

Press Release

報道関係各位



2020年8月25日

株式会社豆蔵

豆蔵、複数の分散した BOT を連携させ、運用性と利便性を大きく向上させる 「MZbot 相互連携機能」を 2020 年 9 月より正式提供開始 ～ 問合せ効率のさらなる向上と、適用業務拡大による DX 化の促進～

株式会社豆蔵(本社：東京都新宿区、代表取締役社長：中原 徹也、以下 豆蔵)は、自社開発した対話型 AI エンジン『MZbot』に、問合せ効率を大幅に向上させる「MZbot 相互連携機能」を新たに追加し、2020年9月より提供を開始いたします。

豆蔵が提供する対話型 AI エンジン『MZbot』において本拡張機能を適用することで、質問を受け付けた BOT（親 BOT）から、配下の BOT（子 BOT）へ多段的(階層的)に問合せを行い、当該質問の回答候補を持つ BOT を利用者へ案内することや、配下の BOT からの回答候補を集約して利用者へ返すことが可能となります。

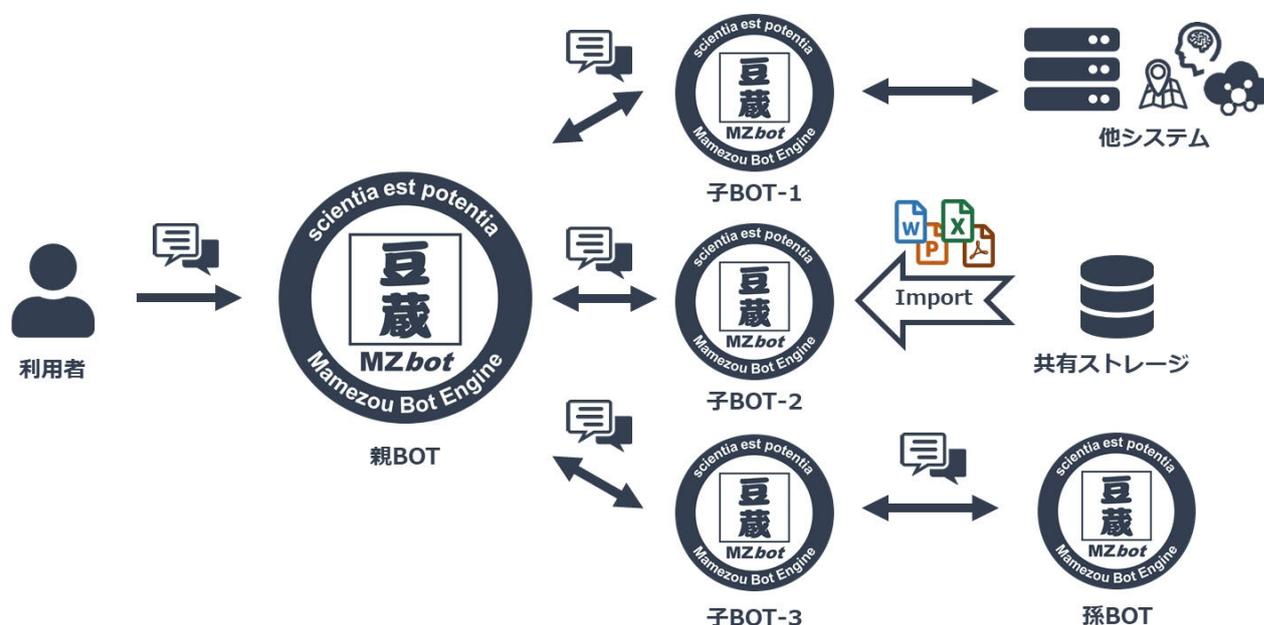


図1. MZbot 相互連携機能のイメージ

※本機能の正式リリースに先立ち、本機能の仕組みについて特許出願(特願 2020-123278)を行っております。



図 2. 質問から回答までの画面遷移

上記のように、利用者からの質問を上位の BOT が受け付けると、自動的に配下の BOT へ質問が連携され、下位の BOT へシームレスにアクセスして回答または回答候補を返します。

■機能追加の背景

昨今、様々な企業においてチャットボットの普及が進んできております。しかし、チャットボットを適用する業務が拡大していくに伴い、IT 部門だけで運用していくことが限界に達し、事業や業務を担当する各部門で管理者を立ててチャットボットを運用するケースが増えてきています。

チャットボットを事業や業務の担当部門ご自身で運用すると、頻繁なデータ更新ができるようになり、専門性の高いデータがチャットボット内に蓄えられ、データの鮮度も維持できるようになります。

その一方で、このような運用形態においては、利用者が回答として求めるデータが、部門ごとのチャットボットに分散されてしまいます。

そのため、複数の部門に関連する(横断する)ような質問や、業務分掌があいまいな質問については、以下のような新たな課題に直面することとなります。

- 利用者が誤って別の部門のチャットボットに問合せてしまい適切な回答が得られない
- 利用者が関連しそうな全てのチャットボットへ同じ問合せをする手間が発生する
- 複数のチャットボットから回答が得られた際に、回答内容に差異（不整合）があった場合、利用者自身で適切な回答を判断するか、事業部門に直接問い合わせる等の二度手間が発生する

