

2023年7月27日  
株式会社アダストリア

## アダストリアが需要予測 AI による 「ディストリビューション最適化」のソリューションを導入 2023年春夏グローバルワークの一部商品で効果を実証

株式会社アダストリア（本部：東京都渋谷区渋谷 2-21-1、代表取締役社長：木村 治）は、需要予測AIを手掛けるスタートアップ企業の株式会社Liaro（本社：東京都文京区、代表取締役社長：花田 賢人、以下Liaro社）のAIを活用した「ディストリビューション最適化（※1）」ソリューションを、基幹ブランドであるGLOBAL WORK（グローバルワーク）に導入いたしました。

（※1）店舗に商品を分配する作業の効率化や商品の在庫調整において在庫量や作業負担を効率化すること



アダストリアでは、適時適価適量の方針のもと、徹底した商品計画とファッションロスをなくすための取り組みを行っています。公式 WEB ストア.st（ドットエスティ）の1,600万人を超える会員の膨大な購入や在庫のデータをより効率的に活用したいという考えから、2023年春夏より基幹ブランドの「グローバルワーク」の一部商品にてLiaro社の需要予測AIを導入しました。一般的にトレンドアイテムの需要予測は難しいとされる中、導入に向け2021年より検証・PoC(実証実験)を行ってまいりました。このたびの本導入により一部商品にて一定の効果が認められています。

【需要予測AIの導入により得られた効果】

- 該当商品の機会損失において、導入前に比べて3%改善
- ディストリビューター（※2）の作業精度の向上

AI 需要予測の技術を導入した結果、技術を導入していない他の商品に比べ在庫の機会損失が導入前に比べ3%改善されました。また、これまでケアができていなかった商品のフォローができるようになり、AI と担当者の判断を比

較することで、「ヒトの仕事の精度向上」にもつながっています。

そのほか、店頭在庫を最適化することで店舗間移動が抑制されることによる配送回数の削減にも期待をしています。

アダストリアでは「顧客体験の変革」と「働き方の変革」を軸とした“攻めの DX 戦略”のもと、企業成長の加速に向けたデジタル活用に取り組んでいます。今後は、よりファッション性の高いブランドや商品においても AI 需要予測技術が活用できるよう、利用範囲や予測精度を上げることで、さらなる在庫管理の効率化や働き方の改善に取り組んでいきたいと考えます。

(※2) ディストリビューター…店舗が仕入れた商品を店舗の状況に合わせて分配する職種

### ■株式会社Liaroについて

# Liaro

株式会社 Liaro は、アパレル企業様をはじめ、調剤薬局、ドラッグストア、コンビニエンスストア、スーパーマーケットなどの企業様向けに深層学習(Deep Learning)や機械学習を活用した需要予測 AI を提供。クライアントのビジネスに最適な形で需要予測 AI を構築し、導入後サポートまでの一気通貫のコンサルティングサービスにより、現場で使える確かなテクノロジーを提供しています。

会社名 : 株式会社 Liaro

代表者 : 代表取締役 花田 賢人

本社 : 〒113-0033 東京都文京区本郷二丁目 40 番 14 号

URL : <https://liaro.ai/>

E-mail : [info@liaro.ai](mailto:info@liaro.ai)

### ■株式会社アダストリアについて

# A D A S T R I A

— *Play fashion!*

株式会社アダストリア(代表取締役社長:木村 治)は、「グローバルワーク」「ニコアンド」「ローリーズファーム」など、グループで 30 を超えるブランドを国内外で約 1,400 店舗展開するカジュアルファッション専門店チェーンです。2023 年に創業 70 周年を迎え、「Play fashion!」のミッションのもと、人と情報が行き交うオープンなコミュニティをつくり、新たな価値を生み出す“グッドコミュニティ共創カンパニー”となることを目指しています。

<本部所在地> 〒150-8510 東京都渋谷区渋谷 2 丁目 21 番 1 号渋谷ヒカリエ

<URL> <https://www.adastria.co.jp/>

#### ◇お問い合わせ◇

##### <リリース素材提供、記事掲載に関するお問い合わせ>

株式会社アダストリア 広告宣伝部

TEL : 03-5466-2157 E-mail : [adastria\\_press\\_release@adastria.co.jp](mailto:adastria_press_release@adastria.co.jp)

##### <取材のお申込みに関するお問い合わせ>

株式会社アダストリア 広報

TEL : 03-5466-2050 E-mail : [adastria-pr@adastria.co.jp](mailto:adastria-pr@adastria.co.jp)