

第7回 工業高校生がつくる鉄道展の開催について

- 鉄道博物館では、埼玉県教育委員会と連携して、県立工業高等学校が取り組む「鉄道をテーマとした課題研究」の発表の場として2011年から「工業高校生がつくる鉄道展」を開催しています。
- 本鉄道展では、工業高校生が鉄道車両の設計・製作のみならず、自ら車両の運行まで携わり、ご来館のお客さまに乗車していただく体験展示や、活動報告のパネル展示も行います。
- 昨年同様、2Fスタンドグラス前で開催します(雨天決行)。
- 埼玉県立の工業高校生たちの力作、活躍をご覧ください。

■日 時 2017年11月25日(土)、26日(日) (2日間)
10:30~16:30(12:00~13:00除く)

■場 所 2F スタンドグラス前

■主なイベント

(1) 5インチゲージのミニ列車の体験乗車を実施します

- ・春日部工業高等学校 :ドクターイエロー 923形
- ・三郷工業技術高等学校 :0系新幹線+リニア模型
- ・越谷総合技術高等学校 :E4系新幹線(MAX)
- ・大宮工業高校 :E7系新幹線

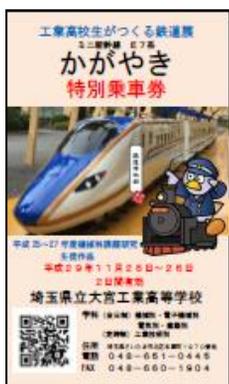
(2) ご乗車いただいたお客さまに「乗車記念チケット」を配布します

- ・各校ごとにデザイン
の異なるチケットを
お配りします

(3) 参加各校の活動報告
のパネル展示



昨年の様子



乗車記念チケット
(イメージ)

■その他

- ・鉄道博物館の入館料のみでご体験いただけます
- ・乗車記念チケットは各校2,000枚(2日間合計)配布します
※なくなり次第配布終了となります
- ・事情により、展示内容が変更となる場合があります

各校展示・運転車両の概要

●5インチゲージのミニ列車(動力 電気モーター)

<春日部工業高等学校>

ミニ新幹線

ドクターイエロー923形タイプの電車

- ・長さ: 7,020 mm(4両編成)
- ・定員: 8名(乗務員1名、乗客7名)
- ・特徴: 4両すべて繊維強化プラスチック製で、バッテリー、回生ブレーキ機能搭載。運転席を編成の後部に設置することで先頭にお客さまが乗車可能
- ・直線線路を往復運転します



<三郷工業技術高等学校>

ミニ新幹線

初代東海道新幹線0系タイプの電車

- ・長さ: 5,900mm (3両編成)
- ・定員: 7名(乗務員1名、乗客6名)
- ・特徴: 小半径(1.5m程度)のカーブも走行できる。車輪、線路、モーター以外は、コントローラも含めてすべて自作ハンドメイド
- ・周回線路を運転します



<越谷総合技術高等学校>

ミニ新幹線

上越新幹線E4系(Max)タイプの電車

- ・長さ: 7,120mm (4両編成)
- ・定員: 8名(乗務員1名、乗客7名)
- ・特徴: 繊維強化プラスチックのボディ、バッテリー回生ブレーキ機能搭載。運転席を後部に設置することで、先頭にお客さまが乗車可能
- ・直線線路を往復運転します



<大宮工業高等学校>

ミニ新幹線

北陸新幹線E7系タイプの電車

- ・長さ: 約7,000 mm(4両編成)
- ・定員: 8名(乗務員1名、乗客7名)
- ・特徴: 4両すべて繊維強化プラスチック製のボディ
- ・直線線路を往復運転します

