

～ 空港の地上支援業務の省力化・自動化に向けた取り組み ～

## 成田国際空港内初、制限区域内の自動走行実証実験を開始

鴻池運輸株式会社(本社：大阪市 中央区、代表取締役兼社長執行役員 鴻池 忠彦)と、株式会社 ZMP(本社：東京都 文京区、代表取締役社長 谷口 恒)は、成田国際空港株式会社(本社：千葉県 成田市、代表取締役社長 夏目 誠)が運営する成田国際空港制限区域内で、来る12月17日～19日の3日間、自動走行車両の実証実験を実施します。

当実験は、国土交通省航空局が本年6月26日から公募した「空港の制限区域内の自動走行に係る実証実験 実証実験実施者」に、鴻池運輸と ZMP が共同で応募・選定され、成田国際空港株式会社の協力の下、準備を重ねてきたものです。

具体的には、KONOIKE グループの日本空港サービス株式会社(JASCO)の作業スタッフの空港内移動を、ZMP が提供する自動運転実験車両で実施し、空港制限区域内という一般道路と周辺状況や走行ルールが異なる環境下で、自動運転技術実装に向けた検証および課題の抽出を行います。成田国際空港株式会社は実証実験の場を提供するとともに、特に安全面での指導・支援を実施します。

年々増え続けるインバウンド需要の高まりなどにより、成田空港での航空機着回数も増加の一途をたどっています。国土交通省航空局および3社は、需要増の一方で、深刻化する空港の地上支援業務の労働力不足に対応するため、空港の制限区域内において、乗客・乗員の輸送を想定した自動走行車両の実証実験を促進しています。

今回の実験成果を踏まえ、実用化・導入などに向けた取り組みを進めてまいります。

### <ご参考> 実験用車両イメージ



### 伸び続ける成田空港航空機発着回数(グラフ)



■ 鴻池運輸株式会社の概要

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 商号   | 鴻池運輸株式会社 ※東証 1 部  | 代表者  | 代表取締役兼社長執行役員 鴻池 忠彦                        |
| 大阪本社 | 大阪府中央区伏見町 4-3-9   | 東京本社 | 東京都中央区銀座6-10-1                            |
| 創業   | 1880 (明治 13) 年 5 月  | 会社設立 | 1945 (昭和20) 年5月30日                        |
| 資本金  | 1,710百万円(2018年3月31日現在)  | 従業員数 | 約24,000名 (連結)<br>(2018年3月31日現在)※臨時雇用者数を含む |
| 売上高  | 276,761百万円 (連結、18年3月期)  | 営業利益 | 11,067百万円 (連結、18年3月期)                     |
| 事業内容 | 生産工程サービス、一般物流サービス、国際物流サービス、医療関連サービス、ファッション&アパレルサービス、空港関連サービス、定温物流サービス、環境関連サービス、エンジニアリングサービス、エコエネルギーサービス |      |   |

■ 株式会社ZMPの概要

「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①ADAS (先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar<sup>®</sup>シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカ (自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等) 向け自動運転等の開発支援、実験代行RoboTest<sup>®</sup>、③物流支援ロボット CarriRo<sup>®</sup>の開発・販売を行っています。また、2020年の自動タクシー<sup>®</sup>の実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボットCarriRo<sup>®</sup> Deliの実証実験を開始いたしました。ZMPはこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。

|      |   |      |                    |
|------|---|------|--------------------|
| 商号   | 株式会社 ZMP  | 代表者  | 代表取締役社長 谷口 恒       |
| 本社   | 東京都文京区小石川 5-41-10   | 会社設立 | 2001 (平成13) 年1月30日 |
| 資本金  | 1,303百万円  |      |                    |
| 事業内容 | 1.ADAS (先進運転支援)、自動運転技術開発用プラットフォームRoboCar <sup>®</sup> シリーズ及びセンサ・システムの開発・販売<br>2. 移動体メーカ (自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等) 向け自動運転等の開発支援、実験代行業<br>3. 物流支援ロボットCarriRo <sup>®</sup> の開発・販売<br>4. 大学・企業向け研究用ロボット、ロボット教材 |      |                    |

■ 成田国際空港株式会社の概要

|      |                                 |      |                   |
|------|---------------------------------|------|-------------------|
| 商号   | 成田国際空港株式会社                      | 代表者  | 代表取締役社長 夏目 誠      |
| 本社   | 千葉県成田市成田国際空港内<br>(成田市古込字古込 1-1) | 会社設立 | 2004 (平成16) 年4月1日 |
| 資本金  | 1,000億円                         |      |                   |
| 事業内容 | 成田国際空港の設置及び管理等                  |      |                   |

以上