

肢体不自由児の出来る！を増やすICT機器の活用法

～ICT機器の助けをかりれば、機能よりちょっと
すてきな明日が見えてくるかもしれません～

平成28年度 東海・北陸・近畿ブロック

肢体不自由児療育研究会

NPO法人支援機器普及促進協会

専門主事 高松 崇

A Credo for Support 支えの信条

歴史を通じて、

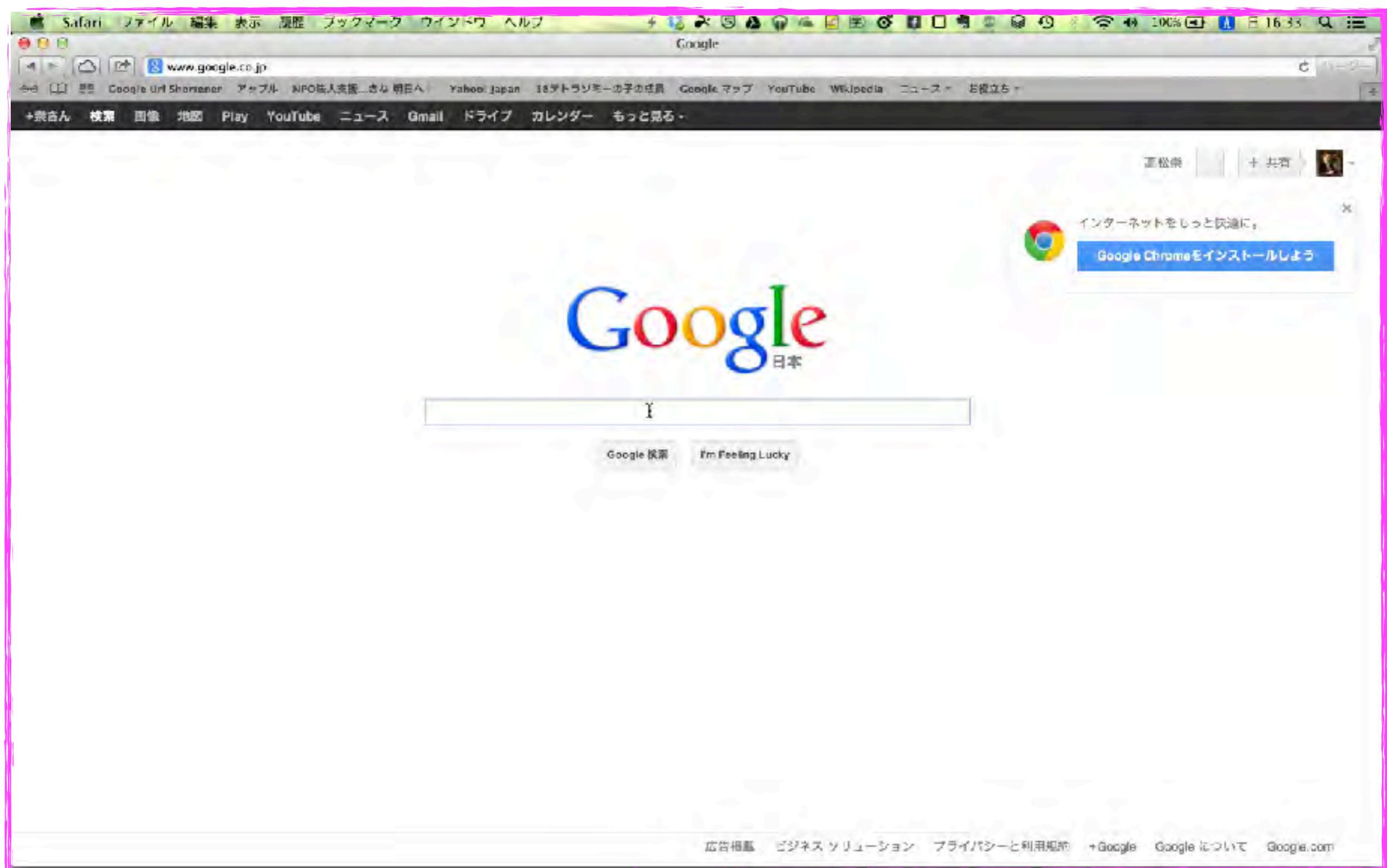
本日の資料

本日の資料はスライド枚数が
多くなっておりますので、
紙での配布はしておりません。
インターネットより
ダウンロードしてお使いください。

ピンクで囲まれている画像は動画ですので
PDFファイルでは視聴できません。
YouTube等で検索してみてください。

その代わりと言つては何ですが
録音・録画・撮影
どんな記録をしていただいても
結構です。

本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

本日の機器構成



apple
WATCH

iPhone6

iPad Pro

Keynote
Remote

自己紹介

主な活動と経歴

●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO 支援機器普及促進協会 理事長

●昨年度以前

京都市 吳竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

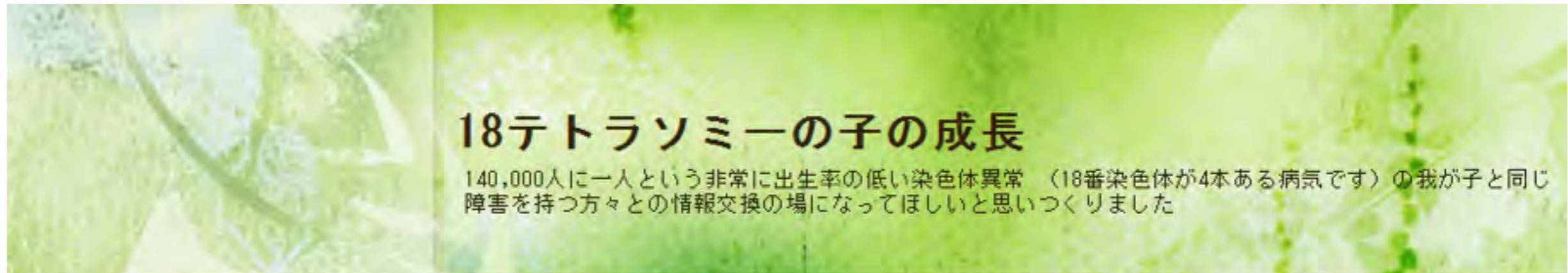
京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

私も、京都府立向日が丘支援学校 中学部1年生の三男があります

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: menis18

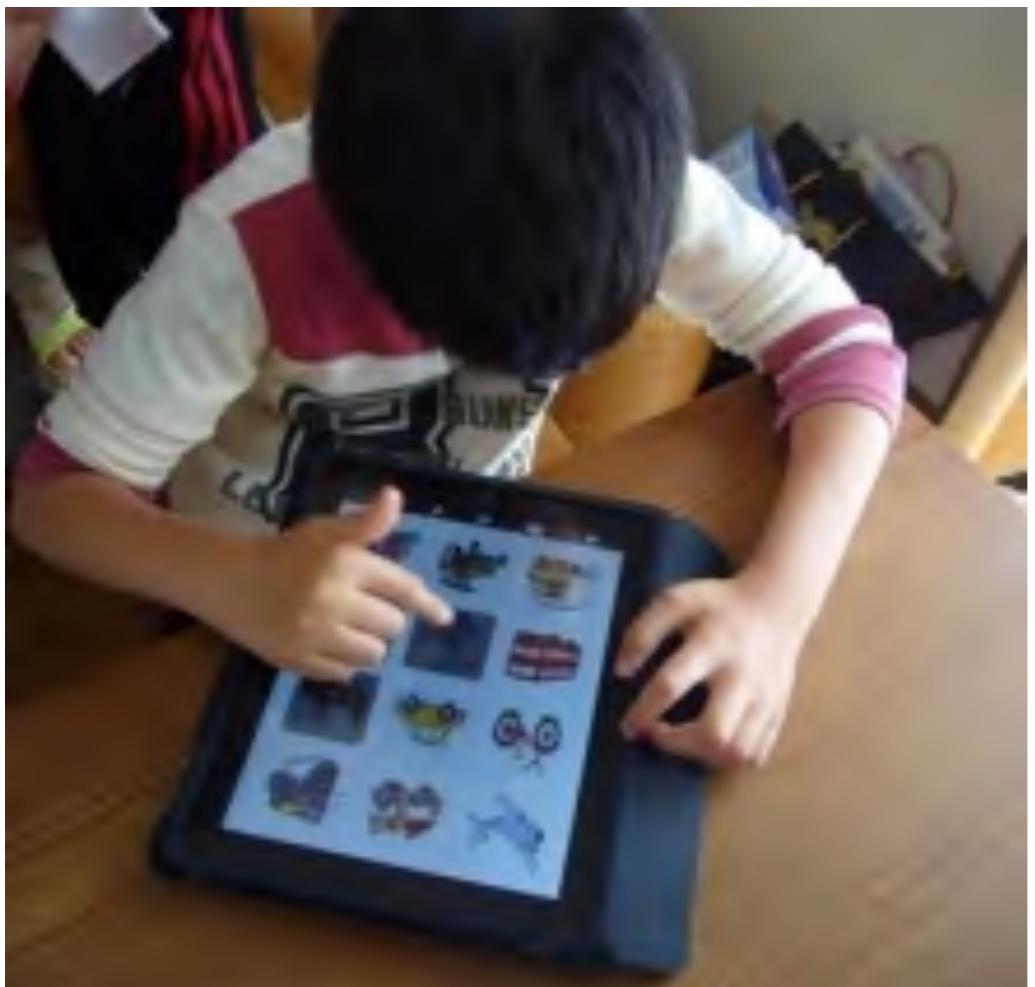
性別: たかちゃん

自己紹介:
18番テトラソミーと生まれ育った経験を共有するため

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

A photograph showing two children standing in front of a black steam locomotive. One child is holding a colorful sign that reads "SL 北びわこ号" and "梅小路機関車館". The locomotive has "SL 北びわこ号" and "EXPO'70記念" written on its side.

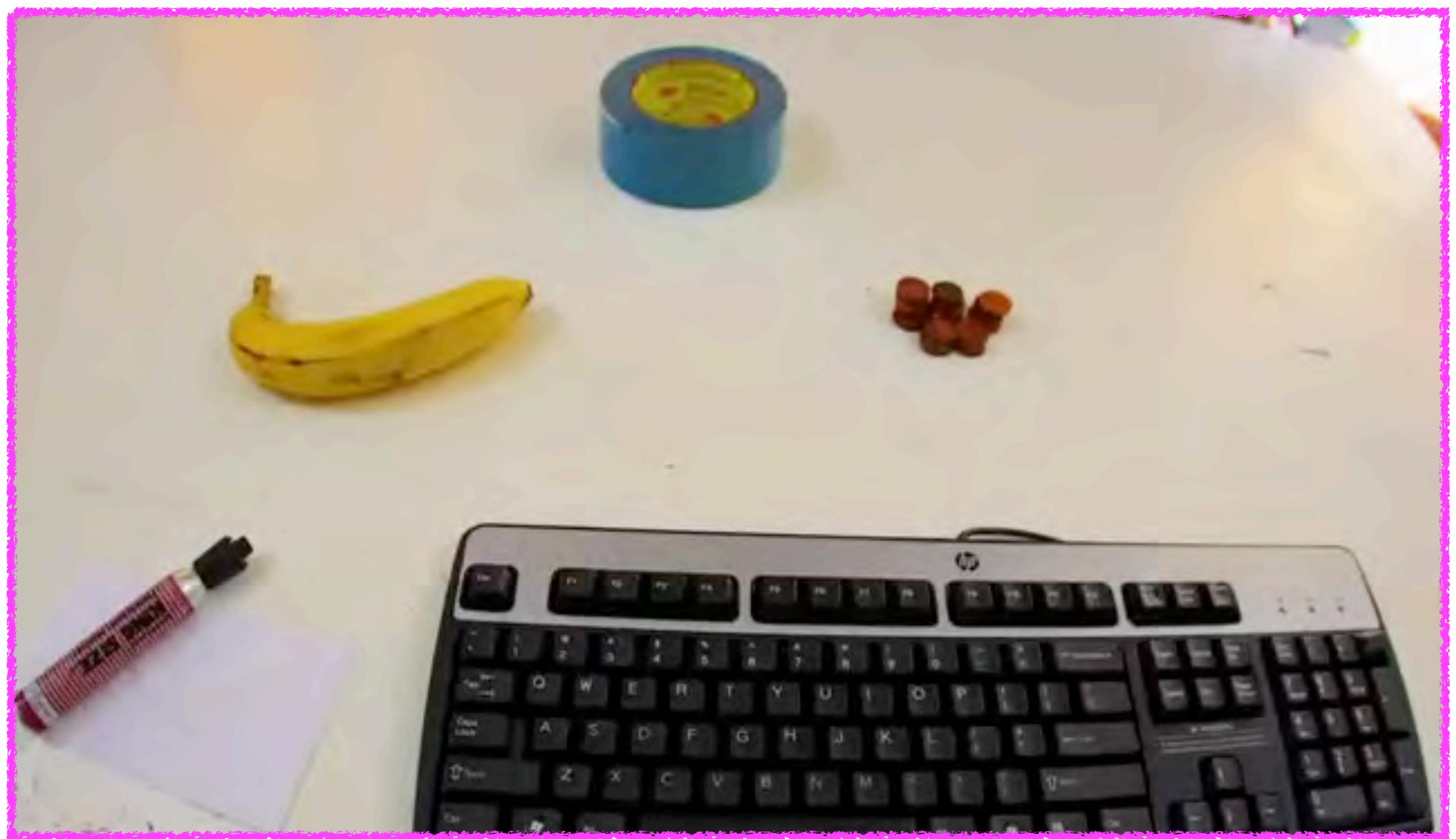


QOLを支えるICT技術（AT）

MaBeee



MaKey MaKey



おえかきすいそうピクチャリウム



Moff Band



Pechat | すべてのぬいぐるみを、おしゃべりに。



Mogees - Play the World (Japanese)



