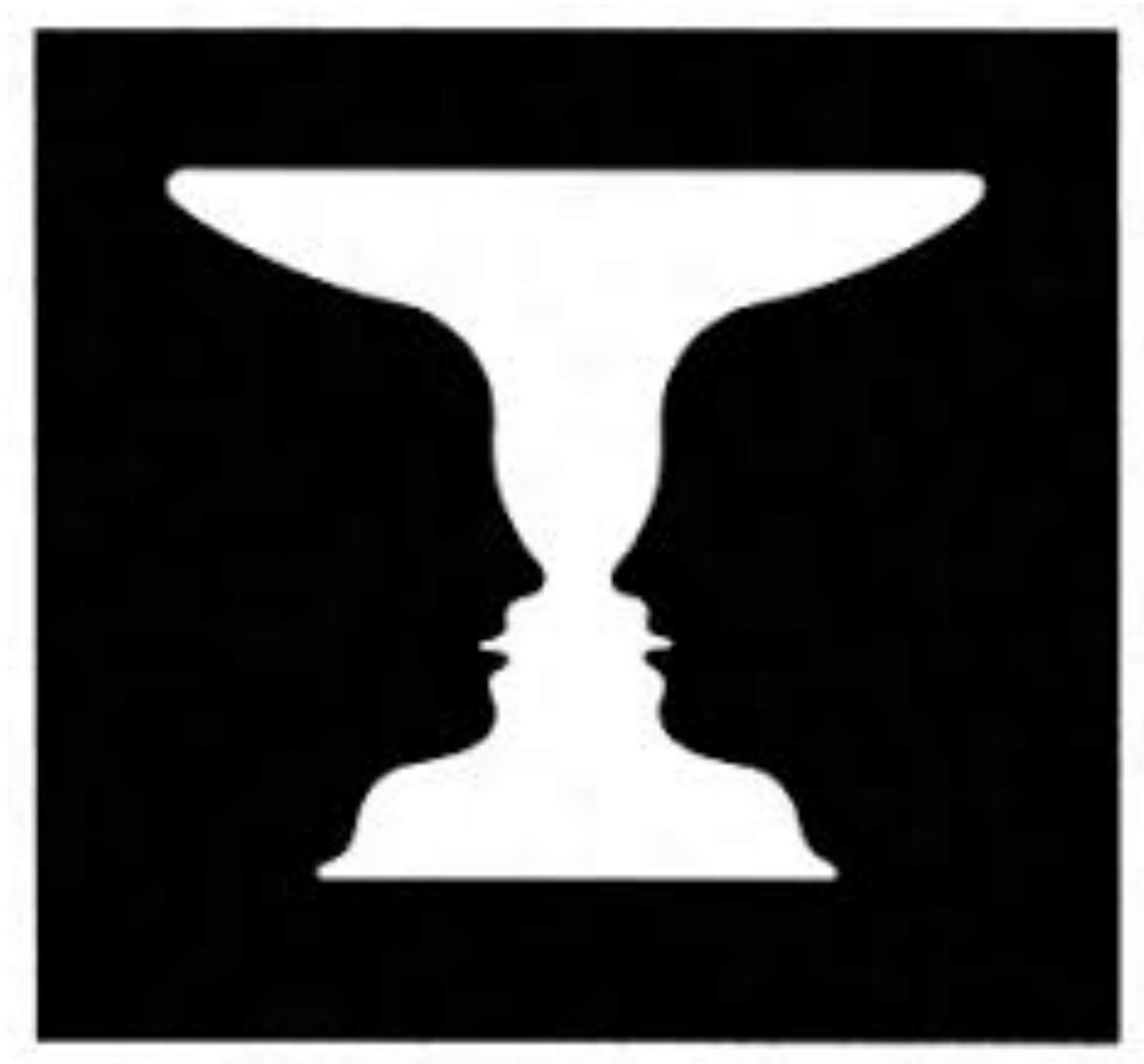


## 音韻処理

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

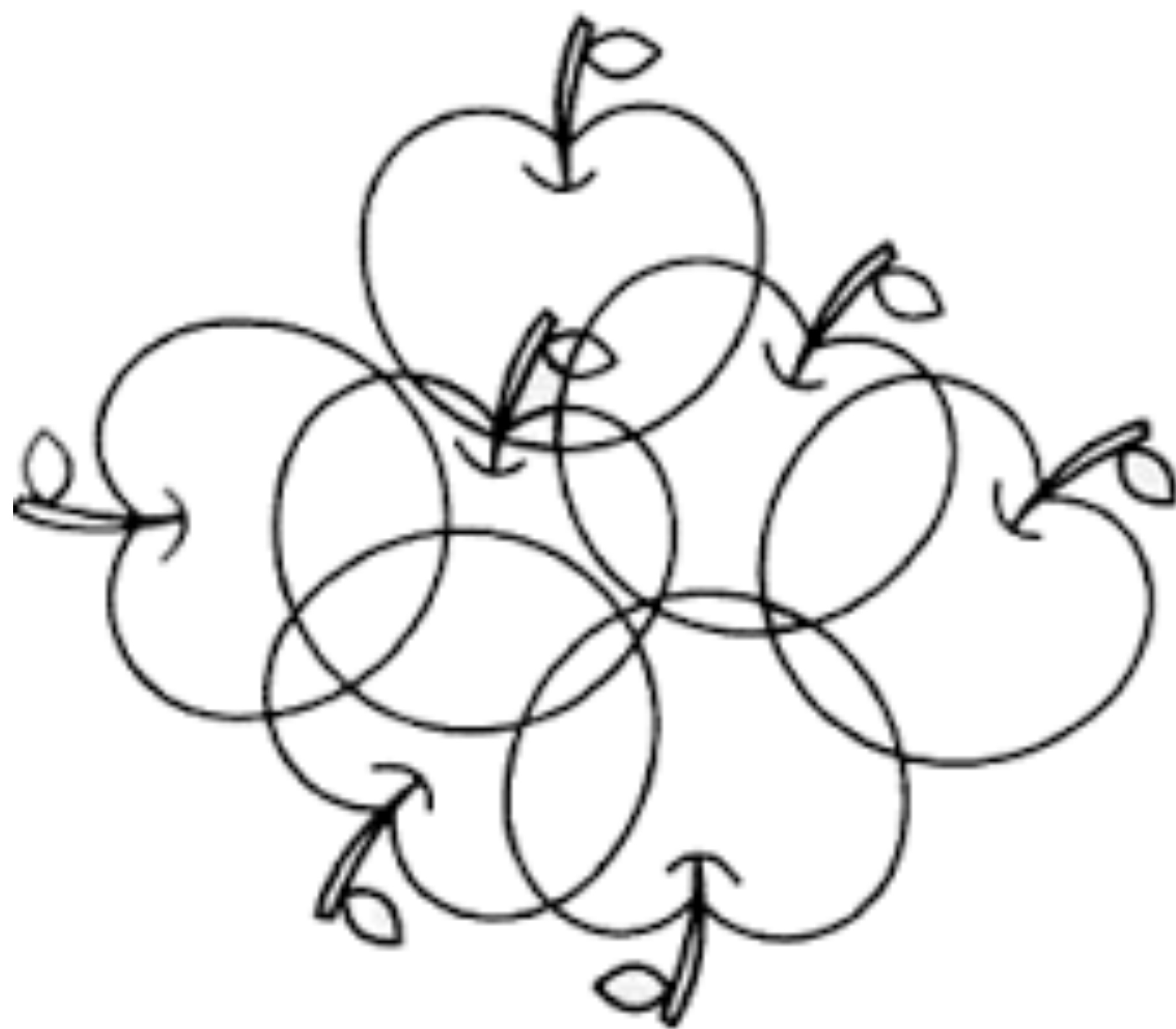
책읽기가 즉 즉 밖에 읽을 수없는 아이. 분명있을 것으로 생각합니다. 그들은 그렇게하고 싶어하고 있었습니까? 아니면 열심히했던 것이지만 그렇게되어 있었습니까?

# 視知覚









読めない

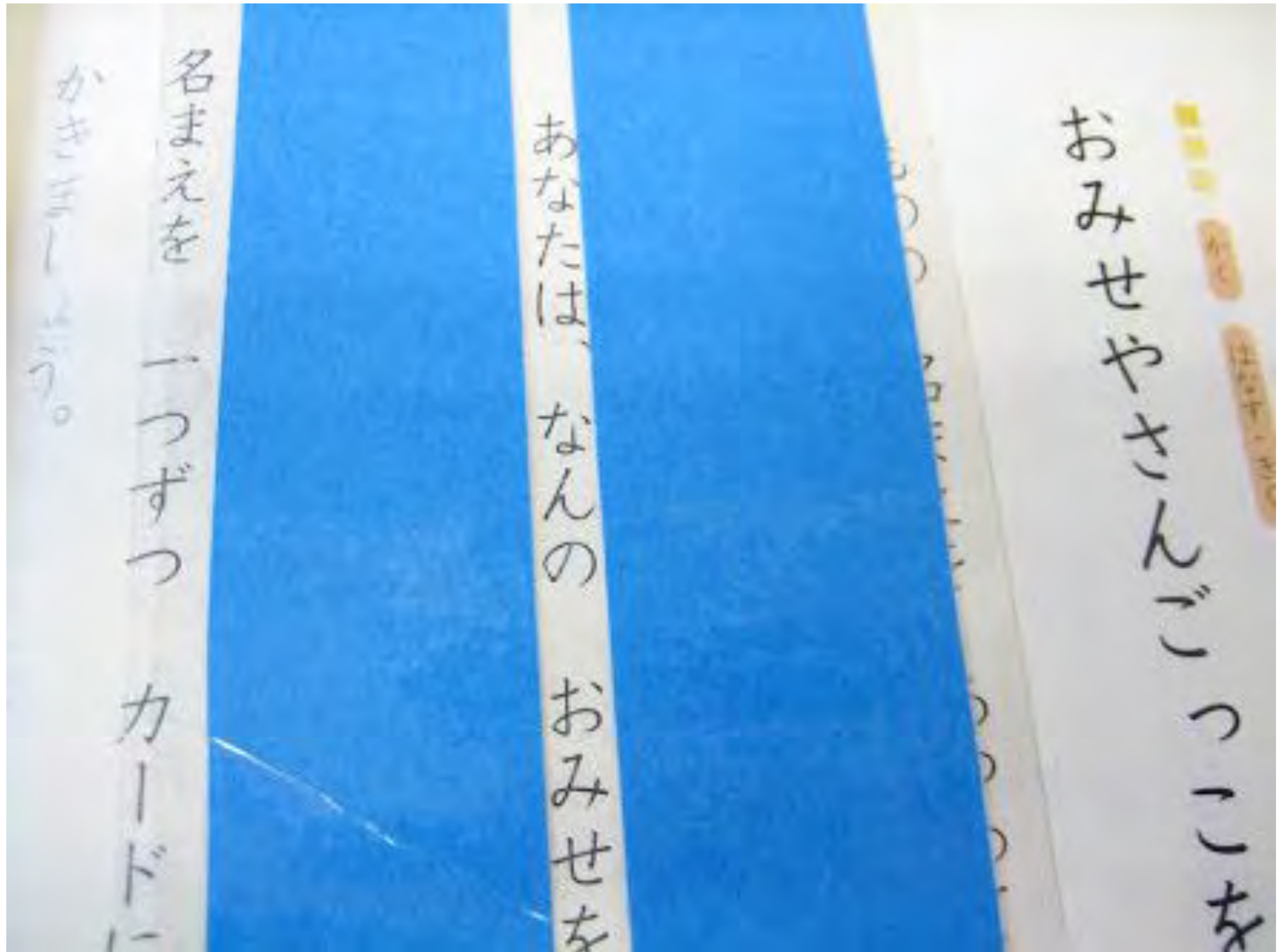
躊躇憂鬱薺薇麒麟

## *Chapter 4*

持ち上げてもらおう（力を借りる）

読む

# スリット板



かきこみ。う。つ。  
名まえを  
一つずつ  
カードに

あなたは、  
なんの  
おみせを

おみせやさん  
とてい  
く  
い  
な

# リーディングトラッカー

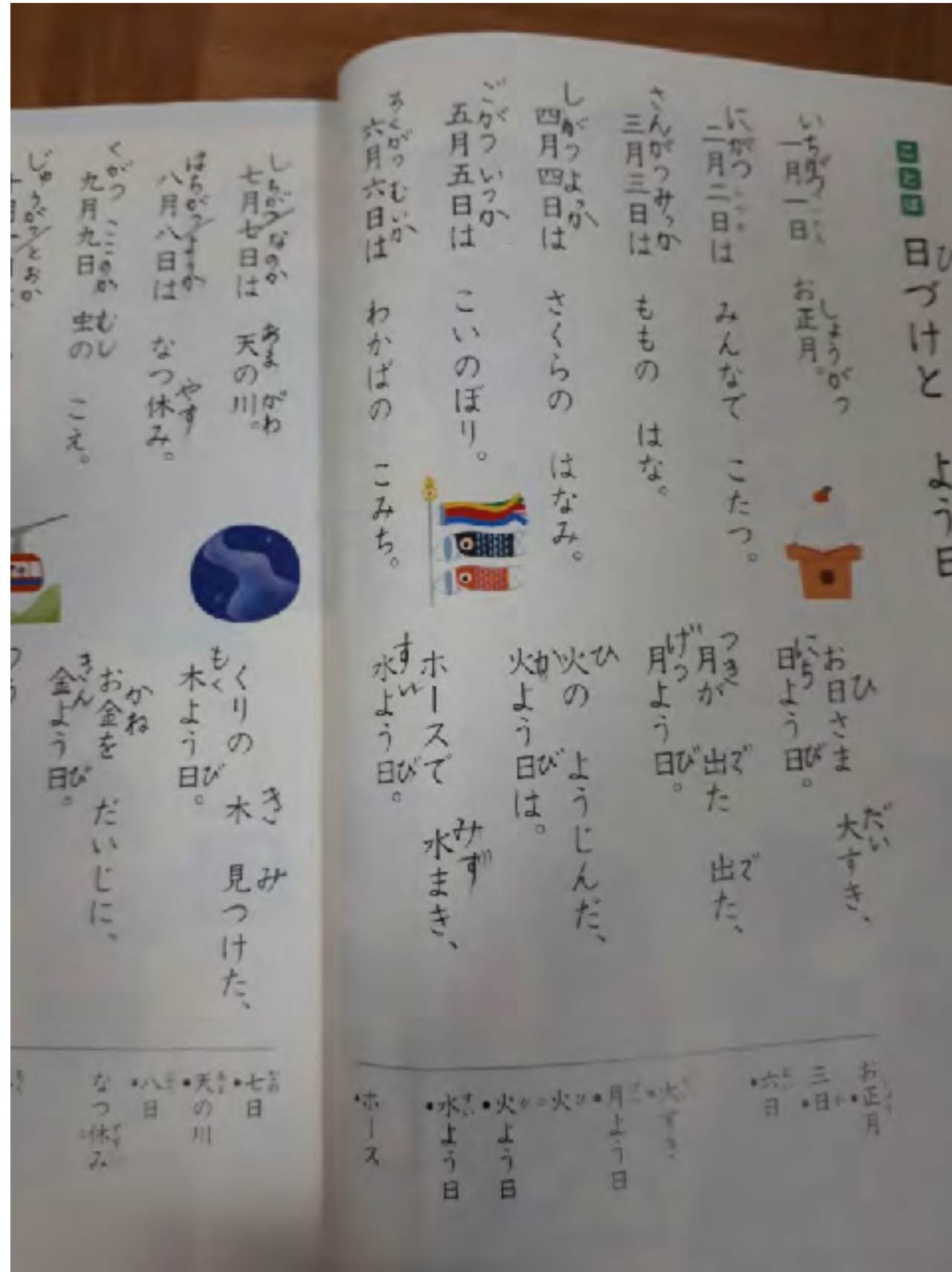


1997 24 1000-1004 1000

しからざるは、神工を世に開き、神が古世に身現し、船や、舊院に外へ、金持も生まれ  
て来ましう、今こゝで地土の荒れを治め、民を安んじて、舟船に舟行通ふ事、御座つて、  
神工を世に開き、神が古世に身現し、船や、舊院に外へ、金持も生まれ

[illegible]

