



吃音症状をもつ方のための
吃音克服訓練支援S a a Sの開発および提供

(株) アニモ

2013/9/19

アニモ概要

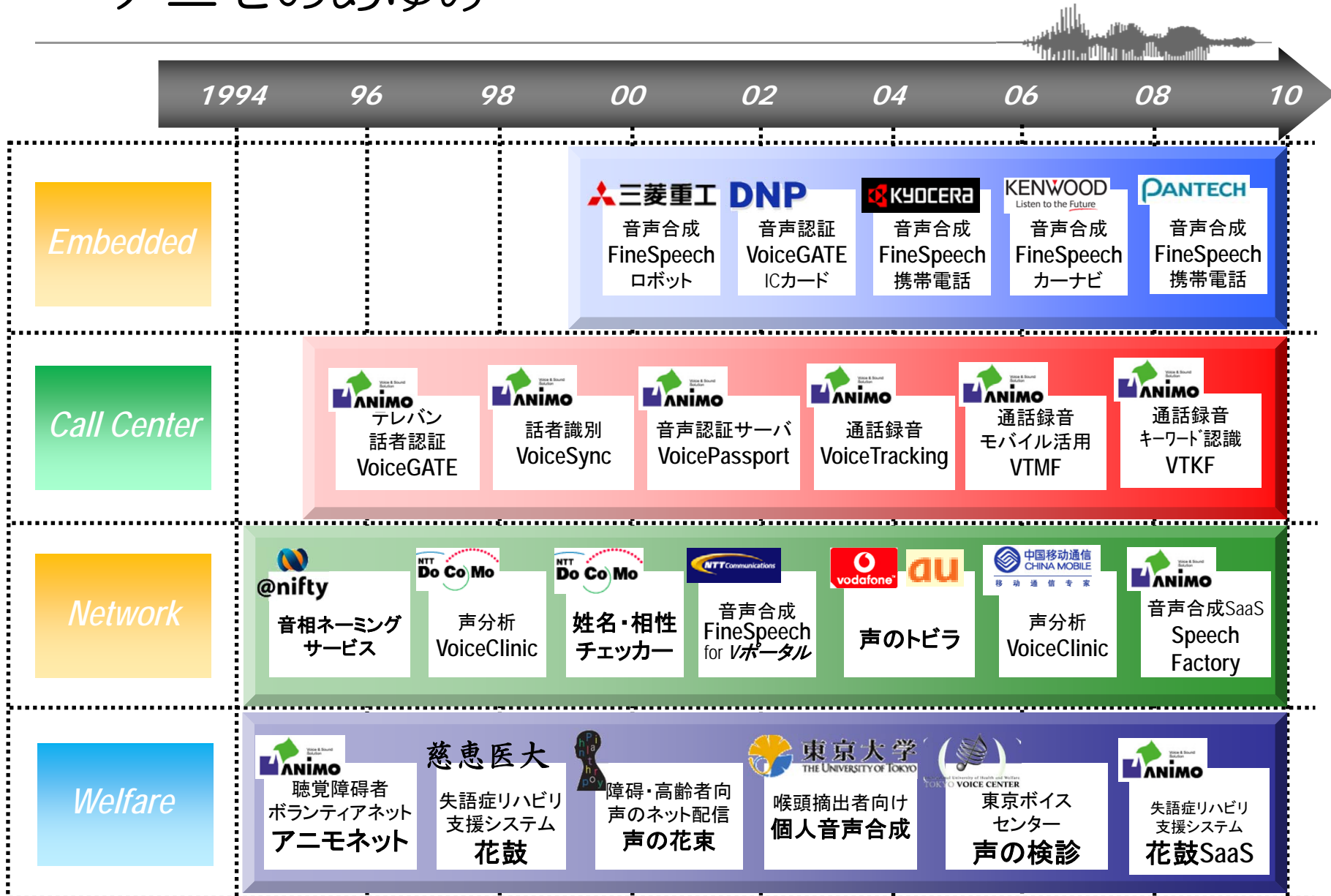


音・音声に関するソフトウェア、サービスの開発

- ◆ 富士通のベンチャー第一号企業として設立（1994年8月）
- ◆ 「アニモ」はポルトガル語で「元気」の意味
- ◆ 事業内容

Social Solutions	FineSpeech(音声合成) VoicePassport(音声認証) VoiceBase (音声信号処理)
Call Center	VoiceTracking (通話録音) KeywordFinder/AnimoSearch (音声検索) QualityManager/VOCAnalyzer (音声分析)
Welfare	花鼓 (失語症リハビリ) 音声会話エイド (音声会話支援) SUGI SpeechAnalyzer (音響・発声発語検査)