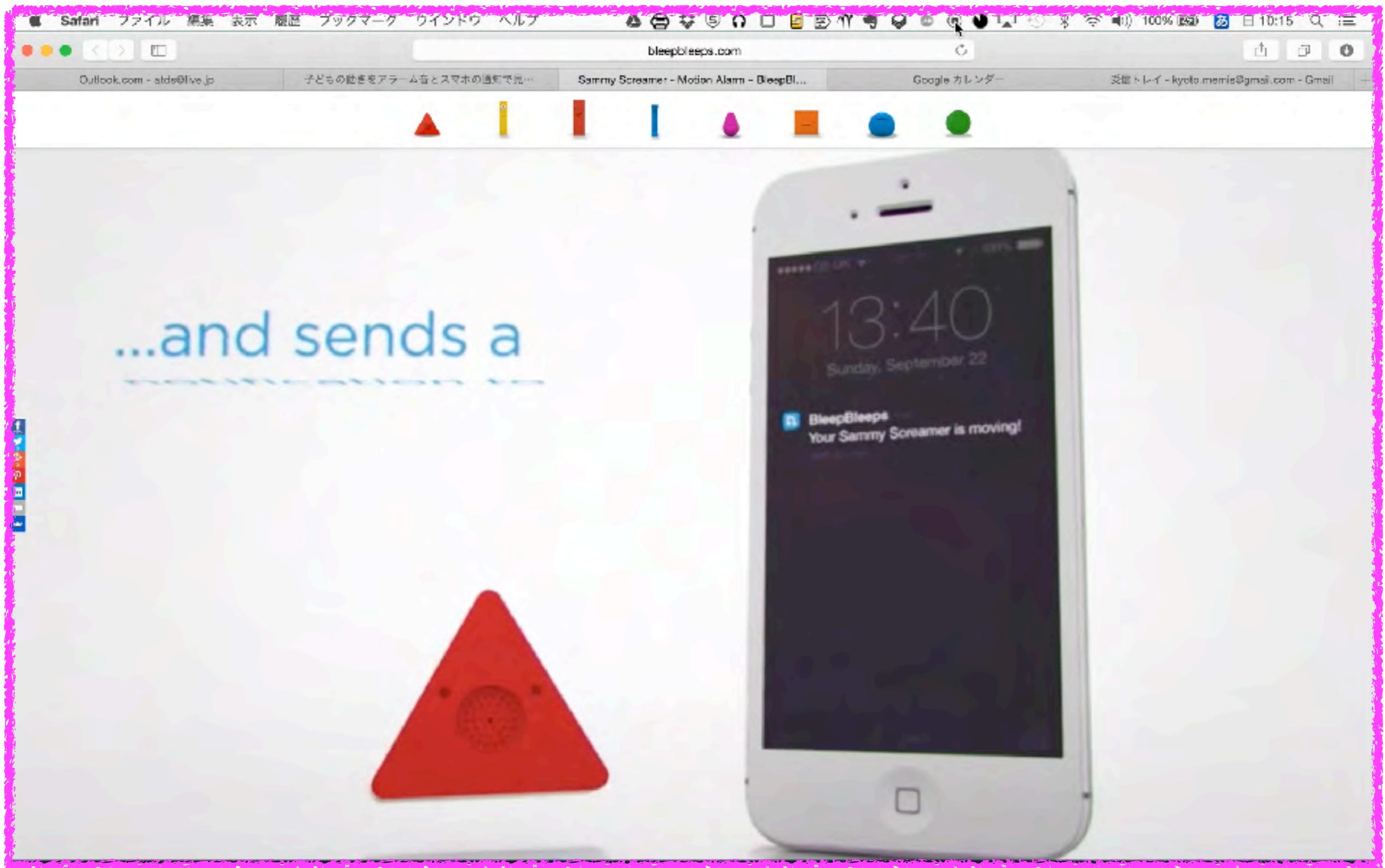
LUMO - The World's First Interactive Projector For Kids



Make Anything a Remote Control knocki



Smmy Screamer Motion Alarm



ゆめ水族館



Eye Play the Piano



ペン型ワイヤレススキャナー

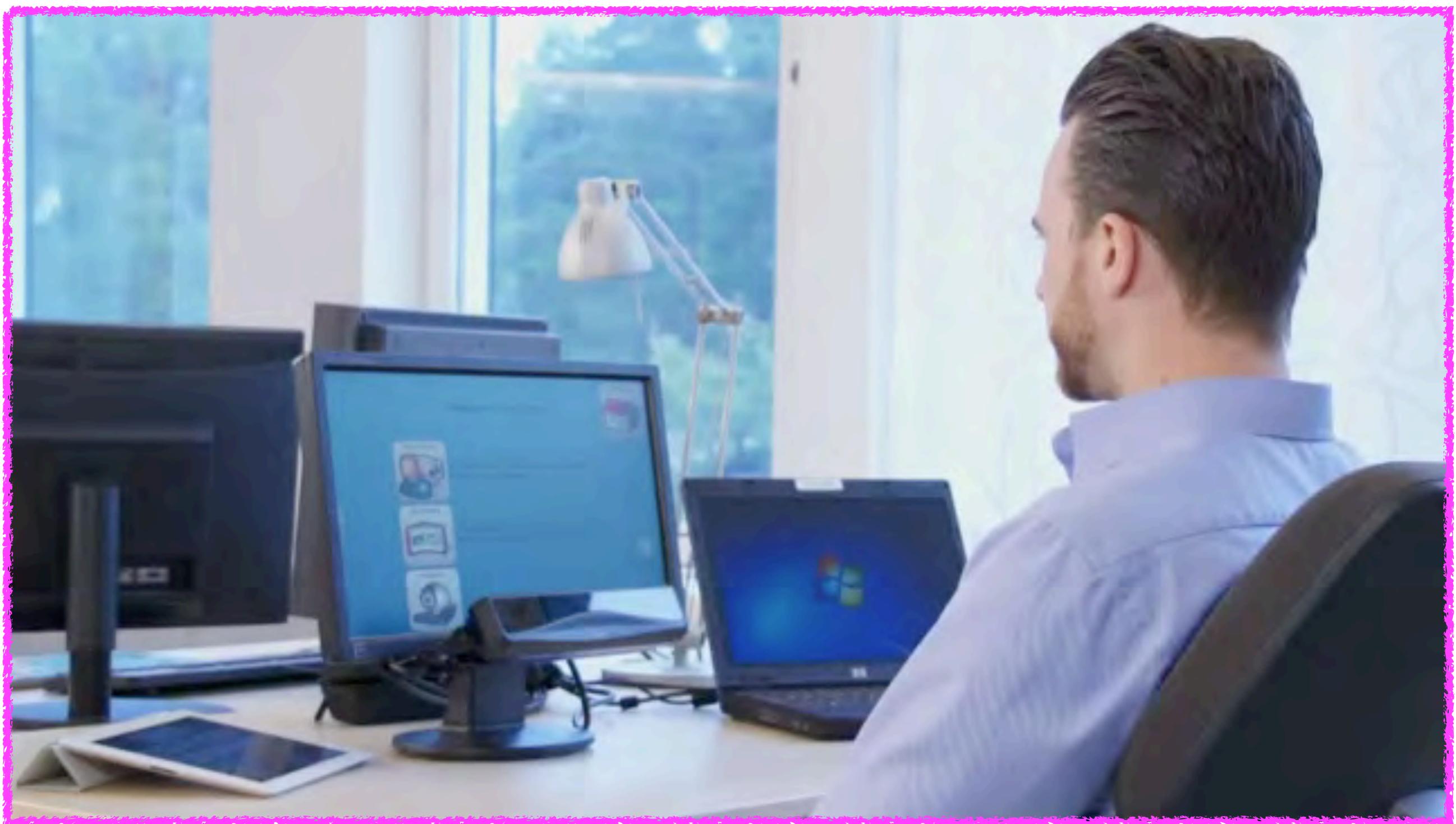
いつでもスキャン、どこでも翻訳!!

