

AACとしての活用を考えてみよう

～コミュニケーションツールとしての
iPadの使い方～

H27 呉竹総合支援学校 希望者研修会③

ファイルは、学習系サーバー
X:\09☆教育活動充実プロジェクト\
AT・AAC・ICT活用プロジェクト\ICT研修会_資料
フォルダにあります。

呉竹総合支援学校
支援部 高松 崇

AACとは

AAC

(Augmentative & alternative communication)

拡大・代替コミュニケーション

手段にこだわらず、その人に残された
能力とテクノロジーの力で自分の意思を
相手に伝えること

(AAC入門、中邑賢龍)

自己決定

「主体的に生きる」 「QOLの向上」

AACアプローチ

(Augmentative & alternative communication)

障害の改善と同時にコミュニケーションの確保も考える

- どの障害にもコミュニケーションの障害は存在する
- 本人の意思を尊重する
- 個人のすべてのコミュニケーション能力を活用する

AACとは・・・

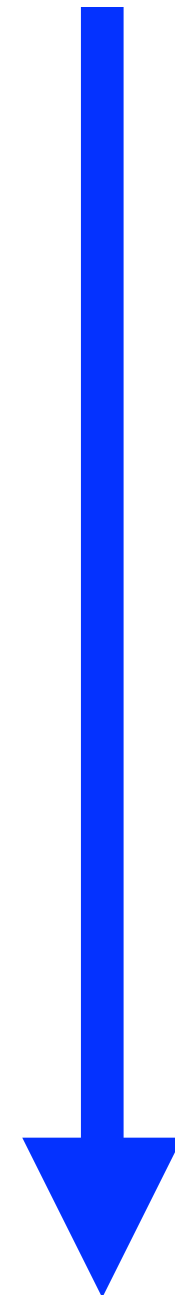
(Augmentative & alternative communication)

- 表情や頷き
- ジャスチャーやサイン、指さし、手話、マカトン
- シンボル
PCS、PIC、JIS、マカトン
- コミュニケーションボード、コミュニケーションブック
- VOCA、コミュニケーションエイド
携帯情報端末 (iPadなど)

