

同志社大学フォーミュラプロジェクト
支援者様

平成 27 年 3 月 1 日

同志社大学フォーミュラプロジェクト

1・2月活動報告

軽暖の候、ますますご繁栄の事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 (DUF) 月、2 月の活動について報告させていただきます。まず、学期末試験につき 2 ヶ月分の活動報告となりましたことをこの場を借りてお詫びいたします。1 月、2 月は車両の設計も完了し、車両製作が本格的となる時期となっております。只今、大学の春休みを迎え、今年度車両のフレームが完成するなど製作は順調に進んでおります。また、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。今後ともよろしくお願ひ申し上げます



図 1. フレーム製作風景



1.活動報告

第五回デザインレビュー

1月10日(土)に同志社大学京田辺キャンパスにて、第五回デザインレビューを行いました。第五回は設計の終了期限でもあり全体の最終チェックを主に行いました。また、これから製作期間に入っていくため製作日程などの確認も行いました。今回頂いた意見を基に設計の最後の修正をしていきます。また、製作日程に関してご指摘頂いた点についても修正を加え、余裕をもって製作を進めていきたいと思っております。ご参加頂きました先生、OBの皆様、大変貴重なご意見・ご指摘誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図 2. 第五回デザインレビュー

2014年度プロジェクト科目成果報告会

1月18日(日)、同志社大学今出川キャンパスにてプロジェクト科目の成果報告会が開催されました。私達のプロジェクトはプロジェクト科目である「ものづくり・ひとづくり」の受講生が主体となり、活動しております。今回の報告会では昨年4月から現在までの活動を報告致しました。学生フォーミュラに関してほとんど知られていない中での発表となり、多くの方に私達の活動を知って頂ける良い機会となりました。また、過去数年プロジェクト科目に関わっておられる方からは代わり映えないとのご意見も頂きましたので、これから新しい取り組みや結果を残せるよう活動していく所存です。



株式会社ヨシムラジャパン様講演会

2月10日(火)に株式会社堀場製作所様にて開催されました、株式会社ヨシムラジャパン様の講演会に参加致しました。ヨシムラジャパン様の歴史を始めとしたお話を聞くことが出来、参加したものは大変感動しており、今後の活動のモチベーションアップにつながったと思っております。このような機会を頂きありがとうございます。今後ともご支援・ご協力よろしくお願い致します。

2月月例会

12月21日(土)に同志社大学京田辺キャンパスにて2月月例会を行いました。各班の製作の進捗状況の発表を主に行いました。本格的に車両製作をはじめるとにあたっての注意事項に関しての再確認も致しました。工場での作業が増えるため安全管理には十分気をつけるようにとのご指摘を頂きました。十分注意して作業を進めてまいります。ご参加いただきました先生、OBの皆様、大変貴重なご意見誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図3. 2月月例会

株式会社ヒロミツ製作所様溶接講習会

2月24日(火)に株式会社ヒロミツ製作所様にて、溶接講習会を行って頂きました。溶接に関して素人のような状態の私達を一人一人丁寧に教えて下さり大変勉強になりました。また、溶接の技術だけでなく上達への意欲も得ることが出来ました。このような機会を下さり誠にありがとうございます。今後とも、ご支援・ご指導よろしくお願い致します。

2. スポンサー様からのご支援

O-リング(NOK 株式会社様)

1月上旬 NOK 株式会社様より O-リングなどを無償支援して頂きました。ドライブトレイン関連に活用していきたいと思えます。ご支援誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図 3. O-リングなど

チェーン(株式会社江沼チェーン製作所様)

1月上旬、株式会社江沼チェーン製作所様よりチェーンを無償支援して頂きました。エンジンの動力をタイヤに伝達するために使用致します。大切に使用してまいります。ご支援誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図 4. チェーン

パイプ類 (やまと興業株式会社様)



1月下旬、やまと興業株式会社様より鉄パイプやアルミパイプなどを無償でご支援して頂きました。ご支援誠にありがとうございます。車両の骨格となるフレームやアームなどに活用してまいります。今後ともよろしくお願い致します。



図 5. パイプ類

部材加工(有限会社イシダ製作所様)

1月下旬、有限会社イシダ製作所様よりレーザーカット加工、パイプのプレス加工を無償にて行って頂きました。有限会社イシダ製作所様は今年度よりレーザーカット加工やパイプのプレス加工等をご支援して頂くことになりました。誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図 6. 加工部材

ロッドエンド・スフェリカルベアリング(株式会社 THK 様)

2月上旬、株式会社 THK 様よりロッドエンド・スフェリカルベアリングを無償でご支援して頂きました。車両の製作に大切に使用していきます。ご支援、誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図 7. ロッドエンド・スフェリカルベアリング

シャフトスプライン加工 (株式会社鬼頭歯車様)

2月上旬、株式会社鬼頭歯車様よりシャフトのスプライン加工を無償でご支援して頂きました。毎年ご支援して頂いておりますハブのスプライン加工だけでなくシャフトの加工までいただいたき、誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。

ロックナット(株式会社富士精密様)

2月中旬、株式会社富士精密様よりロックナットを無償でご支援して頂きました。ロックナットも他の部品同様欠かすことの出来ない部品です。ご支援、誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図 7. ロックナット

ブレーキディスク等(サンスター技研株式会社様)

2月下旬、サンスター技研株式会社様よりブレーキディスク等が無償でご支援して頂きました。車両の基本動作である止まるということを守る大切な部品です。大切に使用していきます。ご支援、誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図 8. ブレーキディスク等

アップライト製作(株式会社ヒロミツ製作所様)

2月下旬、株式会社ヒロミツ製作所様より、アップライトの製作を無償支援して頂きました。ご支援、誠にありがとうございます。株式会社ヒロミツ製作所様にはアップライトの製作だけでなく工場見学や溶接講習会の開催など平素より大変お世話になっております。今後ともよろしくお願い致します。



図 9. アップライト

3.今後の活動予定

3月21日	3月月例会・追い出しコンパ
3月22日	卒業式
3月27日	株式会社エクセディ様訪問
3月28日	静的勉強会
3月31日	2015年度車両自立

4.最後に

2015年も始まってより2月が経ち、学期末試験を終え大学は春休みを迎えました。設計は完了し、現在は本格的に車両の製作を行っております。3月末には車両の自立を予定しており、現在はそれに向かって精一杯努力しております。安全管理も十分に行い進めてまいりたいと思います。また、自立の後にはシェイクダウン、走行を迎える予定です。初走行の日も近づき、大会までの走行計画を立て走り込みに向けての準備も進めております。このように着実に活動を進めていくことが出来るのも私達を支えてくださる皆様のおかげだと思っております。まだ、車両製作の途中段階であり、予断のならない状況ですが大会に向けて精進してまいりたいと思っております。今後とも変わらぬご支援・ご協力を賜りますよう、よろ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
2015年度プロジェクトリーダー 林 豊
〒610-0394
京都府京田辺市多々羅都谷1-3 同志社大学
URL : <http://dufp.net/>
[E-mail : bun3015@mail4.doshisha.ac.jp](mailto:bun3015@mail4.doshisha.ac.jp)

