

同志社大学フォーミュラプロジェクト
支援者様

平成 26 年 12 月 29 日

同志社大学フォーミュラプロジェクト

12 月活動報告

歳末の候、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（DUFPP）の12月の活動について報告させていただきます。12月には車両の設計も終盤を迎えており、すでに製作を行っている部品もございます。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。今後とも宜しくお願い申し上げます。



図 1. 同志社大学京田辺キャンパス北門試験走行



1.活動報告

名古屋大学静的審査交流会

12月6日(土)に名古屋大学にて学生フォーミュラ大会の静的審査に関する交流会と車検講習会が行われました。午前中に今年度のレギュレーションに関する説明を受けました。午後からは、デザイン、コスト、プレゼンテーションの各審査に分かれて交流を行いました。各審査、チームごとに様々な取り組み方をおり、参考に出来ることも多くありました。日程の都合上交流会後の懇親会には参加できませんでしたが大変実りのある交流会となりました。

第三回デザインレビュー

12月7日(日)に同志社大学京田辺キャンパスにて第三回デザインレビューを行いました。第三回は個々のパーツの完成形の提示やエンジンのドライサンプ化の開発状況等について発表しました。また、各パーツの干渉チェックの結果も提示することが出来ました。ドライサンプ化に関しては時間や実際に車両に搭載できるほどの完成度が確保できないのではないかとのご指摘もあり、今後開発を中止するか判断を行っていきます。ご参加いただきました先生、OBの皆様、ご意見・ご指摘誠にありがとうございます。頂いたご意見を反映していきます。今後ともよろしくお願い致します。



図 2. 第三回デザインレビュー



ダイハツ工業株式会社様大会報告

12月10日(水)にダイハツ工業株式会社様に関西フォーミュラ合同にて大会結果の報告を行いました。大会結果の報告だけでなく車両の製作に関してのアドバイスも伺って頂きました。今年度も溶接講習会を開催して頂けるとのことでは是非参加をしようと考えております。今後ともご支援・ご指導よろしくお願い致します。

神鋼ノース株式会社様ご訪問

12月17日(水)に神鋼ノース株式会社様へご訪問致しました。神鋼ノース株式会社様は今年度よりアルミハニカムパネルをご支援して頂くことになりました。訪問の際に、工場見学をさせて頂き、参加したものは製品の製造ラインなどを見ることが出来とても感動したと申しておりました。今後ともご支援・ご協力よろしくお願い致します。



図.3 神鋼ノース株式会社様ご訪問

第四回デザインレビュー

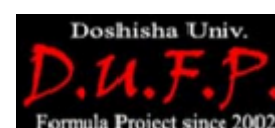
12月20日(土)に第四回デザインレビューを行いました。第四回は前回からの改善点と全体の設計目標の再確認、新規開発部品となるエンジンのドライサンプ化の見送りに関して発表しました。今回は特に、設計の話だけでなくチームの運営に関する多くのご意見・ご指摘を頂きました。設計終了は年明けの第五回デザインレビューを予定しており、今回ご指摘頂きました点を修正し設計を完成させていく所存です。今回も、ご参加いただきました先生・OBの皆様、大変貴重なご意見・ご指摘誠にありがとうございます。今後ともよろしくお願い致します。



図 4. 第四回デザインレビュー

SolidWorks 講習会

12月23日(火)に大阪大学吹田キャンパスにて関西フォーミュラ合同 SolidWorks 講習会をソリッドワークス・ジャパン株式会社様が行って頂きました。ソリッドワークス・ジャパン株式会社様には CAD ソフトである SolidWorks を提供して頂いています。今回は講習内容以外にもソフトの機能に関して様々な疑問にも答えてくださいました。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)

12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。エンジンの冷却配管など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ひ致します。



図 5. O-リングなど

アルミ部材(神戸製鋼株式会社様)

12月中旬、神戸製鋼株式会社様よりアルミ部材を無償支援して頂きました。今回頂いた部材を使用し、これから各班の製作を進め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ひ致します。



図 6. ストロークセンサ

アルミハニカムパネル(神鋼ノース株式会社様)

12月下旬、神鋼ノース株式会社様よりアルミハニカムパネルを無償でご支援して頂きました。インパクトアッテネータの部材として活用していきます。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. アルミハニカムパネル

3.今後の活動予定

1月5日	仕事初め
1月10日	第五回デザインレビュー
1月18日	プロジェクト科目成果報告会
1月19日~	試験休暇
~2月15日	
2月16日	活動再開

4.最後に

2015年度プロジェクトが始動より、3ヶ月が経過し、2014年も終わりを迎えるまで残り数日となりました。3ヶ月間をふりかえると設計・エンジンのドライサンプ化などを行ってきました。殆どが上手くいかず、私達自身の至らなさを痛感しました。計画段階における甘さが原因であると考えており、今後は問題点の早期洗い出し、期限の厳守、進行状況の共有等を徹底していきます。とは言え、2014年度大会では3年連続3位という成果を残すことが出来、新プロジェクトもすべてが順調とは行きませんが活動を行うことが出来ております。これも私達を支えてくださった皆様のおかげだと思っております。来年は課題を確実に解決し、邁進していきたいと思っております。今後ともご支援・ご協力を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)