ノンテク

ローテク

ハイテク



扱一

どっちを飼いたい？

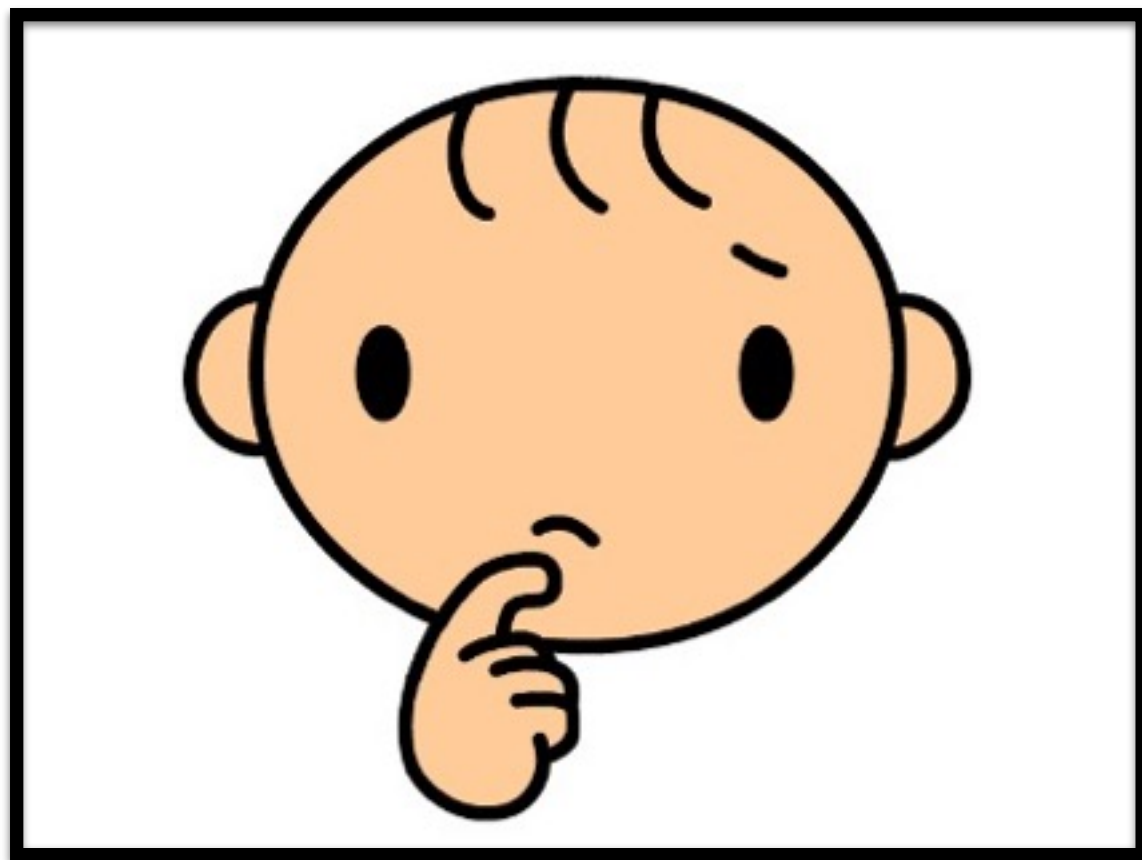


どっちも嫌！

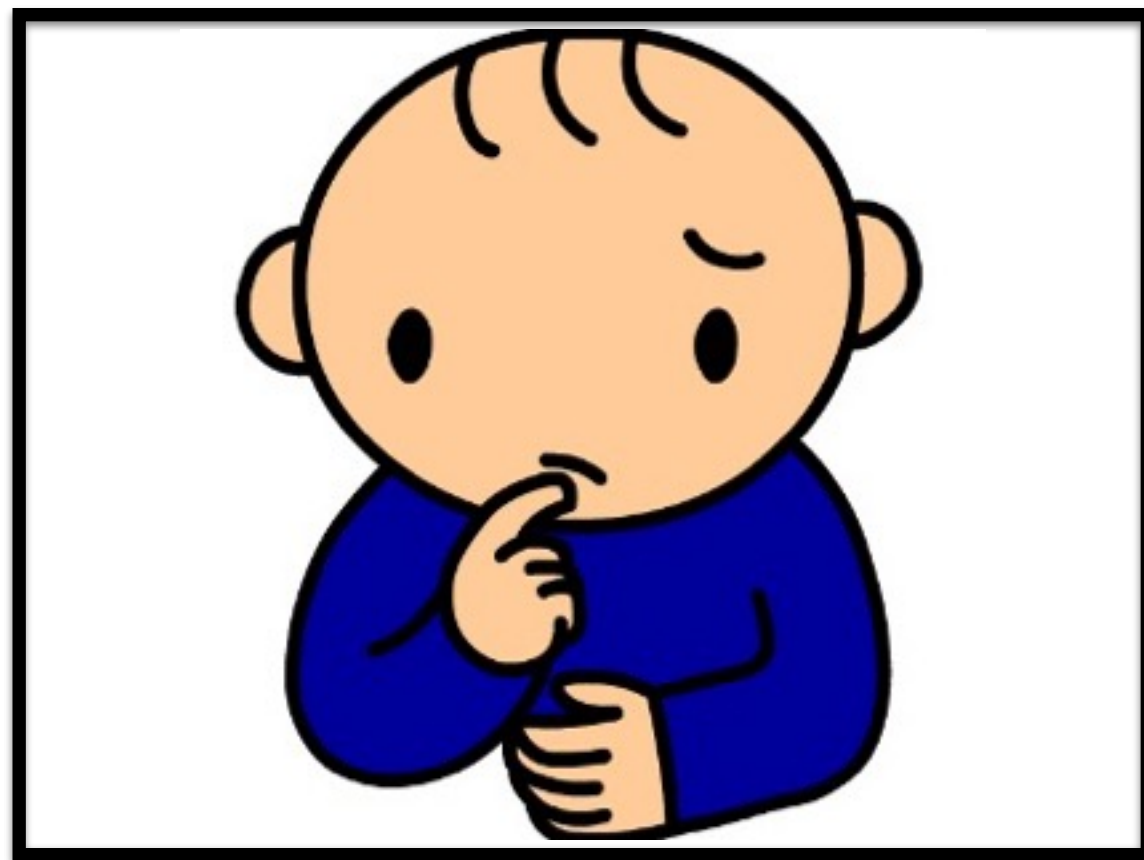
これで気持ち伝わる？

そもそも意味わかってる？

