

2024年5月9日

東京メトロ×東京大学生産技術研究所 コラボ企画第10弾!



# 鉄道ワークショップ 2024 開催!

夏休み期間に中学生・高校生各25名を募集!



東京地下鉄株式会社(本社:東京都台東区、代表取締役社長:山村 明義、以下「東京メトロ」)と東京大学生産技術研究所(東京都目黒区、所長:年吉 洋、以下「東大生研」)は、「鉄道ワークショップ 2024～モーターの仕組みと変化～」を2024年7月24日(水)に開催します。

「鉄道ワークショップ 2024」は、東京メトロと東大生研次世代育成オフィス※が連携し、お互いのリソースを活用して次世代を担う人材を育成することを目的とした講座で、中学生、高校生を対象に夏休み期間に開催します。

コラボ企画第10弾となる今回は、東京メトロの綾瀬車両基地及び東大生研 柏キャンパスにおいて、実際の車両・モーターの見学、動力装置の仕組み等に関する講義や実験、ディスカッションを行うほか、参加者同士の親睦を深める交流会を実施します。

募集人数は中学生クラス、高校生クラスともに各25名(計50名)です。

「鉄道ワークショップ 2024」の詳細は別紙のとおりです。

※東大生研次世代育成オフィスとは

青少年の科学技術に対する興味関心の喚起・向上を図るため、産業界と初等・中等教育の結びつけや、産学官民連携によるSTEAM教育を企画、支援している組織です。( <https://ong.iis.u-tokyo.ac.jp/> )

東京メトロ×東京大学生産技術研究所

# 鉄道

記念すべき第10弾

## ワークショップ 2024

参加費 無料

安全第1

モーター

### モーターの仕組みと変化

2024

7.24水

9:00-17:00

事前応募制

中学生 25名 募集!

高校生 25名

中学生クラス

午前 東京メトロ 綾瀬車両基地

午後 東京大学生産技術研究所 柏キャンパス

高校生クラス

午前 東京大学生産技術研究所 柏キャンパス

午後 東京メトロ 綾瀬車両基地

16,000円

鉄道工学の第一人者

須田 義大 教授 後援予定!

応募要件

課題作文(400字)※応募は [東京メトロホームページ](https://www.tokyo-metro.co.jp) から!

テーマ 「SDGsを実現していくための未来の電車を考えよう」

応募締切 2024年6月10日(月)23:59まで

※応募の受付は2024年6月10日(月)23:59までです。

※応募の受付は2024年6月10日(月)23:59までです。

※応募の受付は2024年6月10日(月)23:59までです。



東京メトロ綾瀬車両基地



東大生研 柏キャンパス

## 「鉄道ワークショップ2024～モーターの仕組みと変化～」

## 1 開催日時

【中学生クラス・高校生クラス】

2024年7月24日(水) 9時00分～17時00分

## 2 開催場所

【中学生クラス】

午前(集合):東京メトロ 綾瀬車両基地(東京都足立区谷中4-4-9)

午後(解散):東大生研 柏キャンパス(千葉県柏市柏の葉5-1-5)

【高校生クラス】

午前(集合):東大生研 柏キャンパス(千葉県柏市柏の葉5-1-5)

午後(解散):東京メトロ 綾瀬車両基地(東京都足立区谷中4-4-9)

## 3 内容(予定)

【中学生クラス】

&lt;オリエンテーション・講義&gt; 自己紹介/綾瀬車両基地の概要及びモーターの基本について

&lt;見学&gt; 綾瀬車両基地(工場内)の見学

&lt;移動&gt; 綾瀬車両基地から東大生研 柏キャンパスまで貸切バスにて移動

&lt;昼食&gt; 東大生研 柏キャンパス ※お弁当を用意いたします。

&lt;講義&gt; 東大生研の概要、「動力装置の仕組みと進展」に関する講義及びディスカッション

&lt;修了式&amp;交流会&gt;

【高校生クラス】

&lt;オリエンテーション&gt; 自己紹介/東大生研の概要

&lt;講義&gt; 「動力装置の仕組みと進展」に関する講義及びディスカッション

&lt;昼食&gt; 東大生研 柏キャンパス ※お弁当を用意いたします。

&lt;移動&gt; 東大生研 柏キャンパスから綾瀬車両基地まで貸切バスにて移動

&lt;講義&gt; 綾瀬車両基地の概要及びモーターの基本について

&lt;見学&gt; 綾瀬車両基地(工場内)の見学

&lt;修了式&amp;交流会&gt;

## 4 参加費

無料(※会場までの往復交通費は参加者負担となります。)

## 5 対象及び募集人員

【中学生クラス】中学1年生～中学3年生の方 25名

【高校生クラス】高校1年生～高校3年生の方 25名(高等専門学校1年生～3年生を含む)

ただし、応募時点で18歳以下とする。

## 6 応募方法

以下の項目について、専用応募フォームからご応募ください。

【記載項目】

氏名(ふりがな)/生年月日/学校名/学年/性別/住所/電話番号/課題作文

課題作文テーマ:『SDGsを実現していくための未来の電車を考えよう』

※200文字から400文字でご自由にご記入ください。(応募フォーム入力前に準備  
いただくとスムーズです。)

7 応募締切

2024年6月10日(月)23時59分まで

8 応募先

【応募フォーム】<https://forms.gle/ouw58QLrcLbwygP48>

9 参加者の決定について

ご参加いただく方には、6月下旬までに参加証を発送いたします。

※定員を上回る応募があった場合は、作文による選考を実施し、選考結果をご応募いただいた方全員にご連絡いたします。また、重複してご応募された場合には、無効とさせていただきます。

10 個人情報について

ご応募いただいた方の個人情報は、今回のイベント以外の用途に使用いたしません。

東京メトロでは、個人情報の取扱いについて東京メトロ個人情報保護方針

( <https://www.tokyometro.jp/privacy/index.html> )に従います。

東京大学では、個人情報の取扱いについて東京大学の個人情報等に関する取扱規則

( [https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/disclosures/public04\\_05.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/disclosures/public04_05.html) )に従います。

11 お問い合わせ先

東京メトロ お客様センター [https://ssl.tokyometro.jp/support/inquiry01\\_jp](https://ssl.tokyometro.jp/support/inquiry01_jp)

12 注意事項

○当日は、参加証の確認のほか、ご本人確認をさせていただく場合があります。

○参加者以外の方が見学することはできません。また、待合場所の用意もありません。

○イベント中に発生した怪我等については、責任を負いかねます。

○当日は事前の告知なく報道関係の取材及び写真撮影が入ることがありますが、本イベントの参加をもって同意とみなすことをご了承のうえご応募いただきますようお願いいたします。

以 上