ペン型ワイヤレス スキャナー

400-SCN031



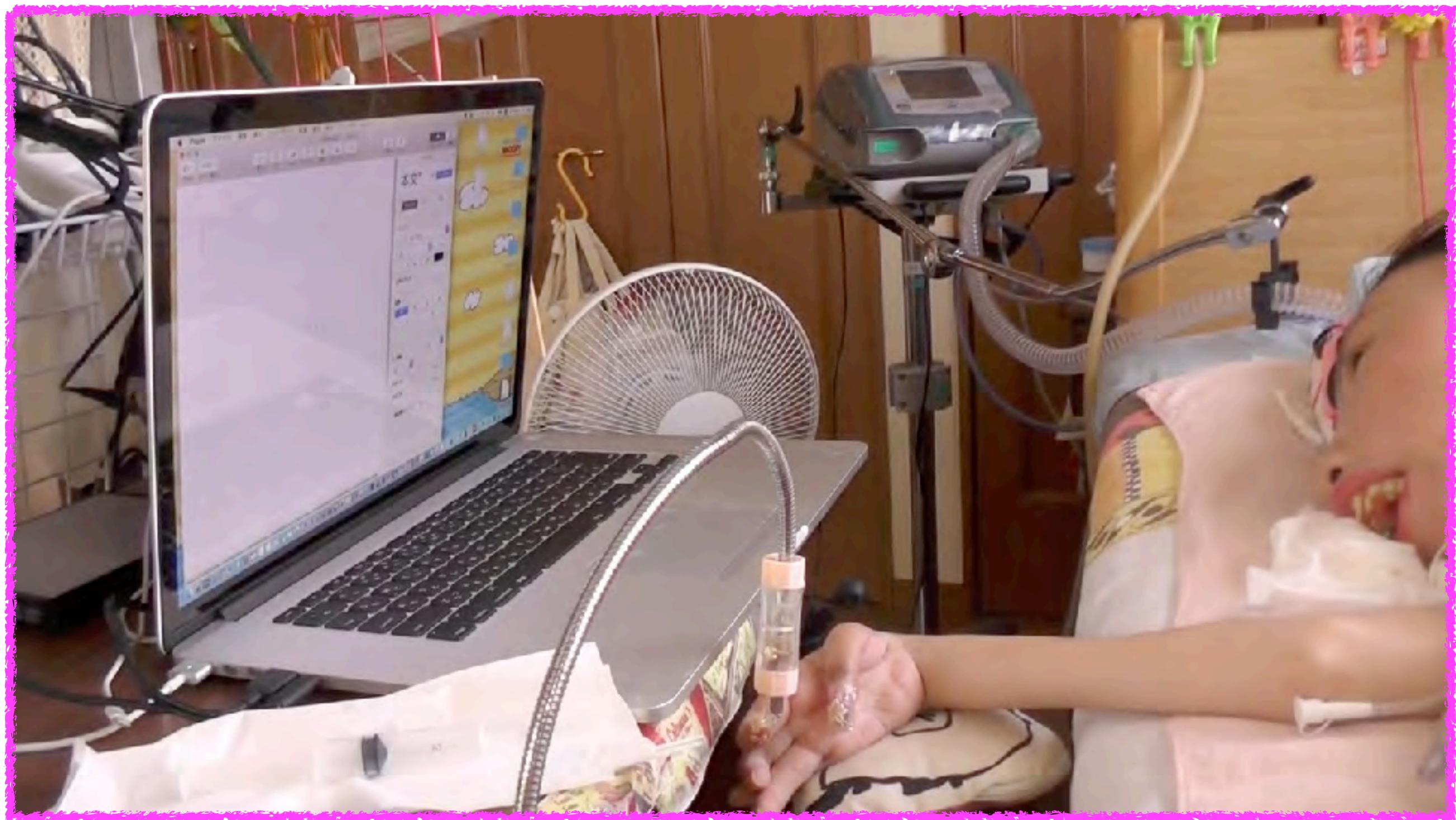
Tobii PCEye



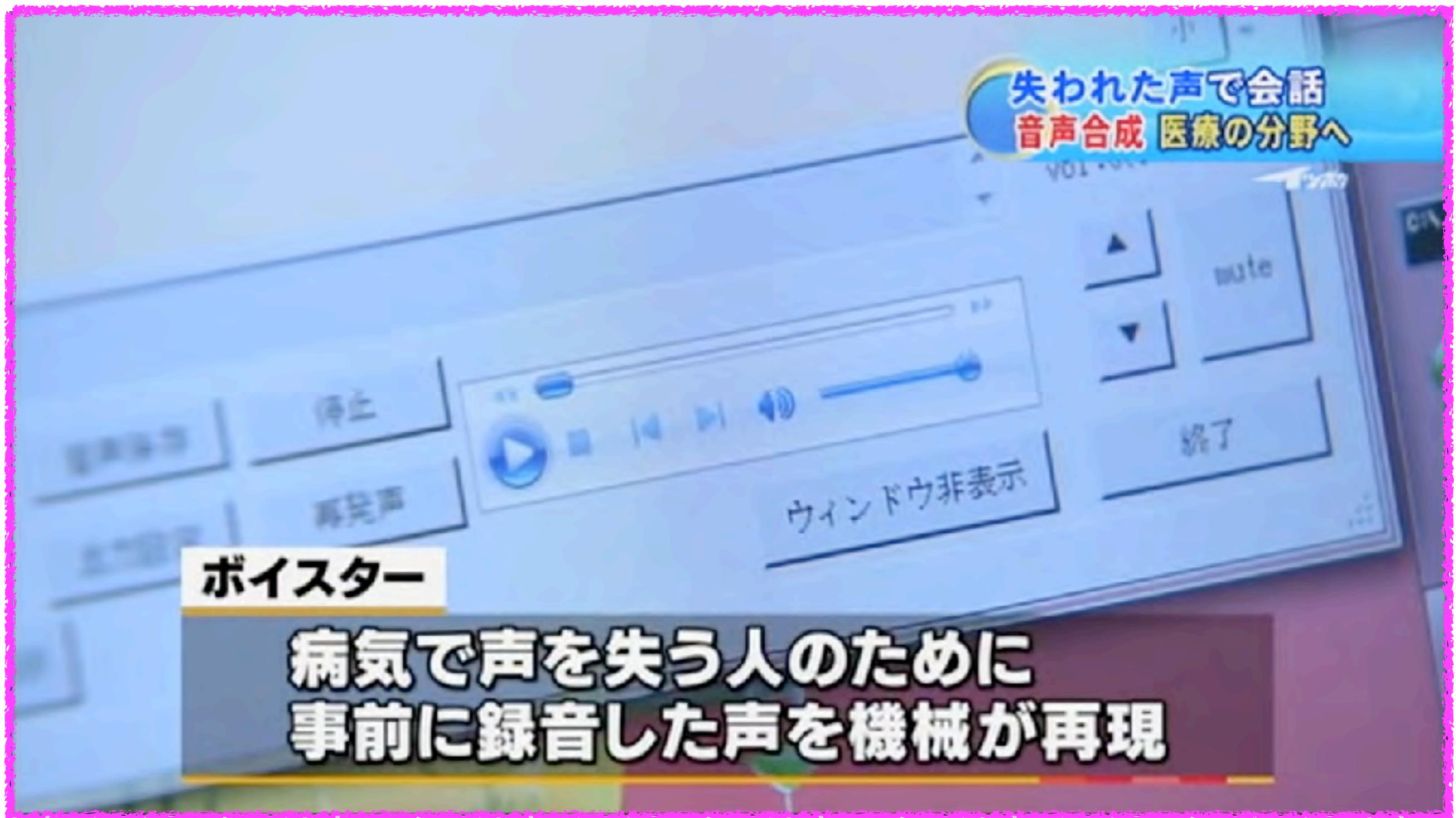
Eyedrivomatic for Hackaday Prize



多彩！ワンスイッチによる Mac や iPhone の操作



失われた声で会話 音声合成 医療の分野へ



NVIDIA Jetson Partner Stories- Horus

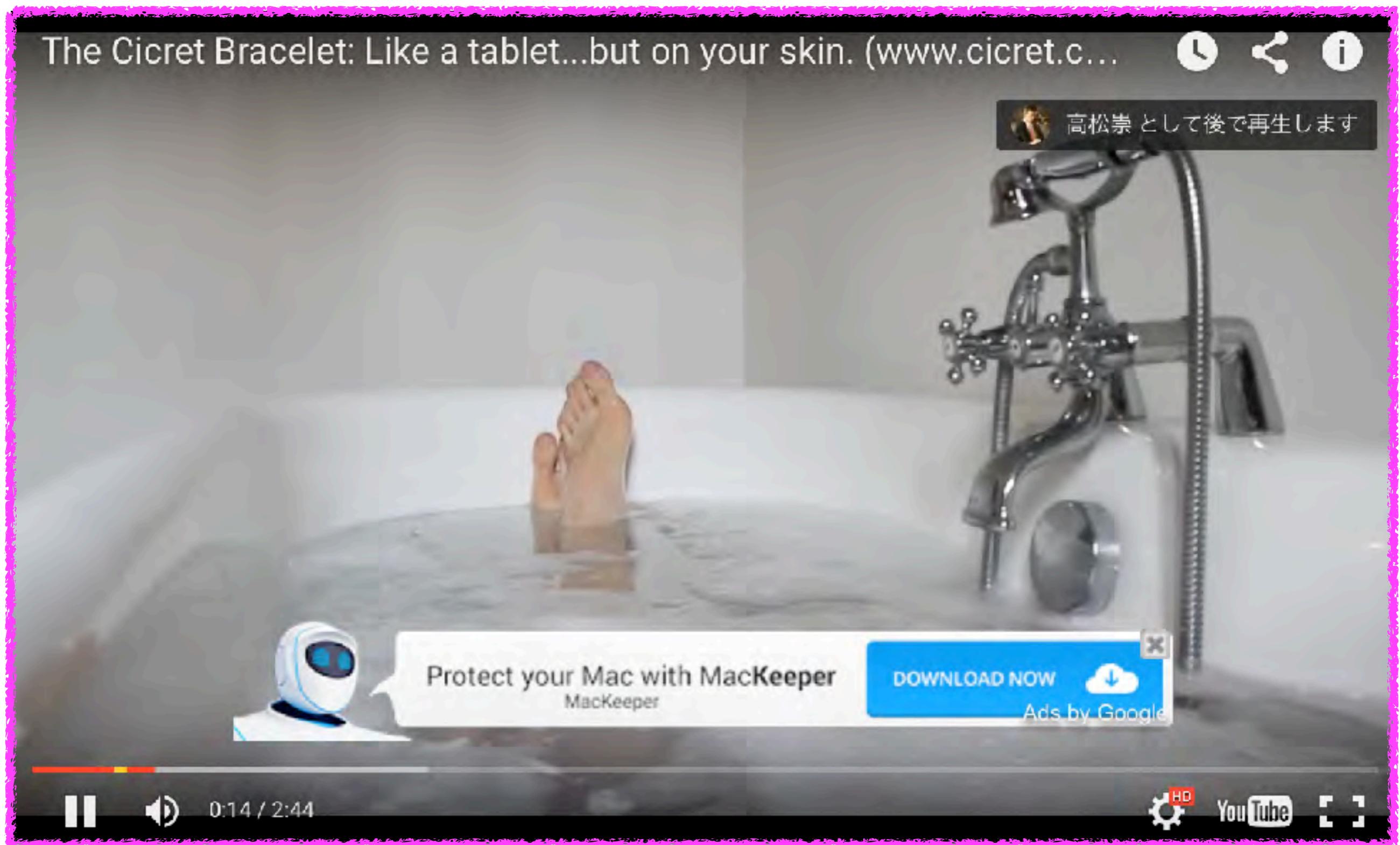


スマホで家電をコントロール！eRemote-3 RM-Pro



リモコンの信号を学習して同じ信号を出す

The Cicret Bracelet Like a tablet...but on your skin. (www.cicret.com)



タブレット端末

Quiver – 3D Coloring App

デベロッパ: Puteko Limited

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: エンターテインメント

更新: 2016年10月11日

バージョン: 3.14

サイズ: 153 MB

言語: 英語

販売元: PUTEKO LIMITED

© 2016 Puteko Limited

4+ 評価

対象年齢: 6歳から8歳

互換性: iOS 7.1 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:

★★★ 111 件の評価

説明

The original augmented reality coloring app "co|AR Mix" is now Quiver!

Coloring pages have never been so much fun! The Quiver App combines

[Puteko Limited Web サイト](#)、[Quiver – 3D Coloring App のサポート](#) ...さらに見る

バージョン 3.14 の新機能

- Updated AR tracking technology
- Added new gameplay features
- Bug fixes

スクリーンショット



[iPhone | iPad](#)



AR Missile – Automatic Target Tracking

[View More by This Developer](#)

By PSOFT

Open iTunes to buy and download apps.

[View in iTunes](#)

¥120

Category:

[Entertainment](#)

Updated: May 11, 2015

Version: 1.11

Size: 17.2 MB

Languages: English, Japanese

Seller: P SOFTHOUSE Co., Ltd.

© 2010 P SOFTHOUSE Co., Ltd. Developed by PSOFT MOBILE

Rated 4+

Compatibility:

Requires iOS 7.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch.

Customer Ratings

Current Version:
★★★★ 11 Ratings

All Versions:
★★★★ 501 Ratings

[More iPhone Apps by PSOFT](#)



Zen Brush Art Book

Description

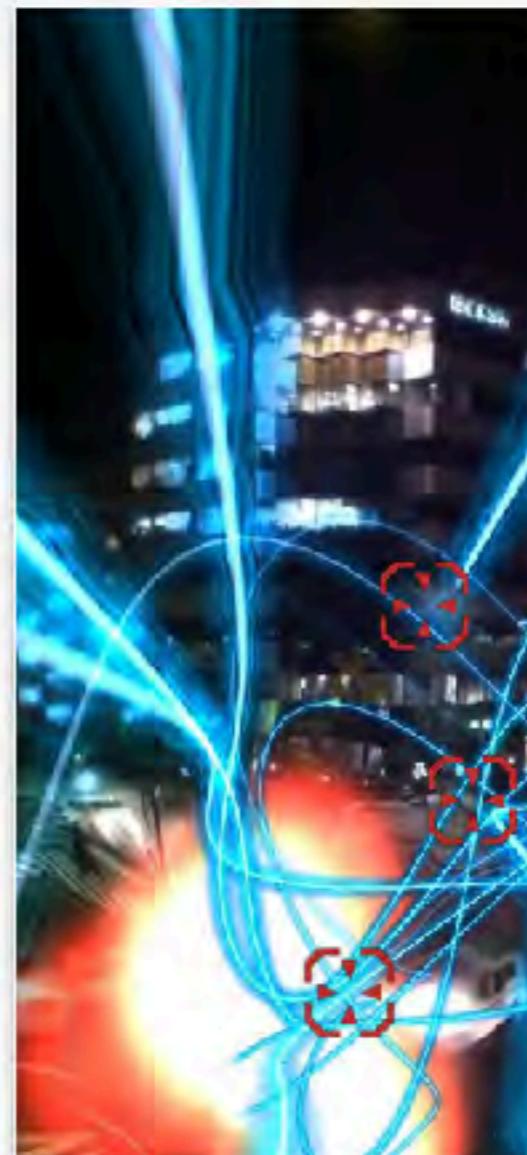
"AR Missile", the innovative AR (Augmented Reality) app. Because target painting is so last century!

