

Student of Iwate Formula Team

Monthly Report



- 01 プレDR
- 02 DR#2
- 03 ダンパー講習会
- 04 回路設計
- 05 活動報告会

Vol.03

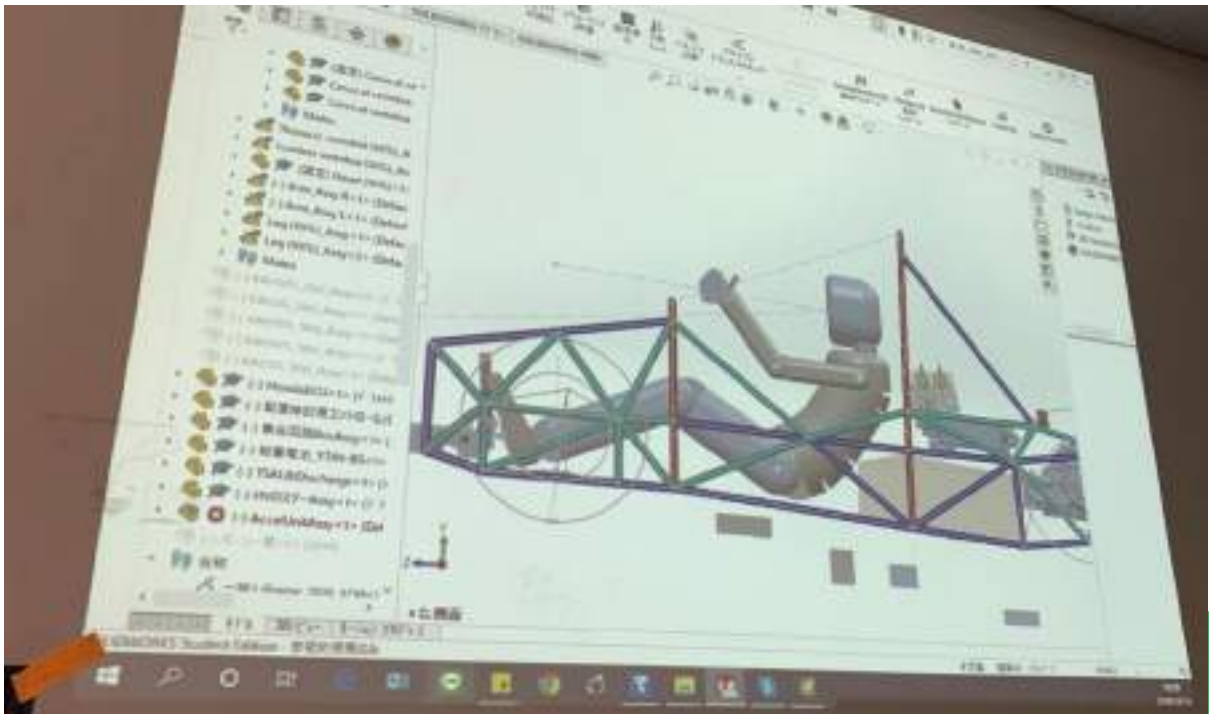
2019 December¹

01 プレDR

12月6日(金)、第2回のデザインレビュー(DR)へ向けたプレDRを行いました。

テストが終わり、フォーミュラ活動に注力出来るようになりました。車両の設計完了は今月末を目標にしています。その為にDR#2に向けて何をしなければいけないのか、現在どのような方針で設計を進めているのかを話し合いました。初期からのレイアウトの変更、ドラポジの再検討が主な内容です。

