

2023年4月25日

～プロの鉄道技術者が教える～

東武社員が先生！

春日部工業高校で授業を開始しました！

～「電気鉄道」の出前授業、「蒸気で動くミニSL製作」の技術指導を実施～

東武鉄道株式会社
東武インターテック株式会社
東武エンジニアリング株式会社

東武鉄道（本社：東京都墨田区）、東武インターテック（本社：埼玉県久喜市）、東武エンジニアリング（本社：東京都墨田区）では、春日部工業高等学校（所在：埼玉県春日部市）と連携し、4月18日（火）に同校の電気科生徒を対象に「電気鉄道」の出前授業を、4月24日（月）からは機械科の生徒を対象に「蒸気で動くミニSL製作」の技術指導を開始しました。高校生を対象とした授業への参画は、今回の取り組みが初となります。

4月18日（火）に実施した出前授業では、東武インターテック、東武エンジニアリングの技術者が講師となり、同校の「電気鉄道」という授業に参画し、鉄道車両、鉄道の電気・通信設備についての講義を行い、事業者の生の知識を伝えるとともに、鉄道会社の仕事を具体的にイメージしてもらい職業観の醸成を図りました。

また、4月24日（月）には、東武鉄道のSL保守担当者が講師となり、同校の3年生が課題研究として取り組む「蒸気で動くミニSL製作」の技術指導を開始しました。東武鉄道ではC11形蒸気機関車の復元を成功させた実績があり、今後2年間にわたり復元業務を通じて習得した機械加工技術・技能を活かして製作の指導を行ってまいります。

これらの取り組みは、鉄道事業を通じて研鑽した技術力を活かして地域社会へ貢献すること、将来の鉄道業界における優秀な人材の育成に貢献することを目的としており、今後も引き続き同様の取組みを推進してまいります。



△「電気鉄道」出前授業の様子



△SLに関する講義の様子

「電気鉄道」出前授業 概要

- 1 開催日 2023年4月18日(火)
- 2 開催場所 春日部工業高等学校内教室
- 3 内容 (1) 講師・会社紹介
(2) 東武鉄道の電車の種類と電車で使用されている装置の解説
(3) 電車のドアのしくみの解説
(4) 鉄道の電気設備の解説
- 4 対象 春日部工業高等学校 電気科3年生



△「電車のドアのしくみ」講義の様子



△「鉄道の電気設備」講義の様子

「蒸気で動くミニSL製作」の技術指導 概要

- 1 指導開始日 2023年4月24日(月)
- 2 指導期間 2年間
※2023年度・2024年度の3年生が2学年に渡って製作予定
- 3 指導場所 春日部工業高等学校内教室
※必要に応じて南栗橋SL検修庫での見学や製作活動も行う
- 4 内容 C11形蒸気機関車ミニチュア版の製作に関する技術指導
- 5 対象 春日部工業高等学校 機械科3年生



△SL検修庫見学の様子