

山梨大学学生フォーミュラ部

9月活動報告書

2014年10月5日
総務部長 若林未来

支援者様へ

秋涼の候、ますます御健勝のこととお喜び申し上げます。この度は山梨大学学生フォーミュラ部の2014年9月の活動、今後の活動予定について報告させていただきます。

弊部は、2014年度大会報告書にて報告させていただきましたが、スポンサー企業様・個人支援者様そして本学の御支援・御協力により無事、第12回全日本学生フォーミュラ大会に出場することができました。多くの御支援・御協力ありがとうございました。



9月の活動報告

・第12回大会 2014.9.2~6

大会報告書にて報告させていただきましたが、今年の大会の総合成績は90チーム中27位と、昨年度より順位を落としてしまいました。今年度車両はフルモデルチェンジを行い、来年度へ向けた改善点も数多く確認することができました。

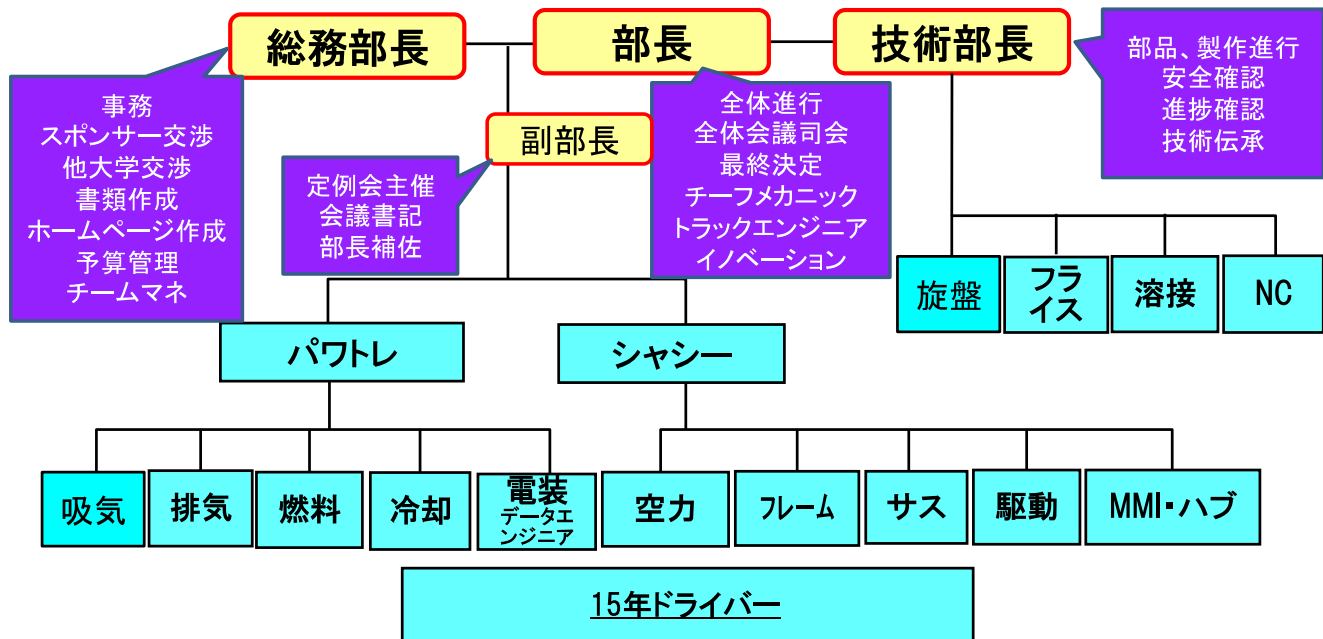
・2014年度反省会、2015年度コンセプト会議

大きな挑戦の年となった2014年度の反省と来年度にむけての会議を行いました。2014年度は車両の完成が計画よりも遅れてしまったことから、なぜ完成が遅れてしまったのか、来年はどのように活動するべきなのか等について議論しました。

1. 2015年度チーム体制

反省を基に下図のように構成しました。昨年度までは、作業がスムーズに進まなかったり、技術力の差から特定の部員に負担がかかったりすることがありました。そこで、製造を着実に進め、部員一人ひとりの技術向上のため、加工種類別の班を設けました。

また、ドライバー班を設置し、運転技術だけでなく、セッティング等、車両の能力を最大限に引き出す努力をしていきます。



2. 2015 年度年間予定

2015 年度大会に向けての活動予定は表のように設定しました。

車両完成が遅れてしまったことにより、十分な解析や調整が出来なかった2014年度の反省をもとに早めの完成を目指します。さらに、新年度は車両製作の技術力向上のため、加工実習を10月から設計・開発と平行して行う計画です。

月	チーム行事	学校行事	補足行事
9 月	基本開発 DR1(29 日)		
10 月	詳細開発 DR2(13 日)		モータイズム 上智勉強会
11 月	基本設計 DR3(アッセンブリ 1)(3 日) 詳細設計 DR4(アッセンブリ 2)(22 日)	学園祭 (10 月 31 日(金) ～11 月 2 日(日))	HONDA 勉強会
12 月	試験・試作・改良発表 DR5(アッセンブリ 3)(13 日) 最終設計審査 DR6(アッセンブリ 4) (27 日) モックアップ製作	中間テスト 冬休み	SUZUKI 報告会
1 月	加工予定表制作・加工図面分配 部品注文 コストレポート仮作成 前半反省/後半計画	期末テスト	
2 月	加工	春休み	
3 月	加工	春休み	
4 月	加工 マシン組立		
5 月	自立 シェイクダウン 試走会	中間テスト	試走会
6 月	走行テスト・・・実験/実証	コストレポート/ デザインレポート提出	
7 月	走行テスト・・・改良点のまとめ、 改良点の開発・設計	期末テスト	
8 月	走行テスト・・・ ドライバー練習/改良物の実験/実証 試走会	夏休み	試走会
9 月	大会 全体反省	夏休み	

3. 新マシンコンセプト

新マシンコンセプトは昨年度に引き続き「旋回性能の向上」としました。

2014年度で学んだ弊部の車両の長所と短所を見つめ直し、更なる旋回性能の向上、そして、よりレベルの高いマシンの開発を目指します。

現実的な細かい設計方針や部門ごとの目標等は DR2 までにまとめていく予定です。次回の報告書にて自信をもって内容のある報告ができるよう、一丸となり努力してまいります。

今後の活動予定

10月8日	リクルート訪問
13日	詳細開発 DR2
19日	上智大学技術交流会
26日	カーライフフェスティバル
11月1,2日	学園祭
3日	基本設計 DR3



最後に

現在、弊部は新体制としてスタートしたばかりで、来年の第13回全日本学生フォーミュラ大会に向け車両の構想を練っている段階です。来年度大会では上位入賞を目指し、弊社一同ますます努力していきます。最後になりましたが、これからも御支援・御協力を よろしくお願いいたします。



山梨大学学生フォーミュラ部一同

以上

山梨大学 学生フォーミュラ部
2015年度 代表 井上忠彦
携帯/080-5112-7205
E-Mail/t12ee004@yamanashi.ac.jp