[PSOFT Web Site](#) [AR Missile – Automatic Target Tracking](#) [Support](#) [...More](#)

What's New in Version 1.11

- Fixed display problems with iOS 8.3.

iPhone Screenshots



おしゃべり猫のトーキング・トム2(iPad用)

デベロッパ: Outfit7 Limited

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: エンターテインメント

更新: 2016年7月31日

バージョン: 5.1

サイズ: 68.1 MB

言語: 日本語、アラビア語、イタリア語、スペイン語、トルコ語、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、英語、韓国語

販売元: Outfit7

Limited

© Outfit7 Limited

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:

★★★★ 23 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 1990 件の評価

トップ App 内課金

1 ルートランナーパック ¥260

説明

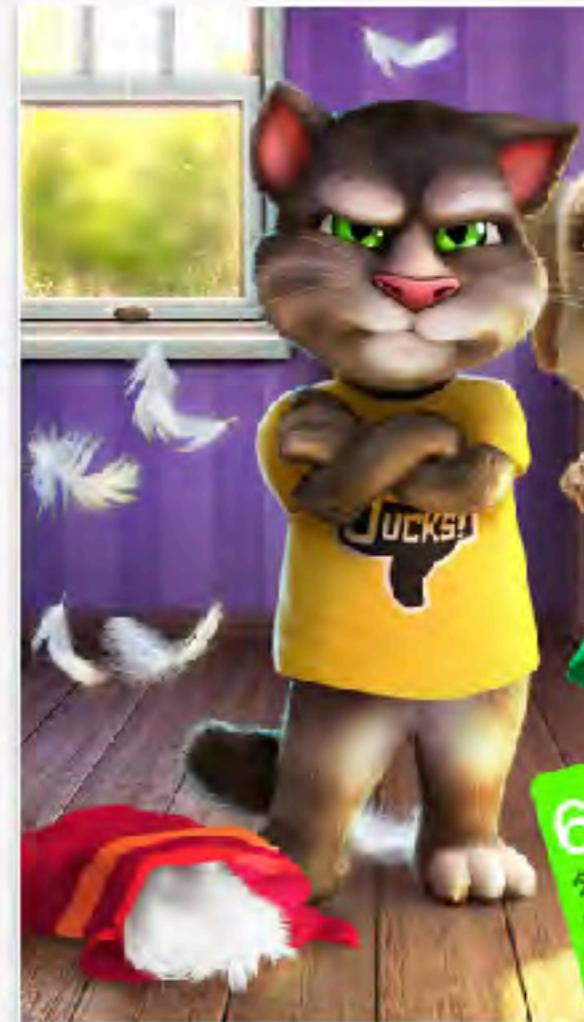
より大きく、より良く、より楽しく
オリジナルのおしゃべり猫のトーキング・トムが、今まで以上のものとなって帰ってきました。

[Outfit7 Limited Web サイト](#)、[おしゃべり猫のトーキング・トム2\(iPad用\)のサポート](#)、[アプリケーション使用許諾契約](#)

バージョン 5.1 の新機能

新着の夏の衣装! ステキなサメTシャツをチェックしましょう。

iPad スクリーンショット



ElfYourself by Office Depot, Inc.

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Magic Mirror LLC

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。

○ iOS 版
iMessage App
配信中

無料

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2016年11月1日

バージョン: 5.0

サイズ: 111 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、ロシア語、英語

販売元: Magic Mirror LLC

© Magic Mirror LLC

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](#)

説明

クリスマスの季節がやってきました。「エルフ」に変身してみませんか？ パーソナライズされたビデオの中で、ご自身の顔をしたエルフがスター一氣取りでダンスします。カメラロールやFacebookからご自身、お友だち、ご家族などの写真をアップロードして、自分だけのエルフ動画を作成できます。

[Magic Mirror LLC Web サイト](#)・[ElfYourself by Office Depot, Inc.](#)...さらに見る
のサポート

バージョン 5.0 の新機能

We're back this season with another exciting update! Thanks to all of your wonderful feedback, this version of Elf Yourself contains the best new features yet!

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



キラキラお絵かき - 子ども・赤ちゃん・幼児向けの無料知育アプリ

デベロッパー: PICxPIC, 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: 教育

更新: 2014年10月17日

バージョン: 2.01

サイズ: 4.1 MB

言語: 日本語、英語

販売元: PICxPIC, Inc.

© picxplic

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.1.1 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:

★★★★☆ 57 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★☆ 241 件の評価

PICxPIC, Inc.による iPhone App



タッチで遊ぼう！お...
[iTunes で見る](#)



リズムで遊ぼう！動...
[iTunes で見る](#)

説明

→47万ダウンロード突破の大人気アプリです！

描くたびに可愛い音が出る、きれいで楽しいお絵描きアプリです！

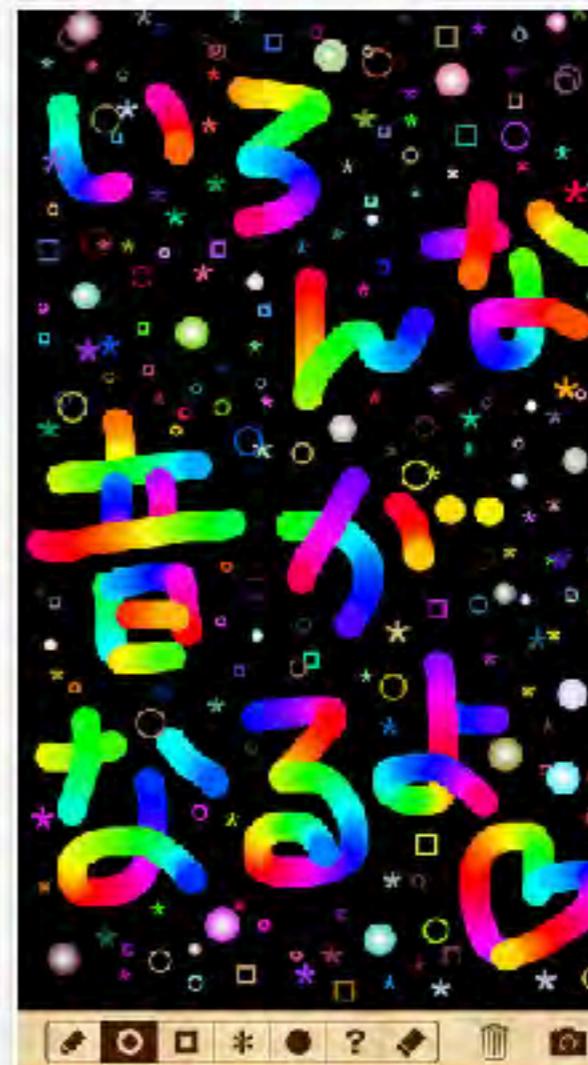
[PICxPIC, Inc. Web サイト](#) | キラキラお絵かき - 子ども・赤ちゃん・...さらに見る
幼児向けの無料知育アプリ のサポート

バージョン 2.01 の新機能

- ・線がさらにきれいに描けるようになりました！
- ・iPhone6の画面サイズに対応しました
- ・iPhone6 plusの画面サイズに対応しました

[...さらに見る](#)

iPhone スクリーンショット



Draw with Stars ! Play with Musical, Animated and Glowing Shooting Stars !

デベロッパ: L'Escapadou

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: エンターテインメント

更新: 2010年10月22日

バージョン: 2.1

サイズ: 8.1 MB

言語: ドイツ語、英語

販売元: pierre abel

© 2010

L'Escapadou

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 3.1 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:

★★★★★ 4 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★★ 16 件の評価

[L'Escapadouのその他の App](#)

説明

Inspired by Vincent Van Gogh's "Starry night" painting. This app allows you to draw with beautifully animated stars !

[L'Escapadou Web サイト: Draw with Stars ! Play with Musical, ...さらに見る](#)

[Animated and Glowing Shooting Stars ! のサポート](#)

バージョン 2.1 の新機能

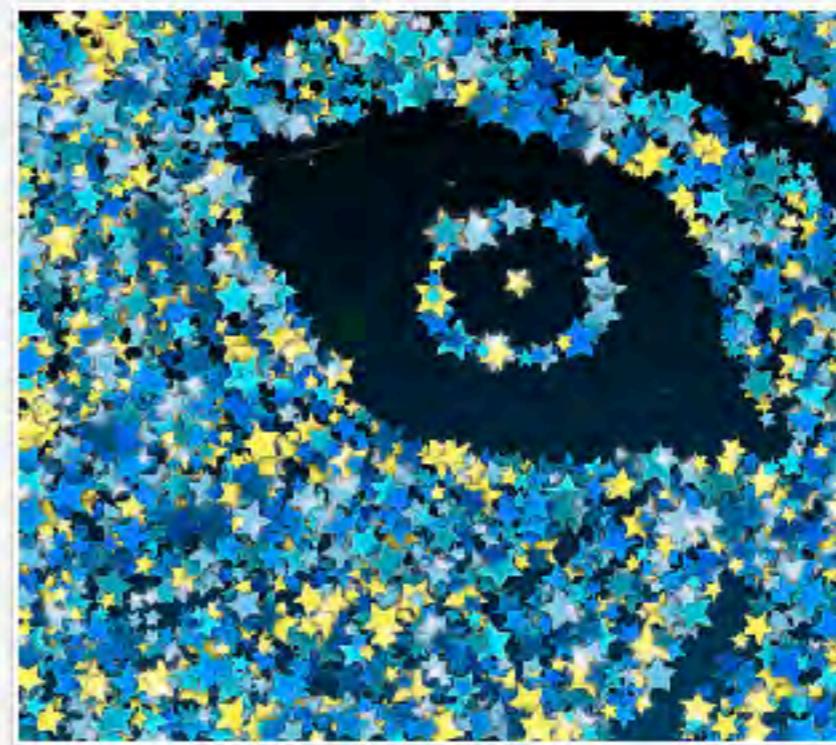
Dear users, thanks for the feedback! we've added your requested features in this version:

• Toddler-proof optimization (your kids can now tap with their 10 fingers on

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



Arpie

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Keijiro Takahashi

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



説明

Arpie（アルピー）は誰でも簡単に楽しめる音楽アプリです。操作方法は簡単、画面をタッチしてボールを置くだけ。跳ね回るボールが素敵な音楽を奏でるのを楽しんでください。

[Arpie のサポート](#)

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)

[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: ミュージック

リリース: 2012年10月25日

バージョン: 1.0

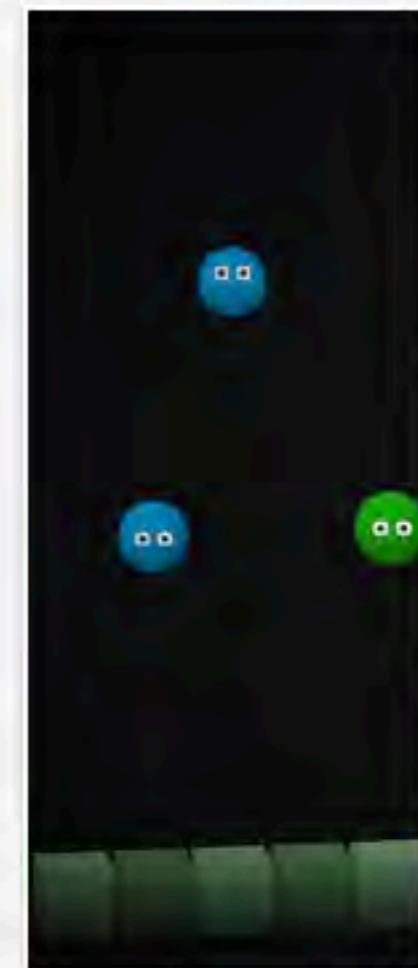
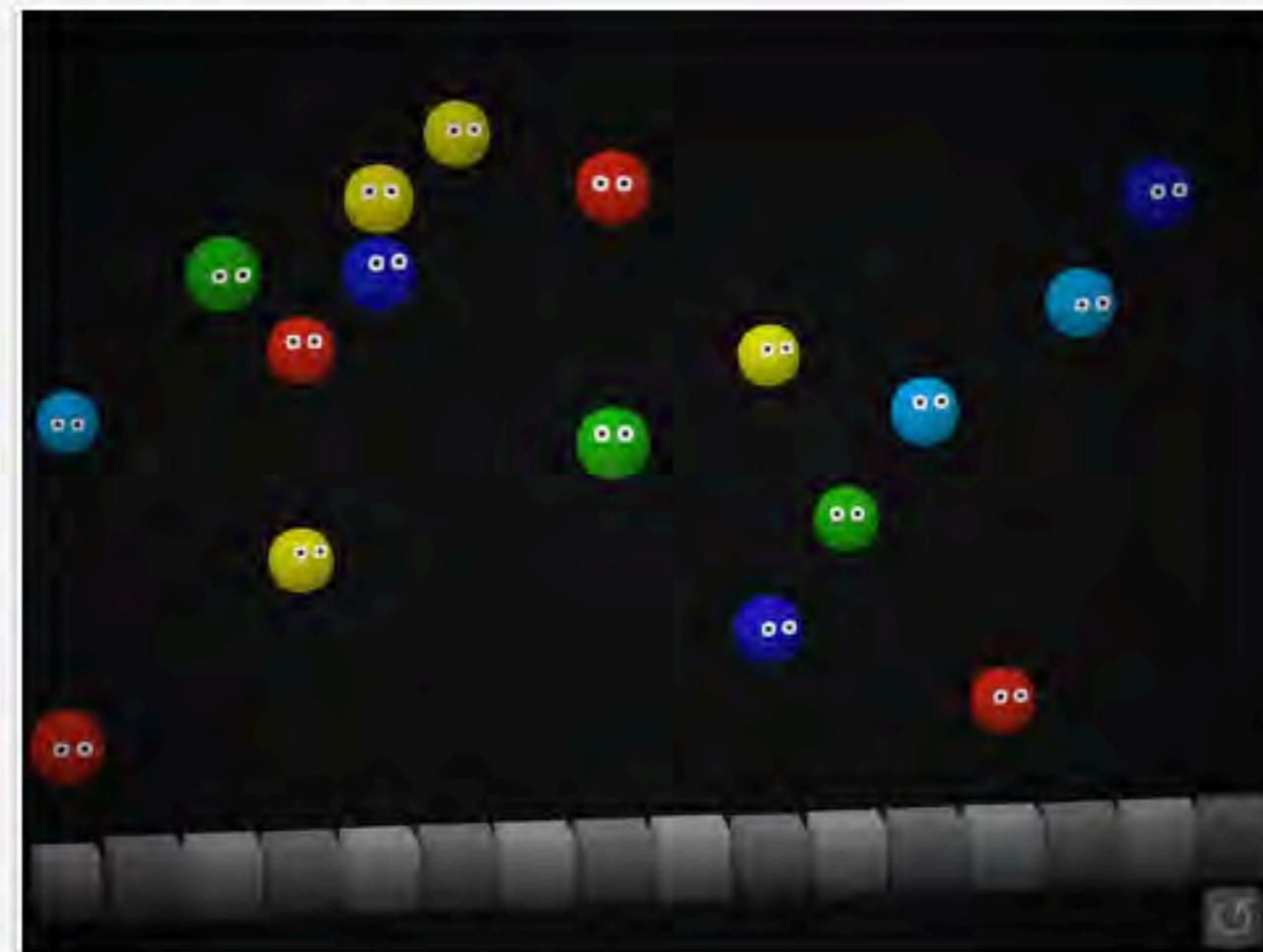
サイズ: 10.5 MB