どんな気持ちの時に使えばいいの？



うらやましい



お腹がすいた

あごが痒いのかも・・・

どんな味？



どんな味？

iPad

10:21

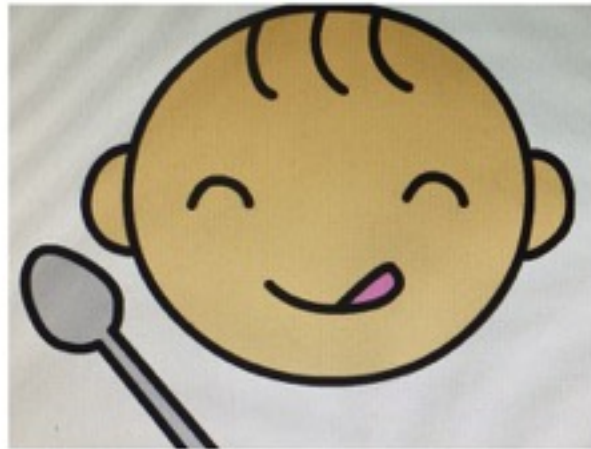
82%

キャンパスの選択

AAC研修用

文章

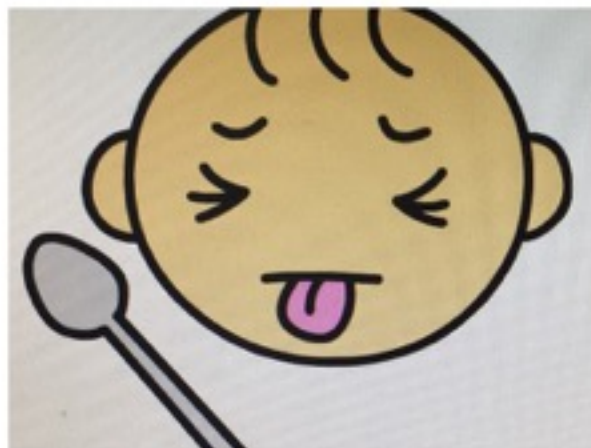
