



ことむすび

2023年3月28日
東日本旅客鉄道株式会社

おしごと体験学習「ことむすび」の販売を開始します！

～新学習指導要領に準拠した「学校の勉強が分かる！面白くなる！」職業体験～

- JR東日本ではこのたび、仕事の現場でのリアルな体験と、新学習指導要領（※）に準拠した座学を通して学校の勉強の理解につなげる、おしごと体験学習「ことむすび」の販売を開始します。各教科に関連づけた体験と座学で、学校の勉強が分かり面白くなります。
- 本日より、当社グループの運転職場やインフラを支える技術職場での体験商品を小学生の親子向けに当社ECサイト「JRE MALL」で販売します。
- 今後は当社グループのみならず、事業領域の広さを強みに他企業・団体と連携し、鉄道以外の様々なテーマの体験商品を開発していきます。

※文部科学省が定める教育課程（カリキュラム）の基準

1. ねらい

文部科学省の調査研究（※）によると、子供の頃の職業体験は学校の勉強への前向きな姿勢につながる事が分かっています。当社は、職業体験の持つ効果をさらに高めるべく、新学習指導要領に準拠し各教科に関連づけた体験商品を通してお子さまの学びを応援します。

※「令和2年度 体験活動等を通じた青少年自立支援プロジェクト」

2. 体験商品の特長

本体験商品は、「体験」と「座学」を軸にした構成で、1.5～2.5 時間の内容となっています。「体験」では、普段見る・入ることができない実際の仕事の現場でのリアルな体験を楽しんでいただき、知的好奇心を高めます。「座学」では、新学習指導要領に準拠した内容をもとに、実際の仕事に従事する社員がお子さまの目線に合わせて解説し、体験を学校の勉強につなげます。

終了時には、自宅での振り返りに役立つオリジナル教材をお渡しし、学校の勉強への興味・関心をさらに広げていただけます。

仕事の現場での
リアルな体験

新学習指導要領に準拠した
座学

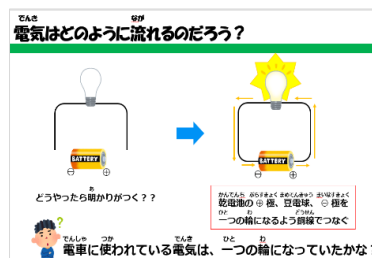
自宅での振り返り



実物を見る・触れる体験



お子さまの目線に合わせた解説



分かりやすいオリジナル教材

3. 体験商品の紹介

(1) 運転士・車掌 編

「電気の通り道」をつくることで電車が動いていることや、ICT 技術が鉄道の安全・安定輸送を支えていること、実際に電車を動かす運転士・車掌の仕事について学んでいただけます。



シミュレータ体験
(電気の通り道/速さ)



ICT技術を活用した点呼体験
(我が国の産業と情報との関わり)

関連

【各教科との対応例】

小1・2 生活科「公共物や公共施設の利用」

小3 理科「電気の通り道」

小5 算数「変化と関係」(速さ)

小5 社会「我が国の産業と情報との関わり」

など

(2) 駅の仕事を支える機械 編

Suica や自動改札機、ホームドアなど、駅の仕事を支える機械の仕組みに「磁力」の原理が応用されていることや、技術開発・保守など機械技術者の仕事について学んでいただけます。



Suica・自動改札機を用いた体験
(電流がつくる磁力)



ホームドアを用いた体験
(電気の利用)

関連

【各教科との対応例】

小3 理科「磁石の性質」

小5 理科「電流がつくる磁力」

小5 社会「我が国の産業と情報との関わり」

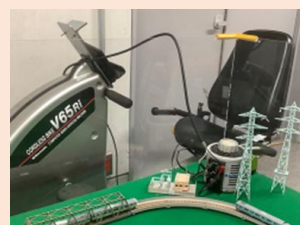
小6 理科「電気の利用」

など

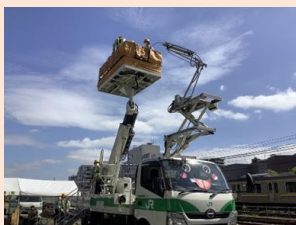
(3) 電車を動かす電気のカ 編

電車を動かすための「電気の通り道」や、その通り道を通る「電流の働き」、電気の変換による「電気の利用」、そしてこれらに携わる電力技術者の仕事について学んでいただけます。

