

## 令和元年度 夏休み小・中学生自由研究教室 「～鉄道車両のメンテナンスと安全管理を見てみよう!～」

### 目的・趣旨

日本技術士会は、技術者の国家資格である「技術士」で構成される公益社団法人です。九州本部青年技術士交流委員会は、九州で活動する45歳以下の若い技術士で構成される委員会です。

「夏休み小学生・中学生自由研究教室」は、子供たちの理科離れ、技術者の減少が社会問題となる中、若い技術者で何かできないかと企画したイベントであり、今年で12回目となります。

今回の「鉄道車両のメンテナンスと安全管理を見てみよう!」では、JR小倉総合車両センター様のご協力の元、九州工学教育協会との共催で、小学生（高学年）と中学生を対象に、鉄道車両のメンテナンスや安全管理といった内容を通して、技術者の仕事内容、役割について学びます。

- ・鉄道車両及びメンテナンスについての基本的な知識を学びます。
- ・メンテナンスにおける安全性の確保活動や部材の診断等を行い安全管理の重要性を学びます。
- ・上記を通して、技術者の仕事内容、役割について理解を深めます。

### 開催要領

- 1) 日時：令和元年8月10日（土）13：30～17：00（受付時間：13：00～13：30）

※駐車場はございません。公共交通機関でお越しください。また時間に余裕を持ってご来場ください。

- 2) 場所：〒803-0816 福岡県北九州市小倉北区金田3丁目1番1号

九州旅客鉄道株式会社 小倉総合車両センター(※)

#### ※九州の鉄道発展を支える車両メンテナンス工場

明治24年に門司まで開通した九州鉄道の車両整備工場として創設され、100年以上の歴史を持つ工場です。鉄道車両の検査・修繕及び改造や技術開発、計量器、測量器の修繕・管理検査等を行っており、「ななつ星 in 九州」「特急ゆふいんの森号」「特急ソニック号」など九州内を走っている車両を一手に担っています。

(詳細は⇒ <http://sangyokanko.com/transportation/kyushyu-ryokyaku/>)

※アクセスは4ページ目を参照ください。

※当日は、最寄り駅（南小倉）、経路途中、入口および会場付近にて、日本技術士会の腕章をした係員が待機し、受付へ案内いたします。

- 3) 参加費：無料

- 4) 主催：公益社団法人 日本技術士会 九州本部

(共催) 九州工学教育協会

(協力) 九州旅客鉄道株式会社 小倉総合車両センター

- 5) 実施担当：公益社団法人 日本技術士会 九州本部 青年技術士交流委員会

- 6) 当日連絡先：090-4772-3922 (担当 金丸 泰久)

## 応募方法

- 1) 募集対象： 対象 **小学5年生～中学生** 12組 (30名程度)  
※小学4年生以下は安全上の理由により参加できません。  
※1組3名以内を目安にお申込み下さい。保護者が1名以上ご参加下さい。
- 2) 応募方法： 応募フォームにてお申込み下さい。

<応募フォーム>

URL ( <https://bit.ly/2Y6hCNm> ) からお申し込みください。

以下のQRコードからも同じ応募フォームへアクセスできます。



下記締め切り日までは、応募内容の変更、キャンセルが可能です。URLへのアクセスができなくなった以降の変更は、下記担当への電話、またはメールでお願いします。

### 【問合せ先】

公益社団法人日本技術士会九州本部青年技術士交流委員会

担当：金丸 泰久

携帯：090-4772-3922

メール：[kanemaru@fujitsu.com](mailto:kanemaru@fujitsu.com) 又は [kanegolf1965@gmail.com](mailto:kanegolf1965@gmail.com)

- 3) 締め切り：7月25日(木) 申し込み分まで

※受付は先着順となります。後日、当日に関するご案内をメールで連絡いたします。応募多数でご参加いただけない場合には、その旨を連絡いたします。

## 学習・体験スケジュール

(内容を変更する可能性があります)