アニモのあゆみ



プロジェクトの概要



◆ 開発・提供するもの

吃音など話しことばの流暢性障害をもつ小児および成人向けに吃音克服訓練支援 SaaSを開発し、2013年9月に吃音克服訓練サービス「**FluentTalk**」を開始します。

◆ 基盤となる手法

当社の失語症リハビリテーションシステム **花鼓** で実績のある **全体構造法** に基づく吃音克服訓練支援手法をシステム化した。

花鼓 約1,000病院のリハビリテーション科で失語症訓練に実績

話しことば獲得の低次から高次の全段階に対応⇒吃音のさまざまな原因に対応可

◆ 提供の方法

吃音克服訓練支援システムを **クラウド** 化し、当社の総合言語リハビリ SaaS上でサービス展開する。

総合言語リハビリ SaaS： (a) 失語症リハビリ SaaS (2010)

(b) 喉頭摘出者向け音声会話エイド SaaS (2011)

リハビリテーション科、言語聴覚士への確立した販売チャンネル

⇒ 販売のすばやい立ち上げが可能な体制

クラウドシステムにより需要の急な増大・減少に最適コストで柔軟に対応できる

⇒ 継続的なサービス提供が可能

プロジェクトのニーズ



- ◆ 吃音者は、人口の約1%かならず存在する。
日本国内では約120万人、世界では約7,000万人。
- ◆ 吃音は、人付き合い、就職、結婚など、人生に大きな影響を与えている。
周囲の無理解もあり自殺を考える吃音者が多い。(言友会アンケート)
- ◆ 現状、吃音克服訓練の機会がほとんどない。
子供のころの訓練は完治に繋がると言われるが、全く努力が払われていない。

「英国王のスピーチ」

2010年のイギリスの歴史ドラマ映画。

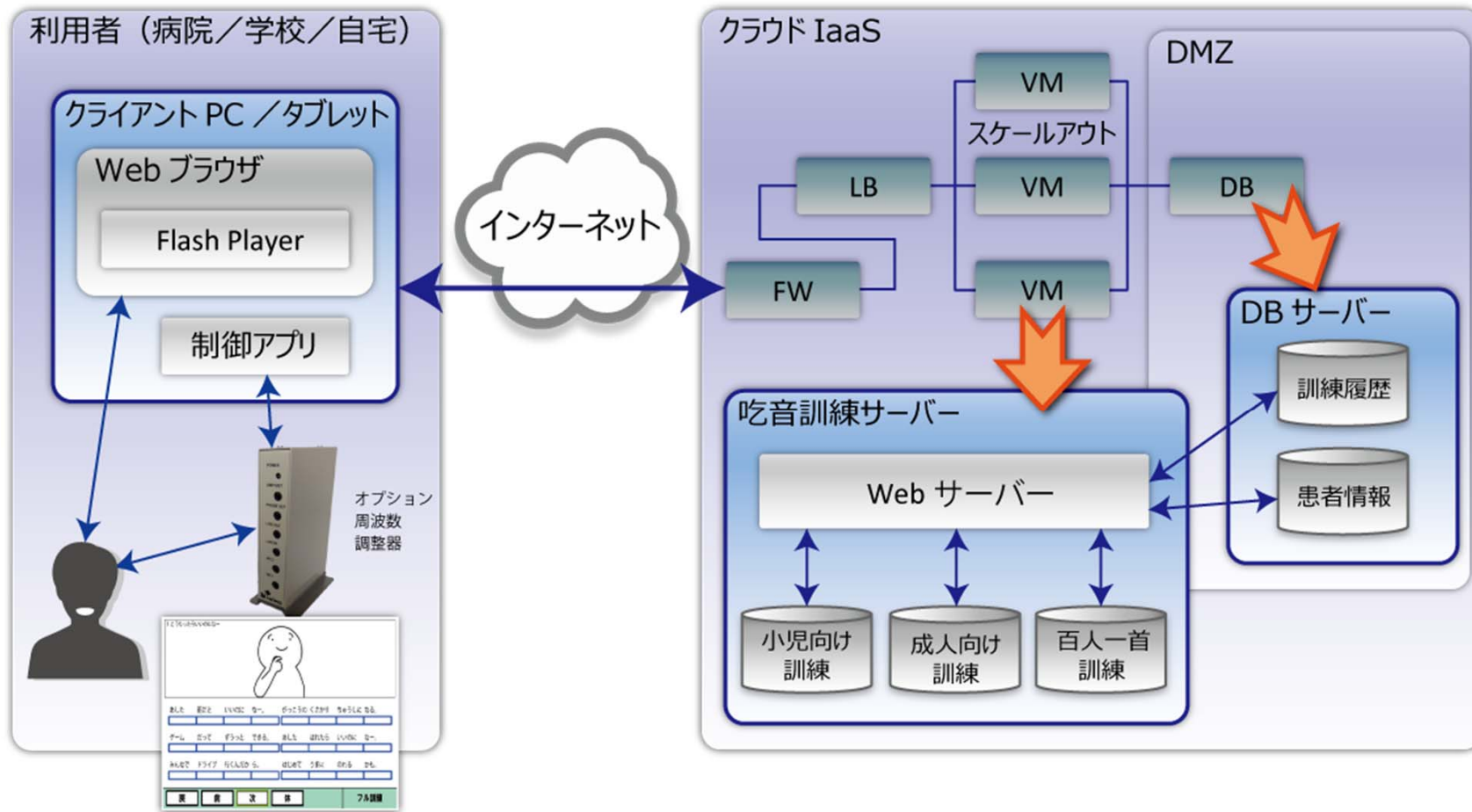
子供のころから吃音に苦しむ内気な英国王ジョージ6世が、オーストラリア出身の言語聴覚士の**独特の療法**で吃音に向かい合い、第2次世界大戦開戦にあたって大英帝国全国民を勇気づける見事なスピーチを披露する。第83回米アカデミー賞、作品、監督、主演男優、脚本賞受賞作品。