編集



あまい



すっぱい



にがい



しょからい



キャンパス



ライブラリ



設定

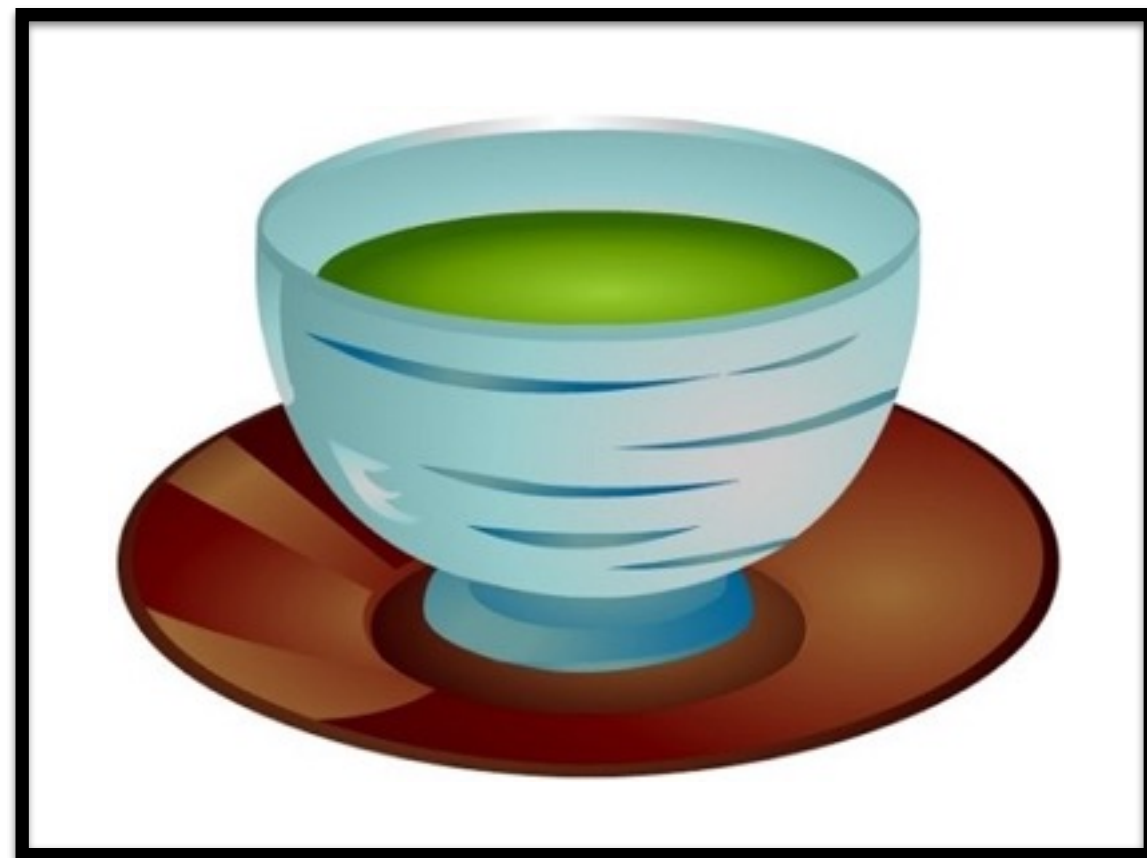
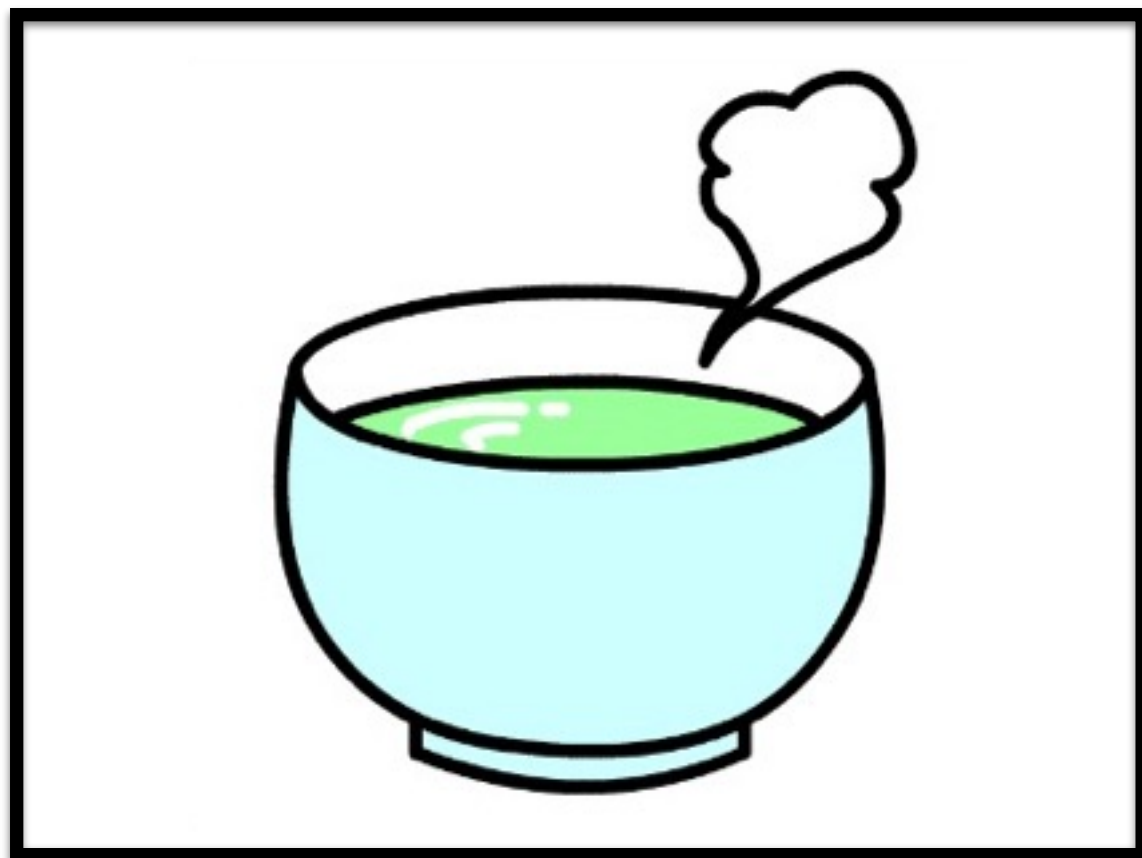
これ何？

