

家庭向けコミュニケーションロボット「タピア」に  
フュートレックの音声認識技術 vGate を採用  
～音声認識でライフスタイルの変化に応じたコミュニケーションを～



コミュニケーションロボットの企画・開発・販売を行う株式会社 MJI（本社：東京都港区、CEO：トニー シュウ 以下、MJI）は、現在開発進行中である、家庭向けコミュニケーションロボット「タピア」の音声認識機能に、株式会社フュートレック（本社：大阪市淀川区 代表取締役社長：藤木英幸 以下、フュートレック）の音声認識技術 **vGate** を採用いたしました。

「タピア」は、人の会話や行動から利用者の生活を学習し進化する、みまもりロボットです。「タピア」との応答が一定時間ない場合に家族へ通知する「みまもり」をはじめ、電話、ビデオ通話、写真撮影、ニュースの読み上げなど、音声によるかんたん操作が可能な「生活支援」、会話のペースや内容によってタピアの応答が変化する「会話」の3つの特徴があり、家族を支える多彩な機能を備えた家庭向けのコミュニケーションロボットです。

このたび、「タピア」と人とのコミュニケーションに不可欠な音声認識機能に、コンシューマー向けサービスで実績がある、フュートレックの音声認識システム **vGate ASR** を採用いたしました。スムーズな音声操作であなたの日常を笑顔にする「タピア」にご期待ください。

ロボット市場は 2025 年に 5.3 兆円、2035 年には 9.7 兆円になると予測されており、製造分野以外でのサービス分野の伸びが特に著しいと予測されています※<sup>1</sup>。また、技術革新、急激な人口構造変化に伴う新たなニーズの高まり、情報通信ネットワークの整備を背景に、人間のコミュニケーション相手にもなる生活サービス分野でのロボット活用に注目が集まりつつあります※<sup>2</sup>。

高齢化社会や単独世帯の増加が見込まれるなどの、ライフスタイルの変化に適応するべく、新しい技術を取り入れることにより、人々の生活をサポートするコミュニケーションロボットの商品力を高めることを目指します。

※1 経済産業省「ロボット産業市場動向調査結果」（2013 年 7 月 18 日公表）

※2 総務省「平成 27 年版情報通信白書」

## 【「タピア」について】

「タピア」は、あなたが疲れて家に帰ってきた時には冗談を言って和ませてくれます。あなたが楽しい時には写真を撮ってその瞬間を記録に収めます。遠く離れたあなたの大事な人に電話をかけ、その人と繋がる事ができ安心させてくれます。また、あなたが出かける前に天気を知らせてくれ、あなたがリラックスしたい時に音楽を再生してくれます。

### 「タピア」概要

カメラ、スピーカー、マイク、タッチパネルモニタを搭載し、バッテリーを内蔵した、高さ約 25cm の持ち運べる家庭用コミュニケーションロボット。「タピア」とのコミュニケーションに不可欠な音声認識、音声合成、顔認識機能のほか、クラウド上の応答システムで「タピア」との日常会話を楽しむことができます。

## 【株式会社 MJI について】

株式会社 MJI は「MORE JOYFUL INNOVATION」をスローガンとし、2015 年 7 月に設立しました。MJI は、あなたを笑顔にし、ほっとさせてくれる、あなたの生活を彩るコミュニケーションロボットを開発しています。MJI のロボットは人生のパートナーとして、あなたの側にいます。便利だけでなく、楽しくワクワクする、ロボットとの日常を提供いたします。

### 株式会社 MJI 会社概要

会社名：株式会社 MJI

C E O：トニー シュウ

所在地：〒107-0062 東京都港区南青山 2-29-9

設立日：2015 年 7 月 21 日

事業内容：ロボットの企画、開発、販売

U R L：<http://mjirobotics.co.jp/>

メール：[info@mjirobotics.co.jp](mailto:info@mjirobotics.co.jp)

facebook：<https://www.facebook.com/MJI.Inc>

## 【株式会社フュートレック 会社概要】

会 社 名：株式会社フュートレック

代 表 者：代表取締役社長 藤木 英幸

設 立 日：2000年4月17日

資 本 金：7億1,657万円

事業内容：音声認識技術を利用したサービスの企画・提案、  
及びそれを実現するためのシステム設計

U R L：<http://www.fuetrek.co.jp/>

## 【パートナー企業様募集】

ソフトウェアシステム開発、構築の分野で、受託案件や常駐案件をお願いできる技術者をご紹介いただける企業、共同で開発を行っていただけるパートナー企業様を募集しております。弊社の事業にご興味を持たれたり、ご協力いただける際、詳しくは下記問い合わせ先までご連絡いただけますようお願いいたします。

\* タピアは株式会社 MJI の登録商標です。

\* フュートレックの音声認識技術の一部は、国立研究開発法人情報通信研究機構（以下、NICT）が保有する音声認識の研究成果、及び NICT 民間基盤技術研究促進制度により、株式会社国際電気通信基礎技術研究所（ATR）が受託したプロジェクト「大規模コーパス音声対話翻訳技術の研究開発」の成果を利用して、株式会社 ATR-Trek にて製品化したものです。

\* **vGate**、**vGate ASR** は株式会社フュートレックの登録商標です。

\* その他、記載されている社名および製品名は各社の商標または登録商標の場合があります。