言語: 英語

販売元: Keijiro Takahashi

© Radium Software

[4+ 評価](#)



互換性: iOS 4.3 以降。iPhone、iPad、お

レアゲット、iTunes ラジオ

スイッチジュークボックス

[View More by This Developer](#)

By Kazuhisa Yamamoto

Open iTunes to buy and download apps.

[View in iTunes](#)

Free

Category: [Education](#)

Released: Feb 27, 2015

Version: 1.0.0

Size: 0.4 MB

Language: English

Seller: Kazuhisa

Yamamoto

2015 © jalpsjp

Rated 4+

Compatibility:

Requires iOS 7.1 or later. Compatible with iPad.

Customer Ratings

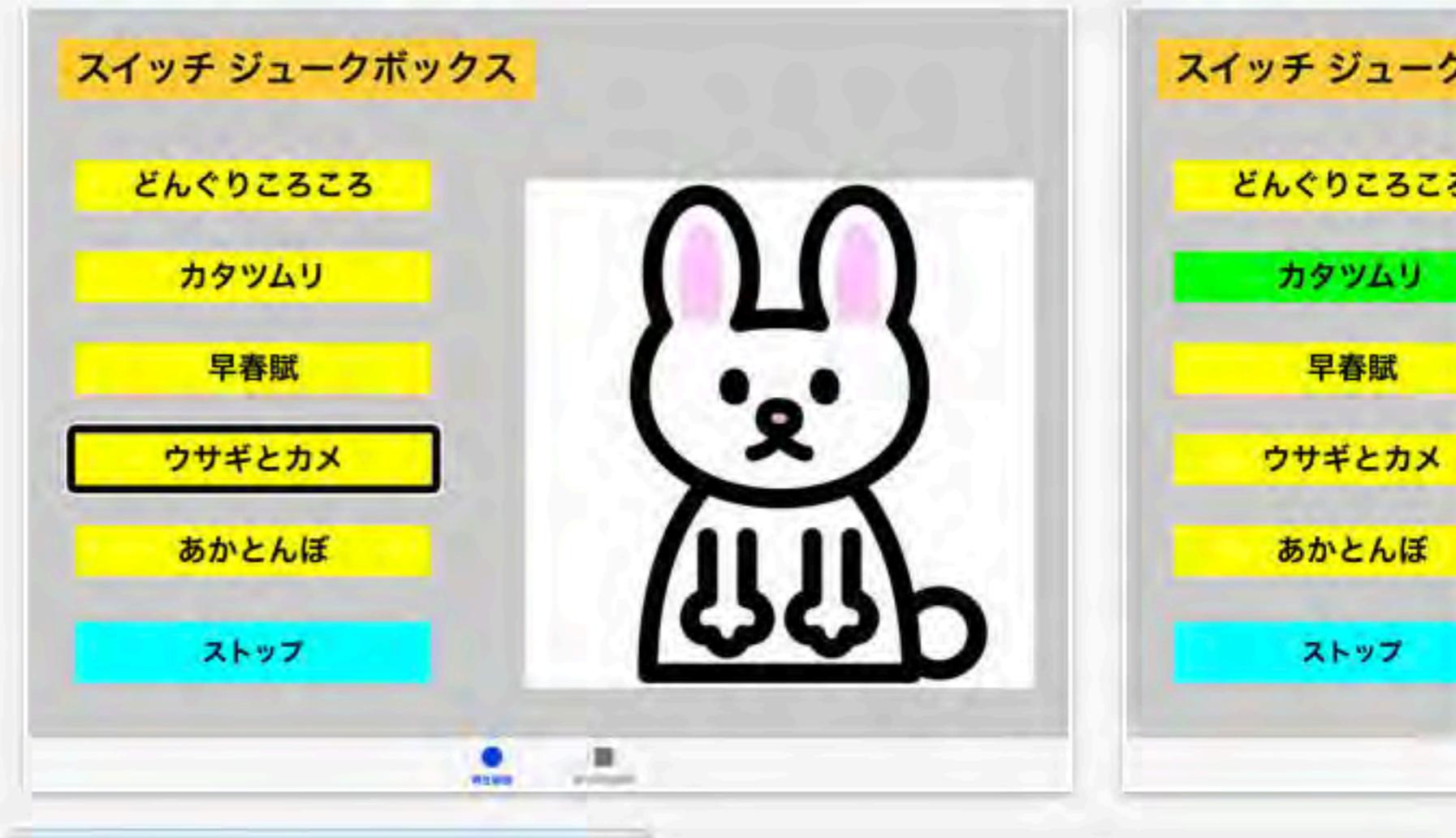
We have not received

Description

目の不自由な子どもたちや上肢に困難がある子どもたちが、友達や兄弟姉妹と同じようにiPadを操作し、音楽を聴いて楽しむことができるようになって作ったアプリです。

[Kazuhisa Yamamoto Web Site](#) [スイッチジュークボックス Support](#) [...More](#)

iPad Screenshots



iLoveFireworks Lite/打ち上げ花火

[この開発者による他の App を見る](#)

デベロッパ: Fireworks Games

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: エンターテインメント

更新: 2013年3月4日

バージョン: 1.36

サイズ: 4.1 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、英語

販売元: Hakuro Matsuda

© 2013 Fireworks Games

4+ 評価

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:

★★★★★ 11 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★★ 778 件の評価

説明

iLoveFireworksは楽しい打ち上げ花火のアプリケーションです！

画面をタッチしてオリジナルの花火を自由自在にうちあげてください。作った花火は記録して何度でも再生できます。

[Fireworks Games Web サイト](#)・ [iLoveFireworks Lite/打ち上げ花火 のサポート](#) ...さらに見る

バージョン 1.36 の新機能

バグ修正

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



Shape Sorter – Early Learning Blocks

[View More by This Developer](#)

By Croco Studio

Open iTunes to buy and download apps.

[View in iTunes](#)

[+] This app is designed for both iPhone and iPad

\$0.99

Category: Games

Updated: Oct 09, 2014

Version: 1.1.1

Size: 230 MB

Language: English

Seller: CROCOSTUDIO GAMES SRL

© Croco Studio

Rated 4+

Made for Ages 5 and Under

Compatibility:

Requires iOS 6.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch.

Also Included In

Description

Fun has been cubed!

Featuring adorable shapes, vibrant colors and stimulating sounds, kids love

[Croco Studio Web Site](#) • [Shape Sorter – Early Learning Blocks Support](#)

[...More](#)

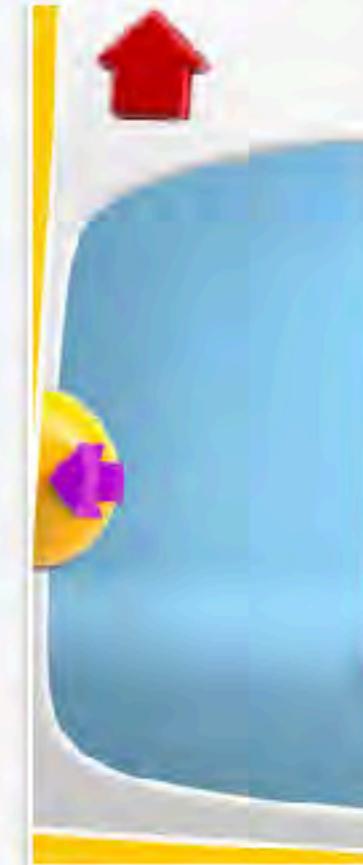
What's New in Version 1.1.1

~>iOS 8 ready!

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

Screenshots

iPhone | iPad



描いて生まれる！しゃべるお絵かき for iPad 【幼児・子ども向け無料知育アプリ】

デベロッパー: Atech 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: 教育

更新: 2016年10月11日

バージョン: 1.4.3

サイズ: 8.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Atech inc.

© 2011 Atech inc.

4+ 評価

互換性: iOS 5.1.1 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

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

すべてのバージョン:
★★★★ 297 件の評価

トップ App 内課金

1. 広告非表示 ¥600

Atech inc.による iPad App



電車が動く！走るお
[iTunes で見る](#)

説明

配信予定の最新iOS 10につきましては、動作状況の確認中となっております。
そのため、OSのアップデートを行われた場合に、アプリが正常に起動しなくなる可能性がございます。

[描いて生まれる！しゃべるお絵かき for iPad 【幼児・子ども向け無料知育アプリ】 のサポート](#)

バージョン 1.4.3 の新機能

余分なSDK削除
はパレータ追加

iPad スクリーンショット



電車が動く！走るお絵かき for iPad 【子ども・幼児向け無料知育アプリ】

デベロッパ: Atech 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: 教育

更新: 2016年10月11日

バージョン: 2.5.6

サイズ: 8.4 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Atech inc.

(0) Atech inc.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.1.1 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

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

すべてのバージョン
★★★★ 941 件の評価

トップ App 内課金

1. 広告非表示 ¥600

Atech inc.による iPad App



さわって生まれる！ ...
[iTunes で見る](#)

説明

お絵かき感覚で画面に触れると、線路がひかれ電車が走り始める、幼児(～6才)向け知育アプリ。

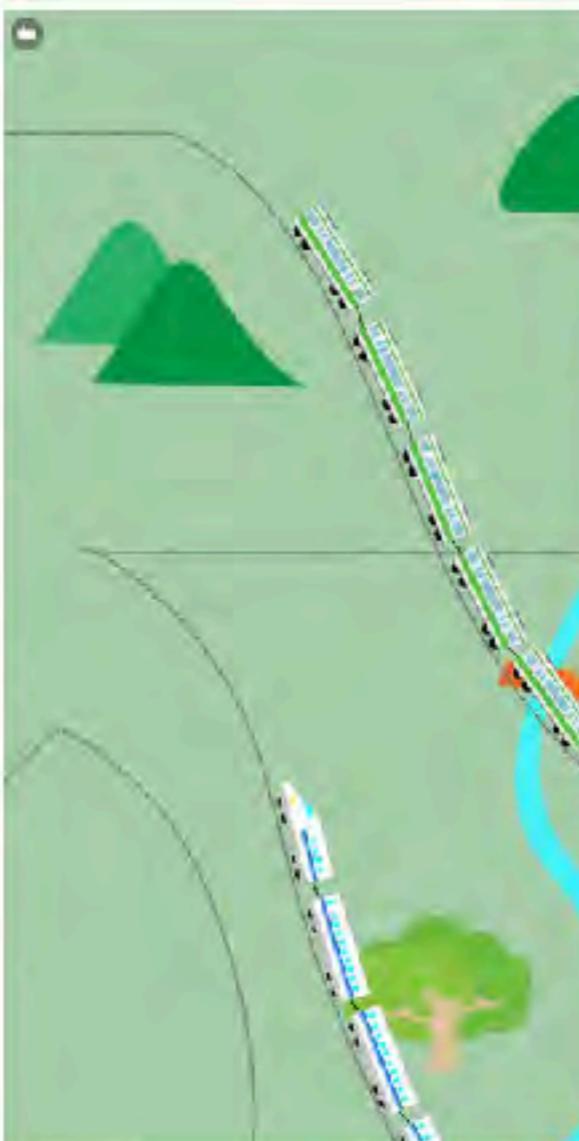
ユニークな動きと効果音で、適当にタップするだけでも楽しめ、お子様の感性を養

[電車が動く！走るお絵かき for iPad 【子ども・幼児向け無料知育ア...さらに見る](#)

バージョン 2.5.6 の新機能

広告非表示に背景変更アイコンなどが消える不具合を修正

iPad スクリーンショット



YumYum かたちパズル

デベロッパ: Keaton.com

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。

¥360

カテゴリ: 教育
更新: 2015年9月29日
バージョン: 1.5.1

サイズ: 71.3 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Naoya Sangu
© 2011-2015

Keaton.com

4+ 評価

対象年齢5歳以下

互換性: iOS 6.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

こちらにも含まれています:

説明

まる、三角、四角など「かたち」をテーマにした2~8歳の子ども向け知育パズルゲームです。

[Keaton.com Web サイト](#)・ [YumYum かたちパズル のサポート](#)・ [...さらに見る](#)

バージョン 1.5.1 の新機能

- iOS 9対応
- 細かなバグ修正と機能改善

スクリーンショット

[...さらに見る](#)

[iPhone | iPad](#)



Matching Puzzles for Kids

[View More by This Developer](#)

By Judy Lynn Software, Inc.

