

Student of Iwate Formula Team

Monthly Report



- 01 高専祭
- 02 DR#1
- 03 足回り講習会
- 04 試走会
- 05 大会報告会

Vol.01

2019 November¹

01 高専祭

11月2日(土)～3日(日)の2日間、高専祭が行われました。私達SIFTが販売していたのは...「電球ソーダ」です！タピオカブームの次を担うモノは？と世の中では言われていますが、流行に乗らずに電球ソーダです。「電球ソーダにタピオカ入れよう！」というメンバーもいましたが、販売したのはトロピカルジュースです。

赤字も覚悟されていましたが、子供達からの人気は上々でした。準備していたシロップが足りなくなったり、氷切れが起きたり、終始慌ただしかったです。

屋台が車庫の近くであったため、車両の展示も行いました。これまで展示会は高学年が説明員として参加することが多かったのですが、低学年にとってもいい経験となりました。

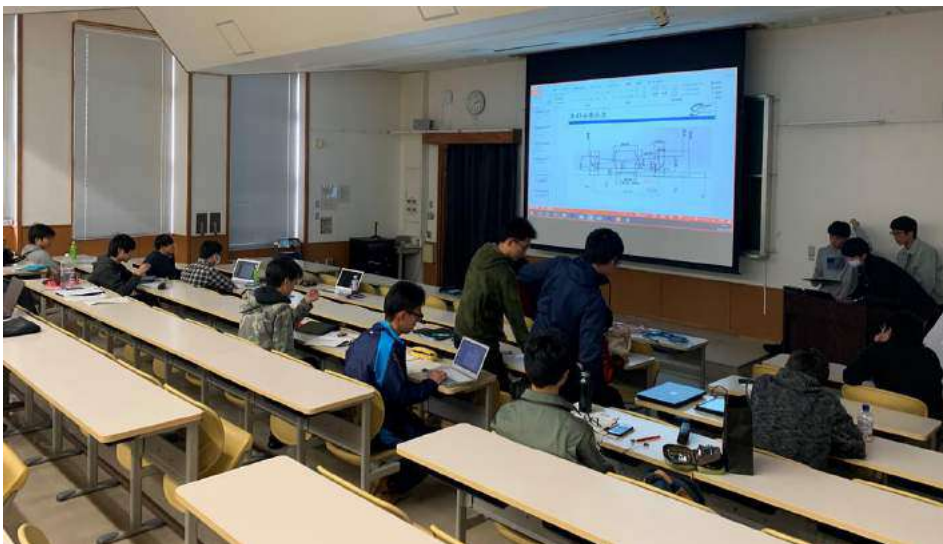


02 DR#1

11月9日(土)、第1回目のデザインレビュー(DR)を行いました。現在の各部署の設計方針、具体的な設計を担当者がプレゼンし、メンバーとFAで議論しました。

前FAとOB2名、計3名の方にオンラインで参加して頂きました。多くのご意見やご指摘を頂き、自分たちの知識や実力不足を痛感しました。今後、指摘された点の改善、まだ深い議論に至っていない部分を煮詰めていきます。ここでしっかりとした数値を出し、議論を行うことで、IF-20の完成度と来年度大会のデザイン審査の得点UPを目指したいと思います。

