

JTBとシャープが教育旅行で協業 モバイル型ロボット「RoBoHoN(ロボホン)」を活用した 教育旅行プログラム「ロボ旅@教育旅行」の販売を開始

株式会社JTB(本社:東京都品川区、代表取締役 社長執行役員:高橋広行、以下、JTB)とシャープ株式会社(本社:大阪府堺市、代表取締役会長兼社長:戴正呉、以下、シャープ)は教育旅行で協業し、シャープ製のモバイル型ロボット「RoBoHoN(以下、ロボホン)」を活用した教育旅行プログラム「ロボ旅@教育旅行」(ロボタビ アット キョウイクリョコウ)を、本日11月5日(火)より販売開始します。



「ロボ旅@教育旅行」は、修学旅行などで京都を訪れる学校向けに、観光案内機能を搭載した「ロボホン」を旅行中に貸し出し※¹、事前・事後学習も含めて、観光名所の歴史や文化を学びながら、ICT(情報通信技術)を活用する楽しさを体験できる、旅行業界初のロボホンを活用した教育旅行プログラムです。

文部科学省は、2020年度より実施する新学習指導要領において、情報活用能力を、「学習の基盤となる資質・能力」と位置付け、ICTを活用した学習活動の充実を提唱しています。これに合わせ、小学校ではプログラミング教育が必修化され、中学校、高校でもICT教育が拡充されることから、学校現場では、ICT環境整備や学習内容の検討が喫緊の課題となっています。そこで、全国64個所の教育旅行営業拠点を持つJTBと、「ロボホン」を開発するシャープの2社は、株式会社ゲン(本社:大阪府大阪市、代表取締役:達山源市、以下、ゲン)の企画プロデュースのもと、ICTを活用した教育旅行プログラムを共同で開発しました。

本プログラムでは、旅マエ(事前学習)でロボットが動く仕組みやAIについて学ぶとともに、「ロボホン」に発話させるオリジナルの観光案内文を考えます。また、旅ナカ(班別研修)では、5~6名の班ごとに1台の「ロボホン」を貸し出し、生徒が考えた発話内容も含め、京都市内500カ所以上の観光名所で「ロボホン」の自動観光案内を体験することができます。さらに、旅アト(事後学習)では「ロボホン」で撮影した写真や行動履歴(ログデータ)を、班ごとの成果発表に活用することができます。教職員に対しては「指導者管理システム」を提供します。教職員用のタブレット端末から生徒が持つ「ロボホン」の位置情報を随時把握できるほか、生徒へのメッセージを「ロボホン」に発話させることで、連絡手段としても活用いただけます。

両社は今後も、ICTを活用した教育旅行プログラムを通じて、生徒の主体的な学びにつながる機会を提供するとともに、学校ごとの教育方針や課題に応じた学習内容の拡充など、学校運営サポートによる教育価値の向上に取り組んでまいります。



※1 販売開始時点では、ロボホンの貸し出しは旅ナカのみです。今後、旅マエと旅アトでの貸し出しを検討してまいります。

Let's Enjoy RoBo-Tabi

旅マエ【事前学習】 学び

ロボットについて学ぼう！

オリジナル教材を用いて、ロボットが動く仕組みや AI について学習。

ロボホンのセリフを作成！

班で協力して、オリジナルの観光案内文を作成し、ロボホンに位置情報とともにインプット。

旅ナカ【班別研修】 共有

ロボホンと旅しよう！

位置情報により発話するロボホンの説明を聞き、歴史や文化を学ぶ。

作ったセリフを聞いてみよう！

事前にインプットしたオリジナルの観光案内用セリフをロボホンが発話。他の班のセリフも聞くことができる。

旅アト【事後学習】 発信

写真や行動ログデータを 活用しよう！

ロボホンに搭載しているカメラで撮影した写真や、GPS 機能による行動ログデータを、班別研修の成果発表に活用。

■本事業の各社役割

- ・ J T B : 本プログラムの企画・販売
- ・ シャープ : 本プログラムのシステム開発
- ・ ゲン : 企画全体のプロデュース

- 「ロボホン」「Robohon」「RoBoHoN」ロゴは、シャープ株式会社の登録商標です。
- 「ロボ旅」は株式会社 J T B の登録商標です。

■プログラム販売価格：

- ・ ロボホン 1 体 (1 グループ) につき 6,000 円 (税別) ～
- ※旅ナカでのロボホン本体の貸し出しと、「旅マエ」・「旅アト」サービスの利用料を含んだ価格です。価格は、今後のバージョンアップや追加オプション等により変動することがあります。詳しくは担当窓口にお問い合わせください。

■ロボホン本体の導入数：

- ・ 100 体 ※発表日 (11 / 5) 時点

◆ロボホンに関するお問い合わせ先

シャープ「ロボホン」サポートセンター TEL : 050-5577-7649 (10:00~17:00 12/31、1/1 を除く)