Open iTunes to buy and download apps.

[View in iTunes](#)

- + This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: Education

Updated: Jun 16, 2013

Version: 1.1

Size: 70.5 MB

Language: English

Seller: Judy Lynn Software, Inc.

© 2012-13 by Judy Lynn, Inc

Rated 4+

Compatibility:
Requires iOS 5.1 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch.

Customer Ratings

Description

Matching Puzzles for Kids is an exciting 3D puzzle matching app for ages 2 and up.

Matching Puzzles for Kids Support

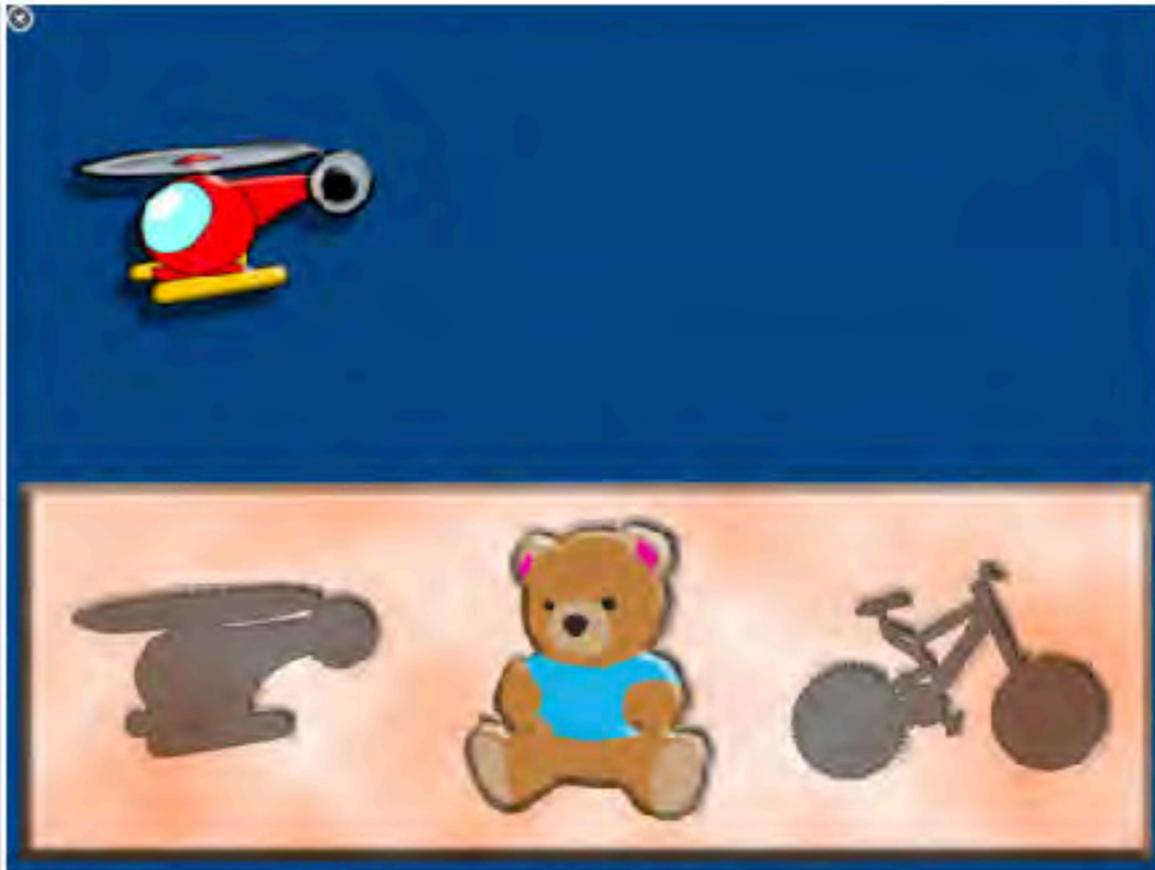
[...More](#)

What's New in Version 1.1

Added Colors & Positions Puzzles

Added Additional Features in-App Purchase

Screenshots

[iPhone | iPad](#)

SoundingBoard

デベロッパ: AbleNet

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: 教育

更新: 2016年9月10日

バージョン: 4.36

サイズ: 43.3 MB

言語: スペイン語、ドイツ語、フランス語、中国語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語

販売元: AbleNet

© 2011-2016

AbleNet, Inc.

4+ 評価

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

カスタマー評価

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

トップ App 内課金

1. Movies Male ¥120
2. General Co. ¥120
3. Fast Food R. ¥120

説明

SoundingBoard transforms your iPhone, iPod touch, or iPad into the latest in communication technology. In just minutes, you can create custom boards using AbleNet symbols or your own words. Perfect for children in special

[AbleNet Web サイト](#)・[SoundingBoard のサポート](#)・

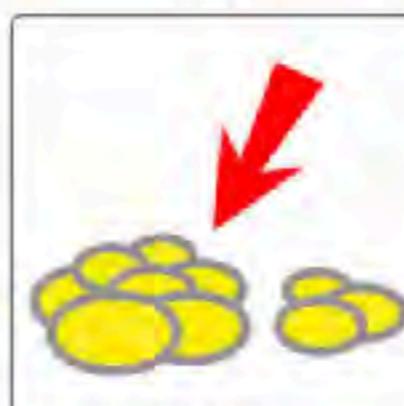
[...さらに見る](#)

バージョン 4.36 の新機能

Updated for iOS 10

スクリーンショット

iPhone | iPad



描けるセルボイスレコーダー

デベロッパ: KO SUZUKI

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。

¥240

カテゴリ: エンターテインメント

更新: 2013年11月12日

バージョン: 3.2

サイズ: 7.1 MB

言語: 日本語、英語

販売元: KO SUZUKI

© 2013

NanashinaKobo

4+ 評価

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

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:
★★★½ 件の評価

[この開発者による他の App を見る](#)

説明

○概要

20個(3.5インチの場合は16個)のセルにお絵描きと音声を登録して楽しく再生することができます。

[描けるセルボイスレコーダー のサポート](#)

[...さらに見る](#)

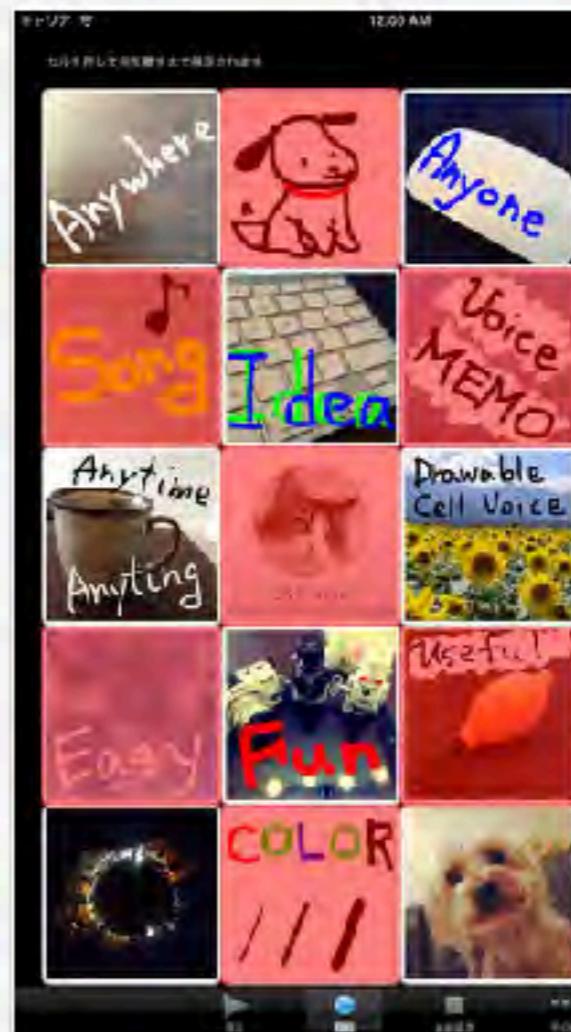
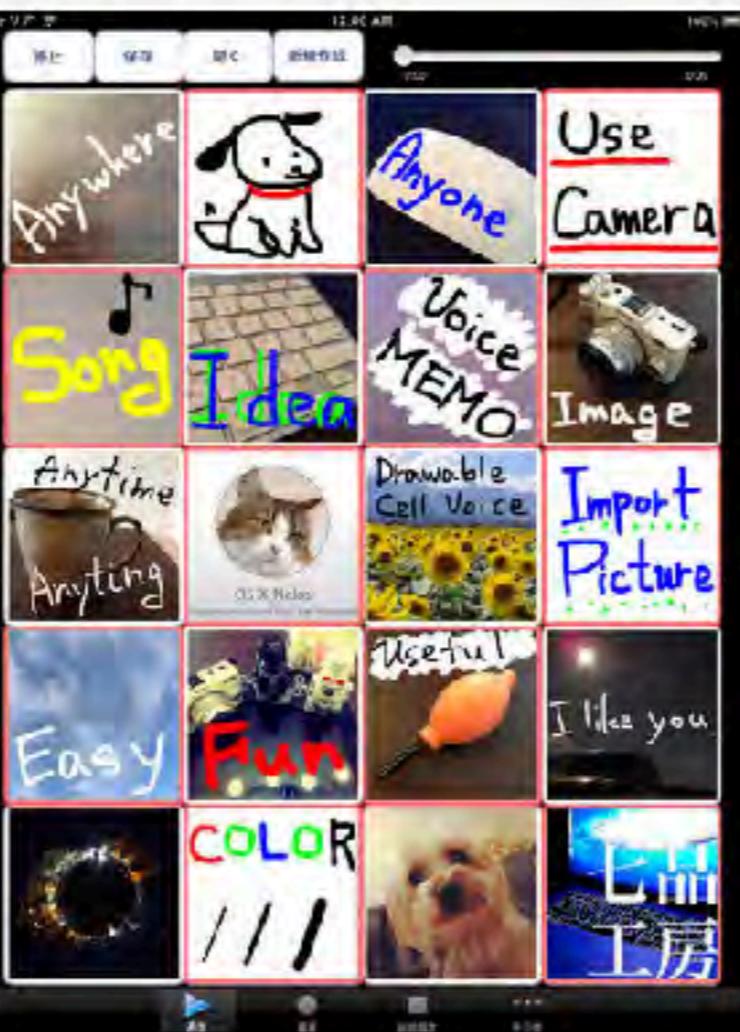
バージョン 3.2 の新機能

起動時間が改善されました。

画面レイアウトが修正されました。

スクリーンショット

iPhone | iPad



VOCAL

デベロッパ: AKIRA TACHIME

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: 教育

リリース: 2016年9月4日

バージョン: 1.0

サイズ: 11.0 MB

言語: 英語

販売元: AKIRA

TACHIME

© 2016 if101 inc

4+ 評価

互換性: iOS 9.1 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

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

説明

重度のコミュニケーション障害がある人へのコミュニケーション支援ツールです。録音した声とカメラロールに保存した写真を利用してます。

VOCA1 のサポート

iPhone スクリーンショット

SoftBank 16:57 95%

input



SoftBank 16:57

back

push if you want to change



REC

long press

1.0 s

Switch Box Invaders

デベロッパ: Cognable

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。

¥120

カテゴリ: 教育
更新: 2016年3月22日

バージョン: 3.2
サイズ: 37.5 MB
言語: 日本語、イタリア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、チェコ語、トルコ語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Simon Evans
© Cognable 2012-2016
4+ 評価

説明

Switch Box Invaders is a fast paced single tap game made for and with young people who use switches to control their iOS devices. It can be played by touching the screen or with any iOS compatible switch interface.