# ルビふり



# カラー下敷き



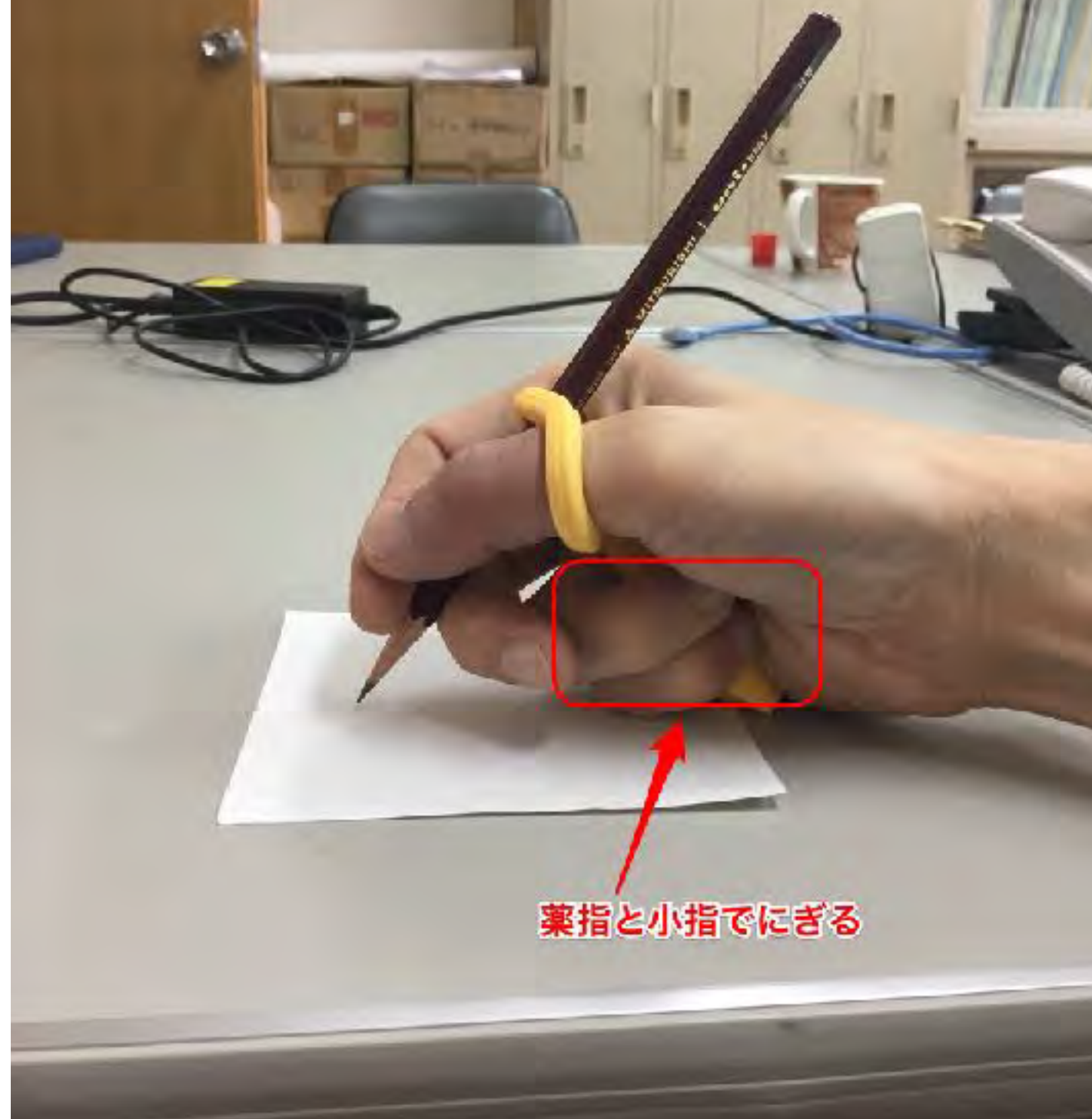
# アーレン症候群用めがね



書く

# Qグリップ

小指側を安定し、親指側の操作性を高める



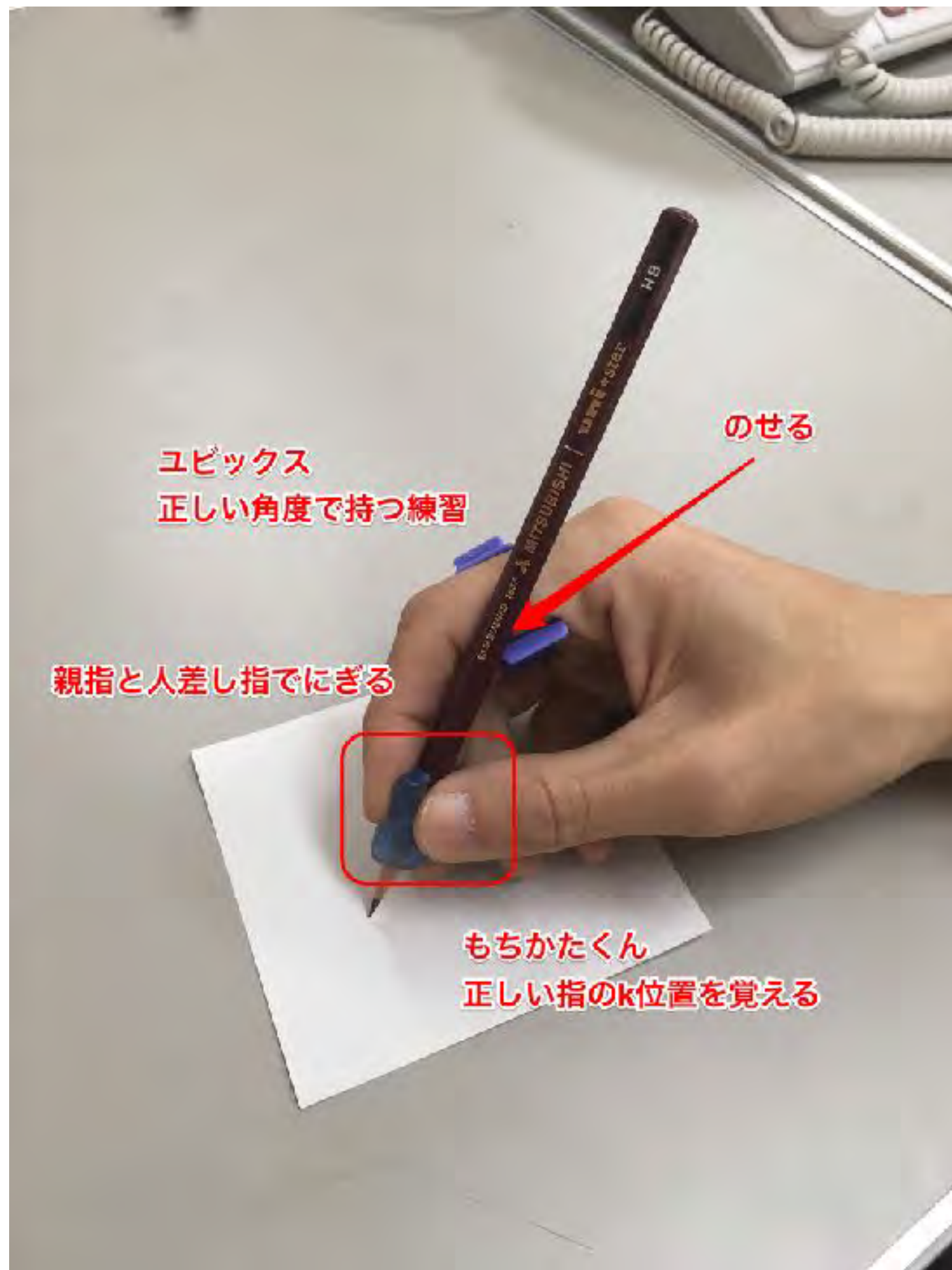
薬指と小指でにぎる

ユビックス  
正しい角度で持つ練習

のせる

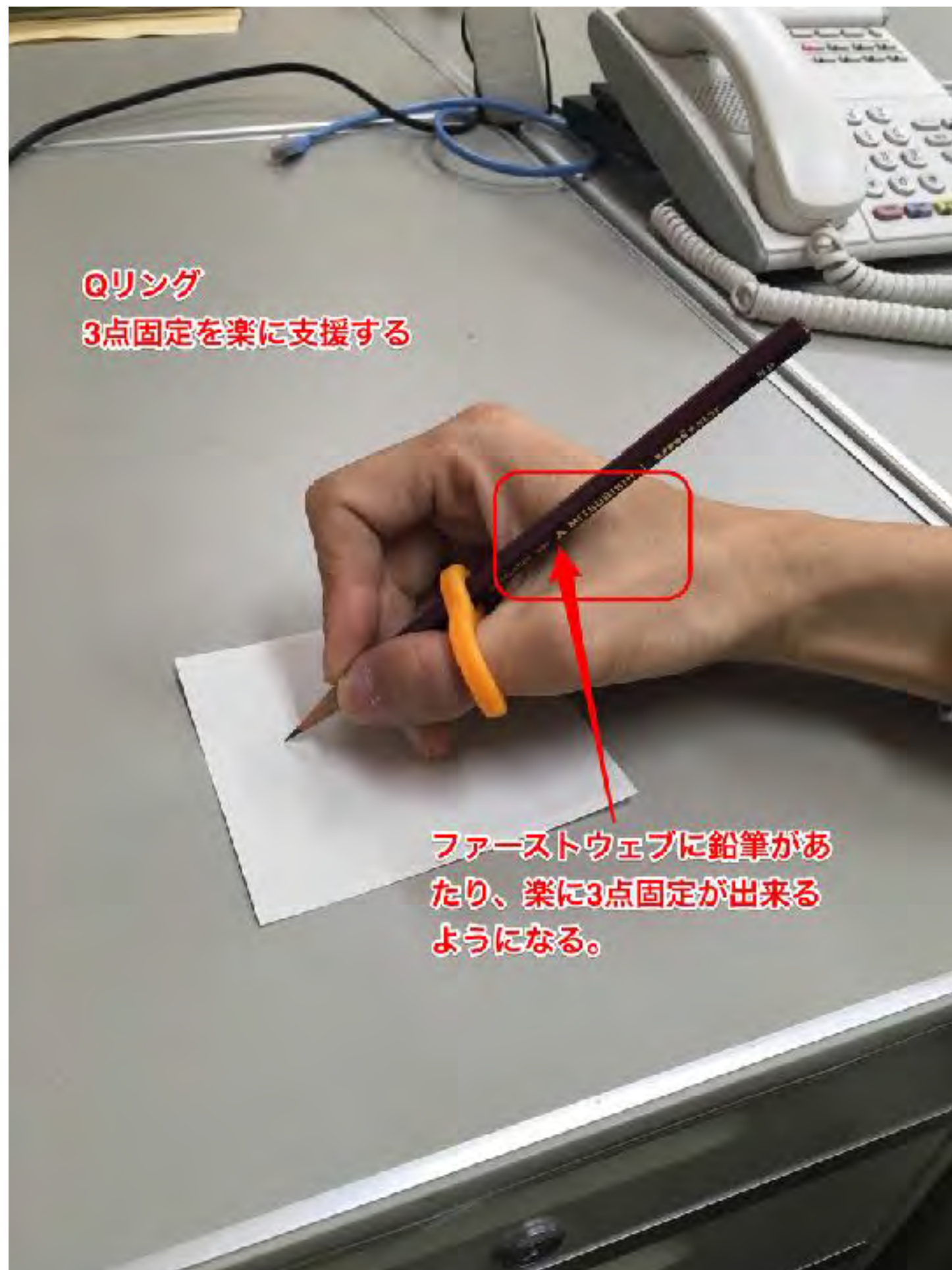
親指と人差し指でにぎる

もちかたくん  
正しい指のk位置を覚える



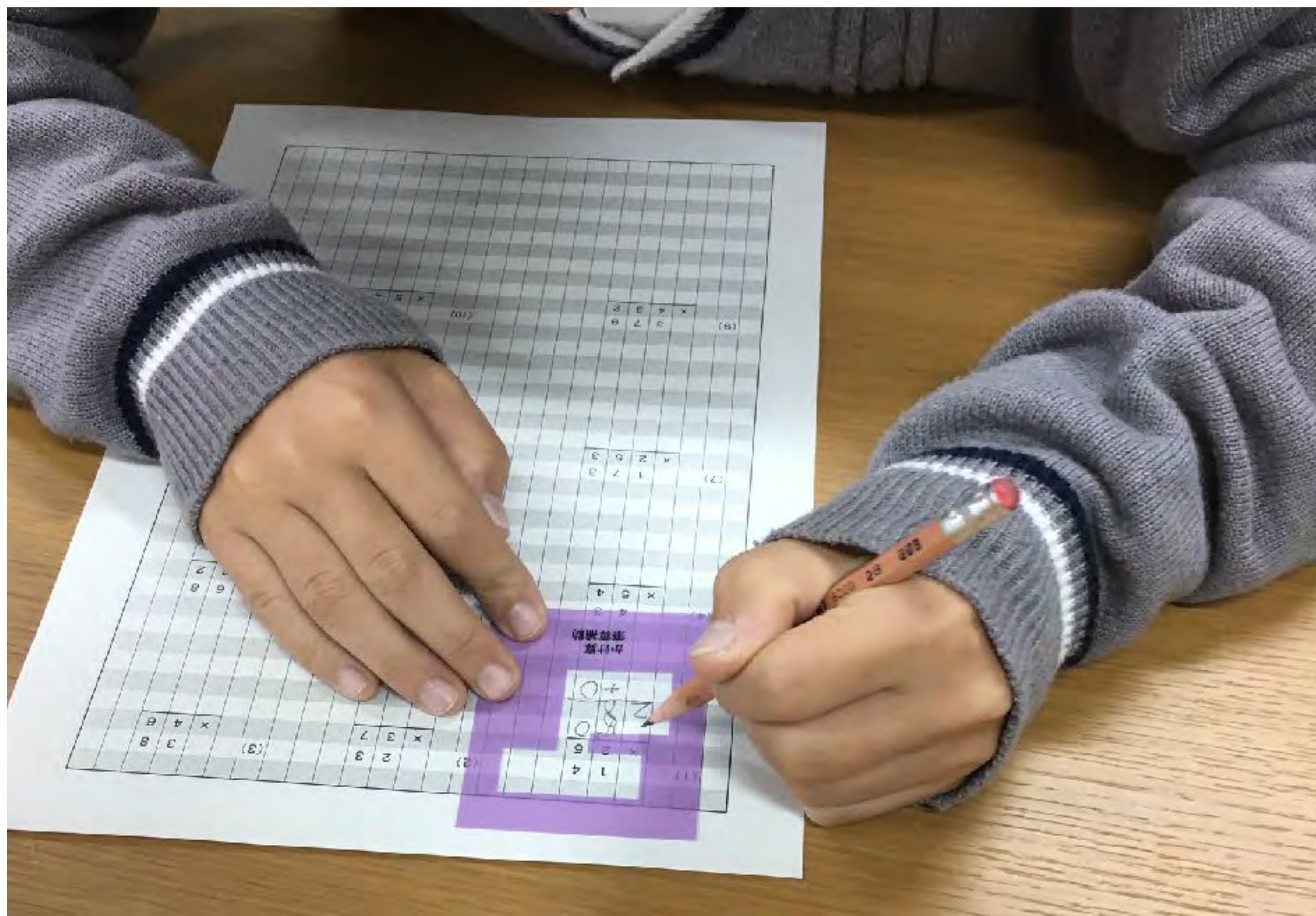
Qリング  
3点固定を楽に支援する

ファーストウェブに鉛筆があ  
たり、楽に3点固定が出来  
るようになる。

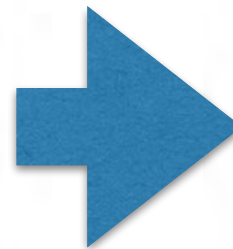




Qスケール



# プリント拡大

[illegible][illegible]

マス目あり

[illegible][illegible]

ビジョントレーニング

目と手の協応

ワーキングメモリー

手の巧緻性

集中力

...



## mim-よみめいじん 4+

アセスメントを行うためのアプリです。

GAKKEN CO.,LTD

★★★★★ 5.0、1件の評価

無料

### iPadスクリーンショット



多層指導モデルMIMのパッケージ(教材)のご利用を前提としたアプリですので、同教材をお持ちない場合は別途ご購入ください。  
アプリを起動するには上記を条件としたライセンスが必要です。  
詳細については下部の【購入方法】をご覧ください、ご不明な場合は【お問い合わせ】よりご連絡ください。

この度、教育現場においては待望とも思われる多層指導モデルMIMのアセスメントであるMIM-PM(「めざせよみめい」 [さらに見る](#))



## mim-トレーニング 4+

トレーニング用のアプリです。

GAKKEN CO.,LTD

★★★★★ 5.0, 1件の評価

無料

## iPadスクリーンショット



多層指導モデルMIMのパッケージ(教材)のご利用を前提としたアプリですので、同教材をお持ちない場合は別途ご購入ください。  
 アプリを起動するには上記を条件としたライセンスが必要です。  
 詳細については下部の【購入方法】をご覧ください、ご不明な場合は【お問い合わせ】よりご連絡ください。

「多層指導モデルMIM 読みのアセスメント・指導パッケージ～つまづきのある読みを流暢な読みへ～」における指 [さらに見る](#)



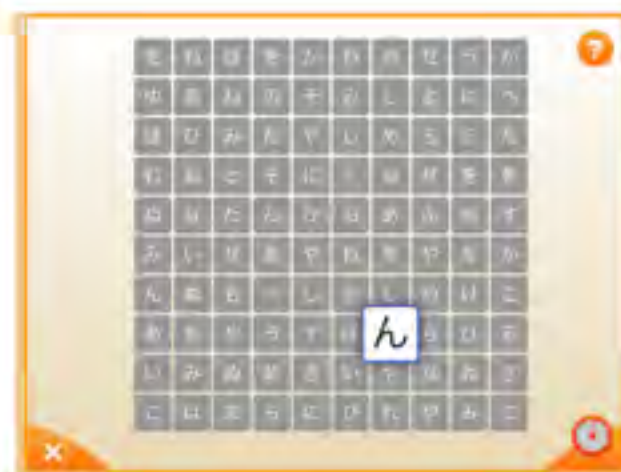
## ビジョントレーニングII for iPad 4+

LEDEX

★★★★★ 2,3, 3件の評価

¥3,800

### iPadスクリーンショット



毎日10分のトレーニングで「見る力」を高め、苦手な能力を改善！

先進のビジョントレーニングと算数脳を融合した「見る」力を多角的にトレーニングする定評あるツールのiPad版です。眼球運動のトレーニングに加え、「見る」「分かる」に必要な視覚認知や空間認識の力を総合的に鍛えることができます。下記のような方に特におすすめします。

[さらに見る](#)



## 視覚認知バランサー for iPad 4+

LEDEX

★★★★★ 4.5、2件の評価

¥4,900

### iPadスクリーンショット



「見て わかる」その大切なチカラを 専門医のノウハウで 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アプリが誕生しました。

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」の中心的原因にも視覚が関わっています。困りの [さらに見る](#)



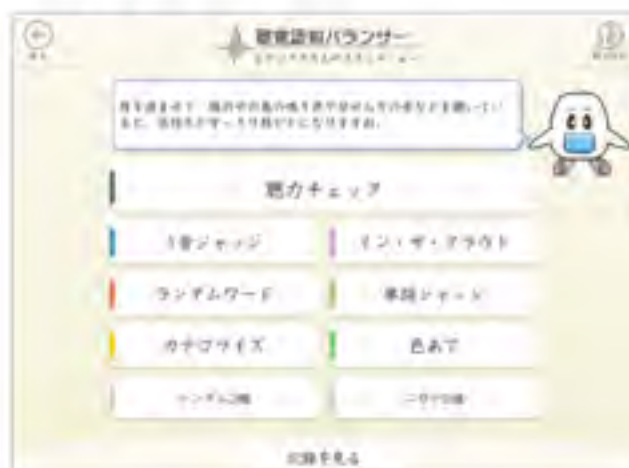
## 聴覚認知バランサー for iPad 4+

LEDEX

★★★★★ 1.5.2件の評価

¥3,800

### iPadスクリーンショット



「きく力」とは耳だけの問題ではなく、脳の複雑な働きと関係しており、自身で自覚することは困難でした。そこで、中川雅文医師(国際医療福祉大学教授・同大学病院耳鼻咽喉科部長)の全面監修のもと、簡単なゲームに取り組むだけで聴覚の困りの原因を推定し、繰り返しゲームをすることで「きく力」をトレーニングできるアプリを開発しました。

■聴力チェックと6種のタスク

[さらに見る](#)



## 高次脳機能バランサー for iPad 4+

LEDEX

★★★★★ 4.0.5件の評価

¥3,540

### iPadスクリーンショット



現場での豊富な経験と研究を反映した高次脳機能トレーニングアプリ  
PC版で好評の「高次脳機能バランサー」がiPad版になりました。

高次脳機能とは、人間が日常生活を円滑に過ごすための多様な脳の働きです。これらは互いに影響しあっており、そのバランスを維持するには、多角的なアプローチが必要です。

[さらに見る](#)



メノコト365



EyeTrainer



hitohude2



一筆書き



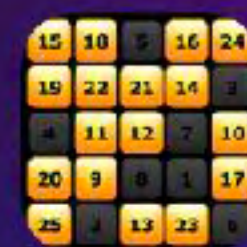
NumbersMove



シャッフル



一筆書き パズル



TouchNum



☁ onestroke...



☁ SkillGame...



☁ みんなの間...



間違い探し



アイトレ3D



Num25



まちがい探し



Paint.ly



ステレオグラム



Dot to dot



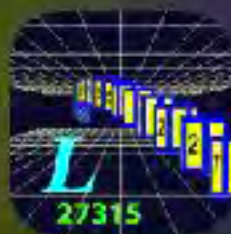
漢字間違い探し



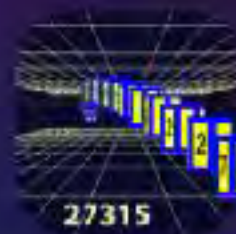
アートロジック



 Pictorial2HD



動体視力



KineticVA



 DotToDotb...



てんつなぎ



囲いパズル



斜め読み



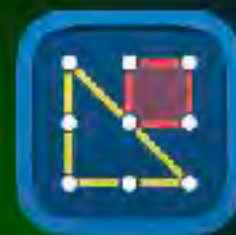
間違い探し



間違い探し2



 Pictorial



Geoboard



 Connectth...



Labyrinth2HD...



☁ 間違い探し 1



Labyrinth



☁ 間違い探し II



間違い探し 3



間違い探し



Intro to Colors



☁ Ball athletics



まちがい探し



「の」を探せ!



LookAgainLite



3D視力回復3



視力回復



Unroll Me



同じ線を引く



Labyrinth 2 Lite



Waldo



TouchLightColor



100Coins



FlashyBallz...



Vanido



Eye Trainer



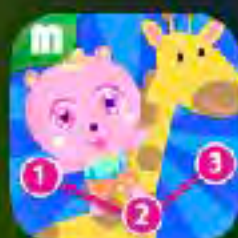
FERMAT



IQ1



点つなぎ



てんつなぎ



Dot to Dot



おかしい画像



変な画像4



変な画像9



変な画像5



変な画像10



変な画像11



ゾンビ探し





Peak



GEIST



BrainTrainerPR...



Count Blocks



マーブルタッチ



Schulte



Twinoos



動物123



星々記憶



最強眼力



とりだんご



短期記憶



PAC-MANBOU...



ダイヤモンドクレーン



Followthezigza...



コロコロ



kdap12ballFREE



くまモンクア



● 神経衰弱



CogniFit



Lumosity



脳トレ



たまご潰し



● くるイラ



Pipeen



● 脳トレ123



● ナンバータッチ



● 右脳ドリル



Mr.ピクト



日本語単語

# 教科学習

紙と違う良さを活かす！！

音声読上・音声入力

手書き

AR(拡張現実)

即時フィードバック

ランダム再生

履歴管理

...



## 音韻認識力をはぐくむ！ ひらがなトレーニング 4+

MEIJITOSHO SHUPPAN CORPORATION

★★★★★ 5.0/2件の評価

¥730

### iPadスクリーンショット



—特別支援教育のプロが作った！ 読み書きが苦手な子どもに効く・ひらがなサプリー—

ひらがなの読み書きで「ちゃ・ちゅ・ちょ」を間違えてしまう...そんな子どものために作られた学習アプリです。耳と目と指先を使って楽しく学習しながら、ひらがな習得の基礎スキル＝音韻認識力を高めましょう。

◆原作は、累計10万部のベストセラー「通常学級でやさしい学び支援」◆

[さらに見る](#)



## ひらがなめっちゃわかるもん！ 4+

ことばの専門家が作るひらがな学習アプリ第2弾

YUUKI UCHIYAMA

★★★★☆ 3.3、6件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



ことばの専門家が作成した、幼児・障がい児向けのひらがな学習アプリ 第2弾！

第1弾でひらがなが「なんとなく」わかった後は、このアプリで「しっかり」分かる勉強をしよう！

細かい難易度調整でお子さんの力に合わせた課題が作れるよ！

[さらに見る](#)



## ふにふわぼる〜んとひらがなならべ!! 4+

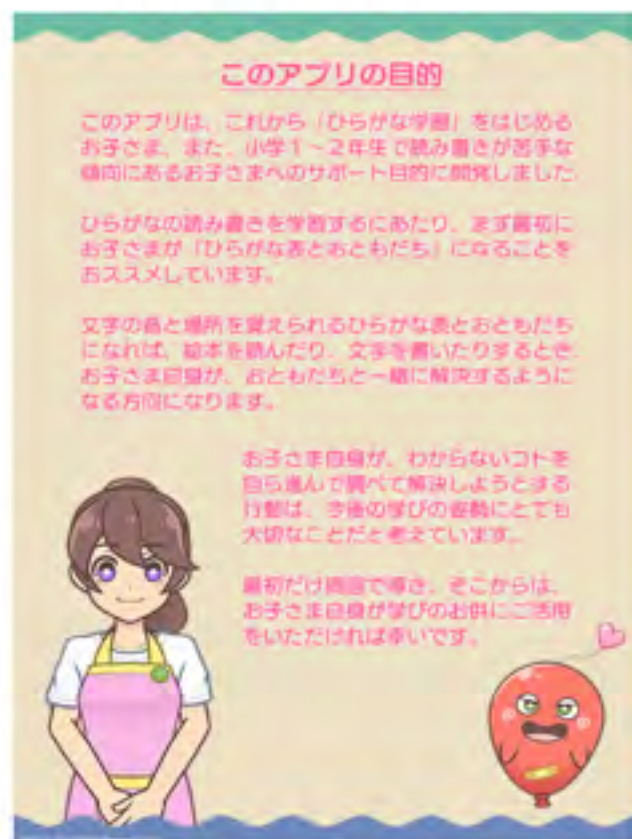
ひらがな学びに最適な「ひらがな表」を目指します！

Total Office Processor

★★★★★ 5.0、1件の評価

無料

### iPadスクリーンショット



ひらがなの読み・書きをこれから始めるお子さまへ、  
また、ひらがなの読み書きから苦手を感じる方々へ、

何か私共で、お力添えできることはないのかと考え、  
学びの支援を行うプロジェクトを立ちあげました。

[さらに見る](#)



## 常用漢字筆順辞典【広告付き】 4+

読めない漢字を手書きで調べる！

NOWPRODUCTION, CO., LTD

『辞書』『辞典』『その他』内23位

★★★★★ 4.1/574件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



「常用漢字筆順辞典」は、筆順と読みを最も速く最も簡単に調べられるアプリです。  
漢字とひらがな・カタカナを、1画ずつ指でなぞって筆順を確かめられます。  
さらに、漢字の読みと筆順アニメーションを収録しているので、簡易漢字辞典としても使用できます。

人前で漢字を書く時に「この書き方や読みで合っているのか」

[さらに見る](#)



## 漢字検索 4+

手書き漢字辞書

telethon k.k.

「辞書／辞典／その他」内5位  
★★★★★ 4.4、11.7万件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#) [Apple Watch](#) [iMessage](#)

手書きで漢字を  
検索できます



カメラでも漢字を  
検索できます



英訳、読み、一般的な熟語、  
基本的な漢字情報を  
調べることができます



「漢字検索」は、手書きで漢字を検索するためのアプリケーションです。検索した漢字の用例、およびその英語訳を素早く表示させることができます。手書きの他にカメラでも漢字を検索できます。

＊お願い＊

検索をしたかったけれど検索できなかった漢字や、どのような用途にご使用になりたいか等のご意見をレビューに御記載 [さらに見る](#)



## Kanji Slide Puzzle 4+

Takamitsu Kawai

★★★★ 4.0, 1 Rating

Free

### Screenshots [iPhone](#) [iPad](#)



A brain training puzzle for everyone!