機能と特長



- ◆ **全体構造法** に基づく吃音訓練支援手法をシステム化
- ◆ **小児向け訓練、成人向け訓練**および **百人一首訓練** の3種類のとなえうた訓練を用意
- ◆ インターネット接続があれば、**すぐ訓練が開始でき、継続的な訓練**が可能
- ◆ **クラウドシステム**により需要の急な増大や減少に最適コストで対応
- ◆ スマートホン向け **ポケットリズム** を使って、実際の場面での発話を支援

システム構成



訓練コンテンツ



①小児用訓練コンテンツ

1. どうなったらいいのになー



がっこうの くさかり ちゅうしに なる。

ゲーム だって ずっと できる。 あした はれたら いいのに なー。

みんなで ドライブ 行くんだから。 はじめて うまに のれる かも。

戻 前 次 休 基本リハビリ

②成人用訓練コンテンツ

1. 英語

何を 言うより 表情 ですね。

ことば より ずっと もっと 的確 大事な ことば です。

急に 笑顔が 作れ なくても、 表情 に 気をはる だけでも

おおいに 全く 違い ます。

戻 前 次 休 基本リハビリ

③百人一首訓練コンテンツ

4番歌 山辺真人



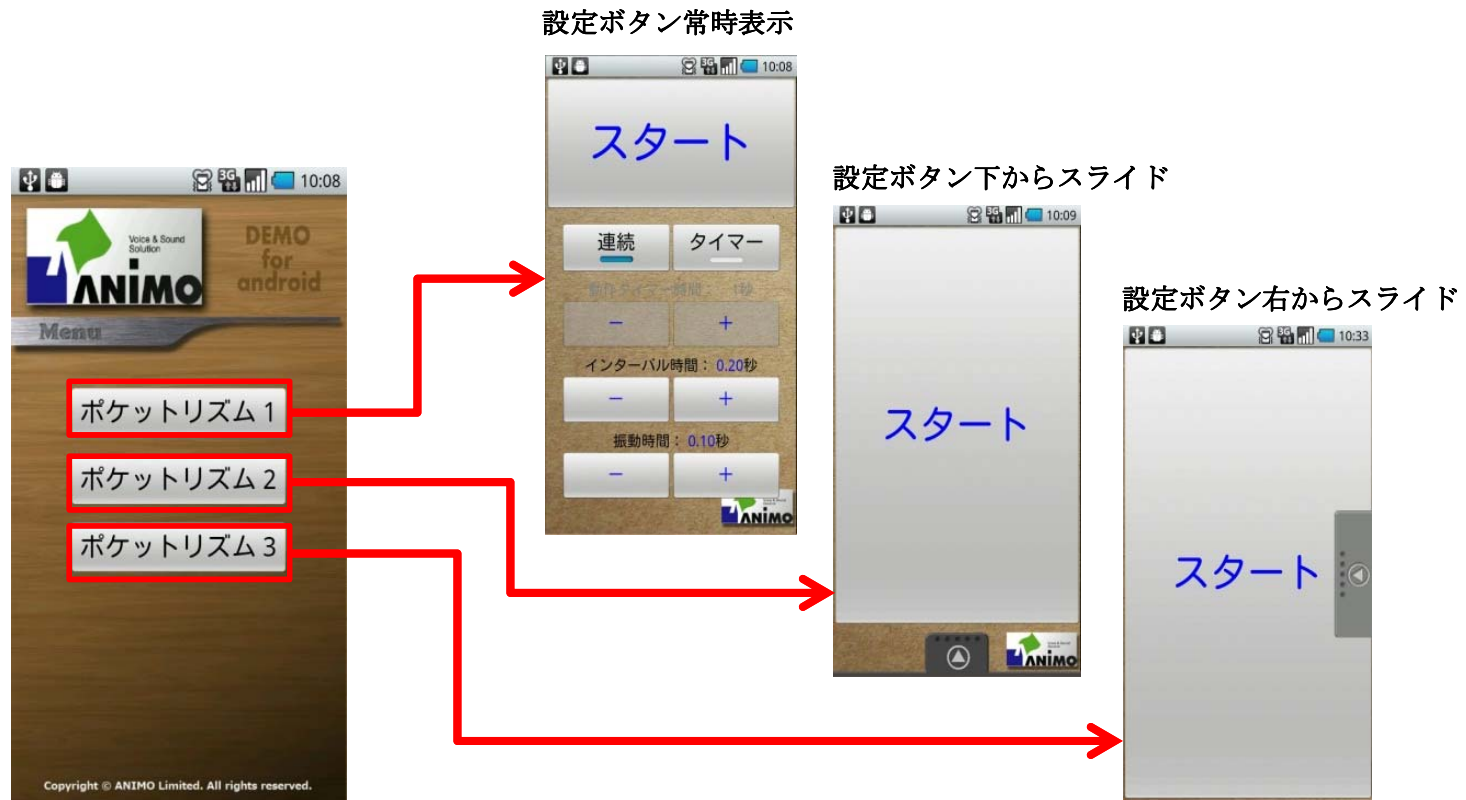
田子の浦にうち出でて見れば白砂の 富士の高嶺に雪は降りつつ

たこのうら に うちいで みれば しろたえ の

ふじの たかねに 雪は ふりつつ

戻 前 次 休 基本リハビリ

ポケットリズム



訓練コンテンツの評価（サマリ）



- ◆ **被験者** 吃音克服訓練の経験のある言語聴覚士（S T）14名
吃音患者8名
- ◆ **場所** 言語聴覚士の勉強会および施設
- ◆ **方法** 訓練コンテンツのデモの後にアンケート調査票に記入

- ◆ **良い評価を得られた点**
 - a. リズム主体のコンテンツの作り