[Cognable Web サイト](#) • [Switch Box Invaders のサポート](#)

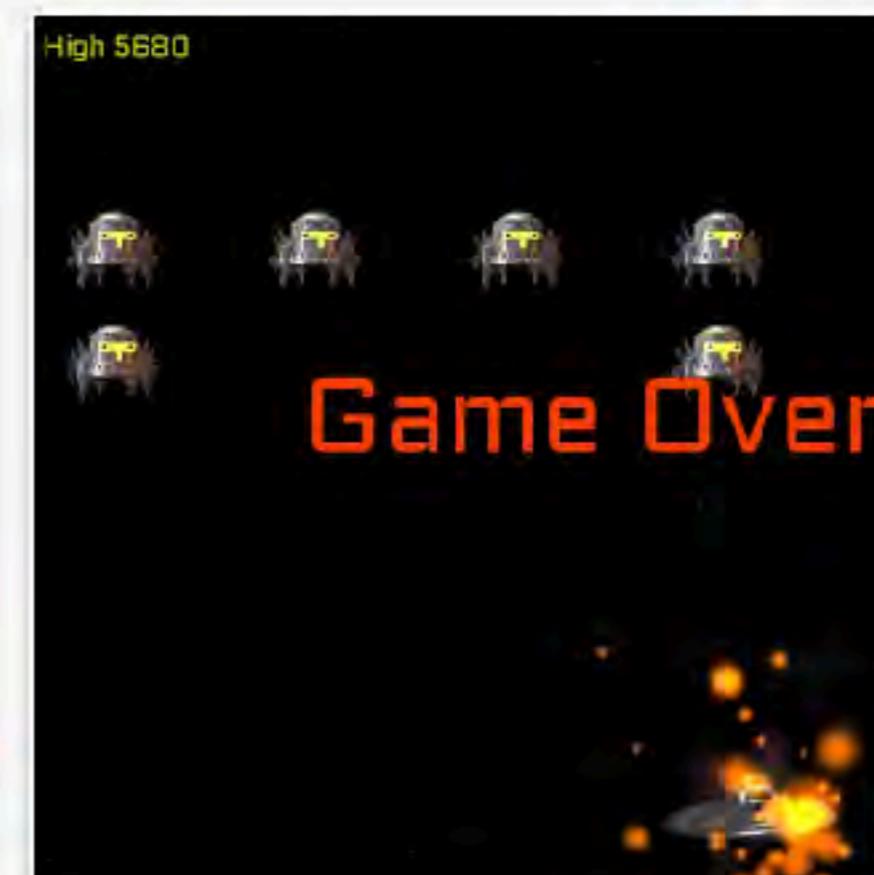
[...さらに見る](#)

バージョン 3.2 の新機能

Support for iPhone and iPod Touch version 4 and above. iOS9 Support. Higher resolution and performance improvements on newer devices.

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



iOAK

この開発者による他の App を見る

デベロッパー: 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。



iTunes で見る

(i) この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

¥240

カテゴリ: 教育

更新: 2016年9月23日

バージョン: 1.1.1

サイズ: 3.4 MB

言語: 日本語、英語

販売元: atacLab Co., Ltd.

© 2016 atacLab Co., Ltd.

1+ 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。

atacLab Co., Ltd.のその他の App



タップ & リード

説明

「iOAK」は、方カメラを利用して人の動きを可視化します。動いた部分をその動きの頻度に応じて紫色から赤色に着色して表示する「エーションヒストリー」機能を備えています(*).

[atacLab Co., Ltd. Web サイト](#) [iOAK のサポート](#)

[...さらに見る](#)

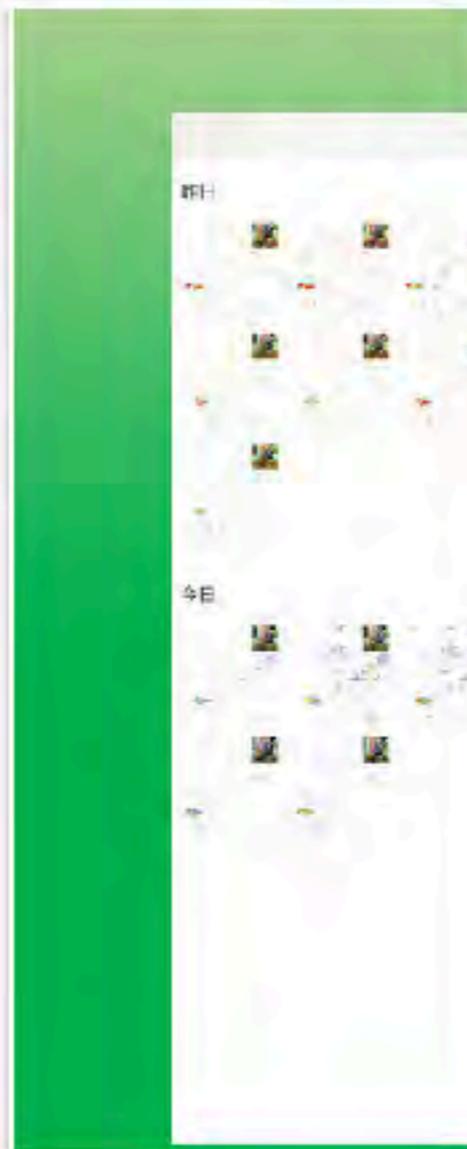
バージョン 1.1.1 の新機能

- ・iOS10に対応しました。
- ・画面表示に関する不具合を修正しました。

スクリーンショット



iPhone | iPad



声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ

デベロッパ: Shamrock Records, 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](#)

① この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥240

カテゴリ: 写真/ビデオ

更新: 2015年12月18日

バージョン: 4.3.1

サイズ: 32.9 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Shamrock Records, Inc.

© Shamrock Records, Inc.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

こちらにも含まれています:



説明

※※※ご利用の際は「設定→プライバシー」でカメラとマイクを許可してください
※※※

[声シャッター - ハンズフリー&かんたんカメラ のサポート・](#)

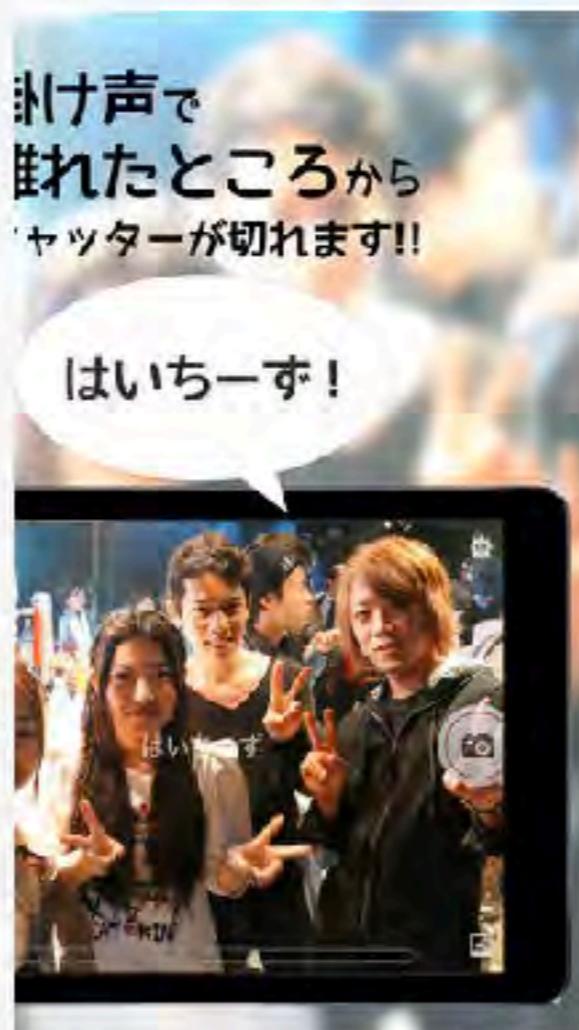
[...さらに見る](#)

バージョン 4.3.1 の新機能

・パフォーマンス調整

スクリーンショット

[iPhone | iPad](#)



あいとーく Lite

デベロッパ: Toriken

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](#)

¥360

カテゴリ: メディカル

更新: 2016年2月2日

バージョン: 1.2

サイズ: 6.2 MB

言語: 英語

販売元: IPPEI TORII

© 2013, 2016

Toriken

4+ 評価

互換性: iOS 7.0 以降、iPad 対応。

カスタマー評価

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

すべてのバージョン:
★★★ 29 件の評価

説明

[瞬きによるコミュニケーション]

「あいとーく」は愛知工業大学メディア情報 烏居研究室が開発した、言語による会話や筆談の困難な方のための iPad・iPad mini用“瞬きによるコミュニケーションア

[あいとーく Lite のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.2 の新機能

iOS9でアプリを使用したときの軽微なバグを修正

アプリ名を変更しました。

これは、間もなくリリースする新しいアプリに合わせての変更で、

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



CMV Pro: Slo-mo, Frame-Frame Video Analysis Coach

[View More by This Developer](#)

By CoachMyVideo.com, inc.

Open iTunes to buy and download apps.

[View in iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad

\$14.99

Category: Sports

Updated: Oct 02, 2016

Version: 4.2

Size: 17.2 MB

Language: English

Seller:

CoachMyVideo.com, Inc.

© 2016

CoachMyVideo.com, Inc.

Rated 12+ for the following:

Infrequent/Mild Sexual Content and Nudity

Infrequent/Mild Simulated Gambling

Infrequent/Mild Horror/Fear Themes

Infrequent/Mild Profanity or Crude Humor

Infrequent/Mild Medical/Treatment

Description

CoachMyVideo's Pro Version: Ultra-Zoom+, Slo-mo 60/120/240 FPS[®] high-speed video capture & frame-by-frame playback, Email+ full-quality HD video-sharing, AirPlay HDTV mirroring and remote control from any

[CoachMyVideo.com, Inc. Web Site](#) | [CMV Pro: Slo-mo, Frame-Frame Video Analysis Coach Support](#)

[...More](#)

What's New in Version 4.2

v4.2:

-- iOS 10 updates

-- iPhone users: check out 3D touch on the icon!

[...More](#)

Screenshots

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

まとめ

自立とは・・・

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正在、障害者は限られたものにしか依存できない。依存先を増やして、一つひとつへの依存度を浅くすると、何にも依存してい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。

おもちゃと遊びの支援技術（AT）

- コミュニケーションの原点を考えていくと、子どもにとって遊びの場面がとても重要であることが分かります。他者との共感や共有の関係性、模倣やイメージ力の発展、人と物と人との三項関係など、コミュニケーションの基礎的な課題が遊びの場面にたくさん存在しています。
- しかし、重度の障がいのある子どもは、自分から主体的に他の子どもたちと関わって遊ぶような場面がありません。
- そこで、これまで培われてきた多様な支援技術を生かし、ハイテク機器の代わりにおもちゃをつなぐことで、重度障がい児の遊びの場面を拡大、充実させることを試みます。どんなに障がいの重い子どもでも、楽しく遊べるようになれば興味は広がり、みんなの仲間に入って活動できるようになれば、自然にコミュニケーションの力も発達していくはずです。