A randomly-selected kanji will be sliced into pieces and scrambled.

Slide and rotate those pieces and bring them back to their original location and orientation.

Use a 'pinch' motion with two fingers to rotate a piece. This will help you train your dexterity!



## 算数忍者〜たし算ひき算〜子供向け学習アプリ 4+

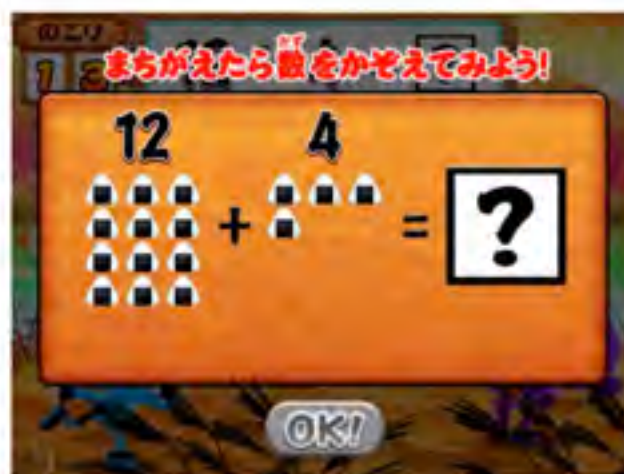
ゲームで計算が好きになる！

Fantamstick

★★★★★ 3.9、394件の評価

無料 - App内課金が有ります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#) [Apple TV](#)



ドリル嫌いなお子さんでも、夢中になって足し引きを覚えると評判の学習アプリ！累計で340万ダウンロード！解答数17億問を突破したPSGシリーズの大人気作「算数忍者」で足し算引き算を学びましょう！

【どんなアプリ？】

主人公の忍者と足し算引き算の修行を積みながら、テンポよく反復練習できるゲーム形式の学習アプリです。

[さらに見る](#)



## Photomath 4+

ステップ・バイ・ステップで数学を解説

Photomath, Inc.

「教育」内15位

★★★★★ 4,6,2.4万件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット iPhone iPad

数学の問題を一瞬で  
解く



複数の方法から選択



ステップバイステッ  
プの解説を入手



数学の問題を解決する方法、宿題の課題をチェックする方法、世界で最も使用されている数学の学習資料を使って今後の試験やACT/SATについて調べる方法を学びましょう。1億以上ダウンロードされ、毎月数十億の問題が解決されています！ Photomathは無料で、Wi-Fiなしで動作します。

[使い方](#)

[さらに見る](#)



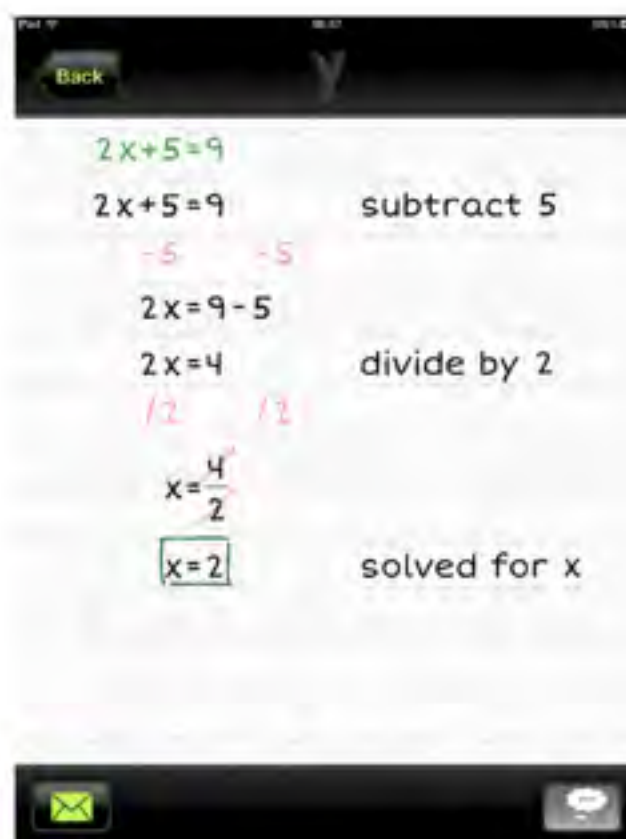
## yHomework - Math Solver 4+

Ram Nathaniel

★★★★★ 3.8, 10件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



Having trouble with algebra?

Equations, inequalities and graphs leave you frustrated?

Tried to solve the problem but you're not sure you got it right?

[さらに見る](#)



## CHEMIST by THIX 4+

THIX LLC

★★★★☆ 3.5, 21件の評価

¥1,100

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



CHEMISTは、あなたのモバイル用化学実験室です。唯一の仮想化学実験室で、さまざまな実験器具を使い、化学反応を実験するタブレットです。ビーカーまたは試験管を使って化学物質を混合してみてください。ブンゼンバーナー、さらにセシウムを水に混合することによって、化学物質の加熱ができます。

[さらに見る](#)



## スーパー地形 4+

GPS対応3D地図アプリ～山から街まで高低差を極めるツール

Tomohiko Sugimoto

「ナビゲーション」内54位

★★★★★ 4.7、6,265件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



- 電波がない場所でも、GPSや地図が使える！
- 登山ナビにも最強。アウトドア・オフライン地図・3D対応。究極のGPS機能を搭載。
- 街歩き、城巡り、狩猟、散歩、ダム巡り、土木、バックカントリー、巡検、地図鑑賞、などに使える。
- 面倒なアカウント登録不要

[さらに見る](#)



## あそんでまなべる 人体模型パズル 4+

知的好奇心を刺激する！

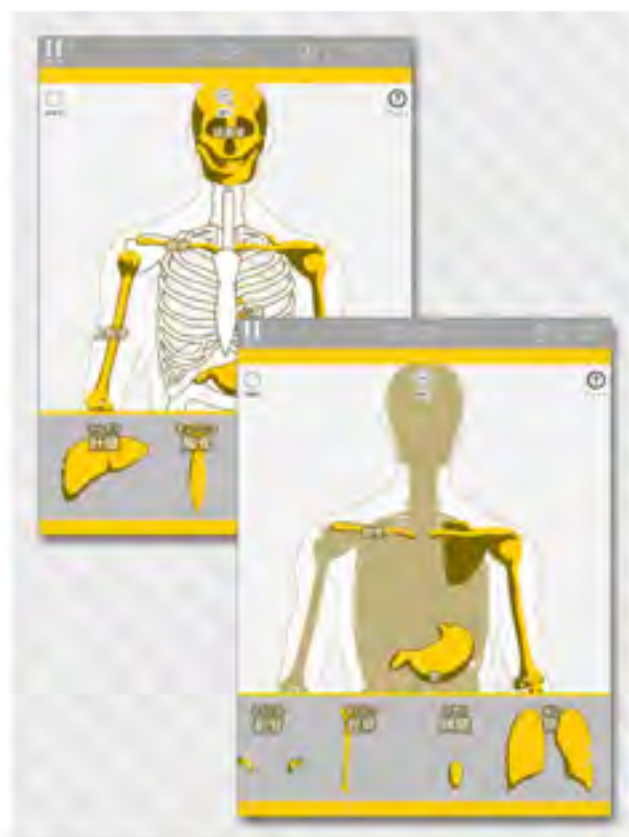
Digital Gene

「トリビア」内143位

★★★★☆ 4.2、278件の評価

無料

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



人体の内臓と骨格をジグソーパズル感覚で覚えることができる教育系ゲームです。  
楽しく軽快に遊べることを重視して作りました。

肝臓(かんぞう)、腎臓(じんぞう)、頸椎(けいつい)、肩甲骨(けんこうこつ)など健康やダイエット関連のテレビ番組や雑誌などで見聞きはするけど実際にどこかよくわかっていないという方にもおすすめです。

[さらに見る](#)



## Star Walk HD - ナイトスカイ: 星座と星 4+

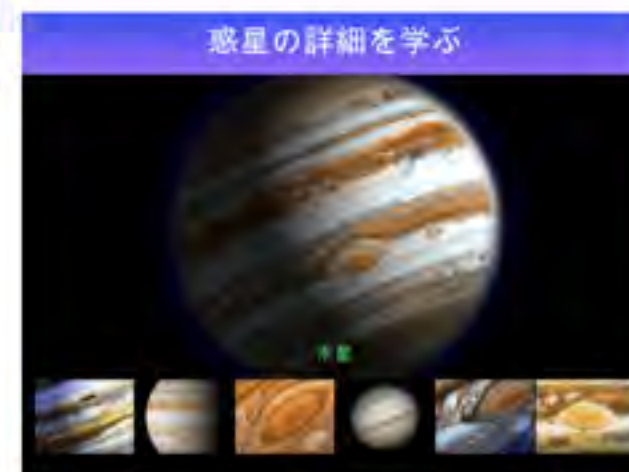
星を見つけるための完璧なコンパニオン

Vito Technology Inc.

★★★★★ 4,6,885件の評価

¥610

### iPadスクリーンショット



Star Walk HDは、人と天体や天文学とを近づけてくれる、天体観測アプリケーションです。星、星座、惑星、メシエ天体の完全リストに加え、月の満ち欠け、ウィキペディアへのリンク、さらに、時間を進めたり戻したりして天体を見ることができるタイムマシン機能があります。

Star Walk HDの3Dで地球を表示する機能を使って指で地球を回して位置を選ぶと、あなたがどこにいても、選んだ場所 [さらに見る](#)



## あそんでまなべる 日本地図パズル 4+

知的好奇心を刺激する！

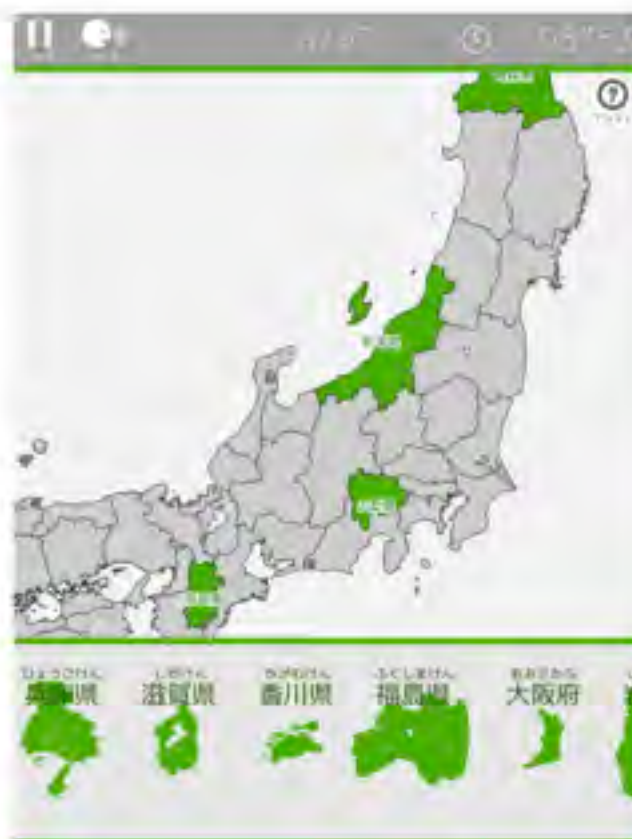
Digital Gene

「トリビア」内17位

★★★★ 4.3、1,994件の評価

無料

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



ジグソーパズル感覚で都道府県の位置や名前を覚えることができる教育系パズルゲームです。ゲームとして楽しくテンポよく遊べることを重視して作りました。

自己のベストタイムを縮めようと何度も遊んだり、ワールドランキングに登録して競ったりしているうちにどんどん上達します。

[さらに見る](#)



## 地図記号クイズ・かるた

遊ぶ知育シリーズ

AMGAMES Inc.

★★★★☆ 4.0、285件の評価

無料・App内課金が有ります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



楽しみながら地図記号を覚える知育アプリです。  
クイズやカルタで遊びながら、地図記号を学習します。

小学校で習うたくさんの地図記号。  
暗記は大変だけど、遊びながらだったら覚えられるかも。

[さらに見る](#)



## 日本の歴史 日本史 一問一答 12+

知らないで恥ずかしい日本史の重要キーワード430

Gakko Net Inc.

★★★★★ 4.4, 579件の評価

無料

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



聖徳太子の冠位十二階、清少納言の枕草子、足利義満の金閣、織田信長の長祿の戦い、江戸幕府の幕藩体制、坂本龍馬の薩長同盟、明治政府の廃藩置県、戦前の二二六事件...

習ったはずなのに思い出せない、知らないで恥ずかしい、日本史のキーワードが、一問一答のクイズ形式で出題されます。

[さらに見る](#)



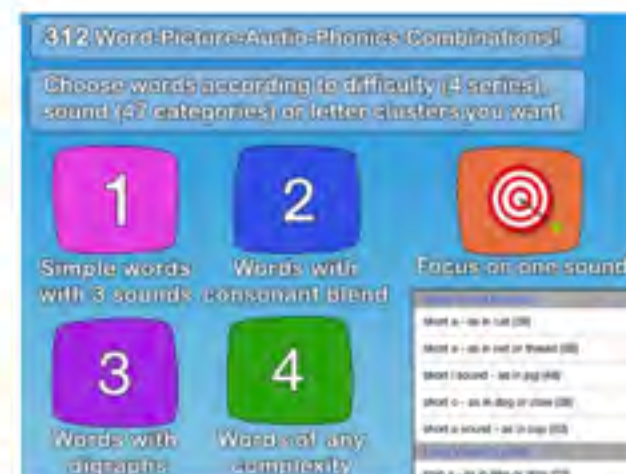
## Montessori Crosswords for Kids 4+

L'Escapadou

★★★★★ 1,011件の評価

¥370

### スクリーンショット iPhone iPad



Based on the proven Montessori learning method, Montessori Crosswords helps kids develop their reading, writing, and spelling skills by building words from a set of 320 word-image-audio-phonics combinations using a phonics-enabled movable alphabet.

• Editor's Choice Award ( 4.8 stars out of 5 ) "It is an extremely powerful early reading experience" [さらに見る](#)



## What's Changed? Skill Builder - AU version 4+

Accessible Publishing Systems Pty. Limited

★★★★★ 4.5, 2 Ratings

Free · Offers In-App Purchases

### Screenshots [iPhone](#) [iPad](#)



The What's Changed? skill builder has been specifically designed to develop students' phonemic awareness - the ability to discern the sounds, and the sequence of sounds, within a word. Phonemic awareness is a critical skill for learning to read and can be improved with practice. What's Changed? focuses on developing phonemic awareness with vowel sounds and consonant blends through exercises that require students to listen to two non-words and identify what changed [ber more](#)



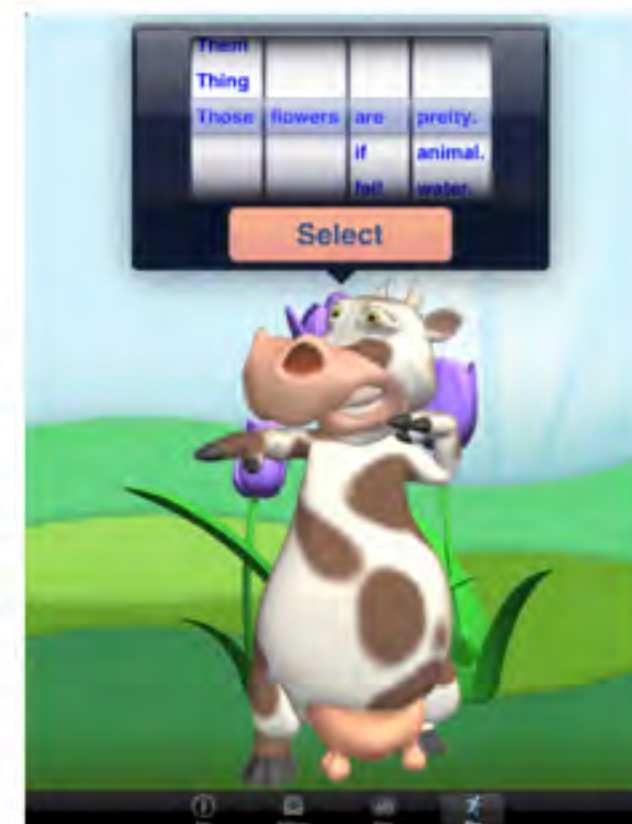
## SentenceBuilder™ for iPad 4+

Mobile Education Store LLC

★★★★★ 3.0、1件の評価

¥980・App内課金が有ります

### iPadスクリーンショット



Now the award winning SentenceBuilder and SentenceBuilderTeen are one app!!

**\*\*WINNER\*\*** - 2010 IEAR Language Arts App of the Year!!! Own as an individual app or as part of our MES Speech Therapy Bundle.

[さらに見る](#)



## Google 翻訳 4+

108 言語を翻訳

Google LLC

「辞書／辞典／その他」内1位

★★★★☆ 3.9、1.5万件の評価

無料

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



- テキスト翻訳: 入力したテキストを 108 言語間で翻訳可能
- オフライン: インターネットに接続しなくても翻訳が可能 (59 言語に対応)
- リアルタイム カメラ翻訳: カメラを向けるだけで画像内のテキストを瞬時に翻訳 (90 言語に対応)
- 写真: 写真を撮影またはインポートして、より高精度に翻訳 (50 言語に対応)
- 会話: 2 か国語での会話をその場で翻訳 (43 言語に対応)

[さらに見る](#)



## UDトーク 4+

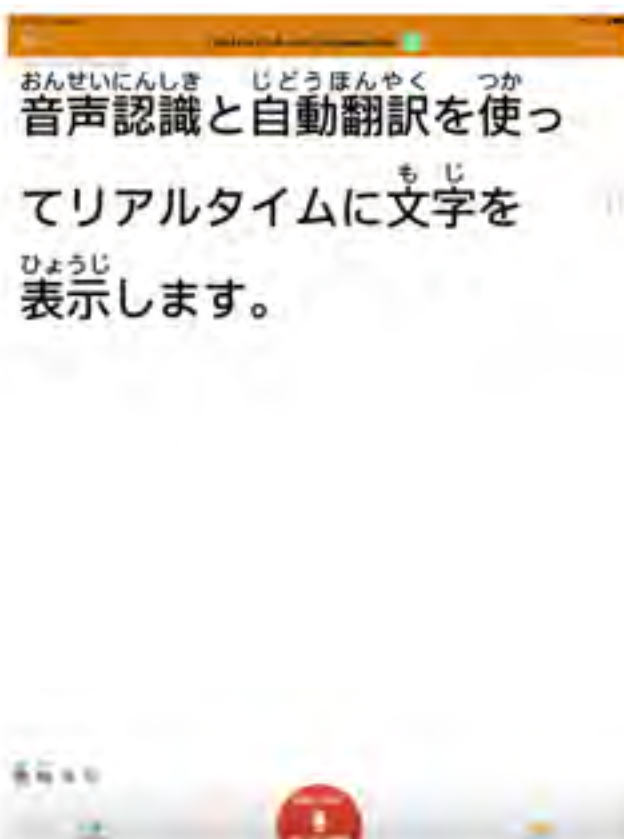
コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ

Shamrock Records, Inc.

★★★★☆ 3.5, 115件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



「コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ」UDトーク(ユーディートーク)へようこそ！

UDトークはコミュニケーションの「UD=ユニバーサルデザイン」を支援するためのアプリです。

・音声認識&音声合成機能を使って聴覚障害コミュニケーション

[さらに見る](#)



## Sentence Builder Free - for kindergarten, first grade, second grade 4+

AbiTalk Incorporated

★★★★☆ 3.0, 1件の評価

無料・App内課金があります

### iPadスクリーンショット



A fun new sentence builder app is designed to learn about words, sentences, pronunciation, grammar, and punctuation.

The ONLY sentences app that can be fully customized with your own pictures, words and sentences. We worked closely with teachers, parents and kids to design and test this app.

[さらに見る](#)



## Stop Motion Studio 4+

CATEATER, LLC

★★★★★ 4.3、930件の評価

無料・App内課金が有ります

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)

[Apple Watch](#)

[iMessage](#)



Stop Motion Studioは使いやすいインターフェースで、美しいストップアクションムービーを作成することができます。

簡単で、見かけによらず強力で、ものすごく楽しく使えます。

フル機能を備えたムービーエディター：

[さらに見る](#)



## Scratch Jr 4+

Scratch Foundation, Inc.

