

報道関係各位（計3枚）

2025 年 1 月 24 日
株式会社インフォマート

インフォマートと名古屋工業大学が、 フード業界の発展を目指してAIを活用した共同研究を開始

デジタルの力であらゆる業務を効率化する株式会社インフォマート（本社：東京都港区 代表取締役社長：中島 健、以下「当社」）と国立大学法人名古屋工業大学（所在地：愛知県名古屋市昭和区 学長：小畑 誠、以下「名古屋工業大学」）は、フード業界の発展を目指し、AIを活用した共同研究を開始しました。



■ 背景

当社は、フード業界に「おいしい未来」をつくりたいという想いから、25年以上にわたり外食企業とその取引先である食品卸企業の双方に寄り添ってきました。業務効率化だけでなく、その先にあるお客様の成果実現を目指しています。

近年、外食企業や食品卸企業は「人手不足」や「原材料の高騰」等の課題に直面しています。特に「人材不足」に悩む企業が多く、コスト削減や業務効率化が求められる中で、優秀な人材の確保がより一層難しくなっています。さらに、2030年問題により生産年齢人口が減少することが予測されており、労働力不足のさらなる深刻化が懸念されています。

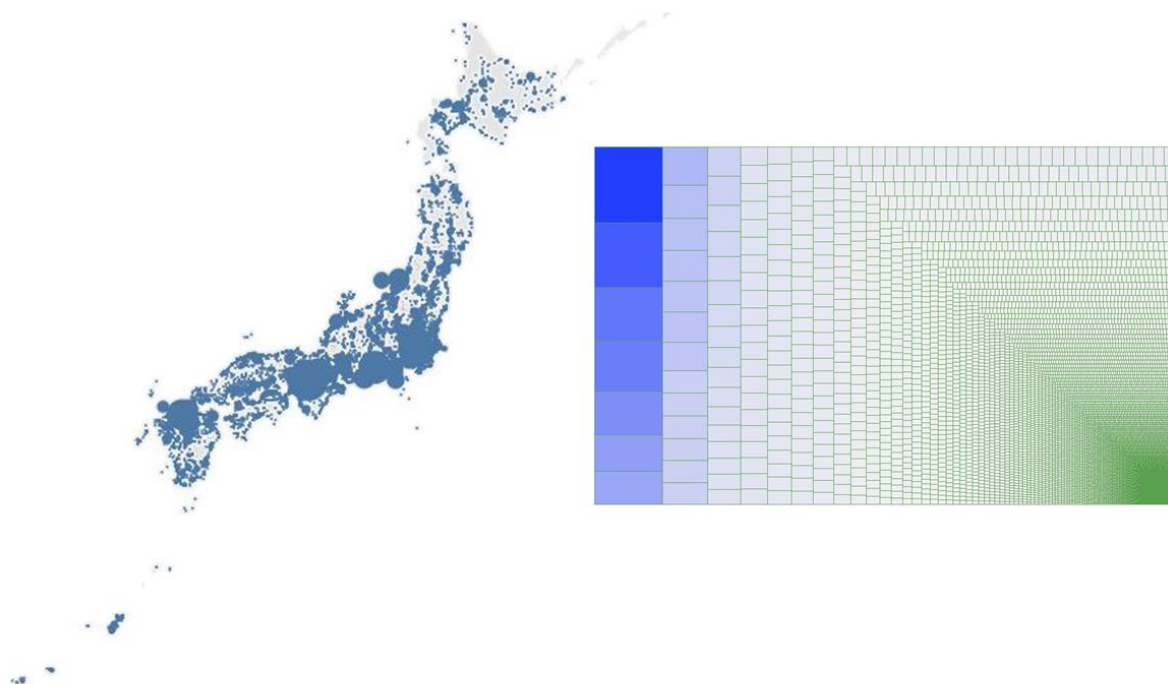
そこでこの度、データ解析・活用を通じて、外食企業と食品卸企業を取り巻く様々な課題を解決するため、名古屋工業大学と共同研究を開始しました。名古屋工業大学が有する高度なAI技術と、当社が有する膨大なデータを掛け合わせ、オープンイノベーションで研究を進めてまいります。（※）

（※）データの取り扱いについては、当社サービスの利用規約に基づき、適切な安全管理措置のもと厳正に取り扱われます。

■ 共同研究の内容

本研究では、当社が有するデータの解析・活用を通じて、外食企業と食品卸企業をはじめとするフード業界の課題解決やさらなる発展を目指します。当社が長年培ってきた外食企業や食品卸企業とのネットワークを活かし、名古屋工業大学が取り組んできたAI研究をサポートします。

まずは、飲食店の経営者をはじめとする現場の声をヒアリングし、現状の課題を追究します。その後、関連情報を取得・整備して構築したビッグデータをAIで分析することで、外食企業と食品卸企業の課題解決策を明らかにし、フード業界の発展に貢献してまいります。



フード業界のご利用企業様の伝票枚数分布および特徴を示すヒートマップ図

■ コメント

当社 フード事業部門 上席執行役員 杉山 大介より

この度は、名古屋工業大学 田口准教授との共同研究の機会を賜り、心より御礼申し上げます。

当社は25年以上にわたり、外食企業と食品卸企業の双方に寄り添い、フード業界の業務効率化、そして業界の活性化に取り組んでまいりました。今回の共同研究を通じて、業界が直面している人手不足や原材料高騰等の課題解決に貢献できると確信しています。今後も、フード業界全体の発展に寄与し、より一層「おいしい未来」の実現に向けて取り組んでまいります。

名古屋工業大学 情報工学類 田口 亮 准教授より

これまでは製造業界との共同研究をさせていただくことが多く、フード業界は初めてなのでワクワクしています。これまで当研究室では言語や画像に関するAI技術の開発を行ってきました。また、本学の社会人イノベーションプログラムや創造工学プログラムにおいて、複数の分野を融合した価値創造のための教育プログラムの作成と運営にも携わってきました。これらの知見を活かし、フード業界の課題発見・解決に貢献したいと考えています。

■ インフォマートについて

1998年の創業以来、企業間取引における請求・受発注等の業務効率化を実現するクラウドサービスを提供・運営しています。主力サービスの「BtoBプラットフォーム」は、115万社以上が利用。プラットフォーム内の総流通金額は年間62兆円以上。

会社名：株式会社インフォマート（東証プライム市場：2492）

代表者：代表取締役社長 中島 健

本社所在地：東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング13階

設立：1998年2月13日

資本金：32億1,251万円（2024年9月末現在）

事業内容：BtoB（企業間電子商取引）プラットフォームの運営

従業員数：841名（2024年9月末現在）

URL：<https://corp.infomart.co.jp/>

■ 名古屋工業大学 田口研究室について

田口研究室では、画像による自動不良検査や、自律移動ロボットの制御、ロボットがユーザの発話を理解するための言語理解・言語獲得機構の開発、および画像・言語処理技術を用いたサービスに関する研究を進めています。

田口 亮 准教授

2008年豊橋技術科学大学大学院博士後期課程修了。博士（工学）。同年、名古屋工業大学 助教。2018年同大学准教授、現在に至る。情報工学の教育だけでなく、社会人教育や分野融合教育に携わる。画像認識、ロボットの言語理解・獲得に関する研究に従事。2011年人工知能学会論文賞受賞。人工知能学会、日本認知科学会、情報処理学会、日本ロボット学会、言語処理学会各会員。

【 本リリースに関する報道関係者様のお問い合わせ先 】

株式会社インフォマート（広報部：盛・伊藤・吉田）

TEL：03-6681-0632 / E-mail：im-pr@infomart.co.jp