 - b. 内容の豊富さ
 - c. 楽しいイラスト・画像

- ◆ **改善要望**
 - a. 試用無償版サービスの提供
 - b. 利用方法のマニュアルの充実
 - c. 自作の「となえうた」が追加できる機能がほしい
 - d. D A F 訓練機能がほしい

※言友会のS Tから試用利用の申し込みあり。

ポケットリズムの評価（サマリ）



- ◆ 被験者 吃音克服訓練の経験のある言語聴覚士（S T） 1 4 名
吃音患者 8 名
- ◆ 場所 言語聴覚士の勉強会および施設
- ◆ 方法 訓練コンテンツのデモの後にアンケート調査票に記入
- ◆ 良い評価を得られた点
 - a. 基本的に使いたい
- ◆ 改善要望
 - a. 画面の文字が小さい
 - b. 振動周期の設定が細かすぎる、3段階くらいでよい
 - c. 電話時に利用できるようにしてほしい（android版は可能）
 - d. 現在の単機能だと寂しい。訓練コンテンツと一緒にしてほしい
 - e. ポケットリズムと訓練コンテンツの連携がほしい（上記d）と同様）
 - f. 周波数調整とポケットリズムの連携でさらに効果が上がらないか？
 - g. 購入に対して助成制度を利用したい

※評価版ポケットリズム 5 台を施設に貸出

今後



- ◆ **販売促進**

- 既存の健康福祉系のチャンネルの活用
病院、施設等
- 学会・講習会での展示
- 個人ユーザーへのチャンネルの開拓

- ◆ **ユーザーからのフィードバックに基づく改良**

クラウドサービスであるメリットを最大限活かす。



VOICE & SOUND SOLUTION

株式会社アニモ

〒231-0015

横浜市中区尾上町2丁目27番

大洋建設関内ビル4階

TEL 045-663-8640

FAX 045-663-8627

E-Mail : sales@animo.co.jp

URL : <http://www.animo.co.jp/>