★★★★★ 3.5, 120件の評価

無料

### iPadスクリーンショット



スクラッチジュニアは、子供たち(5-7歳)が自分自身で対話型の物語やゲームをプログラミングするという、新しい大切な技術を学ぶことができます。

プログラム用の図形ブロックを組み合わせて、子供たちはキャラクターを動かしたり、踊らせたり、歌わせたりできます。その過程で、子供たちは問題を解決する力、プロジェクトを計画する力、それらをコンピューター上で創造的に表現する力を培うことが [さらに見る](#)



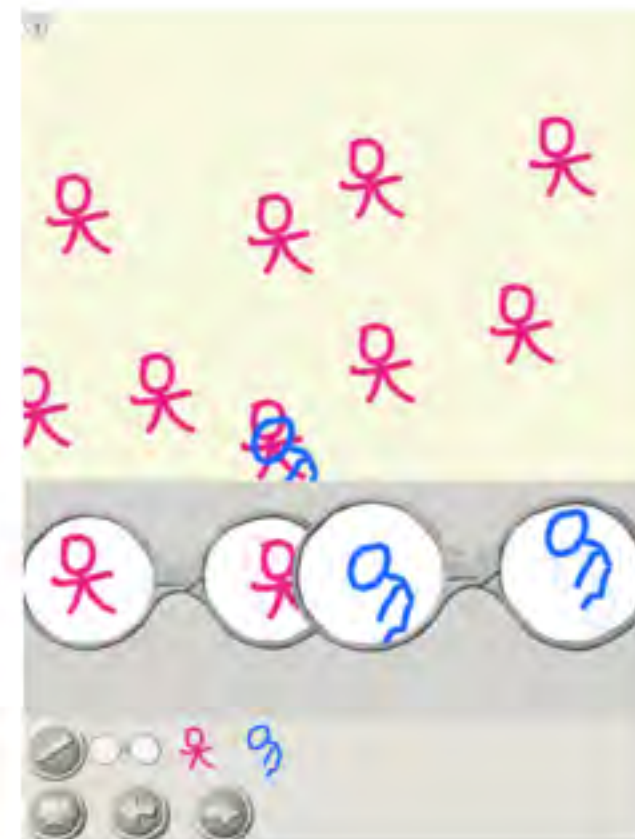
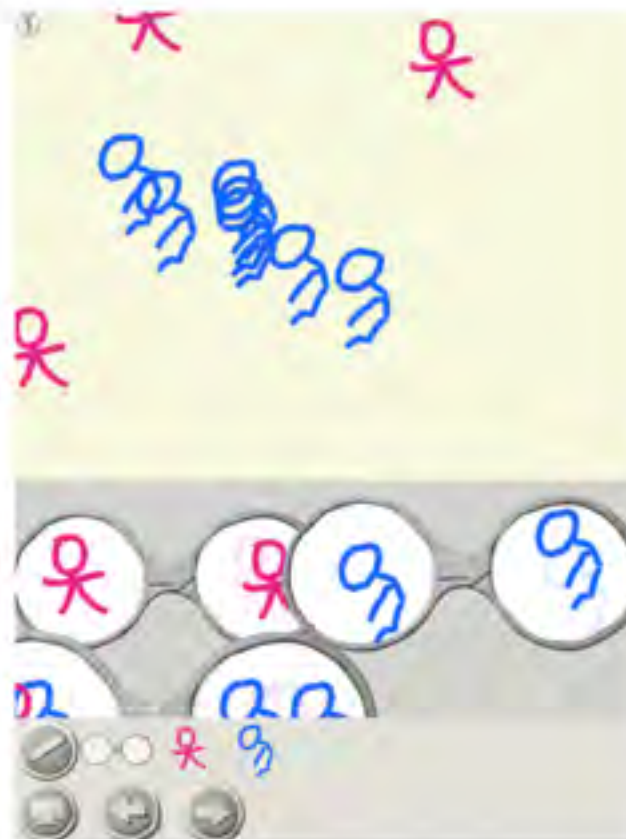
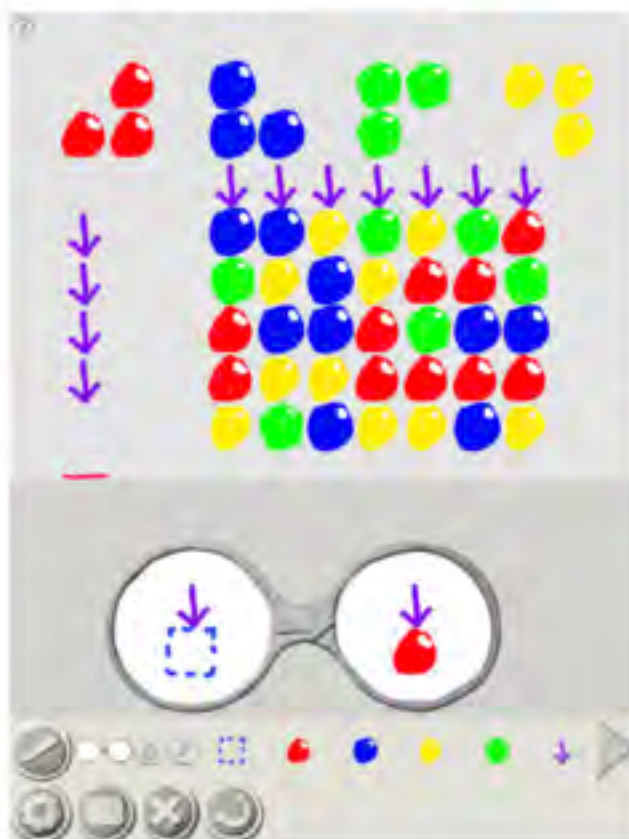
**viscuit** 4+

Digital Pocket Limited Liability Company

★★★★★ 3,912件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



ビジュアルプログラミング言語ビスケットです。子供でも簡単にプログラミングを楽しめます。

遊ぶためにはネット環境が必要です。

# *Chapter 5*

## 回避する（代替手段）

# 合理的配慮



平等

公平

やりすぎ

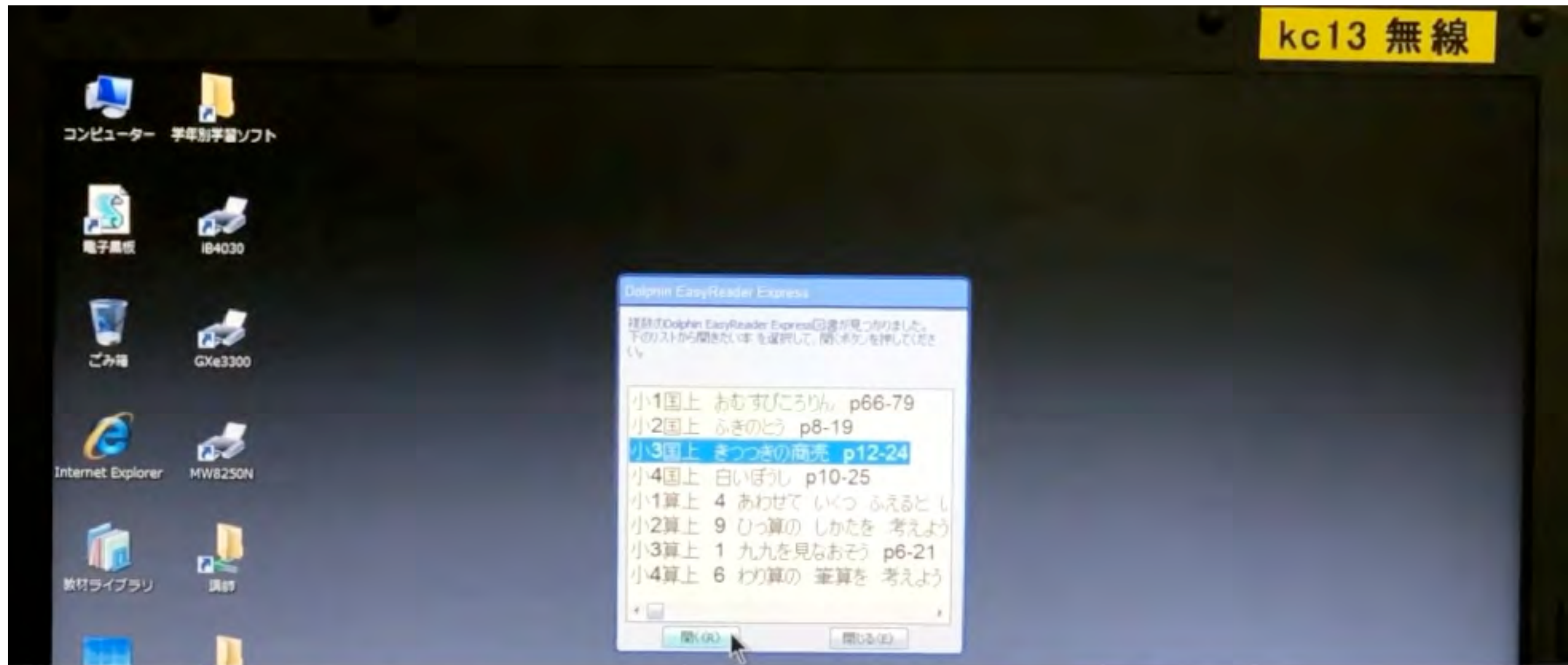
読む

# ペンでタッチすると読める音声付教科書



# マルチメディアデイジー教科書

kc13 無線



Dolphin EasyReader Express

確認済Dolphin EasyReader Express図書が見つかりました。  
下のリストから開きたい本を選択して、開くボタンを押してください。

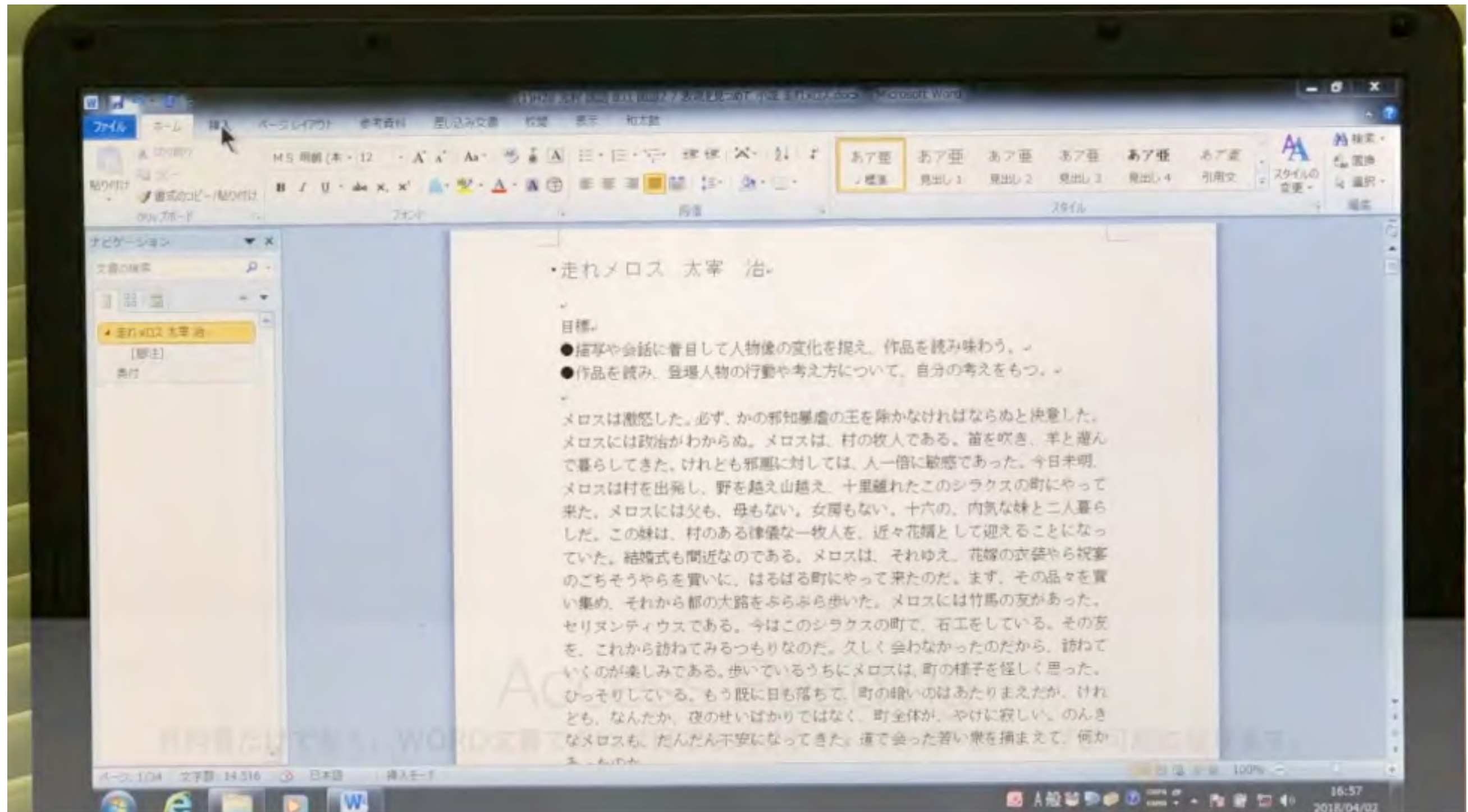
|      |                  |        |
|------|------------------|--------|
| 小1国上 | あむすびころりん         | p66-79 |
| 小2国上 | ふきのとう            | p8-19  |
| 小3国上 | きつつきの商売          | p12-24 |
| 小4国上 | 白いぼうし            | p10-25 |
| 小1算上 | 4 あわせて いくつ ふえるとし |        |
| 小2算上 | 9 ひっ算の しかたを 考えよう |        |
| 小3算上 | 1 九九を見なおそう       | p6-21  |
| 小4算上 | 6 わり算の 筆算を 考えよう  |        |

開く(O) 開じる(C)

## マルチメディア教科書 Daisy

読んでいる箇所がハイライト表示されながら、肉声で読み上げてくれます。

# Access Reading



# BEAM



# 文字・画像付き音声教材(UDブラウザ)



## 文字・画像付き音声教材 (UDブラウザ)

読み上げモードと画像モードの2種類を切り替えられる音声教材

# UNLOCK



# UNLOCK

電子辞書で利用できる音声教材 テキスト表示・音声を切り替えて利用します

# VOCA-PEN(ボカペン)



テストプリントや各種配布物などに簡単に音声を付けられます。

代読してもらう必要がなくなり、宿題なども支援者がいなくても学習することが可能となります。

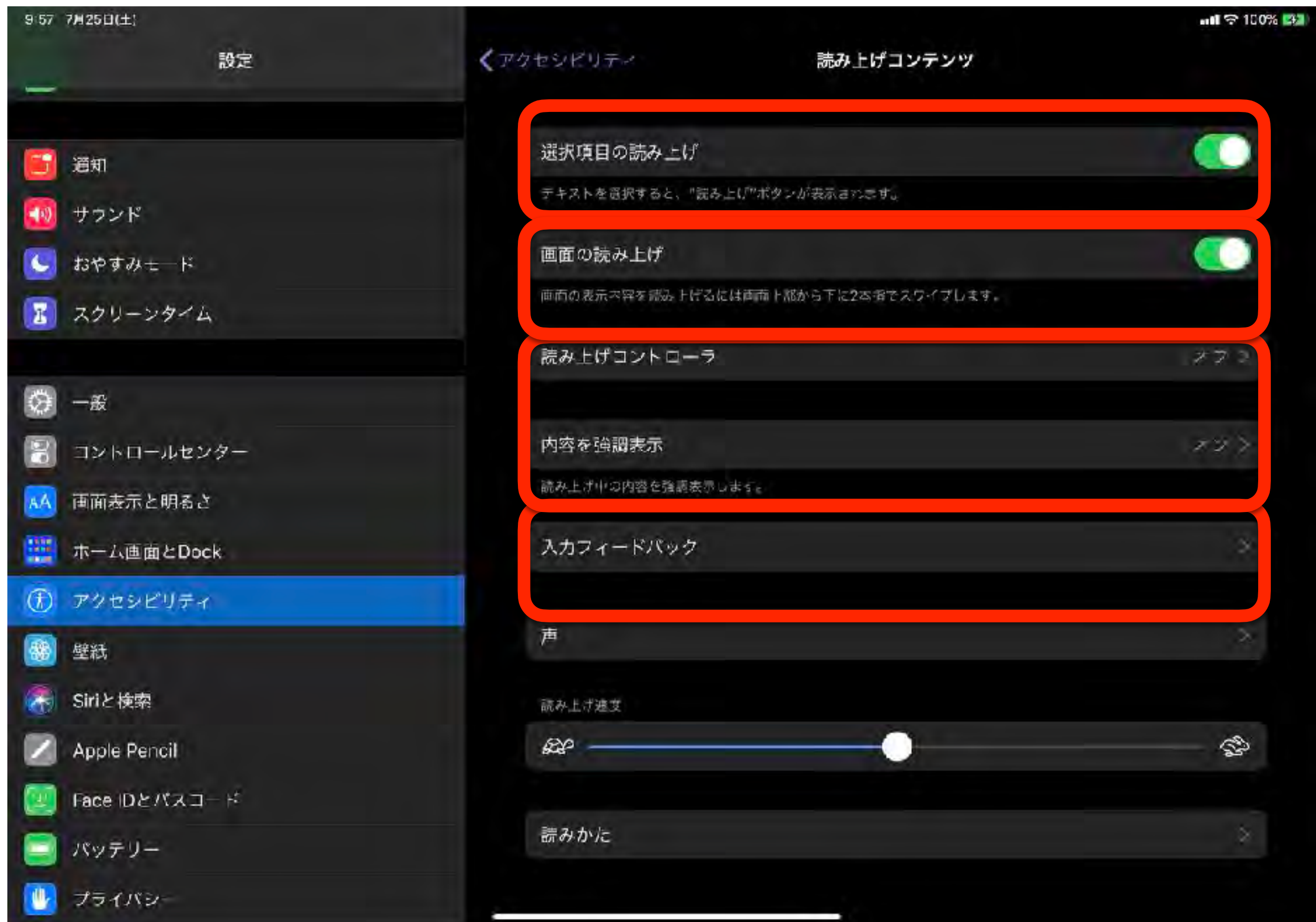
教科書以外の文書（資料集やテストプリント・修学旅行のハンドブックなど）  
に音声呼出用シールを貼り付け、音声を簡単に呼出します

# WorldPenScan X



どんな物でも、読みたい文書をスキャンするだけ Windows,iPadと連携  
翻訳・辞書機能・OCR（文字認識） ⇒ パソコン・タブレットで読み上げ

# アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ



アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ⇒選択項目の読み上げ  
(読みたい箇所だけを音声読み上げしたい場合)

 もじかめ 日本語 横書き



### ◆ 七五三は何のため？

まだ医療が未発達だった時代、乳幼児は死亡率が高く、7歳までは神様に属し現世に魂が定着していない「神の子」とみなされていました。そこで、いくつかの通過儀礼を3歳～7歳の間に行うことで、人間として成長することを祈ったのでした。

### ◆ なぜ、7歳、5歳、3歳に？

奇数は「陽」の...

コピー

すべてを選択

調べる

ユーザ辞書...

読み上げ

共有...

検索

まだ医療が未発達だった時代、乳幼児は死亡率が高く、7歳までは神様に属し現世に魂が定着していない「神の子」とみなされていました。そこで、いくつかの通過儀礼を3歳～7歳の間に行うことで、人間として成

アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ⇒画面の読み上げ  
(画面の内容をすべて読みたい場合 リーダの活用)

The screenshot shows a mobile browser interface displaying the website npo-atds.org. The address bar at the top shows the URL and a warning icon. Below the address bar, the website's header includes the logo 'ATDS' and the text 'Assistive Technology Dissemination Society' and 'NPO法人支援機器普及促進協会'. A red rectangle highlights the 'リーダーを表示' (Show Reader) option in the Safari menu. The menu also includes options like 'ツールバーを非表示' (Hide Toolbar), 'モバイル用Webサイトを表示' (Show Mobile Website), 'コンテンツブロッカーをオフにする' (Turn Off Content Blockers), and 'Webサイトの設定' (Website Settings). The main content area of the website features a large orange banner with the text 'ATDS' and a message about the importance of assistive technology. Below the banner, there is a section titled 'お知らせ' (Notice) and a section titled 'プレゼン資料をアップしました' (Presentation Materials Uploaded). The left sidebar contains a list of links including 'アプリ操作マニュアル' (App Operation Manual), '当法人にあるAT機器の紹介' (Introduction of AT Devices Available at Our Organization), '会員・寄付' (Members/Donations), 'セミナーのご案内' (Seminar Information), '活動' (Activities), 'リンク集' (Link Collection), 'お問い合わせ' (Contact Us), 'FAQ よくあるご質問' (FAQ Frequently Asked Questions), '文字サイズの変更' (Change Text Size), 'サイト内の検索' (Search Within Site), and '最近の記事' (Recent Articles).

