

E217 系デジタルトレインを活用した鉄道古物販売実証実験を行います

- 東日本旅客鉄道株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：喜勢 陽一、以下 JR 東日本）と株式会社 JR 東日本 商事（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：大西 秀麿、以下 JR 東日本 商事）、KDDI 株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 CEO：高橋 誠、以下 KDDI）は、WaaS 共創コンソーシアム^{※1}の取り組みのひとつとして、2024 年 10 月 11 日（金）から、E217 系の車内をデジタル空間で再現したデジタルトレインを活用し、座席や運転台部品などの鉄道古物を販売する実証実験を行います。
- 2024 年 2 月に実施した調査により鉄道古物販売のニーズがあることを確認できたため、今回は実際に販売し、鉄道古物販売におけるデジタル技術の有用性やサービス内容について検証します。

※1：WaaS 共創コンソーシアムは Well-being な社会の実現に向けて、移動×空間価値の向上を目指すコンソーシアムです。
【URL：<https://www.jreast.co.jp/jrewcc/>】



1. 実証実験概要

(1) 目的

- ・デジタルトレインを活用した鉄道古物販売が新しいサービスになりえるか、またデジタルトレインの活用が需要喚起につながるかを検証します。
- ・鉄道古物の予約販売方式の仕組みを検証し、課題を抽出します。

(2) 実施期間

デジタルトレイン体験期間：2024 年 10 月 9 日（水）14 時～2024 年 10 月 31 日（木）12 時
鉄道古物販売期間：2024 年 10 月 11 日（金）12 時～2024 年 10 月 27 日（日）23 時 59 分

(3) 実施内容

- ・デジタルトレインを活用し、廃車車両の鉄道古物を TRAINIART JRE MALL 店^{※2}で予約販売^{※3}します。
- ・デジタルトレインに 2 階建てグリーン車のエリアを追加、販売する部品を充実化します。

※2：TRAINIART JRE MALL 店は JRE MALL 内にある鉄道グッズの取り扱い通販サイトです。

デジタルトレインを体験できる環境がない場合でも、リンク先より予約購入が可能です。

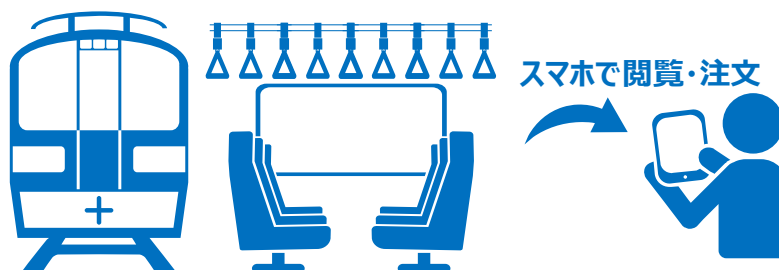
【URL：<https://shopping.jreast.co.jp/shop/detail/s001>】

※3：事情により鉄道古物を販売できない場合に、予約をキャンセルとさせていただくことがあります。

鉄道古物は予約順で購入いただき、2024 年 12 月頃のお届けを予定しております。



再現した E217 系車両のデジタル空間（イメージ）



(4) 利用方法

下記の URL または二次元コードにスマートフォンでアクセスすると、デジタル空間で再現した E217 系車内をご覧ください。購入したい鉄道古物を選択し、JRE MALL の商品ページにて予約購入が可能です。

<https://shopping.jreast.co.jp/feature/S001-3234/100092>

・推奨ブラウザ

Android : Google Chrome 最新版

iOS : Safari 最新版



STEP 1

デジタル空間を楽しむ

移動/画面回転などを使用して
車内空間をお楽しみください



STEP 2

白丸マークをタップする

白丸マークがついている商品が
予約購入が可能な商品です。



STEP 3

「Webサイトで見る」をタップする

JRE MALLの
商品ページに遷移し、
予約購入が可能となります

(5) アンケートと回答特典について

デジタルトレインの操作性やご要望などに関するアンケートを行います。ご回答いただいた方に鉄道グッズショップ TRAINIART JRE MALL 店で使える 1,000 円 OFF クーポン※4 をプレゼントいたします。アンケートはデジタル空間上部の「アンケートはこちら」からご回答ください。



デジタルトレイン アンケートフォーム

デジタルトレインをご体験いただきまして、ありがとうございます。
デジタルトレインを通じた鉄道古物販売の需要調査を促進するために、アンケートを実施しております。皆さまの貴重なご意見をお聞かせください。アンケートにお答えいただくと、TRAINIART JRE MALL 店でご利用いただけるお得なクーポンコードを配布中！(税込5,000円以上のご購入で1,000円 OFF。クーポンの配布枚数には上限がございます。)

1. あなたの性別を教えてください。*

男性
 女性
 その他
 回答しない

※4 : アンケート回答完了後の画面にクーポンコードの記載がございます。お買い物時にご使用ください。クーポンは税込5,000円以上のお買い物でご利用頂けます。有効期限は2024年11月30日までです。クーポンの配布枚数には上限がございます。アンケートはお一人様1回まで回答頂けます。回答にはJRE MALLへの会員登録が必要です。

2. デジタルトレインを活用した取り組みについて

(1) デジタルトレインの仕組み

KDDI の空間再現サービス「αU place」^{※5}が保有するスマートフォンでの 3D スキャンと空間制作技術により、鉄道車両の迅速なモデル構築およびデジタル空間公開を実現しています。

※5 : αU place : <https://place.alpha-u.io/>

(2) 過去の取り組み

2024 年 2 月、デジタルトレイン内の中を歩く疑似体験の提供および鉄道古物購入のニーズを確認する需要調査を実施し、多くの反響をいただきました。

【需要調査 : https://www.jreast.co.jp/press/2023/20240214_ho01.pdf】

(3) 今後の展開

本実証において、デジタル技術による鉄道古物販売の有用性やサービス内容について検証し、継続的なサービスの実施について検討していきます。また、デジタル空間上に再現した鉄道車両の鉄道古物販売以外の用途についても検討していきます。