

# PIUS特別講習講師派遣のご案内

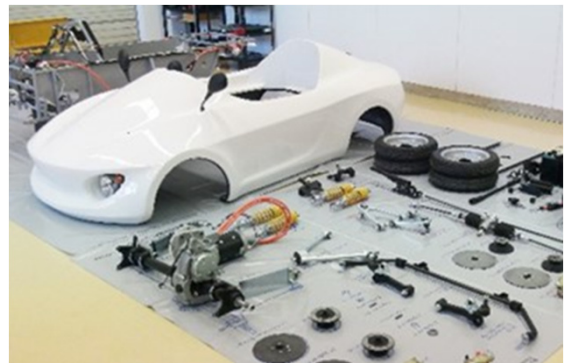
キットカーPIUSを用いて、電気自動車の分解・組立を行いながら、  
電気自動車の仕組みや自動車の基本構造について学びます。  
組み立てたPIUSの試乗では、受講生徒みんな目が輝いています。

## 令和5年度PIUS特別講習の概要

令和3年度より開始しましたPIUS特別講習は大変好評をいただいております。  
財団より派遣した講師により、生徒にPIUSの分解・組立を通して、工具の使い方や車両の  
構成、部品の機能の理解を深めていただくと共に自動車の技術を習得していただきます。  
最後は組み立てた車両に試乗して達成感を味わって頂きます。

### <特別講習カリキュラム 例>

- 9 : 0 0 ~ 開講式
- 9 : 1 0 ~ 座学 ( 5 S、工具説明)、分解実習
- 1 2 : 0 0 ~ 昼休憩
- 1 3 : 0 0 ~ 座学 ( E V概論)、組立実習 ~ 試乗確認
- 1 5 : 5 0 ~ 実習の振り返り
- 1 6 : 0 0 ~ 閉講式



実習会場は、3 m x 6 . 5 mのマットを敷きますので平坦でそれ以上の面積のある場所が必要です。

### = 申し込みにあたって =

1. 受講対象者  
自動車の構造・機能に関する基礎知識をお持ちの生徒 (対象 : 2年生 ~ 3年生)
2. 申込方法  
申込書を弊財団ホームページ (<http://www.jaef.or.jp>) よりダウンロードし、Eメール  
(宛先: [gijutu@jaef.or.jp](mailto:gijutu@jaef.or.jp)) にてお申込下さい。
3. 申込期間 令和5年3月1日(水) ~ 令和5年12月1日(金)
4. 講習実施期間 令和5年6月1日(木) ~ 令和6年1月31日(水)
5. 実施可否について  
今年度は10回の開催を予定しています。  
応募多数の場合は、3月末時点で締め切りとし、抽選にて決定します。  
4月以降、募集枠に余裕がある場合は先着順とし、随時結果を連絡します。
6. 実施報告  
研修会終了後、実施報告書と写真を提出頂きます。
7. 講師費用  
申込者(主催者)の負担はありません。

# PIUS特別講習 担当教諭の評価・感想

実施報告書にお寄せ頂いたご意見を一部割愛・編集して掲載しています

- ・学校で保有していない教材（電気自動車）での教育で、楽しみながら、分解組立でき構造等理解できた。
- ・生徒に理解させやすいような作業要領書、分解したマット図など、講習全体がシステム化されていた。
- ・分解・組立の作業実習を目的に製作されたキットカーというだけあって、実車に近い作業を体験することが出来た。初心者には難しい用語や作業内容もあるが、完成・試乗した時の生徒の表情は、達成感に満ちていた。
- ・基本的構造の理解だけでなく工具や部品の置き場所の明確化や作業手順と作業進捗状況の見える化など、工数削減改善活動の原点は5Sの徹底であり、同時に作業リスクを低減させることができると改めて実感できた。

## PIUS特別講習 風景

<PIUSとは>

約100点の部品で構成され、分解・組立の作業実習を目的に製作されたキットカーです。モーターで駆動するパワートレインを始め、シャーシ、ボディまで実車さながらのスケールモデルで実習が体験可能です。バッテリーは直接、手で触っても安全なように鉛バッテリー3個（36V）の電圧に留めています。



問合わせ先

公益財団法人 日本自動車教育振興財団

〒105-0012 東京都港区芝大門1-1-30 日本自動車会館 Tel : 03 - 5733 - 3841

E-mail: [gijutu@jaef.or.jp](mailto:gijutu@jaef.or.jp) <担当：清水>