17:52 7月29日(水)

安全ではありません — npo-atds.org

リーダーを表示

ツールバーを非表示

モバイル用Webサイトを表示

コンテンツブロッカーをオフにする

Webサイトの設定

ATDS Assistive Technology Dissemination Society  
NPO法人支援機器普及促進協会

さのうよりも、ちょっとずつさな 明日へ！

ずかしいと、思っていないませんか？ みんなの はじめの一步を応援します。

ひなかでの、ささやかな「やりたいこと」。

好きな本を読んだり、親しい人とことばを交わしたり、近所のお店に一人で出かけたり——それは、ちいさなようで、たいせつな想いです。

そしてそれは、もしかしたら明日はできる「可能性」かもしれません。

IT支援機器は、そんな皆さんの見る・聞く・話す・覚えるなどのばたらきをお手伝いする、くらしのパートナーです。

毎日の「できること」を広げるため、NPO法人支援機器普及促進協会は、IT機器の普及に取り組んでいます。

お知らせ

プレゼン資料をアップしました

各地での研修資料を研修会・プレゼン資料のページにアップしました。是非活用ください。

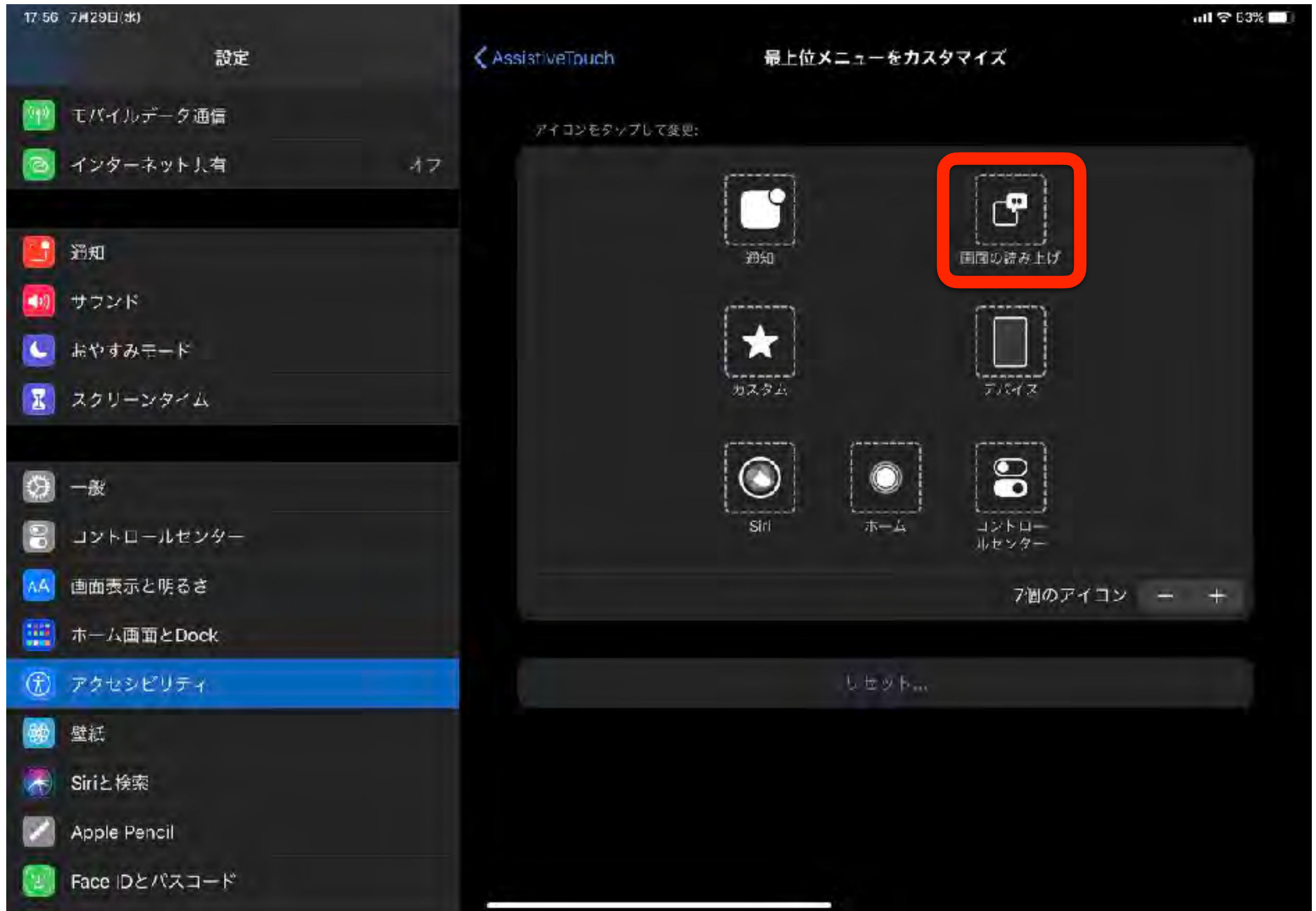
iPadの体験貸し出し行なっております

iPadの体験貸し出しを希望される方には、正会員の登録（年会費

アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ⇒画面の読み上げ  
(画面上部から下に2本指でスワイプ)



アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ⇒画面の読み上げ  
(AssistiveTouch⇒最上位メニューをカスタマイズ)



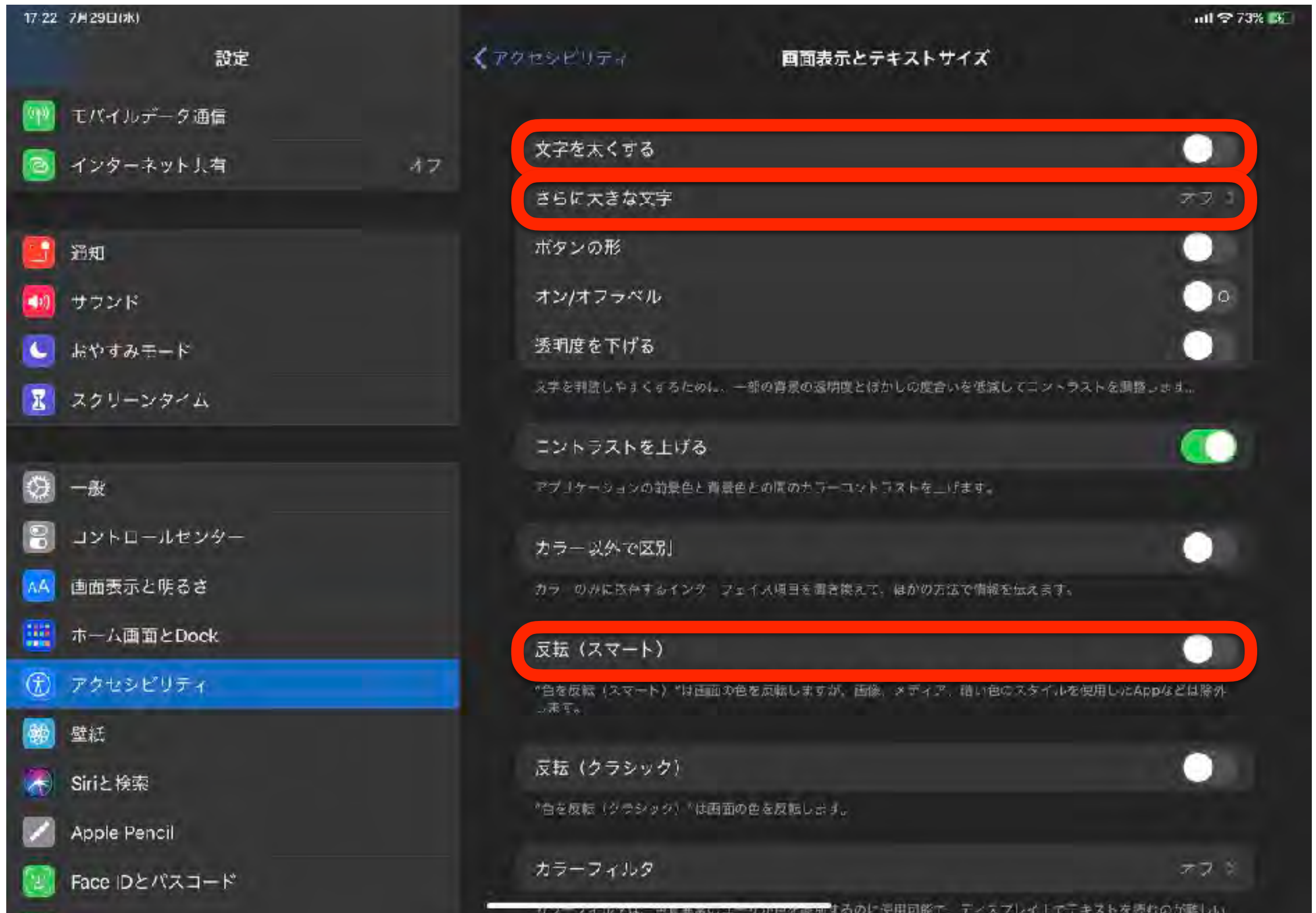
# アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ⇒ 読み上げコントローラー



# アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ⇒内容を強調表示 (読み上げ箇所のハイライト表示)



# アクセシビリティ⇒画面表示とテキストサイズ



アクセシビリティ⇒画面表示とテキストサイズ  
⇒さらに大きな文字



# デイジー教科書のダウンロード／視聴



マルチメディアデイジー教科書は文科省の検定教科書に読み上げ音声が付加された音声教材（教科用特定図書）です。視覚障害、発達障害、学習障害、障害者、身体不自由等の様々な形の出版物の読みに困難を抱える児童・生徒による利用を前提に、著作権法第33条の2と第37条の第3項に基づいて公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会が中心となりボランティア団体にて製作が行われて、オンライン提供されています。

info

# PDF・HTML切替型のデジタル文書ブラウザ



# 該当学年以降の漢字をひらがな変換



こどもテキスト 4+  
Kouichi INAFUKU

無料 • App内課金が有ります

スクリーンショット iPhone iPad



## 説明

リリース記念セール 240円→0円

子ども宛の文章で、どの程度漢字を使っていいか迷ったことはありませんか？

「こどもテキスト」では漢字交じりのテキストを、子どもの学習状況に合わせた形で平仮名に変換します。...

# 条件指定(学年／人名等)した漢字のみルビ振り



# 文書を「ぶんしょ」「文書」変換



# ぶんしょ bunsyo 文書を「文書」「文書」変換



**振り仮名リーダー Pro**   
Active  
¥360

**スクリーンショット iPhone iPad**

振り仮名リーダー Proは、日本語文書中の漢字の読み方を振り仮名とローマ字で表記できます。Proバージョンはオフラインでも使えられますが、それに広告もあります。

\*\*翻訳機能はインターネット接続が必要です。

\*リーダーのフォントのサイズとカラーは変更できます。

このアプリは、日本語文書中の漢字の読み方を振り仮名とローマ字で表記できます。Proバージョンはオフラインでも使えられますが、それに広告もあります。

\*\*翻訳機能はインターネット接続が必要です。

\*リーダーのフォントのサイズとカラーは変更できます。

このアプリは、日本語文書中の漢字の読み方を振り仮名とローマ字で表記できます。Proバージョンはオフラインでも使えられますが、それに広告もあります。

\*\*翻訳機能はインターネット接続が必要です。

\*リーダーのフォントのサイズとカラーは変更できます。

説明

このアプリは日本語文書中の漢字の読み方を振り仮名とローマ字で表記できます。Proバージョンはオフラインでも使えられますが、それに広告もあります。

\*\*翻訳機能はインターネット接続が必要です。

\*リーダーのフォントのサイズとカラーは変更できます。

# 紙文書⇒スキャン(OCR)⇒音声読上

## もじかめ

デベロッパ: Media Drive Corporation

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: 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 Media Drive 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, iPad (第5世代), iPad Wi-Fi + Cellular (第5世代), 12.9インチiPad Pro (第2世代), 12.9-

### 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を行い、認識した結果をテキストデータとして書き出すことができるOCRアプリです。  
リニューアブルでは、読解率に必要だったキーカス読解やジャミングスキャンなどは対応していません。読解率は読解率に

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

[こちらを見る](#)

### バージョン 2.2.1 の新機能

iPad 表示画面に対応

### スクリーンショット

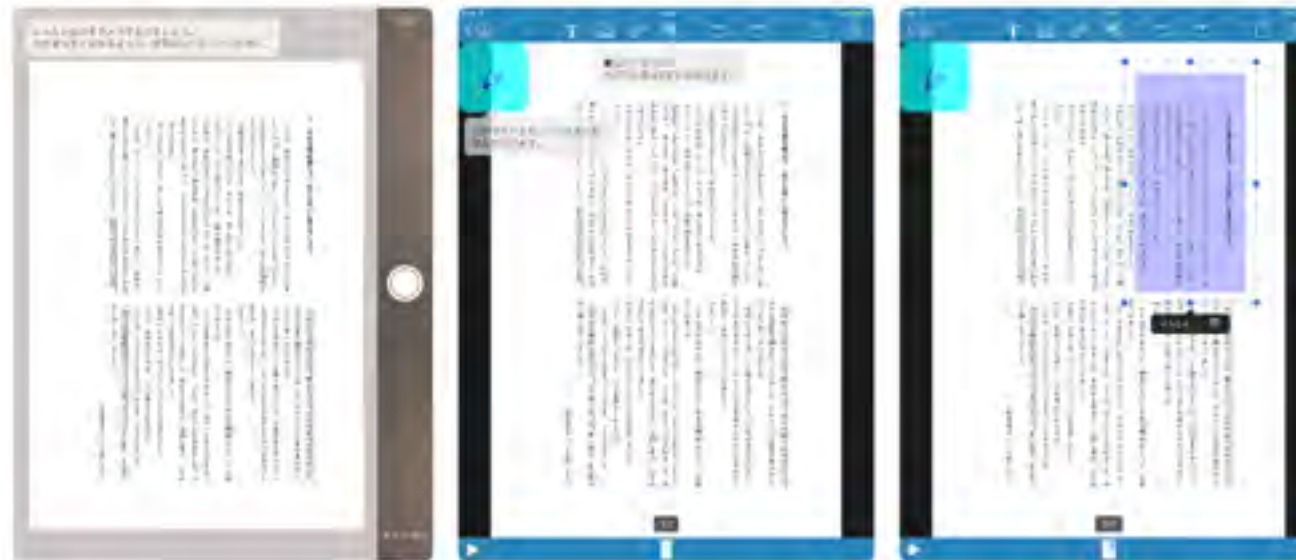


# 紙文書⇒スキャン(OCR)⇒音声読上



タッチ&リード 4+  
atacLab Co., Ltd.  
★★★★☆ 5件の評価  
¥2,000

## iPadスクリーンショット



## 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に書き込める(手書きの線や文字・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。

(1)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(OCR) : 印刷物をカメラで撮影し、その中の文字を認識します。

# 紙文書⇒スキャン(OCR)⇒音声読上



Microsoft Office Lens | PDF Scan

Microsoft Corporation

「仕事効率化」内30位

★★★★★ 4.2、1942件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

簡単



便利



パワフル



Office Lens を使うと、ホワイトボードや書類の内容を撮影した画像をトリミングし、画質を高め、読み取り可能なデータにできます。画像は、編集可能な Word ファイル、PowerPoint プレゼンテーションに変換できます。

Office Lens は手軽で便利なスキャナーのように使えます。ホワイトボードや黒板の上のメモが魔法のようにデジタル化されます。重要な書類や名刺を簡単に整理することができます。思いついたことをメモし、写真を撮り、後で取り出すことができます [さらに見る](#)

# 紙文書⇒スキャン(OCR)⇒音声読上



Microsoft Pix カメラ [4+]

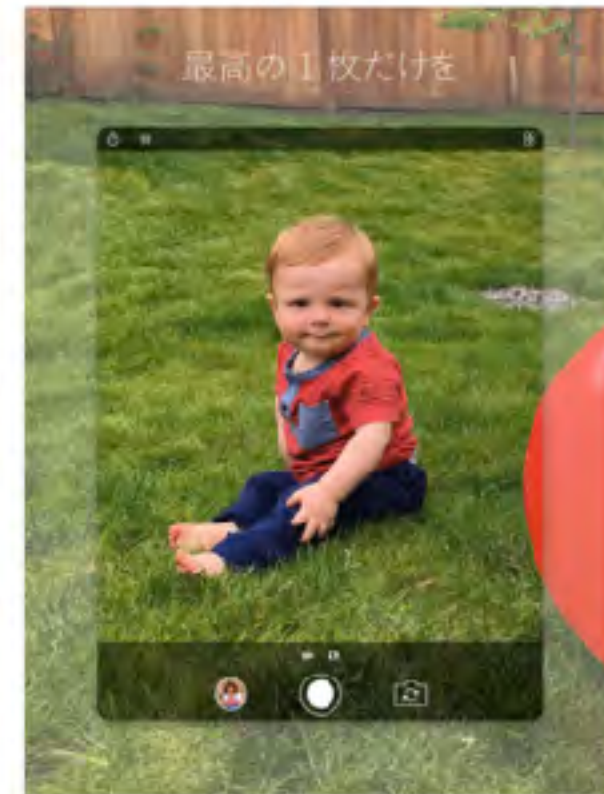
Microsoft Corporation

「写真／ビデオ」内67位

★★★★★ 4.0、1,522件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



Microsoft Pix は今年のベスト アプリ 50 に選出されました – タイム誌

「Microsoft は、iPhone と iPad 向けの最も簡単で優れたカメラ アプリを開発してしまったと言えるでしょう」– Napier Lopez, The Next Web

[さらに見る](#)

# Google 翻訳

デベロッパ: Google, Inc.

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: 辞書/辞典/その他

更新: 2017年11月14日

バージョン: 5.15.0

サイズ: 62.9 MB

言語: 日本語、アイルランド語、アゼルバイジャン語、アラビア語、アルバニア語、アルメニア語、イタリア語、インドネシア語、ウェールズ語、ウクライナ語、ウルドゥー語、エストニア語、オランダ語、カザフ語、カタロニア語、カンボジア語、キリシタ語、クロアチア語、グルジア語、シンハラ語、スウェーデン語、スペイン語、スロバキア語、スロベニア語、セルビア語、タイ語、タミール語、チェコ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、ネパール語、ノルウェー語ニーノシュク、ハンガリー語、パンジャブ語、ヒンディー語、フィリピン語、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、ベンガル語、ペルシア語、ボスニア語、ポルトガル語、ポーランド、マダガスカル語、マラヤーラム語、マレー語、モンゴル語、ラオ語、ラトビア語、リトアニア語、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

©2017 Google, Inc.

## 説明

- テキスト翻訳: 入力により 103 言語間の翻訳が可能
- オフライン: インターネットに接続しなくても翻訳が可能 (59 言語に対応)
- リアルタイム カメラ翻訳: カメラを向けるだけで画像内のテキストを瞬時に翻訳 (38 言語に対応)

[Google, Inc. Web サイト](#) • [Google 翻訳 のサポート](#) • [アプリケーション使用許諾契約](#)

[...さらに見る](#)

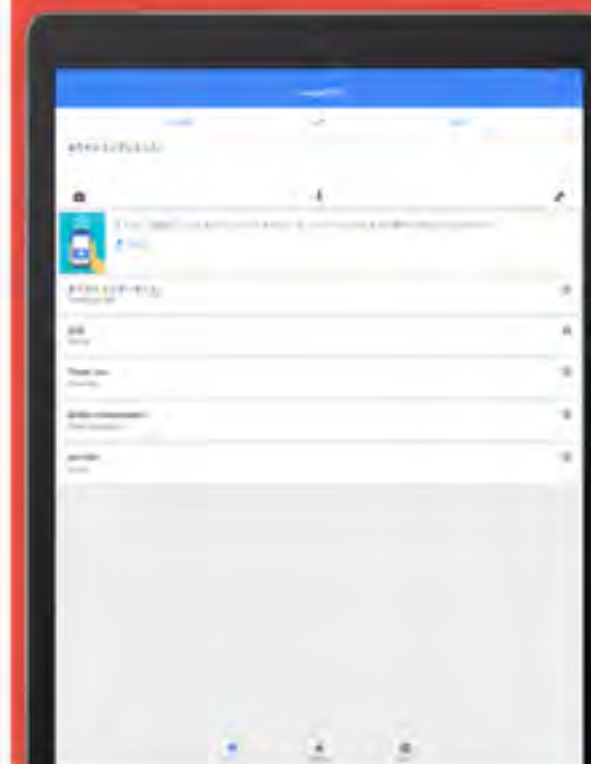
## バージョン 5.15.0 の新機能

- iPhone X に対応しました
- iOS 11 でのドラッグ&ドロップ操作に対応しました
- 一部の言語でオフライン翻訳とリアルタイム カメラ翻訳が動作しなかった問題を修正しました

## スクリーンショット

iPhone | iPad

データ接続なしでテキストの翻訳を取得できます。

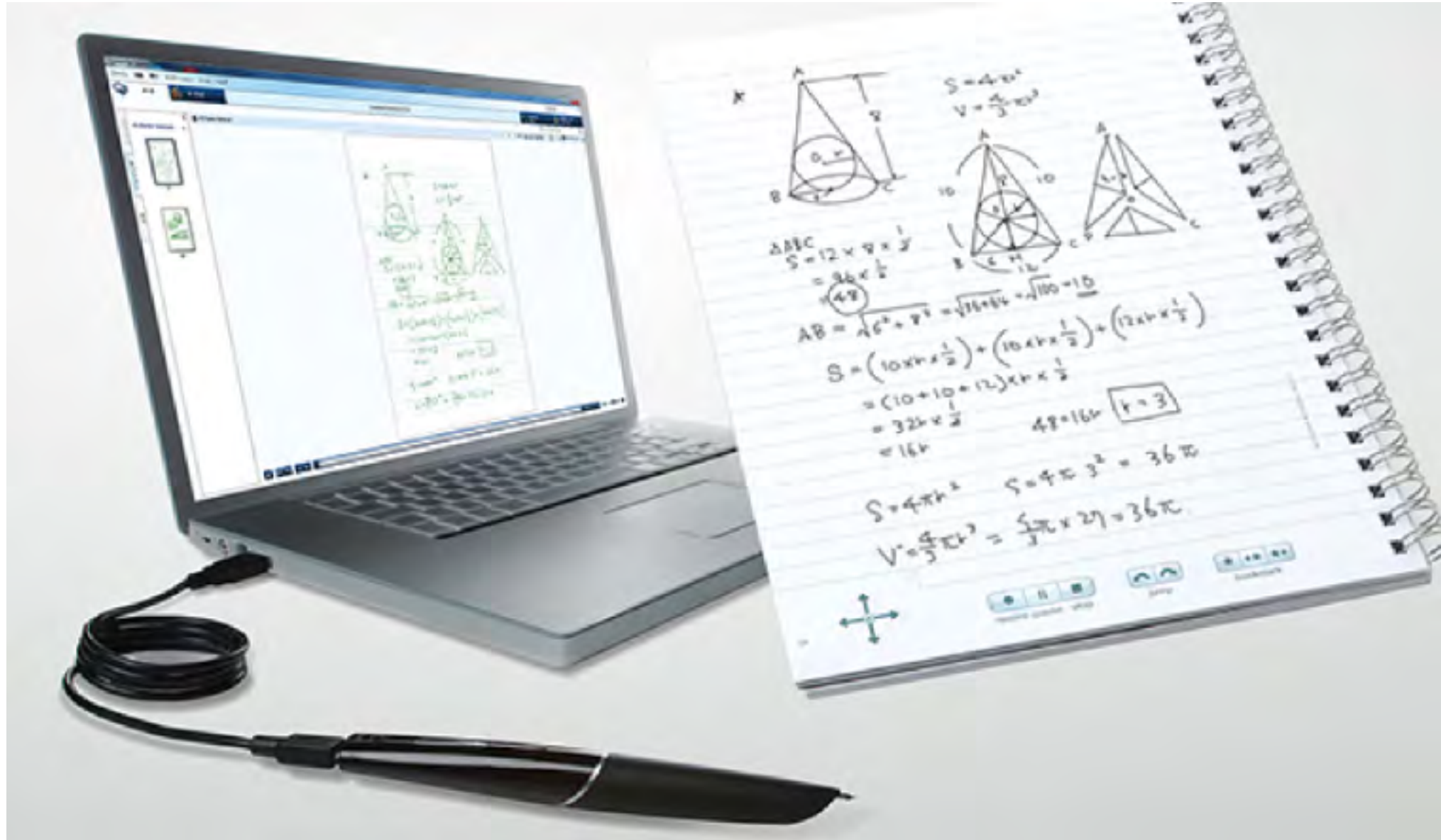


会話モード: 音声入力で2言語をリアルタイム翻訳 (32 言語に対応)