設計完了予定の来月までが山場です！メンバーで議論を重ねながら設計を進めていきます。

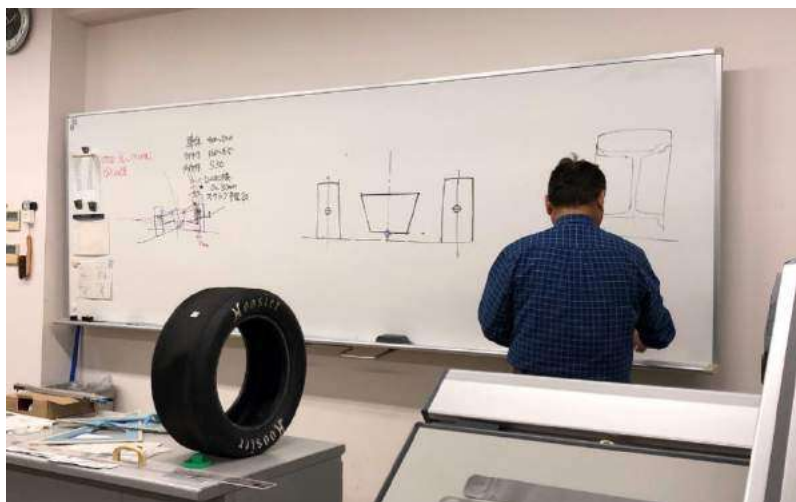


03 足廻り講習会

11月15日(土)・16日(土)、元大会実行委員の下山様にお越しいただき、足廻り講習会を行いました。

タイヤの構造から横力発生メカニズムといった基本的な内容から、サスペンション設計の注意点や目指すべき姿を教えてくださいました。実際に作図を行いながらの講義で、参加者はとても勉強になったと思います。足廻りの設計を進めているサスペンション班には、特にいい機会となりました。

来年度車両のコンセプトを達成するためには、足廻りの設計は重要になります。これまでよりも苦戦を強いられていますが、今回の講習会と今月初めに行われたDR#1の内容をもとに、チームの思想を具現化していきたいと思います。



04 試走会



11月17日(日)、祭時スノーパーク第二駐車場にてIF-19の試走会を行いました。IF-19初の試走会です。車両トラブルから復帰させてくれた、電装班の頑張りに感謝です。スキッドパッドのコースを設営し、参加したメンバー全員が試乗しました。

出力制限をかけての走行でしたが、車両は快調でした。霰が降り始めたり、冷たい強風が吹き続いたり、厳しい環境ではありましたが、無事全員が運転を体験する事が出来ました。本当に良かったです。資格試験や学校行事に重なり、全員が参加出来なかった事が悔やまれます。

実際に運転する事で改善点が見えたところもあります。今後の設計に活かし、IF-20をより良いマシンにしていきたいです。半年後、IF-20が走行していますように。



05 大会報告会

11月19日(火)、イワフジ工業株式会社様にて第17回大会参戦報告会を行いました。イワフジ工業株式会社様からは、フレーム作製のための作業場所、技術提供を頂いています。今年度も、フレーム作成のため、春休みにメンバーが伺わせて頂きました。

実際に車両を展示し、今年度のまとめ、現在のチームの様子をスライドで報告させて頂きました。約1時間という短い時間でしたが、多大なるご支援を頂いたイワフジ工業株式会社様に、私たちの活動をご覧頂けて良かったです。フレーム担当になった1年生も参加し、今後の活動のイメージが持てたと思います。

来年度の車両の軽量化を達成するためにはフレームの力が必要です。そのためには、今年度以上にイワフジ工業株式会社様のお力添えが不可欠です。今後ともよろしくお願い致します。



11月の1コマ



こ、これは...



衣替え



お好み焼き



HP大変革中



意外といいかも？

SPONSORS

HONDA

MODI
multiplex organic design institute

 **日本端子**

Chida

株式会社 千田精密工業

HRS
ヒロセ電機

EV
ENERGY

プライムアースEVエナジー株式会社

ISUZU

盛岡いすゞモーター株式会社

 **P&A Technologies Inc.**


LITHIUM ENERGY JAPAN

IWAFUJI
INDUSTRIAL CO., LTD.

 **イワフジ工業株式会社**


NAGASHIMA

SPONSORS

岩手製鉄株式会社
Iwate Iron Corporation



小さな開発で明日を開く
株式会社 佐原

NPR 日本ピストンリング株式会社
NIPPON PISTON RING CO.,LTD.

CAR MECHANIC & SHOP
SHIBATA

MISUMI

NTN®

ICHIKOH

TNK 東北日発株式会社

FUKAI

AISIN comCruise

RAYS

住友電装



北上川流域ものづくりネットワーク

SHOEI



一関 IWATE ICHINOSEKI

一関産業集積推進協議会

私たちSIFTは、スポンサーの皆様に
支えられて活動しております。

12月の予定
IF-20設計完了
DR#2
2019年度Honda活動報告会