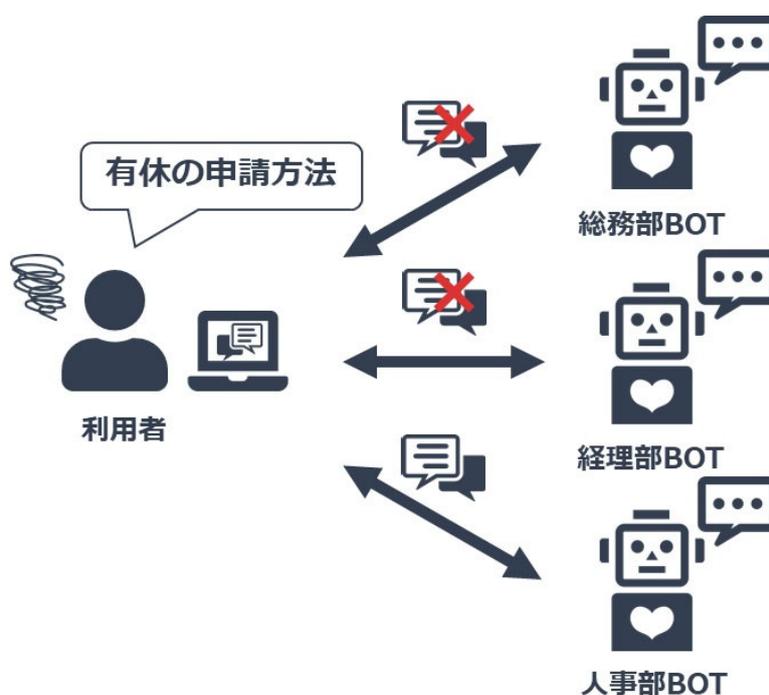


図 3. チャットボット増加に伴う弊害

例えば、上図のように利用者である社員が「有給休暇の申請方法」のような、どの部門のチャットボットに問合せて良いかが明確にわからないような質問をしようとすると、関連しそうな全ての部門のチャットボットに質問して回答を得るといった煩雑な手間を強いることになります。

当社顧客企業様の中で数多くの MZbot を運用されているお客様からも、このような問題についてご相談をいただきました。そこで、このご要望にお応えすべく「MZbot 相互連携機能」の開発に着手し、一部のお客様を対象としたクローズドβテストを経て、正式版として提供を開始する運びとなりました。

■導入効果

本機能を追加導入することで、以下のような効果が期待でき、企業内の DX 化がさらに促進されるものと考えております。

- 複数の MZbot を運用している環境において問合せ効率を大幅に改善します
- 事業部門へ運用移管しやすくなるため、他部門や他業務への大規模展開も可能となります
- 低スペックかつ安価な複数のマシンへ処理負荷を分散させることが可能となります

■今後の計画

対話型 AI エンジン『MZbot』は、オンプレミス環境にも対応する数少ない AI 系システムとなっております。今後は 5G 時代を見据え、MEC（マルチアクセスエッジコンピューティング）環境、ハイブリッドクラウド環境といったお客様の多様な「ネットワーク環境」「セキュリティポリシー」「システム構成」に柔軟に対応し、利用者様には、さらに安全で高速な環境でご利用いただけるよう、さらに、管理者様には、より簡単に効率的な環境で運用いただけるよう、以下のような拡張機能を実装し、随時ご提供させていただきます。

◎今後随時リリース予定機能

機能名	機能概要
データ同期機能	複数のネットワーク間で「教師データ」「学習データ」「語彙データ（辞書データ）」等のデータを同期することを想定したデータ同期機能
連携制御機能	個人用端末（業務用 PC 等）等の常時接続や常時起動が保証されない環境との連携を想定し、各 BOT の稼働状況を一元的に管理し起動済みの BOT のみと連携するための連携制御機能
アクセス管理機能	企業における多様なセキュリティ要件への対応を想定し、子 BOT から親 BOT へのアクセスや、子 BOT 間でのアクセス制御機能

■動作環境

Windows、Linux (64bitOS)

※MZbot の動作環境と同一となります

※旧バージョンをご利用の方は最新版へのバージョンアップが必須となります

■標準価格

[オプションライセンス費用]

40 万円（税抜）

※別途 MZbot のご購入が前提となります。MZbot 相互連携機能単体での販売予定はございません。

[構築支援作業費用]

20 万円（税抜）

※1 環境あたりの作業費用となります。構築支援が不要な場合、本費用は発生いたしません。

■MZbot 製品サイト

MZbot に関する詳細については製品サイトをご覧ください

<https://www.mzbot.jp>

■ 商標・特許について

- MZbot は株式会社豆蔵が日本において商標出願中です
- 本機能の仕組みについては、特許出願中(特願 2020-123278)です
- その他記載されているサービス名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です

【株式会社豆蔵 概要】

所在地： 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビルディング34階

設立： 2006年10月 (2000年5月より事業開始)

代表者： 代表取締役社長 中原 徹也

資本金： 3億1,000万円

URL： <https://www.mamezou.com/>

※画像は全てイメージです。改良のために予告なく変更する場合があります。

※本ドキュメントの掲載内容は発表時の内容です。