

平成 20 年 1 月 31 日

報道機関各位

北九州エアターミナル(株)
(財)北九州産業学術推進機構
(株)ゼンリンデータコム
(株)安川電機



空港内搬送案内ロボット「RoboPorter(ロボポーター)」 成果機発表及び北九州空港において実証試験開始

北九州エアターミナル(株)、(財)北九州産業学術推進機構、(株)ゼンリンデータコム及び(株)安川電機は、ロボット産業振興会議の「ロボット開発技術力強化事業」助成金を受けて、空港内搬送案内ロボット「RoboPorter(ロボポーター)」を開発いたしました。

下記のとおり、北九州空港において開発成果の発表と実証試験を行いますので、取材にご協力いただきますよう、よろしく申し上げます。

RoboPorter 外観及び使用状況



RoboPorter 各部説明



記

1. 空港内搬送案内ロボット「RoboPorter(ロボポーター)」の概要

RoboPorter は、空港内で利用客の荷物搬送および案内サービスを行うロボットです。

(1)特長

①案内機能

- ・音声認識エージェントシステム「サツキ」を搭載しています。
- ・利用客は搭載した受話器を取って話し掛けることで、「サツキ」と対話ができます。
- ・対話内容に応じて、空港内施設等の情報をディスプレイに案内表示できます。

②搬送機能

- ・目的地を音声で指示すると、あらかじめ設定された地図に従って走行します。
- ・利用客の歩行ペースに合わせた速度で先導することができます。
- ・全方向移動機能により、走行中のスムーズな進路修正が可能です。
- ・利用後はロボットが自律的に出発地点まで帰還します。

(2)仕様

- ・幅 650mm、奥行き 850mm、高さ 1,180mm(荷台高さ 360mm)
- ・移動速度 600mm/秒(=2.16km/時)。
- ・最大積載重量 20Kg。

2. 開発における各組織の役割

(財)北九州産業学術推進機構	プロジェクトとりまとめ及び案内サービスコンテンツの開発
北九州エアターミナル(株)	ロボットの試験運用及びユーザー視点からの提案
(株)ゼンリンデータコム	案内アプリケーションの開発
(株)安川電機	搬送アプリケーションの開発

3. 実証試験について

(1)場 所:北九州空港 1階到着ロビー

(2)日 時:平成20年2月7日(木)~2月29日(金)の13:00~15:30(2月7日は14:00~)
(但し、上記期間中の土日祝日を除く)

4. 報道発表について

(1)場 所:北九州空港 1階到着ロビー

(2)日 時:平成20年2月7日(木)午後14:00~15:30

- (3)内 容 ① 開発概要説明
② 空港内搬送案内ロボット デモンストレーション
③ 今後の発展性説明

5. 問い合わせ先

(財)北九州産業学術推進機構ロボット開発支援室 担当:御厨、近藤 Tel(093)695-3085

※2月7日当日問合せ ロボット開発支援室 携帯電話:080-1707-3085