

2011年4月30日

同志社大学フォーミュラプロジェクト

4月月報

支援者様

新緑の候、貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、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(DUFP)の4月(4月1日～4月30日)の活動について報告させていただきます。まず、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、車両の早期完成を目指して製作を行っております。そして、技術面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の皆様方に深く感謝致します。今後とも宜しくお願い申し上げます。



図 1.月例会の様子

1. 活動報告

入学式

4月1日に本学の入学式が行われました。それと同時に、当プロジェクトの未来を担う新規メンバーが9名入り、総勢23名の新体制としてスタートしました。今後のさらなる発展のために、新入生の指導に努めてまいります。

月例会議

4月9日に4月月例会議を行いました。今回の目的は、春休みに行った作業の進捗状況の確認と、今後の予定についてでした。また、プロジェクト科目「ものづくり・人づくり」の授業も始まりました。

香月先生講演会

4月23日にプロジェクト科目の授業の一環として、大阪大学名誉教授 香月正司 先生に『夢の大きさ』という題目で講演していただきました。ものづくりという大きなくくりのテーマの中、夢から”もの作り”への転換、”ものづくり”の社会的位置づけ、”ものづくり”における自分の役割などについて講演していただきました。



図 2.新入生説明会の様子

2. スポンサー様からの御支援

株式会社和光ケミカル 様

WAKO'S のブランドで販売されている株式会社和光ケミカル様より、エンジンオイルやブレーキフルード、ブレーキ&パーツクリーナーなどのケミカル製品を御支援いただきました。エンジンやブレーキの性能に大きく作用する製品です。御支援ありがとうございました。大切に使用させていただきます。今後とも宜しくお願い致します。



図 3.和光ケミカル株式会社様より御支援していただいたケミカル製品

やまと興業株式会社 様

やまと興業株式会社様より、車両のフレームやアームに使用する鉄パイプを御支援していただきました。毎年、御支援いただきありがとうございます。今後とも、御支援・御協力の程宜しくお願い致します。



図 4.やまと興業株式会社様より御支援していただいたパイプ

NTN 株式会社 様

NTN 株式会社様よりドライブシャフトを提供していただきました。先日のベアリングに続き御支援していただきありがとうございます。大切に使用させていただきます。今後とも、御支援・御協力の程宜しくお願い致します。



図 5.NTN 株式会社様より支援していただいたドライブシャフト

THK 株式会社 様

THK 株式会社様より、アームのロッドエンドやアップライトの接続部に使用するロッドエンドや球面軸受を御支援していただきました。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 6.THK 株式会社様より御支援いただいたロッドエンド

サンスター技研株式会社 様

サンスター技研株式会社様より、スプロケットを 2 枚、御支援していただきました。誠にありがとうございます。また、別にブレーキディスクを御支援していただいております。毎年ありがとうございます。今後とも、御支援・御協力の程宜しくお願い致します。



図 7.サンスター技研株式会社様より御支援いただいたスプロケット

株式会社鬼頭歯車 様

株式会社鬼頭歯車様よりリヤハブのスプライン加工をしていただきました。毎年ありがとうございます。今後とも宜しくお願い致します。



3. 今後の予定

5月には、新入生も入り本格的に新体制でスタートします。早期のシェイクダウンに向け、メンバー一丸となって努力して参ります。また、4日には09年度の車両を、当時の主力メンバーであった現在修士1回生のメンバーで解体します。

5月4日 09年度車両解体式
5月14日 5月月例会
5月21日 日信工業株式会社様 ブレーキ講習会

4. 最後に

製作も大詰めとなりましたが、所々でトラブルが発生しています。しかしながら、「ものづくりには失敗はつきもの」という考えの下、失敗を恐れず、失敗から学び、メンバーの成長に繋がるよう作業を進めて参ります。

今後とも当プロジェクトへの御支援・御協力の程宜しくお願い致します。

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

2011プロジェクトリーダー

理工学部機械システム工学科 B3

立元恵祐(タツモト ケイスケ)

〒610-0321

京都府京田辺市多々羅都谷1-3

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

E-mail: buj4071@mail4.doshisha.ac.jp

編集後記

先月蕾だった桜の花も、今ではもう花は散ってしまい新緑の季節となりました。新入生も9名入り総勢23名で新たなスタートを切りました。私もとうとう3回生となり、大学生生活の折り返しです。2年前は、初めて見る工作機械や徐々に出来上がってくる部品を見て感動したことを覚えています。新入生の指導をしつつ、静的準備に追われる毎日ですが、目前に迫ったシェイクダウンに向け努力して参ります。