

## ●事業の概要

独自の AI(人工知能)を活用し、簡単迅速に動画コンテンツを作成・配信・双方向対話を実現する各種「動画による伝達ツール(スマートアバター®シリーズ)」を開発。音声合成機能まで搭載しており、文字や画像入力でも、PowerPoint データからでも、データ自動連携でも、迅速簡単に動画コンテンツを生成する。(多言語機械翻訳・多言語文字表示)

商品説明・情報案内・e-ラーニング・訪日外国人対応・音声メッセージ・デジタルサイネージ・インターネット動画・SNS 広告などで繰り返し活用され、業務の効率化・動画コンテンツの需要・情報周知・意思疎通の課題解決に役立っている。今後は、海外市場も視野に入れ、素人にも低コストで簡単な番組作成・配信を解放し、BtoB から CtoC まで動画によるコミュニケーションを普及させる。

## ●当該事業の新規性、革新性及び優位性

・通信環境とデバイスの発達普及により何時でも何処でも動画の視聴可能な環境が整い、今後更に動画広告や配信サービスの市場が急成長する(ネット上に利用者が集まる)中、BOND は先行して「伝達力を補う表情や仕草の創造と人の感情に関わる高度な技術」に拘り、スマートアバター®シリーズ(人工知能)の開発に挑んでいた。

・世界中に注目される「Japan-Animation のかわいらしさ」をコミュニケーションインターフェースに応用し、入力された言語や画像(ICT)だけで表情や仕草をつけながら発声したり、カメラワークなど総合演出を自動で行う人工知能(AI)は他にない。

・この独自 AI を活用し、万人が極めて簡単に(何等の事前学習も要せずに)番組作成、変更を可能とする製品は画期的なもので、開発者向けの組み込み用ツールもある。IoT・UI や他 AI との組込・連携も可能。その拡張性(簡単にネット上に動画を発信しあえ用途が無尽大になる)や社会性(コミュニケーションの弱者が伝達力を補いえる)が各種コンペティションで評価された。

## ●活動

- ・ICT×感情解析×Kawaii の表情仕草で、人に代わる伝達力の向上を創造する。
- ・動画によるコミュニケーションを万人に開放し、皆平等に活躍できる場をつくる。
- ・他 AI と連携し、Smartavatar®が、人に代わって 24 時間活躍できる時代を作る。
- ・クリエイターの活躍の場を繋ぎ、Smartavatar®を 2.5 次元アイドルで盛上げる。

## ●将来のビジョン(パートナー企業と協業による)

- ・クラウド型のサービス提供。(SaaS 型、データベース連携自動動画配信等)
- ・IoT や FAQ 等、人に変わる意思疎通を実現。(人と工業製品をコミュニケーションで繋ぐ等)

## ●保有特許(日本・中国・台湾・韓国・米国特許取得済)

簡易な動画作成・双方向対話ソフトウェア。複数端末・ディスプレイへの時差のない同時配信システム(リップシンクロ)。感情類型を基準とする台詞と動作のデータベース。感情類型 DB ライブラリ。他。

【受賞歴】2013 年 マサチューセッツ工科大学日本分科会主催第 13 回 MIT-VFJ 優秀賞(一位)。2014 年 キャロラインケネディ駐日大使表彰・日本政策投資銀行コンペティション表彰。2015 年 経済産業省 自治体×ベンチャーマッチングイベント佐賀県賞。2016 年 福岡県新商品認定・北九州市トライアル発注認定商品認定。2017 年 福岡県ベンチャーマーケット 2017 特別賞。