書く

# エコー・スマートペン



録音しながら専用ノートに書くと、あとでその文字や記号をタップするだけで、その時の音声を一発で頭出し再生できます。（単体利用）

PCにケーブルでつなぐと、管理ソフトに自動転送。音声付きPDFファイルとして保存可能  
高性能OCR機能で、PCに送った手書き文字を簡単検索。

文字検索やテキスト変換ができます。（Windowsパソコンと連携）

# ネオスマートペン



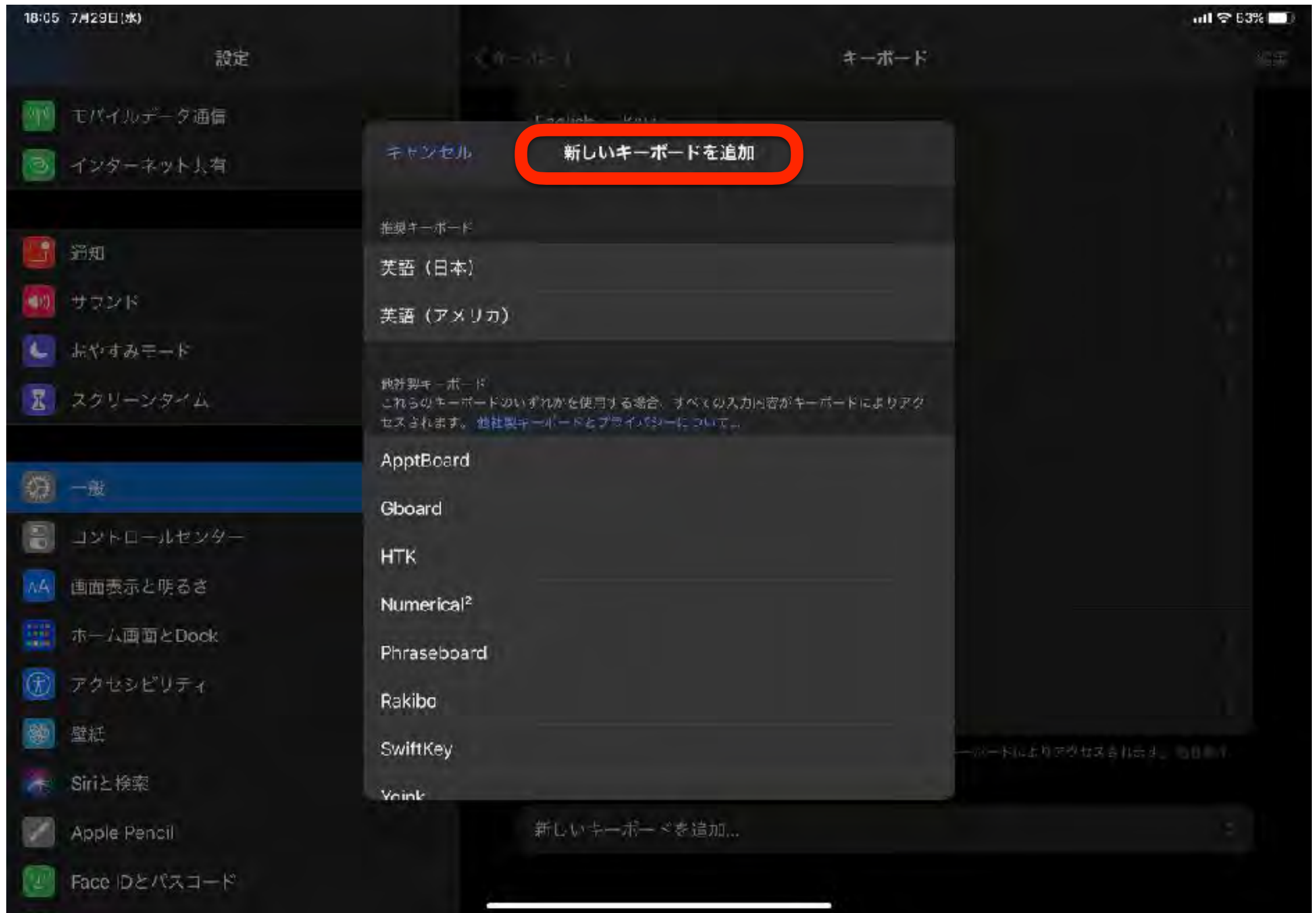
専用ノートに専用ペンで書き込むと、タブレット端末にデジタル保存できます  
タブレット端末でテキスト変換や、書き込んでいる内容を動画でリプレー  
教員の音声も同時録音が可能です

# ポメラ



パソコンを入力機器とした受験時には、一般的に利用されています。  
テキスト入力のためのシンプルな機能で、試験後にパソコンなどと連携

一般⇒キーボード 手書き入力  
⇒新しいキーボードを追加



キーボード設定...

日本語かな

日本語ローマ字

絵文字

English (Japan)

AmiVoice SBx

日本語

ATOK

日本語

でかキーボード — DropKeyboard

日本語

Standard — FlickKeyboard

日本語

English — Kiwi

英語

mazec

日本語

Simeji

日本語

MyScript — Stack

こどもキーボード

日本語

日本語 — 手書き

日本語

英語 — 手書き

英語

簡単定型文

日本語

片手キーボード

日本語

片手キーPRO

日本語



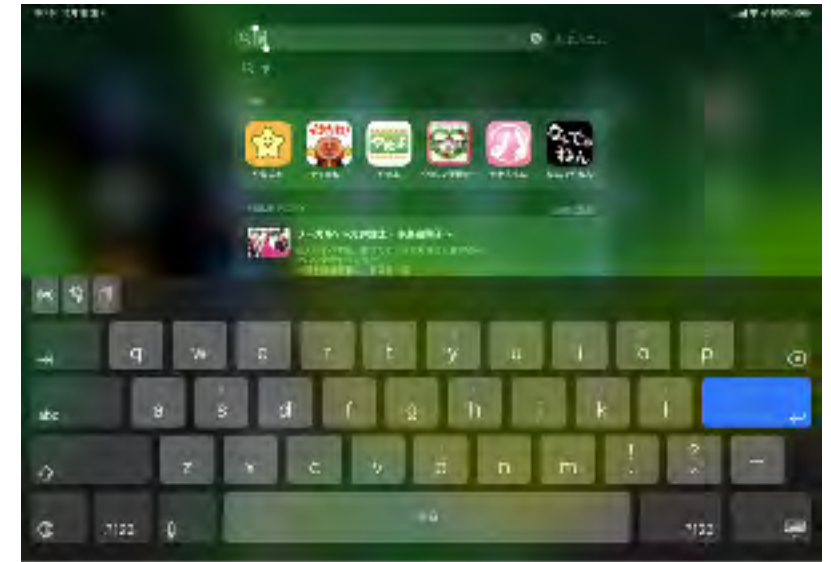
?123



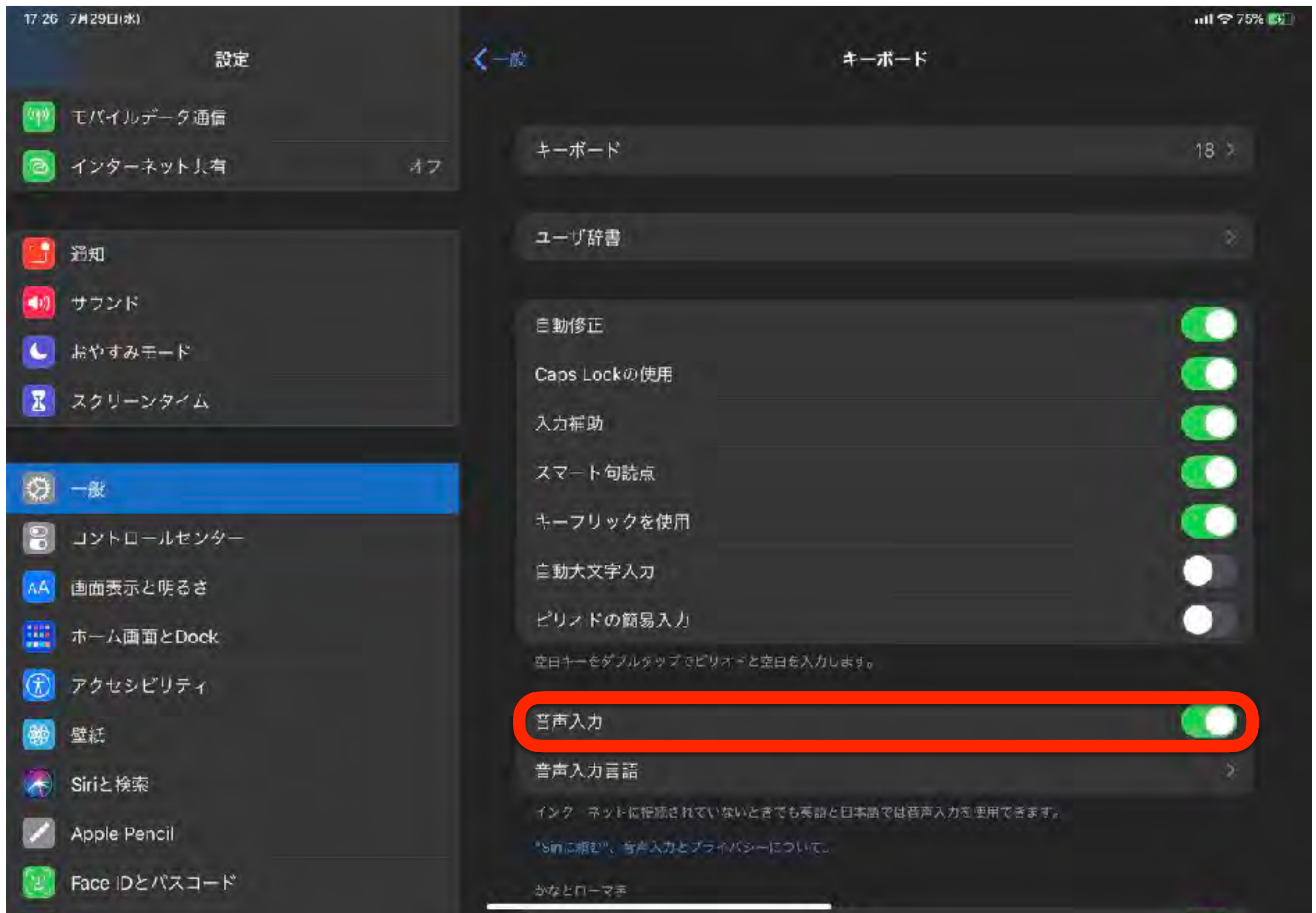
?123



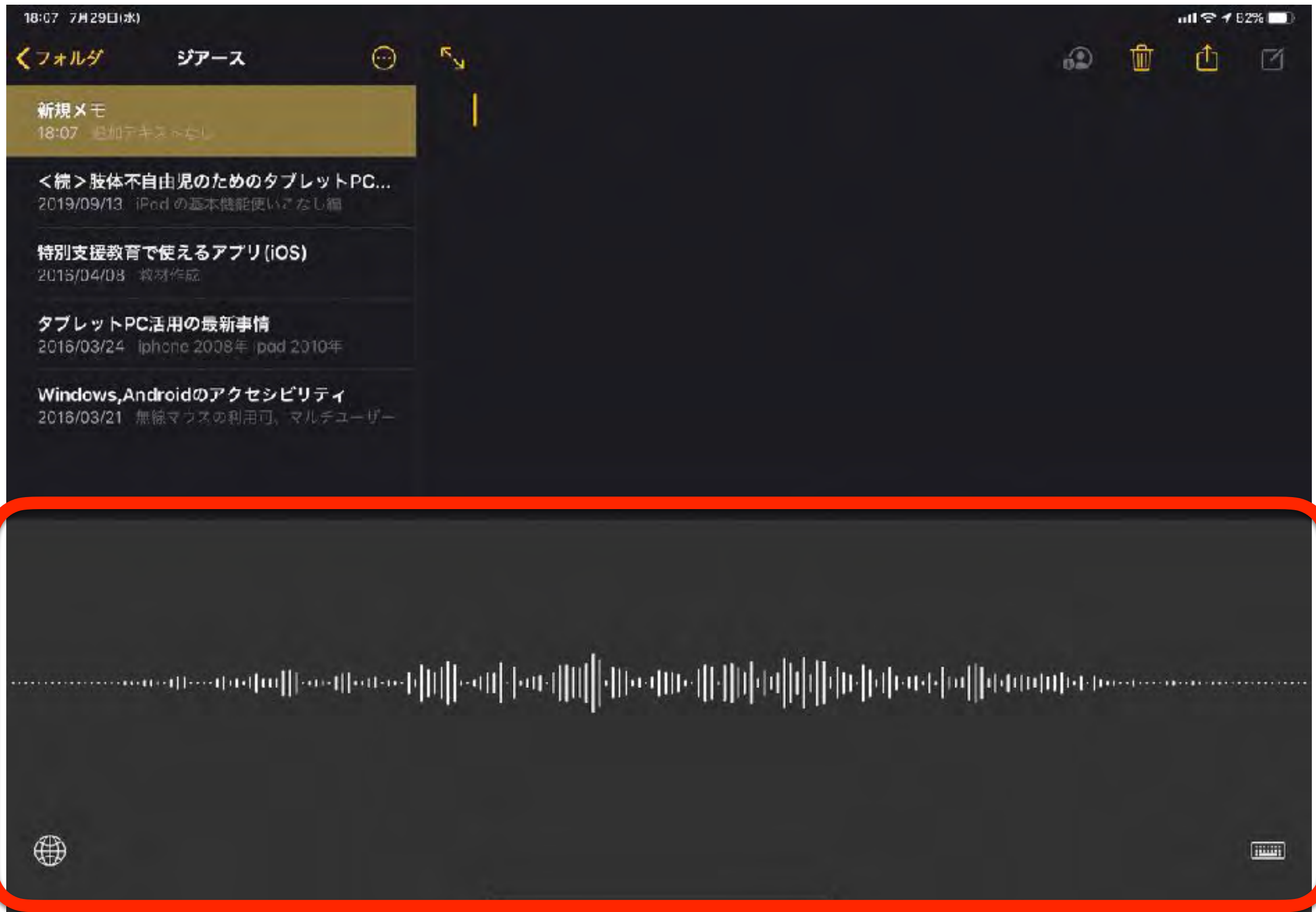
# 各種キーボード



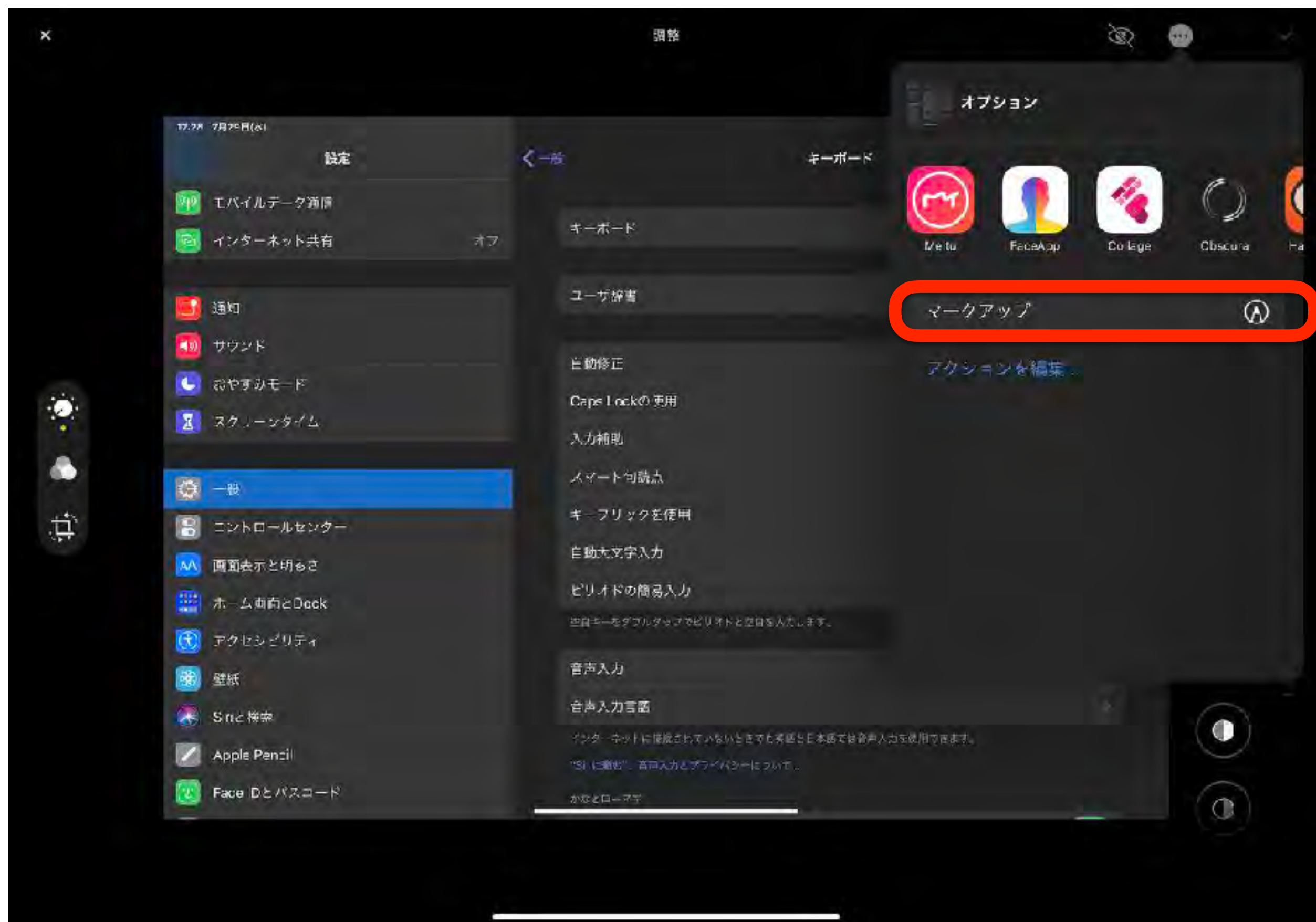
# 一般⇒キーボード 音声入力



一般⇒キーボード 音声入力  
(インターネット接続が必要です)

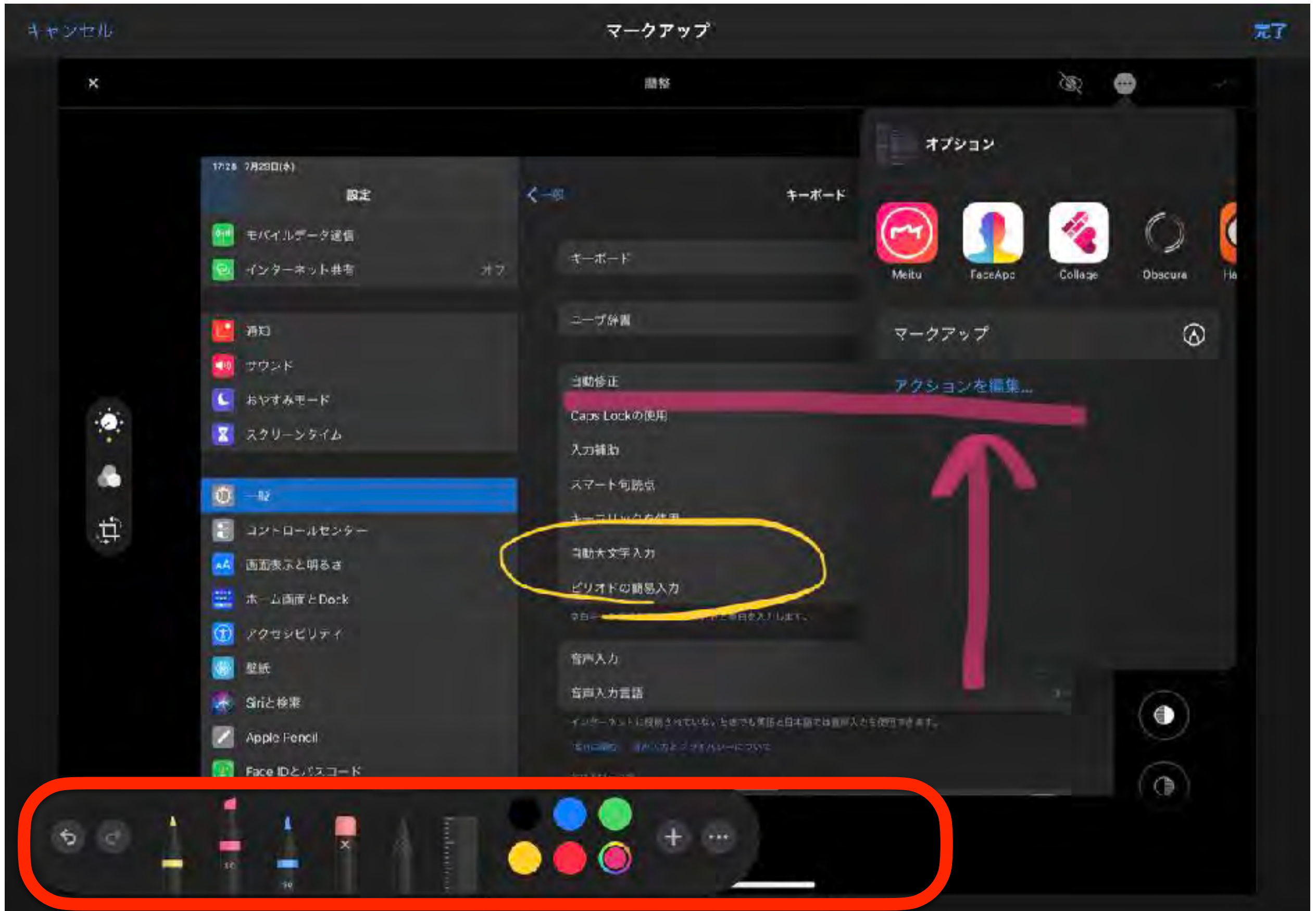


# 写真⇒編集⇒マークアップ

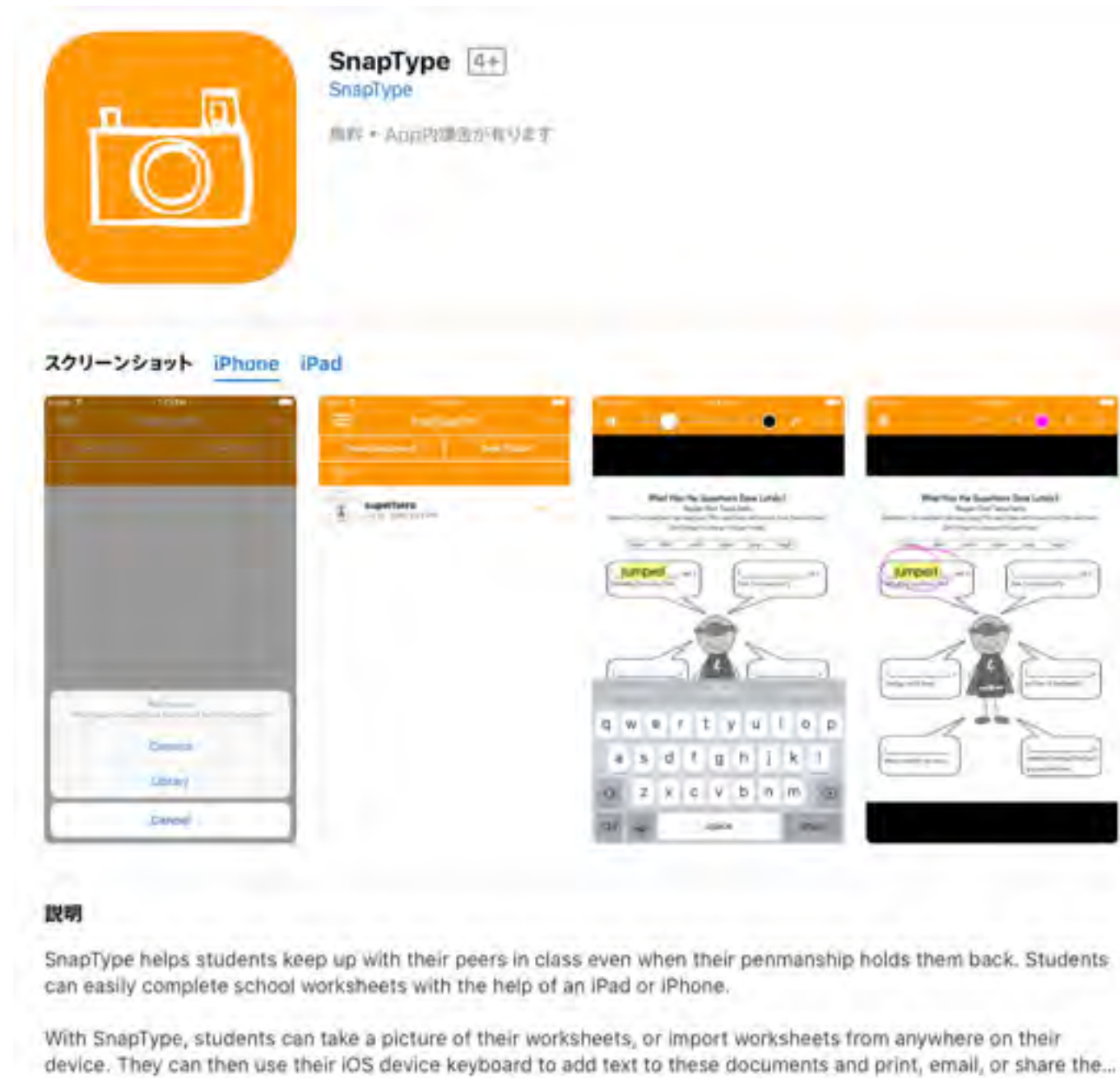


写真⇒編集⇒マークアップ

(板書やワークシートなどの画像に書込み)