- 1) 13:00～13:30 (30分)・・・受付
- 2) 13:30～13:40 (10分)・・・開会挨拶・技術士制度紹介
- 3) 13:40～14:00 (20分)・・・講義『超電導リニアの仕組み』
- 4) 14:40～14:30 (30分)・・・小倉総合車両センター概要説明  
(休憩、見学準備 10分)
- 5) 14:40～16:20 (100分)・・・バックステージツアー + 安全管理体験 (休憩 10分含む)  
(休憩 10分)
- 6) 16:30～16:55 (25分)・・・自由研究レポート作成、アンケート記入
- 7) 16:55～17:00 (5分)・・・閉会挨拶、記念撮影、解散

## ポイント!

- ・日常生活でよく利用する車両の基礎知識を学び、その安全性確保の体験することで、技術者の仕事内容を身近に感じるとともに、好奇心が刺激される!
- ・技術士会・九州工学教育協会の指導の元、夏休みの自由研究レポートが作成できる!

### 当日の持参品

- 1) 参加承諾書（最終ページ）…参加承諾書を含む案内書は事前に参加者へメールします。
- 2) 筆記用具

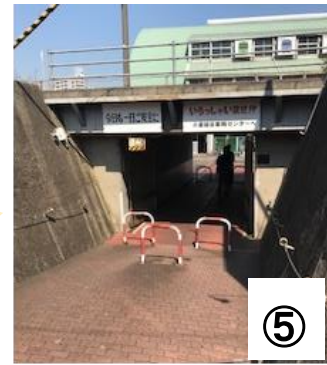
### 注意事項

- 1) バックステージツアー中の熱中症対策のため、帽子、水筒を持参ください。
- 2) 素足のサンダル履きでは転倒等によりケガの恐れがありますので、靴履きでお越してください。
- 3) 昼食を済ませてからのご参加をお願いいたします。
- 4) カメラ、ビデオの撮影について：工場内はご遠慮ください。屋外展示車両前と安全管理体験を実施する研修棟は撮影可能です。（当日の説明に従ってください）
- 5) センター内は禁煙です。
- 6) バックステージツアー、安全管理体験中の安全管理は、保護者の方で十分をお願いいたします。

以上

## <小倉総合車両センターへのアクセス>

・南小倉駅から線路沿いを歩いて約 20 分程度



高架（線路）の下をくぐると正面入り口に到着。



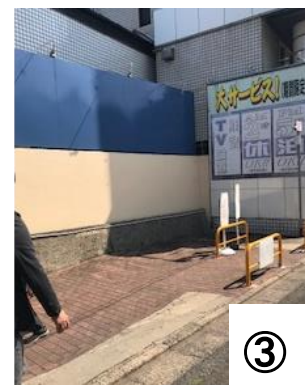
スロープをおりていく。



改札を出てすぐ左折。  
公園を抜けて行く。



約 900m すすむと陸橋あり。  
ここをくぐる。



くぐって約 30m 先の左手に看板あり。U ターン気味で左下におりていく。

詳細な地図情報は以下をご覧ください。

<http://sangyokanko.com/transportation/kyushyu-ryokiyaku/>

# 参加承諾書

公益社団法人日本技術士会九州本部長 殿

下記の事項を了承し、夏休み小・中学生自由研究教室「～鉄道車両のメンテナンスと安全管理を見てみよう！～」に参加いたします。

代表者氏名 \_\_\_\_\_ : 印

保護者氏名	所属（会社名等）	役職
小学生・中学生氏名	学校名	学年

## 記

1. 自由研究教室中の安全管理は保護者が責任を持って行なう。
2. 自由研究教室中の事故に関して、主催者側は一切責任を負わない。
3. 自由研究教室中に事故等が発生した場合、参加者および保護者は、主催者側に責任を求めない。
4. 主催者および共催者のホームページと SNS にて、自由研究教室の写真等を掲載することに同意する。
5. イベントの報告記事を学会誌に掲載することに同意する。
6. イベント当日、テレビ局や新聞の取材が行なわれる可能性があります。  
取材に対して協力することに同意する。

以上