

2023年11月8日

長瀬産業株式会社

日本パレットレンタル株式会社

業界初・化学品特化型の「化学品 AI 共同物流マッチングサービス」提供開始
化学品を安全かつ効率よく輸送

長瀬産業株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長：上島 宏之、以下「長瀬産業」）は、化学品に特化した「化学品 AI 共同物流マッチングサービス」の提供を開始いたしました。本サービスは、日本パレットレンタル株式会社（東京都千代田区 代表取締役社長 二村 篤志 以下、「JPR」）が提供する AI 共同輸送マッチングサービス「TranOpt」（トランオプト）のシステムを活用したもので、化学品に特化した共同物流マッチングサービスの提供は業界初となります。本サービスは長瀬産業が化学品を取り扱う国内企業を対象に提供・運用するもので、共同物流の成立時に手数料（※1）が生じる成功報酬型のサービスとなります。

近年、トラックドライバー不足の深刻化や運送業法改正による危険品物流の規制厳格化等の外部環境の変化に加え、化学品においては安全面において一般品貨物との混載制限といった輸送の難しさや、臭いなどの問題から物流会社からも取り扱いを敬遠されるなど、化学品輸送の継続性が課題となっています。

化学品の取り扱いに関する知見や化学品メーカー、物流会社等とのネットワークを有する長瀬産業では、2022年5月に化学品を取り扱う企業を対象とした研究部会を立ち上げ、共同物流マッチングサービスの実証実験を開始。JPR より「TranOpt」のライセンス提供を受け、参加企業である化学品・塗料・インキ等を取り扱うお取引先や物流会社等約20社を対象に、マッチングから共同物流までの検証を行いました。

本サービスでは「TranOpt」に実装された AI により危険物の混載を制御する新機能も利用が可能です。また、荷主とドライバーとのマッチングを行う従来のサービスとは異なり、荷主同士をマッチングさせることで、定期運行されている効率の低い輸送便を対象にマッチングが可能となり、輸送の効率化によりコスト削減や GHG 排出量削減といった効果が期待されるものです。今後は、輸送に関わる倉庫のマッチングなど、化学品の物流に関わる新たな機能の充実などを目指しながらサービスの展開を図ってまいります。

※1：年会費別途

■化学品 AI 共同物流マッチングサービス サービス詳細

詳細：<https://www.nagase.co.jp/coating/service/chemAImatch/>

運営者：長瀬産業

サービス利用料：共同物流の成立時に手数料が生じる成功報酬型のサービスです（年会費別途）

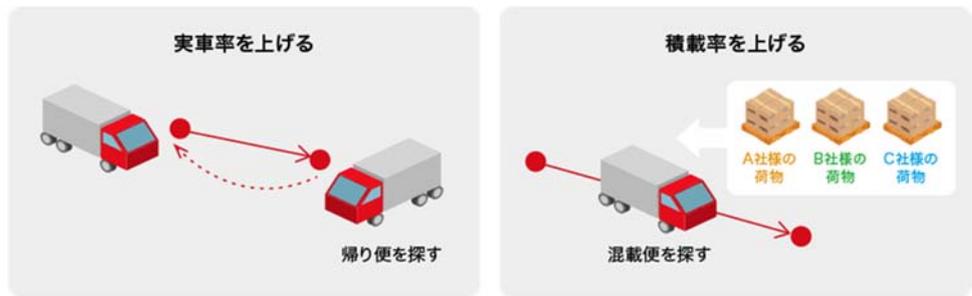
▼TranOpt 概要

TranOpt は、AI によって業界を跨いだ荷主企業同士をマッチングする日本パレットレンタル株式会社のサービスです。共同輸送の機会を創出することによって、物流業界全体の課題である、実車率や積載率の向上、CO2 排出量の削減に貢献します。

<https://lp.tranopt.jpr.jp/>

TranOpt

ルートのデータベース化
企業のマッチングで
物流の効率化を実現



■長瀬産業 概要

- ・名称：長瀬産業株式会社
- ・本社所在地：東京都千代田区
- ・代表者：代表取締役社長 上島 宏之
- ・事業概要：化学品、合成樹脂、電子材料、化粧品、健康食品等の輸出・輸入及び販売
- ・URL：<https://www.nagase.co.jp/>

■日本パレットレンタル 概要

- ・名称：日本パレットレンタル株式会社
- ・本社所在地：東京都千代田区
- ・代表者：代表取締役社長 二村 篤志
- ・事業概要：レンタルパレットサービス、物流ソリューションの提供、物流機器販売
- ・URL：<https://www.jpr.co.jp/>



◆本件に関するお問い合わせ先

長瀬産業株式会社 <https://www.nagase.co.jp/>

日本パレットレンタル株式会社 <https://www.jpr.co.jp/>

<事業に関するお問い合わせ>

長瀬産業 機能化学品事業部 担当：仲吉、山田 Mail : ts_logi@nagase.co.jp

<TranOpt に関するお問い合わせ>

日本パレットレンタル株式会社 デジタルロジスティクス推進部 輸送マッチング推進グループ

担当：渡邊、関川 Mail : tranopt@jpr.co.jp