

K.I.T. Yumekobo Formula Car Project

Monthly Report

2017.9&10 月号



† INDEX †

月間活動報告

新リーダーからの挨拶

11月の予定



Vol.3

1. 活動報告

まずは、月間活動報告書の作成が滞っていましたことをお詫び申し上げます。前号から大会までの間の活動は現在作成中のプロジェクト活動報告書に記載いたしますので、完成をお待ちくださいますようお願い申し上げます。

さて、今号からは大会後のプロジェクト活動をお伝えしていきたいと思います。

<9月>

9月は17modelの反省からプロジェクト活動が始まりました。チームの運営に関する反省や車両に関する反省等、項目を細分化して反省を行い、チーム発足時に掲げた目標との差や自分たちの到達点についての評価を行いました。

中旬には17modelのパーツの最終的な設計評価を行うための試走を行い、17modelのまとめに取り掛かりました。また、新チーム(以後、18model)の幹部が決定し、10月に予定している設計のためのデータ取りの試走に向けてチームが稼働しました。図1は18modelの中核を担うメンバーです。



図1 18model 幹部
(左から、TD、リーダー、SD、MD)

役職や担当の引継ぎに併せて、11月にある今年度の補正予算や、来年度の活動に必要な予算の予算折衝に向けてプロジェクトブースの大掃除や備品の整理を行い、在庫の把握や新規購入物の検討等を行いました。

下旬には新旧の幹部で話し合いを行い、年間スケジュールを決めました。17modelでは製作の遅れから、自動車技術会中部支部で開催される合同走行会に参加する回数が減少し、高速域での車両挙動の評

価やドライバーの育成ができなかったことが問題となっていました。

そのため、今回は毎年7月に開催される合同走行会に参加することを目標に設定し、シェイクダウンの日程を5月14日に設定しました。

<10月>

10月は初旬に試走を行いました。試走では、サスセッティングの変更による車両挙動の変化や、エアロデバイスの有無による車両挙動の変化を計測し、コンセプトやパッケージングを決めるための判断材料を集めました。今回からストロークセンサーを用いたサスストロークの計測が可能となり、数値化できるデータが増加したので、設計や評価に上手く活用していきたいです。図2と図3は試走の準備、図4と図5は試走の様子です。

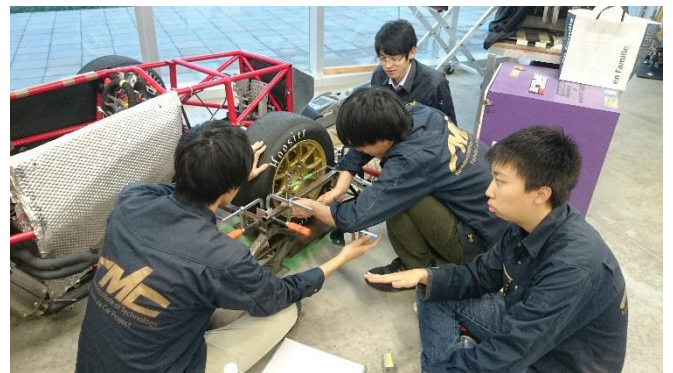


図2 試走準備(アライメント調整)



図3 試走準備(エアロデバイスの試験片作成)



図 4 試走の様子



図 5 試走の様子

中旬には工大祭が開催され、弊チームの車両も展示を行いました。今年も多くの方にご来場いただき、弊チームの活動や学生フォーミュラについて知っていただくことができましたと思います。

図 6 は車両展示の様子です。



図 6 工大祭の車両展示

下旬にはコンセプトやパッケージングの会議が行われ、18model の方向性が決定しました。

今年度も車両の旋回性能を重視した方向でコンセプトが決定し、パッケージングも 17model の諸元を基本的に踏襲し、ジオメトリの改善を図るために若干のホイールベースの延長や軽量化を目標といたしました。図 7 はコンセプト会議の様子です。



図 7 コンセプト会議

目標や車両の方向性が決まったので、設計期間が始まりました。来月には各班内での設計発表会や全体での設計発表会が控えています。新しい車両がどのようなになるのか、彼等の努力に期待したいと思います。

2. 新リーダーからの挨拶



工学部 機械工学科 2年
若林 俊亮
(ワカバヤシ トシアキ)
18model
プロジェクトリーダー

今回 18model のリーダーを務めることになりました若林俊亮と申します。

今年度はリーダーとして「有言実行」を目標に活動していきたいです。一年間学生フォーミュラの活動を経験していく中でリーダーになって実行してみたいことができました。それらを実行できるようにこれから活動していきたいです。また、自分の責任を全うしつつ、他への目配りも忘れることなくチームを引っ張っていけるリーダーを目指したいです。

最後になりますが、今年度掲げた目標に向けてメンバー一同、精一杯活動して参りますので、変わらぬ御支援・御鞭撻の程よろしくお願ひ申し上げます。

3. 11月の予定

- 班内設計発表会(11/13~11/17)
- 全体設計発表会(11/20~11/24)

K.I.T. Yumekobo Formula Car Project Monthly Report

編集：渡辺 基樹

発行：金沢工業大学 夢考房フォーミュラカープロジェクト
〒921-8501

石川県野々市市扇が丘 7-1

金沢工業大学 夢考房フォーミュラカープロジェクト

E-mail: kit_fmc@hotmail.com

ご意見・ご感想などございましたら上記までご連絡ください。