どっちがゴミ箱？

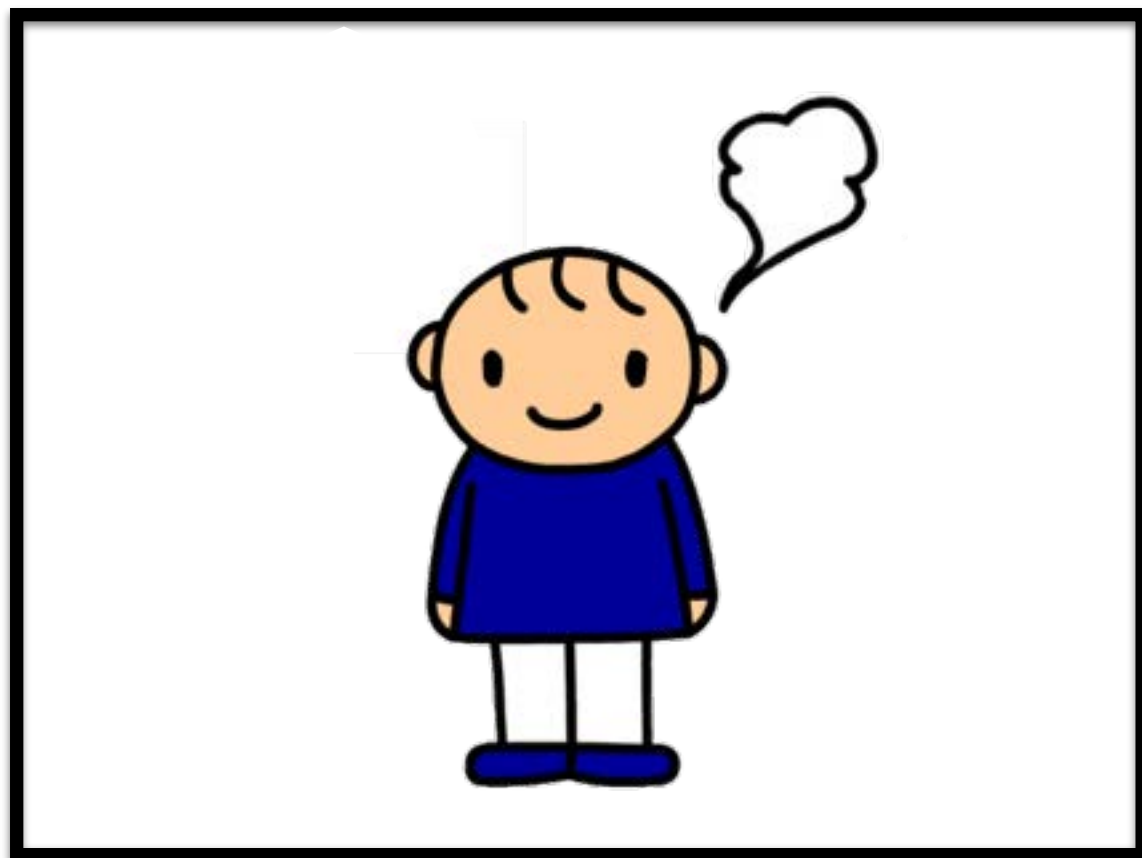


自由度と難易度の見極め

冷たいお茶ください！



同じ吹き出しでも意味が違う！！



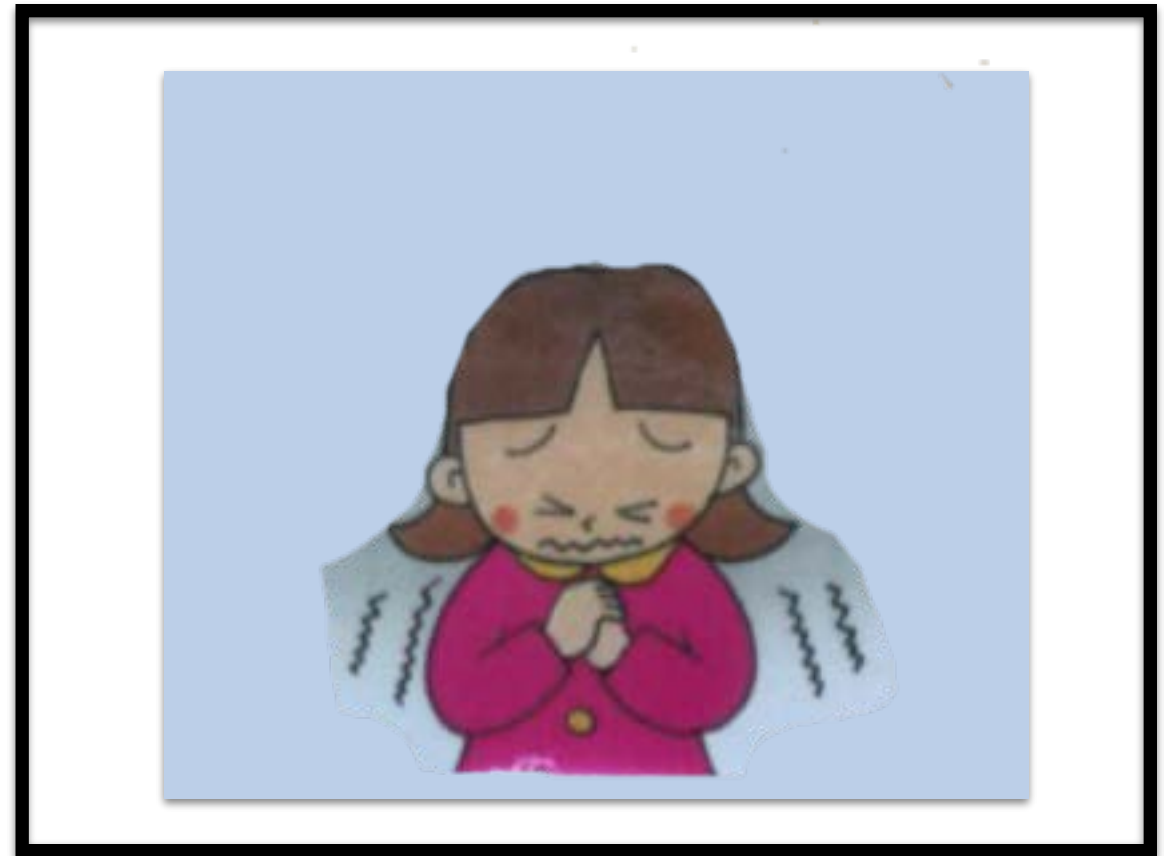
どんな気持ち？

ヒント：することがない

ヒント：木枯らしピュー



つまらない



さむい

どんな気持ち？



さみしい

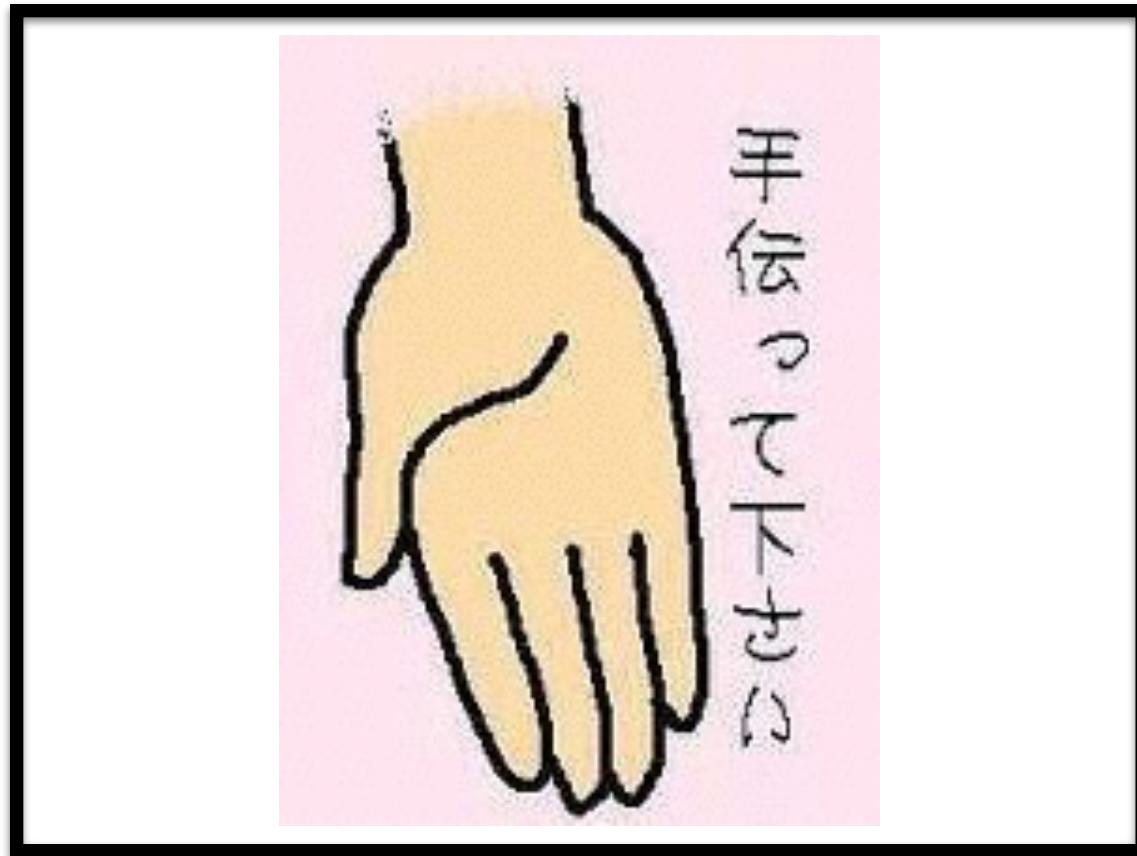


こわい

絵カードとVOCA

(VOCA=Voice Output Communication Aids)
(携帯用会話補助装置)

