

ことむすび

おしごと体験学習

2025年7月3日
東日本旅客鉄道株式会社
八王子支社

おしごと体験学習「ことむすび」

自由研究の悩みを一発解決！！ 鉄道×ITを親子で楽しく学ぼう！

○JR 東日本八王子支社では、おしごと体験学習「ことむすび」のイベントとして、普段触れることがないJR 東日本の電車の運行を支えるシステム「JEMAPS」について学び体験できる「自由研究の悩みを一発解決！！ 鉄道 × I T を親子で楽しく学ぼう！」を開催します。

○鉄道の運行を支えるお仕事や IT・システムの観点から武蔵野線等の運行について体験いただき、お子さまの興味を喚起するプログラムとして、武蔵野線を担当する武蔵野統括センターの運転士・車掌が企画しました。

○小学校の教科に関連づけた解説により、学校で勉強することが鉄道の仕事でどのように活用されているかを楽しく学んでいただけます。

○IT 技術についても学ぶことで、鉄道以外の分野についても興味関心を深めることができます。お子さまの夏休みの自由研究にいかがでしょうか。



【イベントイメージ画像】



【JEMAPS 体験の様子】

1. イベント概要

(1) 日 時：8月23日(土)・24日(日)

① 10:30～12:00 ② 14:00～15:30

(2) 場 所：武蔵野統括センター（最寄駅：JR 武蔵野線 東所沢駅）

(3) 内 容：座学および JEMAPS 体験

(4) 申込方法：JRE MALL チケットよりお申込みいただけます。

① ②販売ページ <https://event.jreast.co.jp/activity/detail/a004/a004--h2025-012>

※お申込みには、JRE MALL への会員登録が必要です。

(5) 販売期間：2025年7月10日(木)12:00～

※定員に達し次第、お申込み受付を終了します。

(6) 募集人数：各回最大15組30名さま

※1組につき親子2名さま

なお、小学生のお子さまと18歳以上の保護者の方の2名に限ります。

(7) 販売価格：1組あたり 3,500円(税込)



2. JEMAPSについて

(1) JEMAPSとは

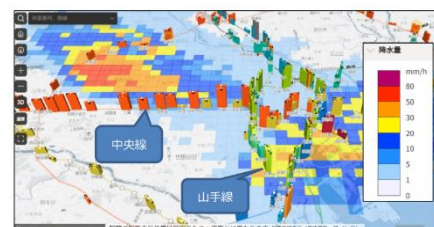
JR 東日本では、膨大な社内外データをリアルタイムに分かりやすく地図上に表示するデジタルツインプラットフォーム「JEMAPS」(JR East Mashup Probe System、通称：ジェイイーマップス)を開発し、2022年6月に使用開始しました。

JEMAPS は、鉄道運行と近年激甚化する気象・防災に関する社内外の膨大なデータをシステム、データ基盤などから自動収集し、一つの地図上に表示することができるもので、社内での業務に活用しています。

(2) JEMAPS の活用方法

大雨・地震等の災害発生時、鉄道運行状況と合わせ、警報・注意報、土砂災害・浸水害・洪水の危険度分布などを確認し、現場から得た情報と合わせ、お客さま・社員が避難を判断するための参考情報として活用しています。

その他、輸送障害が発生し、駅中間に長時間列車が停車することが予想される際は、対象列車とその列車の混雑状況を把握することができるため、お客さま救済に向けた計画を立てる際の参考情報として活用しています。



【JEMAPS イメージ】

3. 当日の行程

(例) 10:30～12:00 開催回の場合

- 10:30～ 東所沢駅改札外にて受付開始
武蔵野統括センターへ移動
- 10:55～ オリエンテーション
- 11:00～ 座学：「JR 東日本の鉄道を IT の技術で支えるお仕事を知ろう！」
- 11:20～ 体験①：「電車の位置や状況が 1 発でわかる！？ JEMAPS を大公開！」
体験②：「実際に JEMAPS を触ってみよう！」
- 12:00 武蔵野統括センター玄関にて解散

4. 体験内容

(1) 知る・学ぶ

JR 東日本の鉄道を IT の技術で支えるお仕事を紹介します。

(2) 体験

JR 東日本で使用している地図上に鉄道に関する様々な情報を散りばめた DX システム「JEMAPS」を親子で触っていただきながら、JR 東日本の鉄道輸送をシステムから支えるお仕事に触れていただけます。

※新学習指導要領の関連項目 小学 5 年生 社会「我が国の産業と情報との関わり」

5. 注意事項

- ・当日の天候、鉄道の運転状況等によっては内容を一部変更もしくはイベントそのものを中止とすることがあります。
- ・鉄道の運行状況や、悪天候・災害時など都合により開催が困難な場合については個別にご案内します。その際の交通費、宿泊費等は負担できませんので、あらかじめご了承ください。
- ・その他お申し込み条件や詳細内容は、JRE MALL チケット販売ページをご確認のうえお申し込みください。
- ・掲載の写真はすべてイメージです。

<参考>

「ことむすび」について

「学校の勉強が分かる！面白くなる！」おしごと体験学習です。専用サイトでは、当社グループなど様々な仕事を題材にした体験商品を販売していきます。

<https://event.jreast.co.jp/feature/A015-18/kotomusubi>

