



2023年9月4日

NEWS RELEASE

会社名 株式会社ピアズ  
代表者名 代表取締役社長 桑野 隆司  
(コード番号：7066 東証グロース)  
問合せ先 取締役管理部部長 栗田 智代  
(TEL. 03-6811-2211)

## 大規模言語モデルベースの社会シミュレータを用いた、組織形成最適化の共同研究を開始 － 社員アバターを仮想空間に生成し、モチベーション施策効果などの事前検証が可能に －

当社の子会社である株式会社 Qualiagram（本社：東京都港区、代表取締役：吉井 雅己、以下「Qualiagram」）は、株式会社エモスタ（本社：東京都中央区、代表取締役：小川 修平、以下「エモスタ」）と、大規模言語モデル(以下、LLM)ベース社会シミュレータを用いた、組織形成最適化の共同研究を9月4日より開始いたします。研究の第一弾として、組織におけるモチベーション向上施策の検討への活用の実証実験を予定しています。



画像引用：Park, J. S., O

'Brien, J. C., Cai, C. J., Morris, M. R., Liang, P., & Bernstein, M. S.(2023). Generative Agents: Interactive Simulacra of Human Behavior. Proceedings of theUJIST '23

### 1. 本取り組みの背景

Chat GPT が 2022 年に公開されて以来、LLM が持つ可能性を引き出す多くの取り組みが発表されてきました。そのうちのひとつが、これを用いた社会シミュレータです。2023 年 4 月にスタンフォード大学と Google 社の共同研究チームより発表された「Generative Agents: Interactive Simulacra of Human Behavior」という論

文で、人気ゲーム「The Sims」を彷彿とさせる、25 人のエージェント（仮想空間におけるアバター）が生活を営む様子をシミュレートし、それらエージェントの振る舞いが人間にとってリアリティのあるものとして客観的に評価されたことをきっかけにそのポテンシャルが注目を集めています。エモスタでは、かねてより当該技術に着目し、都市計画・デザインのシミュレーション、建築・不動産開発のプロトタイプング、政策策定、オフィス動線・配置の最適化、チーム形成・組織構造の最適化等の活用支援を 2023 年 8 月に事業化しました。

Qualiagram は、親会社であるピアズが豊富に持つ小売の業務やそれを支える組織設計の知見と、ロープレ支援 AI mimik を中心としたプロダクト群を活かして、小売の DX 化に資する技術やサービスの開発・活用に積極的に取り組んでいます。ピアズグループでは、こうした小売・接客領域への AI を含む最先端テクノロジーを社会実装するサービス構築を重要戦略事業と位置付け、注力しております。両社はそれぞれの知見を持ち寄ることで、特に組織形成最適化の研究において成果が期待できることを確認し、この度共同研究を開始いたしました。

## 2. 本実証実験の内容

組織、特に離職率の高い小売業界においては、現場のモチベーション管理は重大な関心事項です。組織形成最適化の文脈においては、まず、モチベーション向上の観点での社会シミュレータ活用を検討します。

具体的には、サーベイによってチームメンバーの性質を把握し、それをエージェントに反映し、チームのデジタルツインを社会シミュレータに構築します。その上で、エージェントが自律的にモチベーションを把握しそれを向上する施策を考案、実行し、その成果を報告します。施策成果を踏まえ、実際のチームで活かせるかどうかを検討します。

両社は、本実証実験を皮切りに、組織形成における様々な論点に関する検証を行い、その最適化に資する社会シミュレータの活用方法を継続的に検討してまいります。

なお、本件が当社の業績に与える影響につきましては、軽微であると考えております。

### ■ 株式会社エモスタについて

2017 年創業、臨床心理士でもあるアレクサンダー・クリーグ氏が自身のカウンセリングの質をあげることを目指して「エモリーダー」を開発。義兄で現 CEO の小川修平がプロジェクトに加わりプロダクト化。複数人同時計測と共感度計測をすることでコミュニケーションにおける深いインサイトに迫ることを可能とした。同ソフトウェアの開発のほか、感情データの統計解析を用いたコンサルティング、感情データを活用したサービス、心理学コンテンツの開発を通じて、人々が自分の価値観に沿った人生を歩む支援を行う。

URL : <https://emosta.com/>

### 【会社概要】

ピアズグループは「いつかの未来を、いつもの日々に~New Normal Acceleration~」をコンセプトに掲げ、新たなモノ・コトを積極的に活用していくための活動を社会に広げていくことに取り組んでおり、NeoRad 事業として、リアルとメタバースをかけ合わせたイベントやエンターテインメントの提供を通じて Web3.0 時代の新しいコミュニティの形を世界中に提案することに取り組んでおります。

商号 : 株式会社ピアズ

所在地 : 東京都港区西新橋 2-9-1PMO 西新橋ビル 5F

代表者 : 代表取締役社長 桑野 隆司

設立 : 2005 年 1 月

資本金：109 百万円（2023 年 6 月現在）

URL：<https://peers.jp/>

Qualiagram は、個人や社会が許容している感覚質に単位を定義することで、より理解しやすい共通認識化を行い、新しいマーケットを創造するための事業を展開しております。

商号：株式会社 Qualiagram（クオリアグラム）

所在地：東京都港区西新橋 2-9-1PMO 西新橋ビル 5F

代表：代表取締役 吉井 雅己

設立：2020 年 11 月

資本金：5 百万円

■ 本件に関するお問い合わせ

株式会社ピアズ 経営企画部 IR 担当 03-6811-2211 / <https://peers.jp/ir/contact>

株式会社エモスタ 担当 小川 [info@emosta.com](mailto:info@emosta.com)

以上