# プリント⇒撮影⇒音声／キーボード入力



**SnapType** 4+

SnapType

無料 • App内課金があります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

**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.

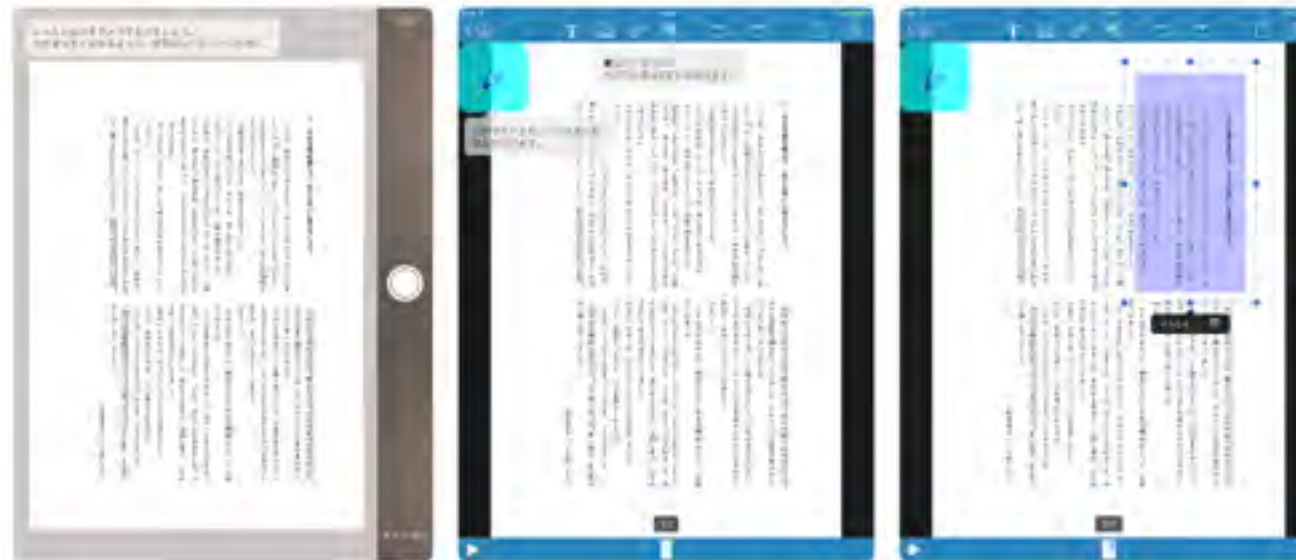
With SnapType, students can take a picture of their worksheets, or import worksheets from anywhere on their device. They can then use their iOS device keyboard to add text to these documents and print, email, or share the...

# 紙文書⇒スキャン (OCR)⇒解答入力



タッチ&リード 4+  
atacLab Co., Ltd.  
★★★★ 5件の評価  
¥2,000

## iPadスクリーンショット



## 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に書き込める(手書きの線や文字・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。

(1)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(OCR) : 印刷物をカメラで撮影し、その中の文字を認識します。

# 思考の見える化



## スクリーンショット iPhone iPad



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。

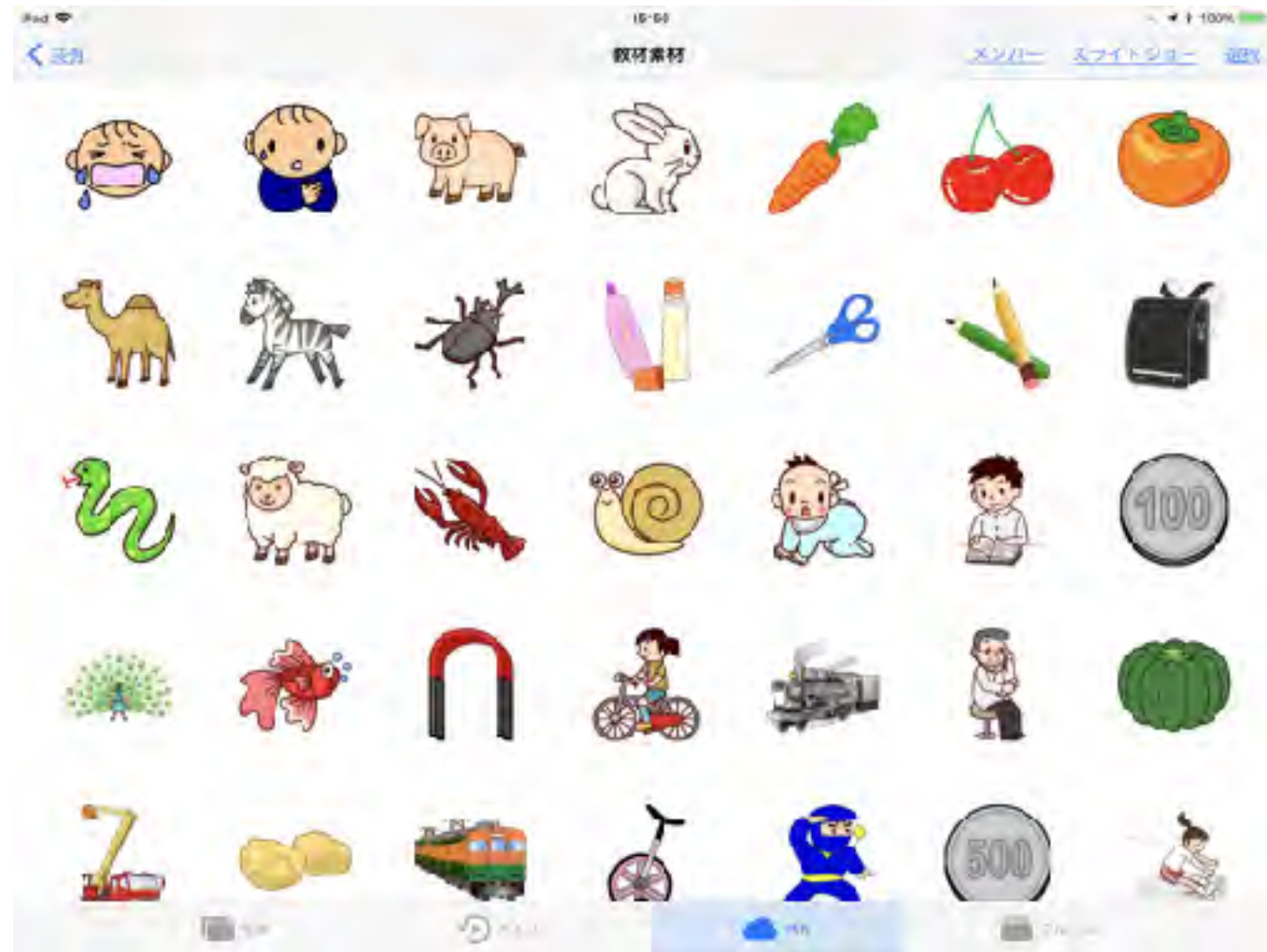
SimpleMindはマインドマップを複数のプラットフォーム間で同期するためにデザインされています。例えば Macと Windows など(別売り) - <https://simplemind.eu/download/full-edition/> [さらに見る](#)

話す

# Using Talkitt SD



# カメラ 自分で撮して、自分で選択



# VOCA イラストor画像を選択⇒音声表出

## DropTalk HD

デベロッパ: HMDT Co., Ltd.

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



[4] \*はApp Store、iPhone、iPadの両方に利用されています。

43,000

[高中三年规划指南](#)

2017年12月10日

10-2-2 4.1.2

Figure 2: 110 MHz

馬場 國太郎 氏

謝平、張健：中國金融改革與發展，上海：上海遠東出版社，2007。

© 2006 Drogan Project

HMCIT Co., Ltd.

**다들 물어봐**

本實驗以 105 K.2 型 (R. Power Rad) 之 200 W 功率之雷射器為光源。

## カスタマー評価

このリプレケーションは、細胞が分裂する際には必要不可欠である。

中国书画函授大学肇庆分校

第 26 讲 综合题

HMDT Co., Ltd.のその他の  
App



Drop In! HLT Lite



この明細書による他の App を見る

說明

Direct Link HDは、通信事業者のユニバーサルサービスに準じ、料金を低減措置を施す方向のユニバーサルサービスに於けるAAC（有線利用型ユニバーサルサービス）に分類されます。3月31日現在の利用状況は、有線利用型ユニバーサルサービスに於ける利用状況の報告書に示す通りです。

HMOT 株式会社 Web サイト : [DropWork 株式会社](http://dropwork.co.jp)

いかに生きる

## バージョン 4.1.2 の新機能

④ 代表者（役員）の選任・解任に際しては、議決権の過半数を要する。

→※、この2行の両面が表と裏で印刷されています場合がほとんどを占めます。

チェリガールは全米で最も有名な娯楽的サイバー雑誌を代表して、露出度の高いボディ写真を掲載している。この雑誌は、1995年に設立された。

2012年12月

## スクリーンショット

Front | End



# VOCA イラストor画像を選択⇒音声表出

## PECS IV+

デベロッパ: Pyramid Educational Consultants, Inc

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



¥10,400

カテゴリ: 教育

更新: 2015/12/11 日

バージョン: 1.0.11

サイズ: 249 MB

言語: 日本語, 英語

販売元: Pyramid Group

Management

© Pyramid Educational

Consultants, Inc.

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には、概要を表示するのに十分な評価数がありません。

Pyramid Educational Consultants, Incによる iPad App



### 説明

PECS IV+ is the solution for transitioning from PECS II to high-tech AAC. For learners who have mastered Phase I through IV of the Picture Exchange Communication System (PES) using traditional PECS boards, PECS IV+ is the high-tech next step. From Pyramid Educational Consultants, the developers of the evidence-based and world-renowned

[Pyramid Educational Consultants, Inc. Web サイト](#) > [PECS IV+ カスタマーサポート](#)

さらに見る

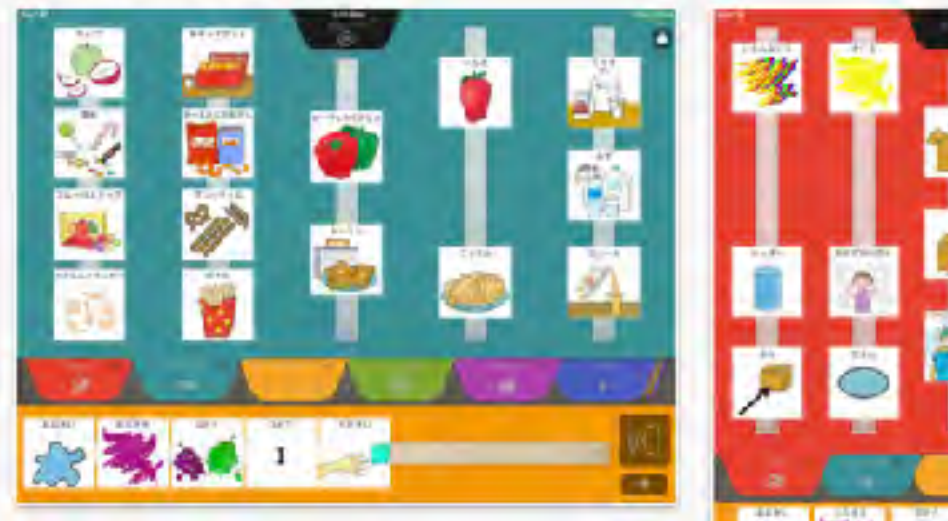
### バージョン 1.0.11 の新機能

More iOS9 adjustments. If you experience a bug, please contact our support

Bug Fix

さらに見る

### iPad スクリーンショット



# VOCA 定型文を選択⇒音声表出

## 指伝話

デベロッパ: Office Yui Asia 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 App は (iTunes) 1.5.1 版のアップデートがあります。

¥3,600

カテゴリ: スピーチ  
取得: 2015年9月29日  
バージョン: 1.5.1  
サイズ: 13.8 MB  
言語: 英語, フランス語, 韓国語, 中国語, 日本語  
開発: Office Yui Asia Limited  
© 2015 Office Yui Asia Limited  
4+ 評価

互換性: iOS 7.0 (以降), iPhone, iPad, 互換性: Watch (iOS 7.0)

### カスタマー評価

このアプリは、ユーザーが、評価を  
提供するために特別な努力を  
しています。

デベロッパのコメント:  
★★★★★ 非常にお気に入り

Office Yui Asia Limited の  
その他の App



最新バージョン

この開発者による他の App を見る

Office Yui Asia Limited Web サイト > 詳細のサポート >

### バージョン 1.5.1 の新機能

このバージョンの更新  
iPhone も利用可能。新機能は、このアプリのコードと、互換性のあるすべてのデバイスで  
利用可能。詳細は、このアプリの Web サイトをご覧ください。

### スクリーンショット

iPhone | iPad

| iPhone                   | iPad               |
|--------------------------|--------------------|
| ちよっと待ってください。             | 助けてください。           |
| はい、そうです。                 | 動けません。             |
| いま電話で話せません。              | 気分が悪いのです。          |
| いま電車中です。                 | 休めるところへ連れて行ってください。 |
| 指伝話を使っています。              | 救急車を、呼んで、ください。     |
| 読み上げ音声で返事をしています。そちらの声... | 火事です。119番してください。   |
| 後で折り返します。                | 持病があるので薬を服用しています。  |
| メールでご連絡いただけますか？          | アレルギーがあります。        |
| 折り返しお電話します。              |                    |
| すみません。                   |                    |
| よろしくお願ひします。              |                    |

# VOCA 文字入力⇒音声表出

## ごじゃーおん

デベロッパ: AKIHIRO SUZUKI

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



**無料**

カテゴリ: 教育

更新: 2017/04/15 15:10

バージョン: 3.2

サイズ: 18.5 MB

言語: 日本語

開発元: アキヒロ Suzuki

© 2015 Akihiro Suzuki

[4 - 評価](#)

互換性: iPhone, iPad, iPod touch

**カスタマー評価**

このアプリのレビューは、開発者に表示 / 非表示の切り替えが可能です。

**AKIHIRO SUZUKI による iPad App**



[続きを読む / 書く](#) [すべて読む](#)

### 説明

その五十音図と50かなでアプリです。

いいよ、悪いなす。とのおまじいではありません。

[ごじゃーおん のサポート](#)

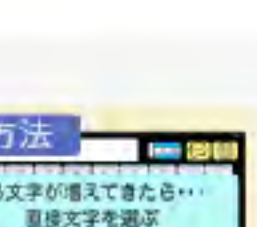
### バージョン 3.2 の新機能

「読む」のボタンが右側のスペースに移動しました。また読み書きモード、ドラッグ＆ドロップ操作で「Slide Over」表示の読み取りアプリに切り替えることができます。

[ここにみる](#)

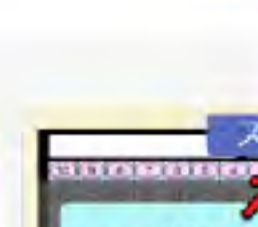
[ここにみる](#)

### iPad スクリーンショット







文字でコミュニケーション

この開発者による他の App を見る

## LINE

**デベロッパー: LINE Corporation**

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



**説明**

無料通信・無料メールアプリの定番。LINEに、Ziyo 版、ハコママ、どこでも。無料で好きなだけ通話やメールを送れる新しいコミュニケーションアプリです。

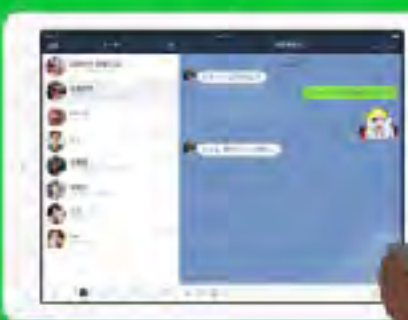
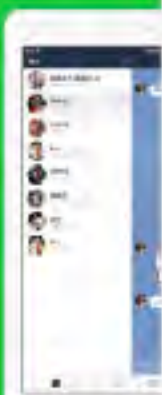
[LINE Corporation Web サイト](#) | [LINE のサポート](#) ... さらに見る

**バージョン 7.18.0 の新機能**

- 加えて、バックグラウンドで24時間以内の通話を待機し再接続可能

**スクリーンショット**

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

---

**無料**

サブスクリプションは、ユーザーによって異なります。

更新: 2017年12月13日  
バージョン: 7.18.0  
サイズ: 252 MB  
言語: 日本語、英語、フランス語、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、マラタ語、ベトナム語、ポルトガル語、アラビア語、ロシア語、韓国語、中国語、繁体字、英語、韓国語

提供元: LINE Corporation  
© LINE Corporation  
4+ 評価

互換性: iOS 7.0以降、iPhone、iPad、および iPod touch (第5世代)

**カスタマー評価**

現在のバージョン

★ ★ ★ 4.3 (1,000件の評価)

すべてのバージョン:

★ ★ 3.8 (195件の評価)

**トップ App 内課金**

- LINE Pay 12.40

# 書く前・話す前に思考の整理

## iMindMap Kids

デベロッパ: ThinkBuzan Limited

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



V240

カテゴリ: 教育

更新: 2017年11月15日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 92.8 MB

言語: 日本語, イタリア語, オランダ語, スウェーデン語, デンマーク語, ドイツ語, フランス語, 英語, トンガ語, ポーランド語, スロバキア語, 韓国語, 中国語, 英語

著作権: ThinkBuzan Limited © 2010-2017 OpenDharma

年齢: 4+

対象年齢: 9歳から11歳

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、機能を表す多くの評価が平均されています。

ThinkBuzan Limitedによ

[この開発者による他の App を見る](#)

### 説明

iMindMap Kidsは、7歳までで利用可能な子ども向けマインドマップアプリです。単純な図形や図表から、アプリは子供に、アイデアを自由に表現し、思考の整理を促します。また、子供がアイデアを表現する際に、色や形、文字、図表、写真、音声の要素などを活用して、手がかりを渡すことができます。また、子供がアイデアを表現する際に、手がかりを渡すことができます。

[ThinkBuzan Limited Web サイト](#) | [iMindMap Kids のサポート](#)

[さらに見る](#)

### バージョン 1.1.1 の新機能

新コントロールパネルとアプリの操作は、より簡単になりました。また、子供がアイデアを表現する際に、手がかりを渡すことができます。

### iPad スクリーンショット



聞く

# 言葉の指示を視覚化



## UDトーク 4+

コミュニケーション支援 会話の見える化アプリ

Shamrock Records, Inc.

