

同志社大学フォーミュラプロジェクト
支援者様

平成 25 年 11 月 1 日

同志社大学フォーミュラプロジェクト 9・10月活動報告

秋冷の候、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（以下 DUF）の 9 月、10 月の活動について報告させていただきます。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、全日本学生フォーミュラ大会でより高い成績を獲得するための車両を作り上げるべく、設計を行っております。そして、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 1.2013 年度反省会の様子



1.活動報告

株式会社ヒロミツ製作所様大会報告

9月20日(金)に株式会社ヒロミツ製作所様に2013年度大会と2014年度構想の報告のため訪問させて頂きました。実際の車両を拝見して頂き、製作に関するアドバイスをいただきました。今後の活動に活かしていきたいと思っております。今後とも御支援・御指導の程、宜しくお願い致します。

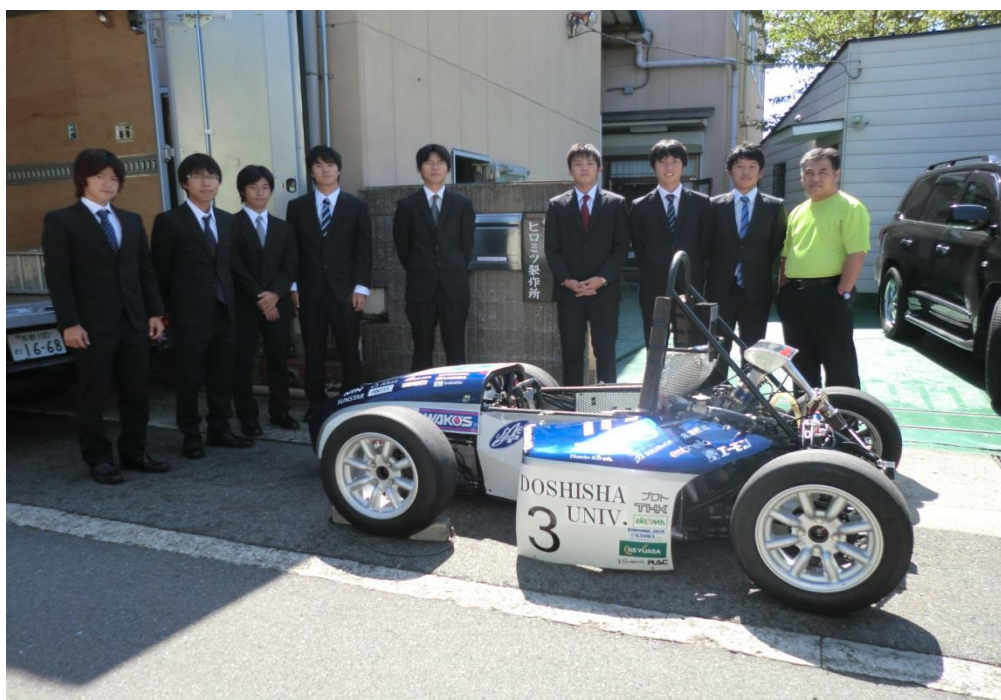


図 2.ヒロミツ製作所様にて

2013年度反省会

9月28日(土)に2013年度の反省会を行いました。2013年度は目標であった「全国総合2位」を達成することができず、総合3位という結果に終わりました。しかし、課題がはっきり見えた大会でもありました。反省会において大会中、特に振るわなかった動的審査についての議論を行いました。この反省会を今後の設計・製作・調整に活かしていきます。



株式会社アルテアエンジニアリング様

10月8日(火)にアルテアエンジニアリング様が弊チームにお越しくださいました。昨年度から導入した解析ソフト「Hyper Works」に関してご指導いただきました。今後の活動に活かしていきたいと思っております。今後とも御支援・御指導の程、宜しくお願い致します。



図 3.アルテアエンジニアリング様

第一回デザインレビュー

10月19日(土)に同志社大学京田辺キャンパスにて第一回デザインレビューを行いました。このデザインレビューでは、主に2014年度車両の各部品の構想、設計思想の発表を行いました。長時間の会議となりましたが、多くの先生やOBの皆様に出席していただき、指摘や意見を頂くことができました。ありがとうございました。これをもとに今後の設計に活かしていきたいと思っております。



