

PRESS RELEASE

2025年7月30日
株式会社PALTAC
大王製紙株式会社
株式会社T2

自動運転トラックが変革 新・サプライチェーン構築に向けて実証開始
～卸売業全面協力で「物流2024年問題」解決へ～



株式会社PALTAC（大阪府大阪市、代表取締役社長：吉田 拓也、以下「PALTAC」）、大王製紙株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長執行役員：若林 賴房、以下「大王製紙」）および株式会社T2（東京都千代田区、代表取締役CEO：森本 成城、以下「T2」）の3社は共同で、自動運転トラックを用いた幹線輸送^{*1}の実証を、2025年7月3日から関東－関西間の高速道路一部区間で開始しました。



PALTAC RDC関東とT2トラック



大王製紙のエリエール製品を積んだT2トラック

本実証は、化粧品・日用品卸売業最大手であるPALTACとエリエールブランドのトイレットペーパーなどの日用品を生産・販売する大王製紙が、輸送に合わせた発注タイミングや積載率向上に向けた発注数量、運行スケジュールに合わせた入庫時間の調整を行い、レベル4^{*2}自動運転トラックによる幹線輸送を目指すT2と共に、「2024年問題」などを背景に将来トラックドライバー不足が深刻化するとされる長距離輸送の効率化を目的に開始しました。

上記のレベル 4 自動運転トラックによる幹線輸送の開始に先立ち、自動運転トラックで持続可能な物流が実現できるかを確かめるべく、T2 が開発したレベル 2*3 自動運転トラックで、関東・関西にそれぞれ所在する大王製紙の物流センター（D C）と P A L T A C の大型物流センター（R D C）の間で貨物を輸送し、オペレーションの有効性を検証します。

【概要】

時期：2025 年 7 月 3 日から開始し、複数回実施の予定

場所：往路 大王製紙 厚木 D C（神奈川県）⇒ P A L T A C R D C 堀（大阪府）

復路 大王製紙 西淀川 D C（大阪府）⇒ P A L T A C R D C 関東（埼玉県）

上記拠点を結ぶ高速道路一部区間で実証実施

役割：P A L T A C 大王製紙から商品の受け入れ

大王製紙 P A L T A C への商品の販売

T2 実験用車両の提供

検証内容（すべての実証はドライバーが乗車し、レベル 2 相当で実施）：

- ・貨物を積載した幹線輸送における自動運転の走行ルート及び走行リードタイム検証
- ・想定したオペレーションパターン、スケジュールの有効性検証
- ・輸送品質の確認



《今後の展望》

P A L T A C では、現在取り組んでいる中期経営計画において「協働の推進により、ドライバー不足に対応できる配送網の構築」を進めており、今回、将来的に実現が期待される自動運転の取り組みに協力させていただきました。引き続き 3 社で、今回の実証結果を踏まえ、課題抽出やオペレーション確認を行い、今後の自動運転の実現に向けて進めてまいります。

*1 工場で生産された商品を全国の配送拠点に主要な輸送ネットワークを通じて効率的に運ぶこと

*2 特定の走行環境条件を満たす限定された領域において、自動運行装置が運転操作の全部を代替する状態

（参照：<https://www.mlit.go.jp/common/001226541.pdf>）

*3 ドライバーの監視のもとに行われる、特定条件下での高機能自動運転

【各社概要】

■株式会社 P A L T A C

本社所在地：大阪府大阪市中央区本町橋 2 番 46 号

代表者：代表取締役社長 吉田 拓也

設立日：1928 年 12 月 22 日

事業内容：化粧品・日用品、一般用医薬品卸売事業

企業サイト：<https://www.paltac.co.jp/>

■大王製紙株式会社

本社所在地：東京都千代田区富士見二丁目 10 番 2 号 飯田橋グラン・ブルーム

代表者：代表取締役 社長執行役員 若林 賴房

設立日：1943 年 5 月 5 日

事業内容：紙・板紙・パルプ及びその副産物の製造加工並びに販売

企業サイト：<https://www.daio-paper.co.jp/>

■株式会社 T2

本社所在地：東京都千代田区内幸町二丁目 2 番 3 号 日比谷国際ビル 1 階

代表者：代表取締役 CEO 森本 成城

設立日：2022 年 8 月 30 日

事業内容：自動運転システムの開発、レベル 4 自動運転トラックによる幹線輸送サービス事業、幹線輸送に付随した関連サービス事業、その他関連サービス事業

企業サイト：<https://t2.auto/>

公式 X：https://x.com/t2_auto

以 上

本件に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。

株式会社 P A L T A C 経営企画本部 ir@paltac.co.jp

大王製紙株式会社 広報・I R 課 kouhou@daiogroup.com

株式会社 T2 広報 pr@t2.auto