何が違うの？



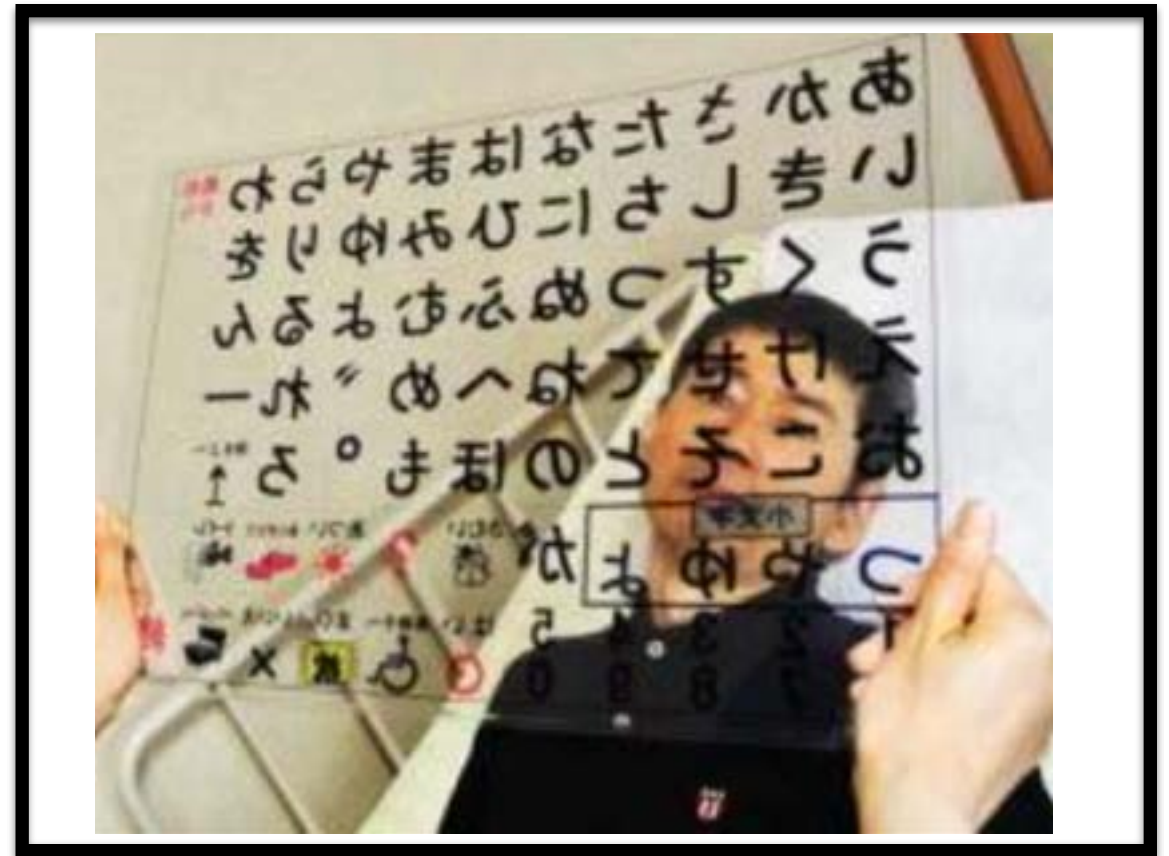
絵カード



VOCA

文字入力と透明文字盤

どっちが支援が必要？



数十分かかって
「テレビつけて！」と入力

十秒足らずで
「テレビつけて！」と表示

VOCA

DropTalk HD

開発: HMDT 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

¥3,000

カテゴリ: 教育

更新: 2015年3月5日

バージョン: 2.2.1

サイズ: 49.5 MB

言語: 日本語、英語

販売元: HMDT Co., Ltd.