図 4.第一回デザインレビューにて



京田辺ビジネスフェア

10月22日(火)に同志社大学多田羅キャンパスにて京田辺ビジネスフェアが開催されました。京田辺にある企業がたくさん集まる中、弊チームをアピールすることができました。地元企業と交流をもてるいい機会になりました。



図 5.京田辺ビジネスフェアにて

VI-GRADE 講習会

10月26日(土)に同志社大学京田辺キャンパスにて VI-GRADE 様にお越しいたごき、他大学様を交え車両運動シミュレーションソフト「VI-grade」の講習会を行っていただきました。今後の活動に活かしていきたいと思っております。今後とも御支援・御指導の程、宜しくお願い致します。



図 6.VI-GRADE 講習会



泉大津走行会

10月27日(日)に大阪湾岸の泉大津フェニックスにて弊チームと名古屋大学様で走行会を実施致しました。電動ウォーターポンプなどの各種テスト走行を行いました。今回得られたデータを基に今後の設計に活かしていきたいと思えます。



図 7.泉大津フェニックスにて

2013 年度技術交流会(上智大学)

10月27日(日)に上智大学四ツ谷キャンパスで行われた技術交流会に参加しました。午前中は、「基本性能に立ち返る」というテーマのもと各大学の車両開発の発表を拝見させていただきました。午後はフリーディスカッションを行いました。また、懇親会ではお酒を交え他大学様とお互いに設計や製作時での問題点の対処法などを意見交換することができました。とてもためになることが多く、密度の高い交流となりました。

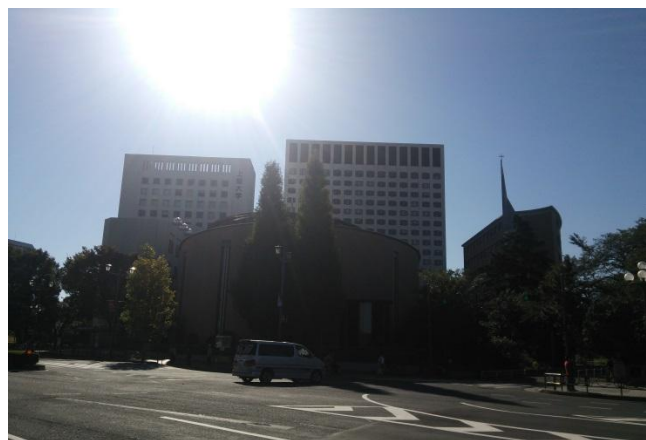


図 8.上智大学四谷キャンパスにて



2. スポンサー様からの御支援

株式会社マイナビ様

9月14日に、株式会社マイナビ様に Facebook で弊チームの活動を紹介していただきました。



図 9.facebook に掲載されている記事

有限会社アールエーシー様 (バッテリーカットオフスイッチ)

10月28日にスポンサーの有限会社アールエーシー様にバッテリーカットオフスイッチを学生特別価格で提供して頂きました。この部品を私たちはマスタキルスイッチとして使用致します。今後とも、宜しくお願い致します。



図 10.ご支援いただいたカットオフスイッチ



株式会社 NOK 様(オイルシール)

10 月 30 日に、今年度よりスポンサーとしてご支援いただくことになった株式会社 NOK 様よりオイルシールをご支援いただきました。燃料ラインなど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 11.ご支援いただいたオイルシール

3.今後の活動予定

- 11 月 3・4 日 クローバー祭
- 11 月 9 日 鈴鹿サーキットデモラン
- 11 月 15 日 株式会社川崎重工様成果報告会
- 11 月 16 日 アルテアエンジニアリング様講習会
- 11 月 17 日 第二回デザインレビュー
- 11 月 26 日 株式会社堀場様製作所様成果報告会
- 11 月 29 日 株式会社鬼頭歯車様成果報告会
- 11 月 30 日 名古屋大学静的勉強会
- 11 月 20 日 東京モーターショー
- ～12 月 1 日
- 11 月 9・10 日 日産サポート講座
- 23・24 日



4.最後に

新チームとなって約1か月半が経ち新たな体制にも次第に慣れていき、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。車両の設計の為、一週間に二度の会議の日以外の日も多くのメンバーが集まり、話し合い、設計をしています。11月はいろいろイベントがあり忙しい時期ですが、設計にも力を入れより良い車両を目指します。今後とも変わらぬ御支援・御協力を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
2014年度プロジェクトリーダー 池下 義人
〒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 : bmm2021@mail4.doshisha.ac.jp