「支援がうまくいかない...」

というときは、

「やらせている」

か

「やりすぎている」

楽しさとは自分で**決断**できる喜び

楽しさは**忍耐**力を産む

一度やり始めたことは最後までやる

自主的よりも**主体的**に・・

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

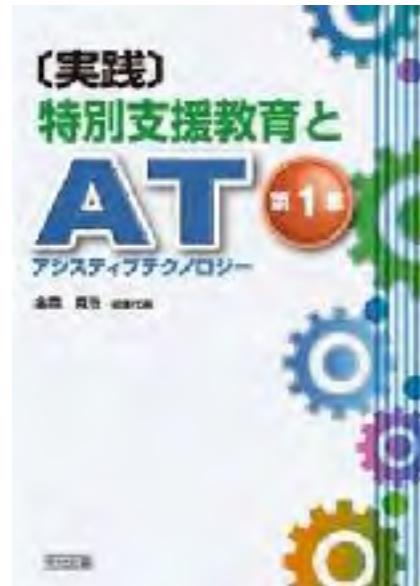
執筆 新谷 洋介／氏間 和仁
小川 修史／高松 崇



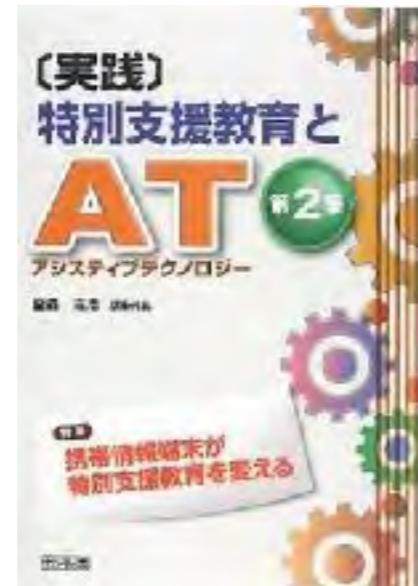
ジース教育新社

特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

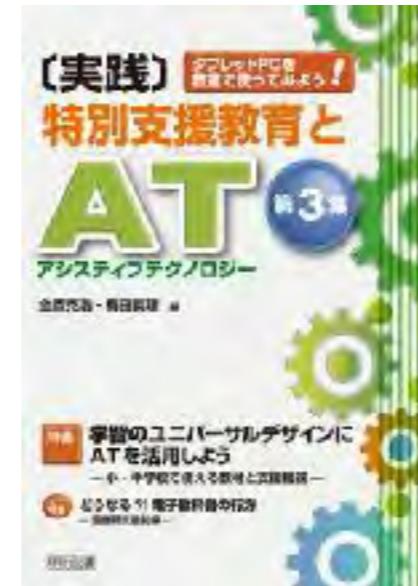
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」

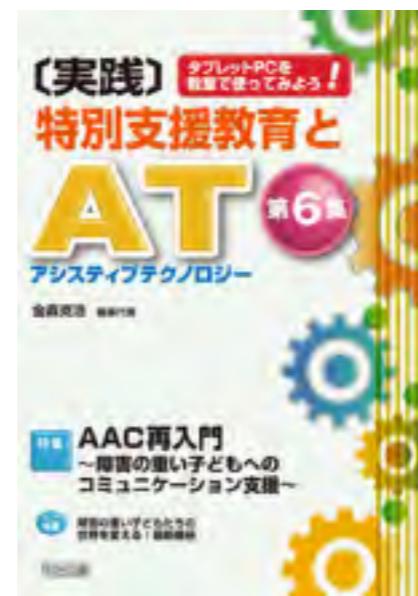


「合理的配慮」

各号のキーワード



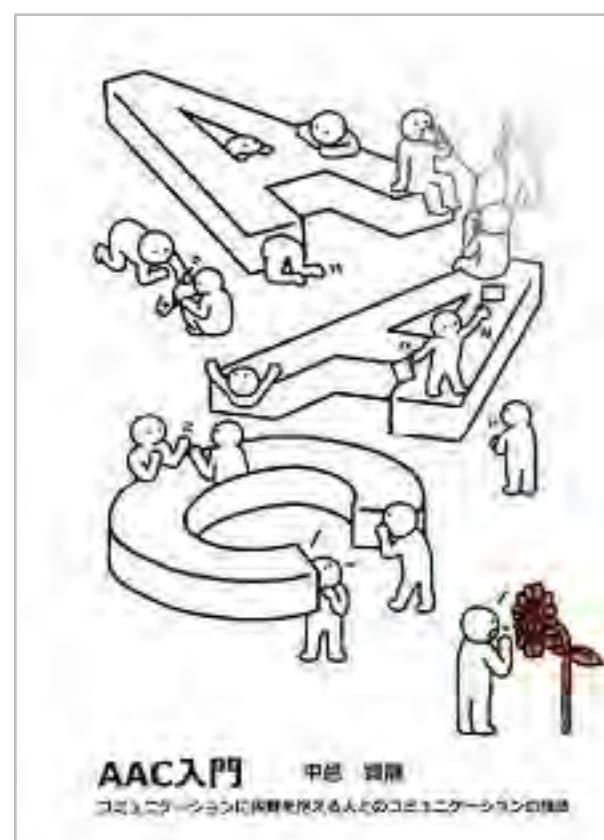
「視覚支援」



「AAC再入門」



「知的障害」



魔法プロジェクト

研究成果



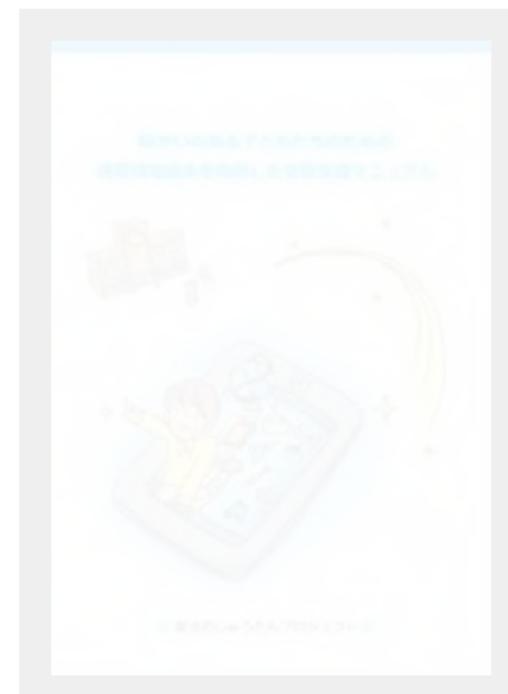
あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ

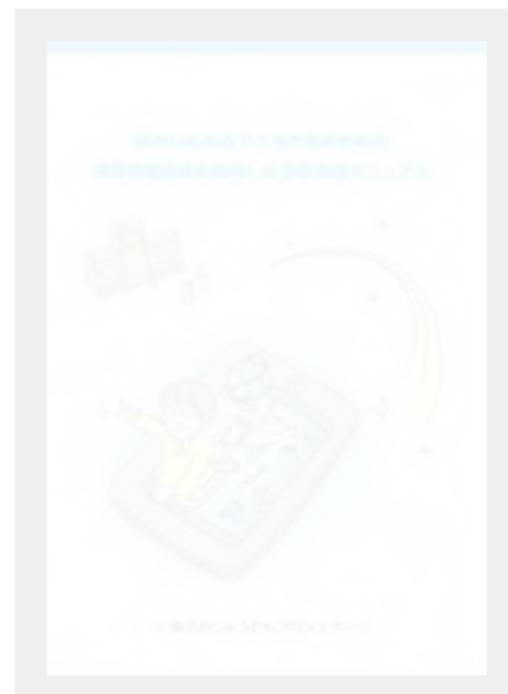


魔法のじゅうたん

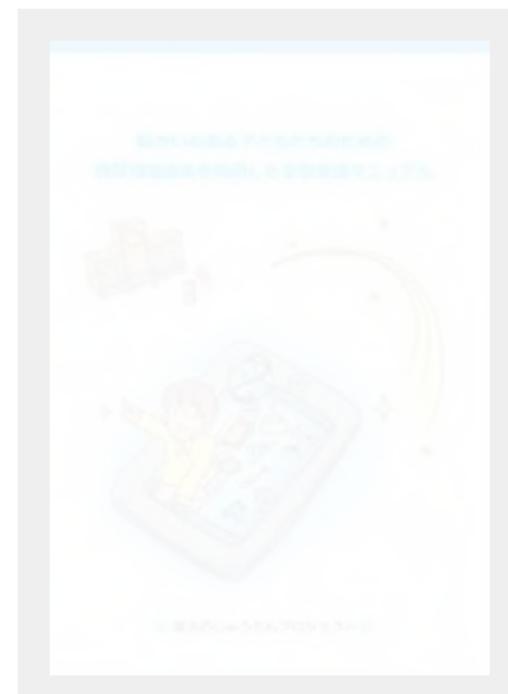


魔法のランプ

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。



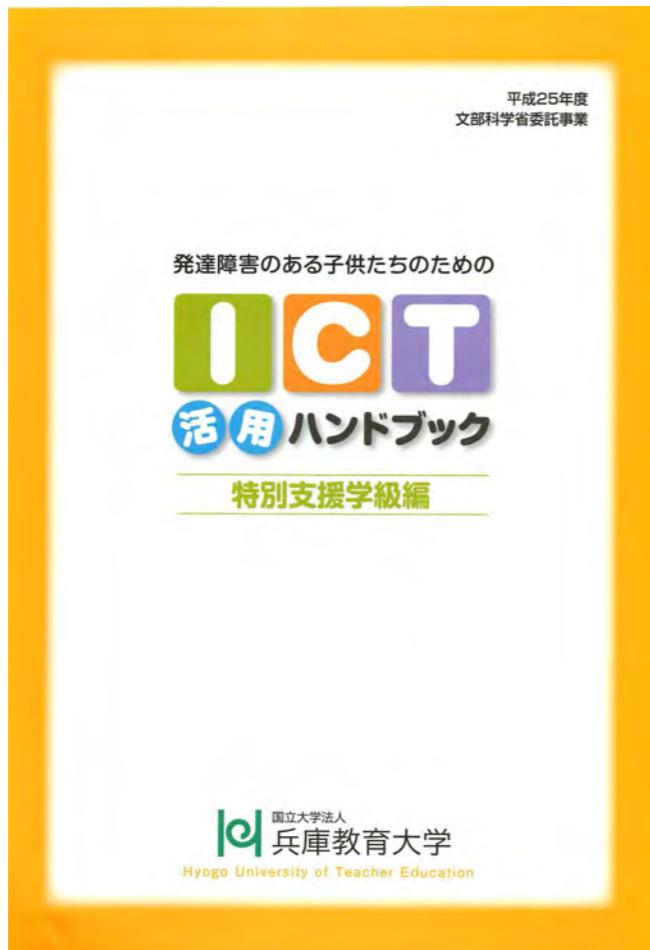
魔法のワンド



魔法の宿題

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



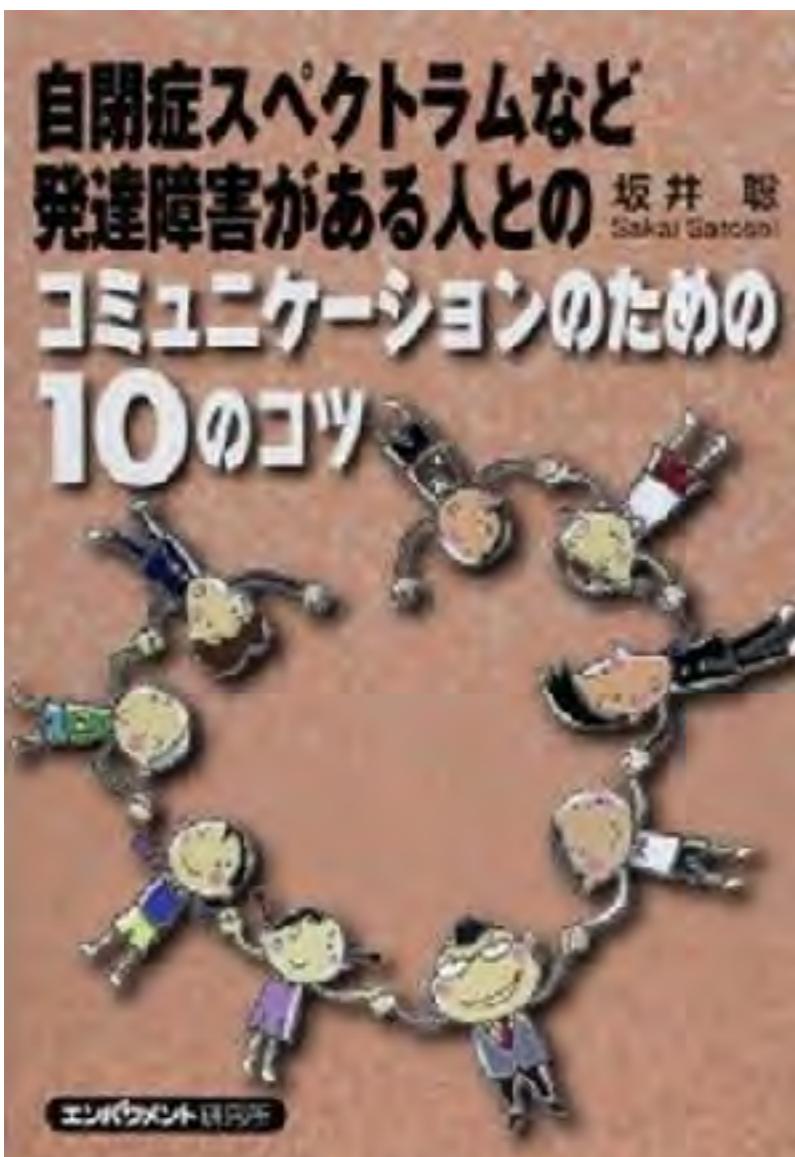
特別支援学級編

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>