

同志社大学フォーミュラプロジェクト

10・11月活動報告

支援者様へ

初冬の候、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11月(9月20日～12月2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設計を行っております。そして、技術面に関して多大なるご支援していただいております先生方、OBの皆様に深く感謝いたします。今後とも宜しく願い申し上げます。



図1 第2回デザインレビューの様子

1・活動報告

2011年度反省会

10月1日に反省会を行いました。2011年度は無事全ての静的・動的審査に参加し、完遂・完走することができ、日本自動車工業会会長賞を受賞できました。しかし、未だに目標順位には届かず、反省会において静的審査の不備、動的審査における旋回性能不足を議論しました。今回の反省会の内容を生かしまして、2012年度の車両、大会に生かしていきます。

関西支部合同走行会

10月15・16日に岡山国際サーキットにて関西支部合同走行会へ行ってまいりました。2011年度は達成することができなかった走行という目標も達成し、新人ドライバーやDF11における様々なデータをデータロガーで収集し、2012年度マシンへのフィードバックも行っております。また2日目には岡山国際サーキットの本コースでパレードランを行い、DF11をいつもとは違った状況下で走行させることもできました。



図2 パレードラン出走待機時の様子

第一回デザインレビュー

10月27日に第一回目のデザインレビュー(以下DR1)を行いました。このDR1の目的は、大まかな設計構想の確認と設計部品の抜けを防ぐことでした。DR1では、自作パーツ、採用パーツ、車両諸元について検討が行われました。また今回は非常に多くの学外OBのかたに参加していただき実りのあるDRとなりました。



図3 第一回デザインレビューの様子

クローバー祭での車両展示

11月5・6日に同志社大学京田辺校地で同志社京田辺祭（クローバー祭）が行われました。そこで当プロジェクトでは2011年度車両を展示することとなりました。当日の展示ではブースを設置し、そこに訪れてくださった方々に車両の説明や学生フォーミュラ大会についての解説を行いました。特に子供たちには、実際に車両に乗るフォーミュラ乗車体験が大人気で家族そろっての写真撮影などをなさっていました。

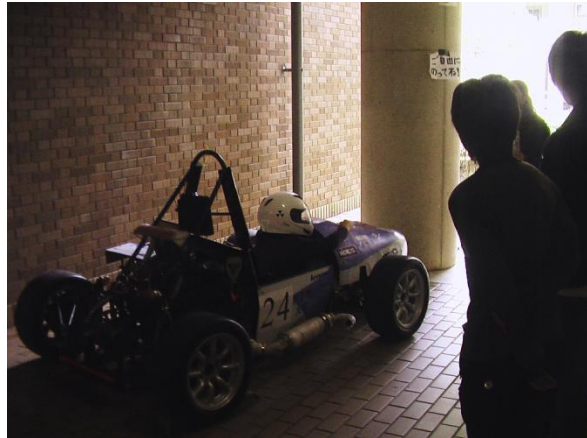


図4 車両展示の様子

川崎重工株式会社様大会報告

11月14日に川崎重工株式会社様に大会報告を行いました。大会報告は主に関西の大学との合同報告会でした。また今回の会議では、2011年度大会にて総合順位が上位に大学から始め、当大学は4番目に発表しました。このような大会報告の場を設けていただきありがとうございました。今後ともご支援・ご協力よろしくお願い申し上げます。

全日本学生フォーミュラ大会・日産サポート講座への参加

11月12・13・19・20日に日産自動車（株）グローバル本社 NISSANホールにて行われました全日本学生フォーミュラ大会・日産サポート講座に参加して参りました。講座では、マネジメントや車両製作の専門分野の基本的な設計の考え方を学ぶことができました。このような講座を開いて頂きありがとうございました。この講座で得たことを十二分に発揮できるよう部員一同努力して参ります。



図5 日産サポート講座の会場

藤本・千田研究室OB輪講会にて挨拶

11月26日に行われました、藤本・千田研究室OB輪講会で2011年度の大会報告ならびに2012年度の活動指針を発表させていただきました。

昨年度はご支援・ご協力ありがとうございました。本年度も昨年度同様変わらぬ御支援・御協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

第二回デザインレビュー

11月27日に第二回デザインレビュー（以下DR2）を行いました。DR2では各班来年度においての搭載パーツ、採用案の検討を行い、車両においてもサスペンション等の足回り関係をCAD上でアッセンブリした状態で提示しました。またお忙しい中10名を超えるOBの方に参加いただきました。第三回デザインレビュー、第四回デザインレビューへの参加も是非宜しくお願い致します。



図6 第2回デザインレビューにおけるOB様との集合写真

株式会社鬼頭歯車様大会報告

11月28日に毎年ハブのスプライン加工などの御支援をいただいている株式会社鬼頭歯車様を訪問し、2011年度の大会報告、2012年度の活動指針、設計方針、現状報告をさせていただきました。来年度も本年度と変わらずの御支援・御協力宜しくお願い致します。

2・スポンサー様からの御支援

株式会社 堀場製作所様

株式会社 堀場製作所様から活動資金のご支援を頂きました。誠にありがとうございました。

12月26日に大会報告へ伺わせていただく次第です。今後とも御支援・御協力の程宜しくお願い致します。

ソリッドワークス・ジャパン株式会社 様

ソリッドワークス・ジャパン株式会社様より SolidWorks ライセンスを 20 ライセンス分ご提供いただきました。CAD・CAE は車両の設計に欠かせないソフトです。御支援ありがとうございました。

3・今後の活動予定

12 月 10 日	第 3 回デザインレビュー 忘年会
12 月 18 日	第 4 回デザインレビュー
12 月 23 日	SolidWorks 講習会
12 月 26 日	株式会社堀場製作所様 大会報告会
12 月 28 日	仕事納め
12 月 29 日 ～	正月休暇
1 月 4 日	
1 月 5 日	仕事始め

4・最後に

新チームとなって約 2 か月半が経ち新たな体制にも次第に慣れてき、1、2 回生のみのチーム運営も徐々に軌道に乗ってまいりました。また現在は、車両設計の最終局面を迎えており、連日部内のパソコンは満席の状態が続いており、無事第 3 回デザインレビューも目標としていた段階で迎えることができそうです。2012 年度は同志社大学フォーミュラプロジェクトにとって 10 年目の節目の年となります。そのような年にふさわしい成績を残せるよう今後も部員全員で活動してまいりますので昨年度と変わらぬ御支援・御協力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
2012プロジェクトリーダー 宮田哲次
〒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