バッテリーのサイズに度々泣かされ、頭を抱えています。目標の達成に向けて工夫を凝らしていきたいと思えます。

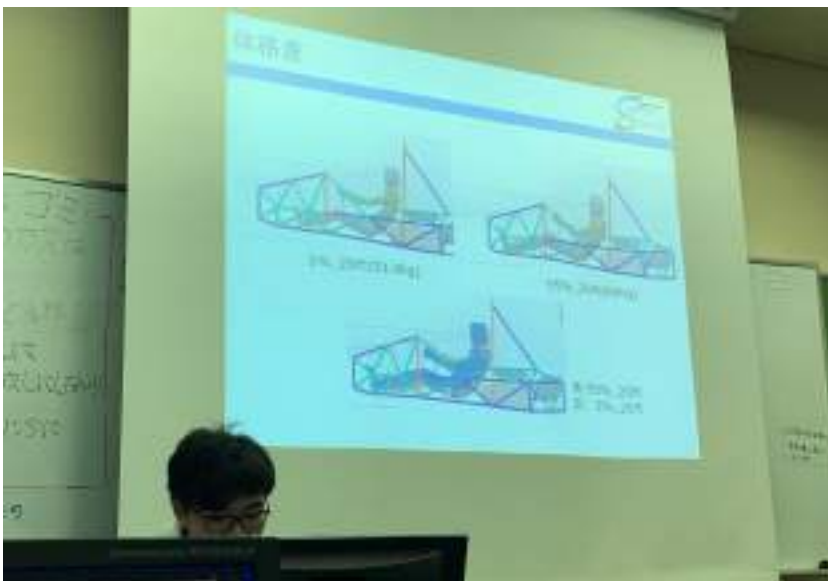


02 DR#2

12月14日(土)、第2回目となるDRを行いました。プレDRを受けて、各自が検討してきたことを話し合いました。

今回のメインは足回りとコクピットです。前回指摘を受けた箇所に修正を加え、より具体的な内容を話し合いました。フレームもかなり具体的に見えてきました。

IF-19の課題点をブラッシュアップした足回り、今年度から取り入れた「Flowなコクピット」を実現するために、これまで以上に工夫を施したフレームとなっています。設計を引き継いだ部門が少し遅れていますが、何とか年内のアセンブリ完成に間に合わせたいと思います。ここからが正念場です。



03 ダンパー講習会

12月21日(土)、自動車技術会関東支部様にご案内を頂き、ゼット・エフ・ジャパン様主催のダンパー講習会に、オンライン参加をさせて頂きました。弊チームの足回り担当が参加しました。

【足回り担当コメント】

この講習会で、性能を決める基本的な諸元から構造まで詳しく知ることが出来ました。足回りの設計は車両の良し悪しに直結します。今年度のマシンコンセプトを達成するためには、良い足回りの設計は重要です。今回得た知識を現在の設計に反映させてより良いマシンにしていきたいです。

足回りはチームの長年の課題です。今年度からはこのような講習会に積極的に参加し、チームとして知識向上に努めていきたいと思えます。ご案内をしてくださった自動車技術会関東支部様、講習を頂いたゼット・エフ・ジャパン様、本当にありがとうございました。

04 回路設計完了

回路設計が完了しました！電装班の目標の1つである、全回路プリント基板化に一步前進です。

【電装リーダー 梅沢のコメント】

当初の予定からは少し遅れてしまいましたが、無事年内に設計を終わらせることが出来て本当に良かったです。

バッテリーコンテナのサイズ、ドラポジのスペース確保など、レイアウト検討の段階から電装の省スペース化は必須項目の1つでした。今年度の問題点を解決しながら年内に設計を終わらせることは大変でしたが、後輩の助けもあって年内に設計を終わらせることが出来て安心です。

まだまだやらなくてはいけない事はたくさんありますので、年明け後も頑張っていきたいと思います！

回路の製作は日本端子様にご依頼させて頂きました。コネクタのご支援以外にも、本当にたくさんのご支援を頂いています。本当にありがとうございます！

現在、使用する素子の部品表を作成しています。在庫表も作成することで、マネジメント力の向上や発注回数の低減を目的としています。まだまだ頑張ります！

05 活動報告会

12月26日(木)、ホンダウエルカムプラザ青山で行われた「2019年度 Honda 活動報告会」にFA、新旧リーダーの計3名が参加しました。

今年度大会の参戦報告と来年度大会へ向けた取り組みについて報告させて頂きました。他チームの報告も聴衆することができ、とても参考になりました。報告会終了後には交流の時間もあり、とてもいい機会でした。

報告終了後には記念品もいただきました。本田技研工業株式会社の皆様、本当にありがとうございました！



12月の1コマ



モックアップ作製



打ち合わせ等で日本端子様にお越しいただく際、いつもお菓子を頂いています。
いつもおいしいお菓子をありがとうございます.....

お疲れ様です



SPONSORS



いわて生協様から
たくさんの食品を
頂きました！
ありがとうございます！



ヒロセ電機株式会社様から
お歳暮を頂きました！
ありがとうございます！

SPONSORS

株式会社SHOEI様から
ヘルメットを2つ
ご支援して頂きました！
ありがとうございます！



新菱オート株式会社様から
レーシングスーツの
ご支援を頂きました！
ありがとうございます！

SPONSORS



株式会社 千田精密工業



プライムアースEVエナジー株式会社



盛岡いすゞモーター株式会社



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

MIKUNI

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。

1月の予定
全体Assy完成
製作開始