★★★★☆ 4.3 36件の評価

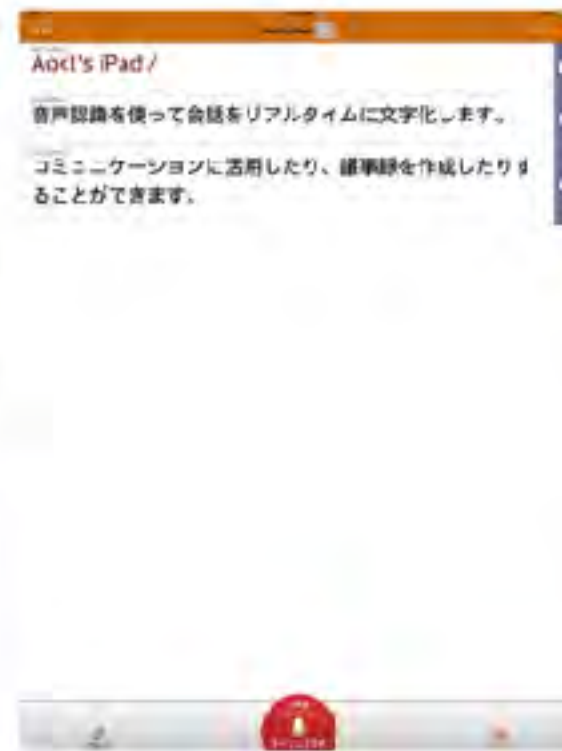
無料・App内課金があります

### スクリーンショット

[iPhone](#)

[iPad](#)

[Apple Watch](#)



### 説明

「コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ」UDトーク(ユーディートーク)へようこそ！

UDトークはコミュニケーションの「UD＝ユニバーサルデザイン」を支援するためのアプリです。

音声認識＆音声合成機能を使って聴覚障害バリアフリー

[さらに見る](#)

計算する

# 手書き電卓（電卓／数字を書く練習に）

**MyScript Calculator - 手書き電卓**

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: MyScript

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



**説明**

- Apple 社で "Essential" 最高のアプリとして選ばれる。iTunes アプリレビューで高評価を博す。

MyScript Web サイト • MyScript Calculator の手書き電卓のサポート • アプリケーション使用動向報告... さらに見る

**バージョン 1.3.2 の新機能**

(バージョン 1.3.1) の新機能:

- iOS 9 のサポート
- 3D Touch アプリを使用しているときに画面に計算結果を表示する。さらに履歴も表示される機能。iOS 8 のコマンダースクリーンとの互換性。

さらに見る

**価格**

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2015年10月5日

バージョン: 1.3.2

プラットフォーム: iPhone, iPad, iPod touch

言語: 日本語, ベトナム語, スペイン語, イタリア語, フランス語, ポルトガル語, カタラ語, 英語(米国), 英語(英国), 英語(インド), 英語(オーストラリア)

提供元: MyScript  
© MyScript  
ユーザー契約書

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**

現在のバージョンについて

★★★★★ 262 件の評価

平均評価: 5.0

★★★★★ 1425 件の評価

トップ App 内課金

# 計算過程が残せる電卓

## Fusion Calculator for iPad Lite

デベロッパ: Leo Rivas-Micoud

この App は、iPhone/iPad 用の App Store でのみ入手可能です。



### 説明

Fusion Calculator is NOT your ordinary calculator! It enables you to touch & drag the numbers you want to keep, and simply lets you calculate without having to take notes or remembering numbers in your head.

[Fusion Calculator for iPad Lite のサポート](#)

[レビューを見る](#)

### バージョン 1.3 の新機能

新しいアイコン  
バグ修正と広告の削除など

### 無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2016年2月11日

バージョン: 1.3

サイズ: 5.5 MB

言語: 英語

原開発: Leo Rivas-Micoud

© 2015 Studio Wraps

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 8.0 (30%), iPad 対応

### カスタマー評価

現在のバージョン

★ 7 件の評価

すべてのバージョン

★★★★ 54 件の評価

Leo Rivas-Micoud による iPad App



おすすめの電卓 FusionCalc 2 Pro



おすすめの電卓 FusionCalc 2

### iPad スクリーンショット



# 筆算時に桁ずれをしてしまう

## ModMath

By Mod Math I.P., LLC

This app is only available on the App Store for iOS devices.



Free

Category: Education

Updated: Nov 26, 2017

Version: 2.3

Size: 28.8 MB

Languages: English, French,

German, Spanish

Seller: Mod Math I.P., LLC

© 2016 Mod Math I.P., LLC

Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 8.0 or later. Compatible with iPad.

### Customer Ratings

Current Version:

★★★★ 16 Ratings

All Versions:

★★★★ 17 Ratings

### Top In-App Purchases

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 1. Mod Math Pro    | \$1.99 |
| 2. All Symbols     | \$2.99 |
| 3. Mod Math Pro    | \$1.99 |
| 4. Currency Symbol | \$0.99 |
| 5. Percent Symbol  | \$0.99 |
| 6. Cent Symbol     | \$0.99 |

### Description

ModMath is an adaptive program to assist students who struggle with Mathematical notation. The app lets you write and solve math problems right onto the touch screen of an iPad using the on screen keypad, and you can print, email, or save to cloud services like Dropbox.

[Mod Math I.P., LLC Web Site](#) [ModMath Support](#)

### What's New in Version 2.3

Thanks for using ModMath! Version 2.3 includes:

- Support for negative numbers in exponents
- New degree symbol (grouped with the decimal point key)

### iPad Screenshots



記憶する

# 視覚・聴覚情報で記録

## MemoryAid

デベロッパ: Yuuichi Kaga

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



説明

このアプリケーションは「視覚・聴覚情報を記録し記憶を支援するアプリケーション」です。

このアプリケーションの機能は、下記。

[Yuuichi Kaga Web サイト](#) [MemoryAid 紹介ページ](#)

バージョン 1.4 の新機能

・画像情報を記録し記憶を支援する機能（追加機能）

この App は、iPhone、iPad の両方でご利用いただけます。

¥2,400

カテゴリ: スピーチ

更新: 2017年10月11日

バージョン: 1.4

サイズ: 5.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Yuuichi Kaga

© Dreamline Co., Ltd.

4.1 (17件)

互換性: iOS 8.0 以降、iPhone、iPad、および iPod touch (第5世代)

カスタマー評価

このアプリケーションは、開発者が提供している情報は十分です。

Yuuichi Kagaのその他の App



Train



Kana

### スクリーンショット



# 手順／スケジュール管理

## やることカード

デベロッパ: LITALICO Inc.

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 の両方にインストールできます。

### 無料

カテゴリ: 教育

更新: 2017年10月15日

バージョン: 1.0.6

サイズ: 180 MB

言語: 日本語、英語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、韓国語、中国語、英語、韓国語  
提供元: LITALICO Inc.  
© 2017 LITALICO Inc.

4+ 対象

お楽しみください

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

★★★★ 52 件の評価

すべてのバージョン

★★★★ 52 件の評価

LITALICO Inc.のその他の App



### 説明

シンプルで使いやすい！絵カードスケジューラー。  
やることも絵カードに保存します。

[LITALICO Inc. Web サイト](#) > [やることカード のサポート](#)

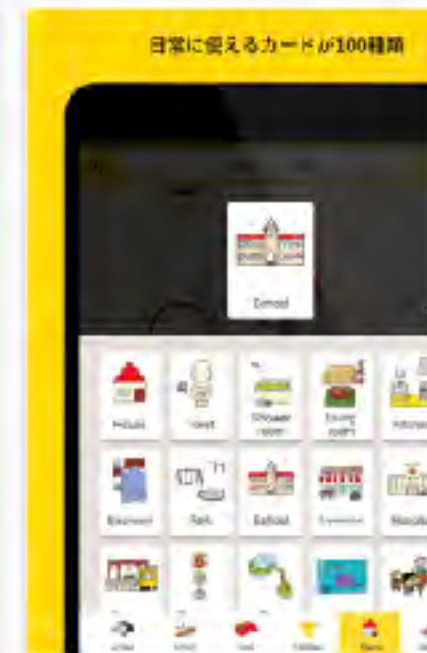
[ここを見る](#)

### バージョン 1.0.6 の新機能

バイアウト更新

### スクリーンショット

Phone | iPad



予定・スケジュール  
見通し

# 見通し スケジュール／手順書・タイマー

## かんたんスケジュール

Di Yoshinori Matsuda

Questa app è disponibile solo sull'App Store per dispositivi iOS



Gratis

Ultima versione

Aggiornata: 02/10/2017

Versione: 1.3.0

Dimensioni: 11,5 MB

lingua: Giapponese

Scoperto da: Yoshinori Matsuda

© 2015-2017 M2 Press, Inc.

Requisiti: iOS 8+

Compatibilità: Richiede iOS 8.0 o versione successiva.  
Compatibile con iPad.

### Valutazioni dei clienti

Questa applicazione non ha ricevuto un numero sufficiente di valutazioni per mostrare una media.

Altre app per iPad di Yoshinori Matsuda



Altre app da questo sviluppatore

### Descrizione

このアプリケーションは、徳島県特別支援学校からiPadが活用されている、特別支援学級から先生方から先に開発されました。

日々の生活や授業の準備の補助のためのスケジュール、しゅら教室の時刻表、毎日時間を管理するタイマーの機能があります。

Supporto per: **かんたんスケジュール**

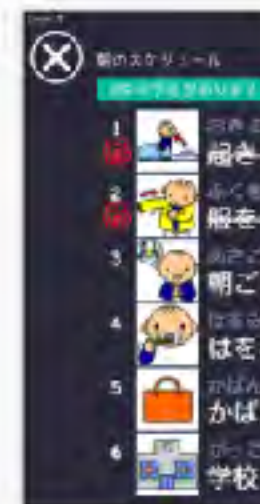
Altre

### Novità nella versione 1.3.0

iOS 11に対応しました。

毎時1分よりDropboxへの保存機能も実装しました。

### Istantanee iPad



# 時計板をよめない子へのビジュアルタイマー

## 絵カードタイマー

デベロッパ: Ryuta Yoshitake

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 2.9.6](#)

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11月30日  
バージョン: 1.34  
サイズ: 1.3 MB  
言語: 日本語、英語  
販売元: Ryuta Yoshitake  
✉ @dragon\_lucky  
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: ★★★★★ 13 件の評価

### 説明

シンプルなタイマーに絵カード表示機能を付加しました。主に自閉症など、時間の把握が難しい方へのタイムエイドとしての使用に役立てています。

[絵カードタイマー のサポート](#)

[...さらに見る](#)

### バージョン 1.34 の新機能

連続使用した場合に画面ロックが抑止されない不具合を修正  
iOS10.1における写真をカメラロールに保存できない不具合を修正  
予告アラームの設定時間に10秒前を追加

### スクリーンショット

iPhone | iPad



# *Chapter 6*

壊す (ルールを変える)

# 基礎的環境整備



## 市内全小中学校で、UDフォントを導入します

### ■ 全国初！ UDフォントの有効性を実証しました

UDフォントがどれほど有効であるかを確認するため、株式会社モリサワと共同で2月14日（木）に小学生116名とともに実験を行いました。

#### ◇ 実験方法

文を読んで正しいことが書いてあるかどうか考え、「ただしい」か「まちがい」かに丸を付ける問題36問を、一般的な教科書体のものとUDフォントのもので用意し、それぞれ1分間でいくつ解決できるかを測りました。

#### ◇ 実験結果

|           | UDフォント | 一般的な教科書体 |
|-----------|--------|----------|
| 平均回答数     | 29.5問  | 24.0問    |
| 36問全問到達者  | 30名    | 4名       |
| 全36問中の正答率 | 81%    | 66%      |

実験の結果、UDフォントの方が、正確さを保ちながら読めることが実証されました。

UDフォントは、児童にとって分かりやすく読みやすい文字であることが分かります。

文字に対して困り感を抱える児童生徒だけでなく、すべての児童生徒にとって、学習達成感を感じられるものであり、学習意欲の向上、学力向上が期待できるのではと考えています。また、個における合理的配慮だけでなく、学校生活における基礎的環境を整えるという観点においても非常に有効です。

読む

書く

話す

ずっと座れない

教室に入れない  
学校に来れない

# 遠隔授業



## ZOOM Cloud Meetings

Zoom

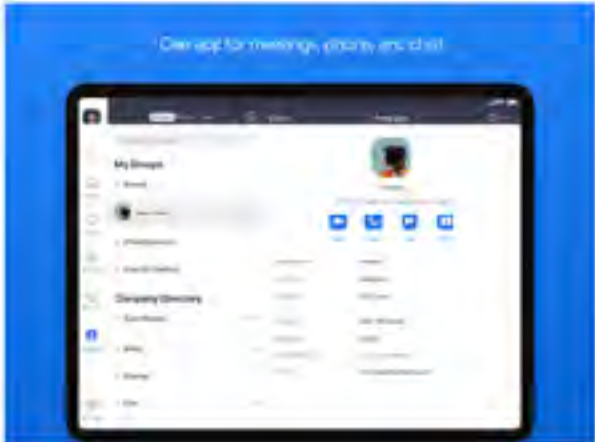
「ビジネス」内2位

★★★★★ 4.5、10万点の評価

無料

### スクリーンショット

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



Download for meetings, chats, and chat



Only amazing video and audio quality



View or present right into your phone

Zoom is #1 in customer satisfaction and the best unified communication experience on mobile.

It's super easy! Install the free Zoom app, click on "New Meeting," and invite up to 100 people to join you on video! Connect with anyone on iPad, iPhone, other mobile devices, Windows, Mac, Zoom Rooms, H.323/SIP room systems, and telephones.

[さらに見る](#)

## *Chapter 7*

超えずに済みます（価値観を変える）

リフレーミング

# 読み書きのできないダウン症の女性



ハンディキャップを武器にして活躍するエマさん。彼女の姿は多くの人に勇気と感動を与えますね。

<http://whats.be/124718>

# こだわりが強い自閉症

10:03  
jp.wsj.com

THE WALL STREET JOURNAL. 有記会員登録 | ログイン

ホーム 経済 マーケット **ビジネス** テクノロジー 国際 日本 オピニオン・社説 ライフ パロンス

ビジネス

## 自閉症者を積極採用—独SAPや米フレディマックの取り組み



SAPで働くアスペルガー症候群のパトリック・ブレフォーさん（右）と同僚で世話役のデービッド・スウィーニーさん CLAREN DOLAN FOR THE WALL STREET JOURNAL

By **SHIRLEY S. WANG**  
2014年3月31日 14:30 (JST)

【ダブリン】一部の雇用主は、自閉症の人々が職場にとってプラスの

SPECIAL ADVERTISING SECTION

### 注目記事ランキング

1. トランプ氏に一步も譲らず、一匹狼マケイン議員
2. トヨタ、世界最大に変わらなし
3. トランプ氏、入国禁止に反旗翻した司法長官代理を解任
4. トランプ大統領の入国拒否、何が狙いか？

今日のまとめ

困った子ではなく

困っている子

LD

Learning Disability

「学習障害」

ではなく

Learning Difference

「学び方が違う」

子どもたちの困りは  
どこにあるのか？

本人？

授業？

ユニバーサルデザイン授業

は万能では無い！

どんな支援でも合わない子

は存在する

代替手段（ICTの活用）は不便！！

読む、書く、計算する、記憶する  
出来たほうが便利に決まっています

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よ

本人が用途に応じて  
手段を選択できる力が必要  
本人が支援をプレゼンでき  
る力が必要

受験で機器の使用が認められないから  
普段の授業でも書かせる

って適切な判断ですか？

合理的配慮の名のもとに  
代替手段を安易に提供することは  
結局不便さを強いているのかも・・・

アセスメントの大切さ

本人が選択することの重要性

# 参考図書

特別支援教育  主題ブック

# ICT活用

## 新しいはじめの一歩

青山新吾  
編集代表

郡司竜平 著



発達障害のある子の学びを深める

# 教材・教具・ ICTの 教室活用アイデア

金森 克浩・梅田 真理・坂井 聡・富永 大悟 著

鉛筆の  
持ち方支援ができる  
「ダブルクリップ」から  
授業記録に役立つ  
「レコーダー」まで

障害者差別解消法や  
インクルーシブ教育システムなど  
支援が求められる時代の  
ちょっとサポート

明治図書

# LDの 「定義」を 再考する

(編集)——一般社団法人 日本LD学会

(編纂)——小眞 悠・村山光子・小笠原哲史

Learning  
Disabilities

上野一孝

杉崎 雅哉

藤 仁

竹田 賢一

宮本 信也

山中ともえ

海津 豊希子

近藤 武夫

西岡 有香

田中 裕一

荒崎 芳子

菊田 史子

高橋 知哉

松 敦

小笠原 哲史

尾崎 敏正

情報通信の活用と社会参加の促進に向けて

# 障害者のICTを活用した社会参加

情報通信

事例集



特別支援教育サポートBOOKS

# タブレットPCを 学習サポートに 使うための Q&A

河野俊寛 著

インターネットにつながら  
ないと使えない？

指先が不器用なときは  
どうしたらいい？

学習に使えるアプリの  
見つけ方は？

いつ頃から使い始めれば  
いいの？

入試に向けて使うときに  
気をつけることは？

これで解決！  
学習サポート  
ツールとしての  
活用法

明治図書



# コミュニケーションを 豊かにするための ICT活用

～＜続＞肢体不自由児のためのタブレットPCの活用～



# 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」

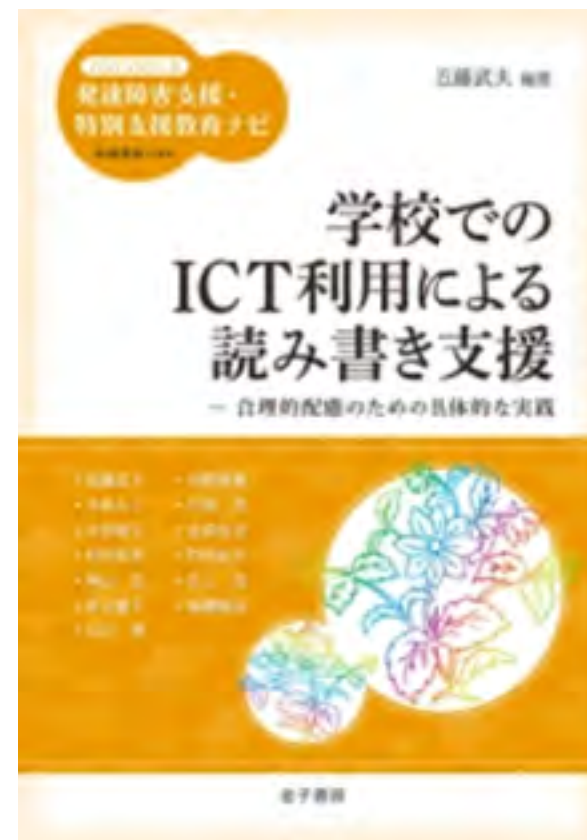


「AAC再入門」



「知的障害」

# 東京大学先端科学技術研究センター 関係



# 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



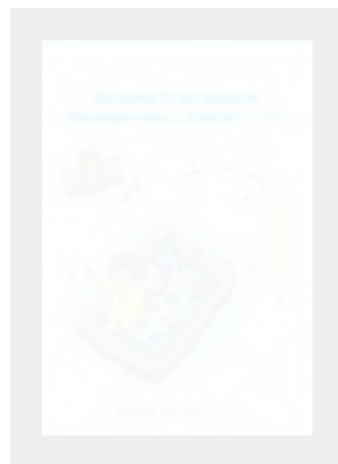
魔法のふでばこ  
2011



魔法のじゅうたん  
2012



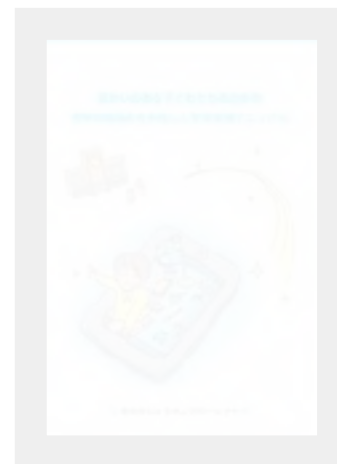
魔法のランプ  
2013



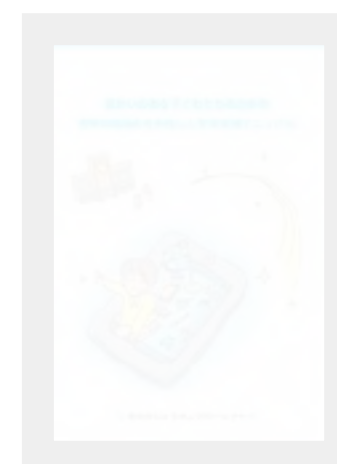
魔法のワンド  
2014



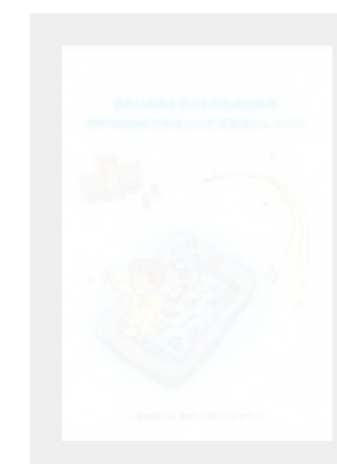
魔法の宿題  
2015



魔法の種  
2016



魔法の言葉  
2017



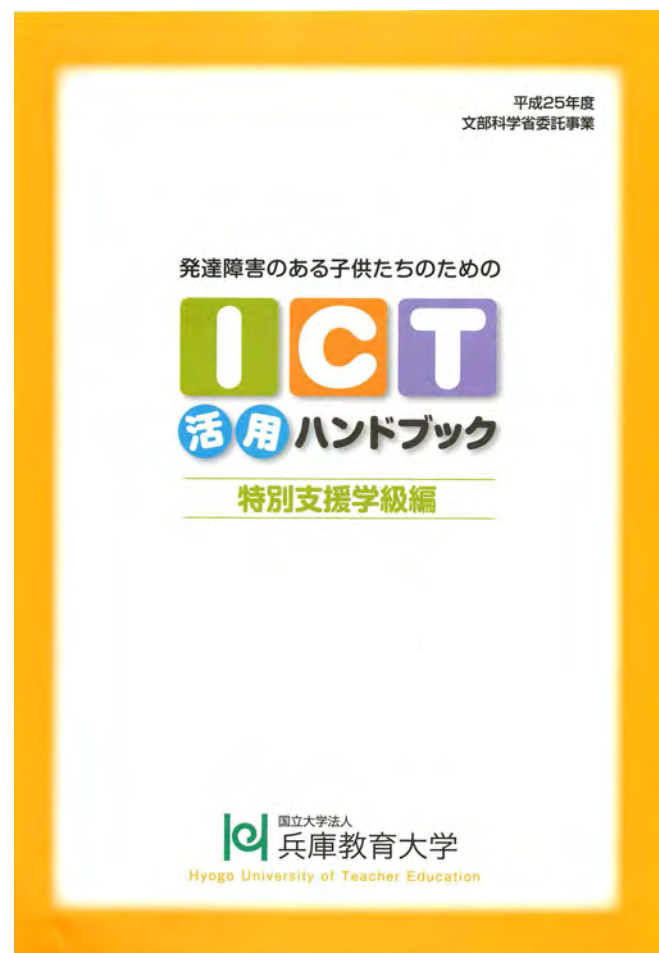
魔法のダイアリー  
2018



魔法のWallet  
2019

# 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



# EDGE



学習支援員のためのガイドブック

## 特別支援教育 実践テキスト [第2版]



Special needs Education Guide For Learning Support Assistant

特別支援教育実践テキスト 第2版

能力を引き出し伸ばす支援

通常学級における発達障害の  
児童生徒への支援ガイドブック

Knowledge in Demand



# ATDS

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>

<https://www.facebook.com/takamatsu.takashi>