© Droplet Project

4+ 評価

互換性: iOS 6.1 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

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

全てのバージョン:
★★★ 22 件の評価

HMDT Co., Ltd.による iPad App



DropTalk HD Free
iTunes で見る ▶



説明

DropTalk HDは、話し言葉でのコミュニケーションを苦手とする、自閉症や言語障害を持つ方のためのAAC（補助代替コミュニケーション）ソフトウェアです。

自閉症などの発達障害をもつ方々のコミュニケーションには、シンボルやVOCA（音声出力型コミュニケーション

[DropTalk HD のサポート ▶](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.2.1 の新機能

- ・ iTunes ライブラリからミュージックを選択するとき、アートワーク画像を使用するかどうかを選択できるようになりました
- ・ シンボル画像をカメラで撮影した時、縦横比が乱れる問題を修正しました

iPad スクリーンショット

用途別に複数のキャンバスが作れます！

「学校」「家」など目的別のキャンバスが作れます！

キャンバスづくりは無制限に！

シンボルでコミュニケーション

シンボルと音声でコミュニケーションをお手伝い！

ここでは「明日」「体育」(の)「授業」(で)「紅白帽」(がい)と再生！

SoundingBoard

開発: AbleNet

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: 教育

更新: 2015年6月18日

バージョン: 4.21

サイズ: 20.5 MB

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

販売元: AbleNet
© 2011-2015 AbleNet, Inc.

4+ 評価

互換性: iOS 6.1 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5、iPhone 6 および iPhone 6 Plus に最適化されています。

カスタマー評価

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

トップ App 内課金

1. Movies_Male ¥120
2. Fast Food Restau... ¥120
3. General Conversa... ¥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 education, persons on the autism spectrum, and adults with disabilities. SoundingBoard includes

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

[...さらに見る](#)

バージョン 4.21 の新機能

We've fixed a bug affecting users using audio and switch scanning simultaneously. Chinese language translations are now available!

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

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



描けるセルボイスレコーダー

開発: 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。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥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: 4.8 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 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

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

全てのバージョン:

★★★★ 12 件の評価

KO SUZUKIのその他の App



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。
カメラで撮影→お絵描き→ボイス録音→再生

[描けるセルボイスレコーダー のサポート](#)

