

# 同志社大学フォーミュラプロジェクト

## 12月、1月、2月活動報告

支援者様へ

軽暖の候、貴社ますますご盛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12月、1月、2月の活動報告と今後の活動方針について報告させていただきます。

まず、3か月分の活動報告となってしまうことをこの場をお借りしましてお詫びさせていただきます。

現在、当プロジェクトは12月中に設計を完了し、1月より製作を始めており、大学の春休みとなりました2月中旬から本格的に車両製作を行っております。また当プロジェクトの活動に関して多大なるご支援をいただいております先生方、OBの皆様、企業の方々に深く感謝致します。今後とも宜しく願い申し上げます。



図 1 車両製作の様子

## 1. 活動報告

### 第3回目デザインレビュー

12月18日に京田辺キャンパスKD-104にて第3回目デザインレビュー(DR3)を行いました。今回のDR3の目的は、干渉チェックと製作前の最終確認でした。当日は前回のDR2より多くのOB様に集まって頂き、貴重なご意見を頂くことが出来ました。

### 株式会社堀場製作所様への大会報告

12月26日に昨年度の活動資金のご支援、多岐にわたる技術的なアドバイスを頂きました株式会社堀場製作所様に大会報告を行いました。

会社の会議室をお借りし、大会報告をさせていただきました。お忙しい中、経営戦略本部の竹口様、高橋様には、お時間を割いていただきありがとうございました。今年度も宜しくお願い致します。

### 茨城大学 大屋様によるフレーム講習会

茨城大学教授の大屋様よりフレームの構造等についての講習会をしていただきました。今後の設計に今回の内容を生かせるよう努力していきます。また当プロジェクトへ御講演いただきました大屋様、誠にありがとうございました。



図 2 大屋様によるフレーム講習会の様子

### 工場の先生方に御挨拶

2月22日、2012年度車両製作開始に伴い、同志社大学の工場に勤務していただいております先生の方々に2012年度の製作に関してアドバイスや注意事項の確認を行いました。今年も1年間御迷惑をお掛け致しますが、宜しくお願い致します。

## 2. スポンサー様からのご支援

### 日信工業株式会社様

2012年度使用するマスターシリンダーとブレーキキャリパーを日信工業株式会社様より御支援頂きました。昨年度同様信頼性の高いブレーキを製作できるよう頑張っておりま  
す。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 3 提供していただいたブレーキキャリパーとマスターシリンダー

### ダウ加工株式会社様

2012 年度大会用車両に使用するカウルを製作するためのスタイロフォームをダウ加工株式会社様より 11 枚御支援いただきました。今年度は美しいカウルを製作できるよう努力してまいります。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 4 提供していただいたスタイロフォーム

### 株式会社レーシングサービスワタナベ様

2012 年度において当プロジェクトのタイヤ変更に伴い、株式会社レーシングサービスワタナベ様より新たにマグネシウムホイールを 3 セット提供していただきました。非常に軽量のマグネシウムホイールを今後大切に使用させていただきます。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 5 提供していただいたマグネシウムホイール

### 株式会社ミスミ様

株式会社ミスミ様より、車両作りに必要な部品(ブレーキの軸に使うブッシュや、内装に使うトリム、またアームの締結等に使うネジやロックナット等)を御支援していただきました。この度は御支援ありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 6 提供していただいた株式会社ミスミ様の製品

### エーモン工業株式会社様

エーモン工業株式会社様より様々な電装部品を御提供いただきました。信頼性の高い電装を製作できるよう努力していきます。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 7 提供していただいた電装部品

### 株式会社 FCC 様

株式会社 FCC 様より新型のデフを御支援いただきました。今後大事に使用させていただきます。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 8 提供していただいたデフ

### 株式会社ヤンマー様

株式会社ヤンマー様より活動資金の御支援をいただきました。今後のチームの発展に向けて大切に使用させていただきます。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。

### ヤマト興業株式会社様

ヤマト興業株式会社様より 2012 年度に使用するパイプを御支援いただきました。写真にありますパイプ以外にも多くのパイプをいただきました。今後のフレーム製作等様々な箇所で使用させていただきます。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 9 提供していただいたパイプ

### THK株式会社様

THK株式会社様よりサスペンションのロッドエンドを御支援いただきました。車両を支えるアームの先端を担っていただく大切な部品です。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 10 提供していただいたロッドエンド

## 協和工業株式会社様

協和工業株式会社様より2012年度使用するユニバーサルジョイントを御支援いただきました。しっかりとしたステアリングが作れるよう頑張ります。誠にありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



図 11 提供していただいたユニバーサルジョイント

今回御支援していただきました企業の方々誠にありがとうございます。今後とも当プロジェクトを宜しくお願い致します。

## 3. 今後の活動予定

3月4日 静的勉強会 (大阪大学 吹田キャンパス)

3月10日 月例会・追い出しコンパ

3月31日 車両自立予定

今後は関西フォーミュラ委員会が主催します静的勉強会へ参加します。また3月10日に2011年度卒業を控えておられるOBの方々と追い出しコンパを行います

## 4.最後に

12プロジェクトの活動も始まってはやくも5カ月となりました。この春休みが終われば半年もせず、大会本番を迎えることとなります。刻々と迫りくる大会ですが、まずは焦らず車両の自立を期日に達成できるよう活動して参ります。

最後になりましたが支援者の皆様には今年度も昨年度同様、変わらぬご支援・ご協力を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

平成 24 年 3 月 2 日

同志社大学フォーミュラプロジェクトメンバー一同

\*\*\*\*\*

同志社大学フォーミュラプロジェクト

2012プロジェクトリーダー

宮田 哲次(ミヤタ サトシ)

〒610-0321

京都府京田辺市多々羅都谷1-3

URL:<http://dufp.net/>

E-mail: [buk4074@mail4.doshisha.ac.jp](mailto:buk4074@mail4.doshisha.ac.jp)

\*\*\*\*\*

## 編集後記

大学において春休みが始まり間もなく3月となります。3月には追いだしコンパや卒業式など様々な別れを経験し、4月には新入生との出会いがあります。大きく体制が変化する時期となりますが、車両自立が3月31日に達成できるよう努力して参ります。