また、(一社)日本電線工業会(※)からの協力を得て、「電気の通り道」を構成する「電線」について学んでいただける内容としています。



模型での発電・変電体験
(電気の利用)



高所作業車の乗車体験
(電気の通り道、電流の働き)

関連

【各教科との対応例】

小3 理科「電気の通り道」

小4 理科「電流の働き」

小6 理科「電気の利用」

など

※ (一社)日本電線工業会

日本で電線を製造する事業者を会員とする団体。電線の安全な使用のための各種基準の策定や電線産業の発展を担う人材の育成や広報活動等を行う。<https://www.jcma2.jp>

【GW に開催するおしごと体験学習】

小学1～6年生のお子さまを対象とし、18歳以上の保護者の方との2名1組でのご参加を条件とさせていただきます。

日時	テーマ・担当職場	最寄り駅	価格・販売数
4/29 (土) ①10:00 ②14:00 各回2時間	駅の仕事を支える機械 編 JR 東日本メカトロニクス (株) 「Suica・自動改札機とホームドアで学ぶ 磁力の世界」	埼玉新都市交通 ニューシャトル 鉄道博物館駅 徒歩5分	・親子1組 9,500円 ・各回 16組32名
4/29 (土) 4/30 (日) ①9:30 ②14:00 各回2.5時間	運転士・車掌 編 JR 東日本 綾瀬運輸区〔常磐線(各駅停車)担当〕 「常磐線から鉄道のお仕事を知ろう」	JR 常磐線 綾瀬駅 徒歩7分	・親子1組 13,500円 ・各回 6組12名
5/3 (水) ①10:00 ②14:00 各回2時間	電車を動かす電気の世界 編 JR 東日本 千葉電力設備技術センター 「のぼる、さわる、つくる 鉄道電気の世界」	JR 京葉線 新習志野駅 徒歩7分	・親子1組 8,500円 ・各回 9組18名
5/4 (木) ①9:45 ②13:00 ③15:00 各回1.5時間	運転士・車掌 編 ※車掌体験のみ JR 東日本 東京車掌区〔東海道線など担当〕 「集まれ！キッズコンダクター！ ～学んで車掌の仕事体験～」	JR 東京駅 構内	・親子1組 11,000円 ・各回 4組8名
5/5 (金) 5/6 (土) ①10:00 ②14:00 各回2.5時間	運転士・車掌編 JR 東日本 大田運輸区〔京浜東北線担当〕 「運転士・車掌のお仕事と安全を支える 情報通信技術」	JR 京浜東北線 蒲田駅 徒歩5分	・親子1組 14,500円 ・各回 4組8名

4. 購入方法

JRE MALL の専用ページからお求めいただけます。

URL : <https://www.jreastmall.com/shop/e/ekotomusu/>



5. 今後の展開

夏休みや連休などを中心に、随時「ことむすび」商品を販売していきます。鉄道以外の様々なテーマの体験商品の販売も予定しています。

<参考>

本事業は当社グループにおける公募制の新事業創造プログラム「ON1000 (オンセン)」で社員が提案し採択されたものです。

新事業創造プログラム「ON1000 (オンセン)」について

「ON1000」は、JR 東日本グループの社員一人ひとりが、未来への想いを事業化していくプログラムです。2017 年度に開始したオープンイノベーション型のビジネス創造活動「JR 東日本スタートアッププログラム」と並行し、JR 東日本グループ内からも新事業創出を実現する「ON1000」の実施により、イノベーションが継続的に生まれる仕組みをつくり、「変革2027」の達成を目指します。

数多くの新事業(1000のアイデア、100の新事業)が次々と生み出されるようにという想いを込めて、「ON1000 (オンセン)」と名付けました。

URL : <http://www.jre-on1000.jp>



