

同志社大学フォーミュラプロジェクト  
支援者様

令和3年 10月5日

同志社大学フォーミュラプロジェクト  
9月活動報告

仲秋の候、貴社におかれましては、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のご配慮を賜り、厚く御礼申し上げます。この度は、同志社大学フォーミュラプロジェクト（以下 DUFPP）の9月の活動についてご報告させていただきます。現在、当プロジェクトではスポンサー企業様・個人支援者様の御支援・御協力により活動を進めており、今年度の大会でより高い成績を獲得するための車両を作り上げるべく、設計製作を行っております。そして、多大なるご支援していただいております企業の皆様、先生方、OBの皆様方に深く感謝いたします。今後とも宜しくお願い申し上げます。



写真1. 今年度の車両

## 1. 活動報告

### 本年度の大会と結果

2021年8月25日～31日にかけて行われた第19回学生フォーミュラ日本大会2021の結果についてご報告させていただきます。  
結果は以下の通りでございます。

#### 《静的審査》

- ・コスト 3位
- ・デザイン 23位
- ・プレゼンテーション 31位

#### 《特別表彰》

- ・コスト賞 3位

#### 《総合》

総合順位 16位（全60チーム）

今年度の大会では全種目の順位向上とともに、5年ぶりのコスト審査入賞を果たしました。厳しい情勢の中、弊チームにご支援・ご協力していただいたスポンサーの皆様にご心より御礼申し上げます。今後とも弊チームをよろしく申し上げます。

### 22project への移行

9月8日（水）に21projectを担当した3年生から2年生への引継ぎ会議がzoomで行われました。チームを運営するにあたっての注意点や、基本的な考え方などを引き継いでいただきました。担当班ごとの説明は後日、個別に行われました。

### 定期的な会議の開催

定期的に部員達で進捗等を報告する会議を行い、22projectへ向けて各班の目標等を発表しました。定期的に会議を行うことで車両の細かい部分等について話し合う機会が増え、チームとしての共通認識が浸透しつつあると感じます。下記に現在の各班の目標や前年度からの改善点などをまとめております。

- ・ドライブトレイン班  
再設計による干渉回避、製作精度の向上を目指す。

・フレーム班

フロント部分とコックピット部分の構造をシンプル化することで、軽量化と操作性の向上を図る。

・エンジン班

マフラーの取り付け位置を変えることで、排気損失をなくしエアロパーツの効能向上を図る。また消音性能の向上、オイル漏れ防止の徹底を行いたい。

・エアロダイナミクス班

主にエアロパーツの構造や材料の選定の見直し、またパーツの剛性の確保。製作精度の向上を図るための技術力を身に付ける。

・ステアリング班

ブレーキペダルの 2000N レギュの確認。ラック位置の変更を信頼性向上のために行いたい。

・サスペンション班

旋回性能の向上を目指して車両諸元を決め、最適なサスペンション構造を実現したい。

・電装班

ハーネスの再設計、アルミハーネスとリチウムイオンバッテリーの採用による軽量化。また美しい配線をすることで、整備性の向上を目指す。

・アップライト班

アップライト、ハブの軽量化。またハブベアリングの適当な選定。

### 大掃除

9月18~20日に部室の大掃除を行いました。

大掃除中には過去のデータや製作過程などが記された資料など多くの発見がありました。これからもお世話になる部室であるため、決して汚すことなくきれいに使用したいと思います。

## 2. スポンサー様

間もなく工場の使用が許可され、製作を本格化してく所存です。今後ご支援を依頼する機会が増えていくと思われますので、その時はどうぞよろしくお願いいたします。

スポンサー様



### 3. 今後の活動予定

- 10月10日 校内走行  
10月23日 第1回デザインレビュー(オンライン開催)  
10月31日 公式記録会 エコパ(小笠山総合運動公園)

### 4. 最後に

全国的に緊急事態宣言が解除され、以前のような活動が再開できると思われませんが、今まで通り感染対策を怠ることなく 22project を進めていきたいと考えております。

また二年連続で動的種目を行うことが出来ず、大会に参加経験のある現役メンバーがいなくなってしまうましたが、OBの方々へ積極的に質問や交流を行うことで問題が起これないように努めていくと共に、今年度よりもさらに上の順位を狙うために日々精進していくつもりでございます。今後とも温かいご支援のほうよろしく願いいたします。

---

同志社大学フォーミュラプロジェクト (DUFPP)  
2021年度プロジェクト総務 野口 創太

〒610-0394  
京都府京田辺市多々羅都谷 1-3 同志社大学  
URL : <http://dufp.racing>  
E-mail : [cguc5056@mail4.doshisha.ac.jp](mailto:cguc5056@mail4.doshisha.ac.jp)

---