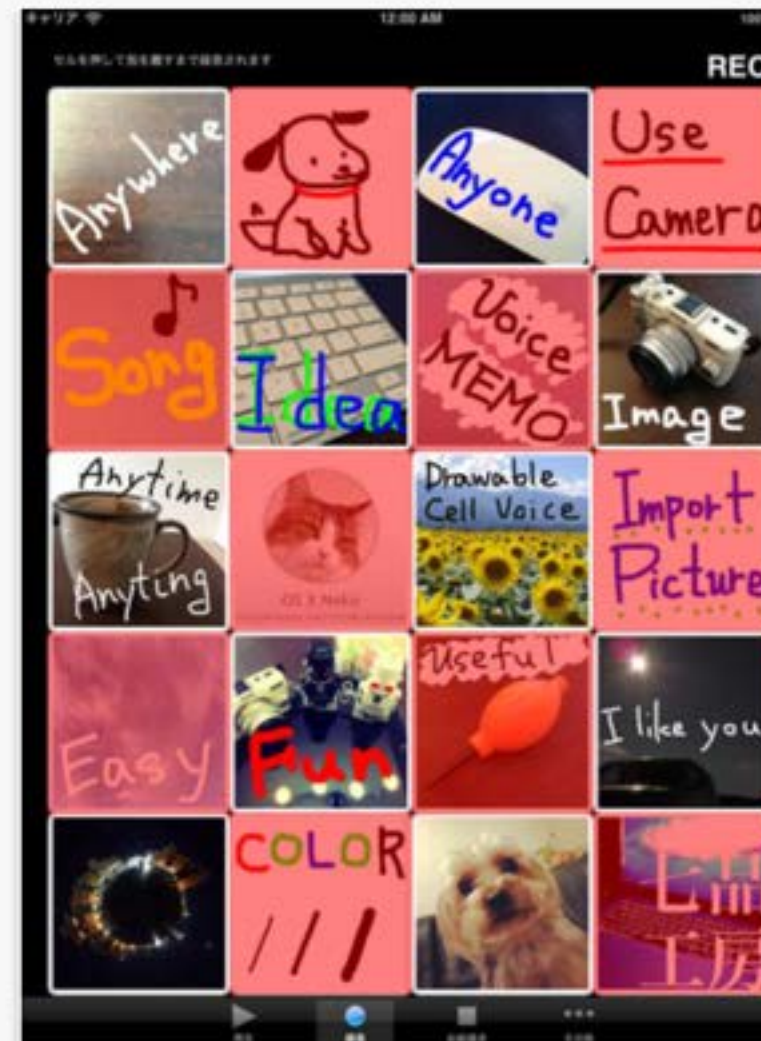
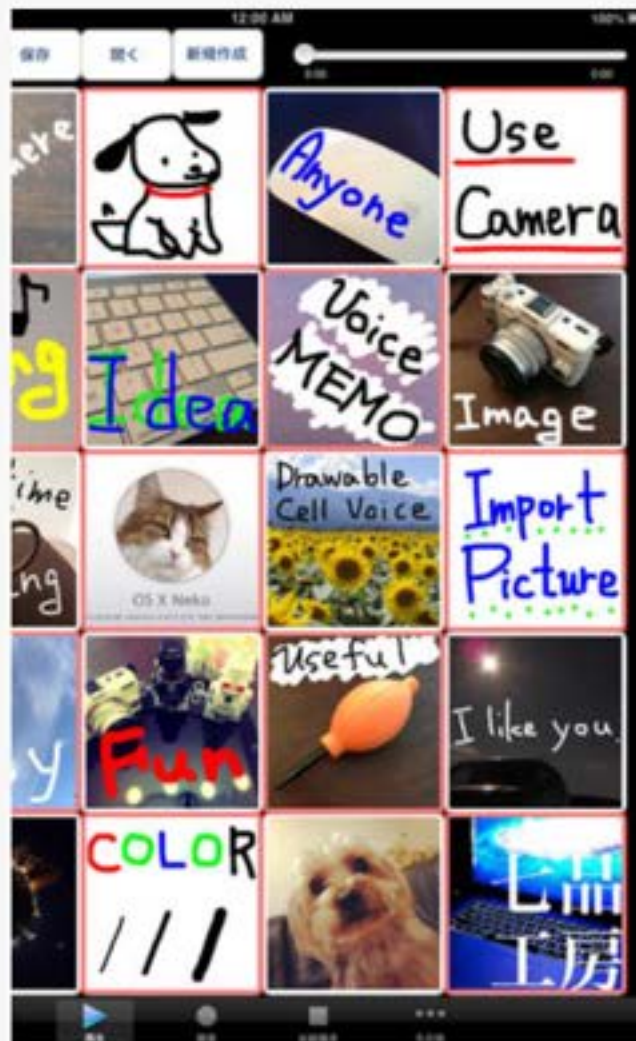
[...さらに見る](#)

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](#)



TTS

(Text to Speech)

トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD

[View More by This Developer](#)

開発: U-PLUS Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: 教育

更新: 2015年5月28日

バージョン: 2.5

サイズ: 31.7 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Uplus, Inc

© U-Plus Corporation

4+ 評価

互換性: iOS 8.3 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

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

全てのバージョン:
★★☆ 54 件の評価

トップ App 内課金

1. 機能無制限 ¥8,400

U-PLUS Corporationによる iPad App

説明

トーキングエイド for iPadテキスト入力版STDは、会話や筆談が困難な方のコミュニケーションツールです。従来からコミュニケーション支援用具として利用されてきたトーキングエイドの機能を踏襲するとともに、より機能をアップしてiPad用アプリとして非常に安価に利用できます。

[トーキングエイド for iPad テキスト入力版STD のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

バージョン 2.5 の新機能

・iOS8.3対応

iPad スクリーンショット



かなトーク

開発: ASTRO INC

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: ユーティリティ

更新: 2012年6月13日

バージョン: v2.3

サイズ: 3.4 MB

言語: 日本語、英語

販売元: ASTRO INC.

© 2010 ASTRO INC.

4+ 評価

互換性: iOS 3.2 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

全てのバージョン:

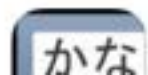
★★★ 64 件の評価

ASTRO INCによる iPad App



かなトーク Mini2

iTunes で見る



説明

◆説明◆

入力された文字を読み上げる、音声発声型意思伝達アプリです。

[ASTRO INC Web サイト](#) ▶ [かなトーク のサポート](#) ▶

バージョン v2.3 の新機能

・設定画面の広告欄に「かなトークMini2」を追加

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



VoiceText Micro [MISAKI]

開発: HOYA Service 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: [ビジネス](#)
更新: 2012年8月7日
バージョン: 1.1
サイズ: 5.8 MB
言語: 日本語
販売元: HOYA SERVICE CORPORATION
© HOYA Service Corporation
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 4.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。

カスタマー評価

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

HOYA Service Corporationのその他の App



説明

VoiceText Micro Lite50 [MISAKI]

このアプリは、かな漢字混じりのテキスト50文字を音声で再生させることができます。

[VoiceText Micro \[MISAKI\] のサポート](#) ▶

[...さらに見る](#)

バージョン 1.1 の新機能

iPad対応しました。

スクリーンショット

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

