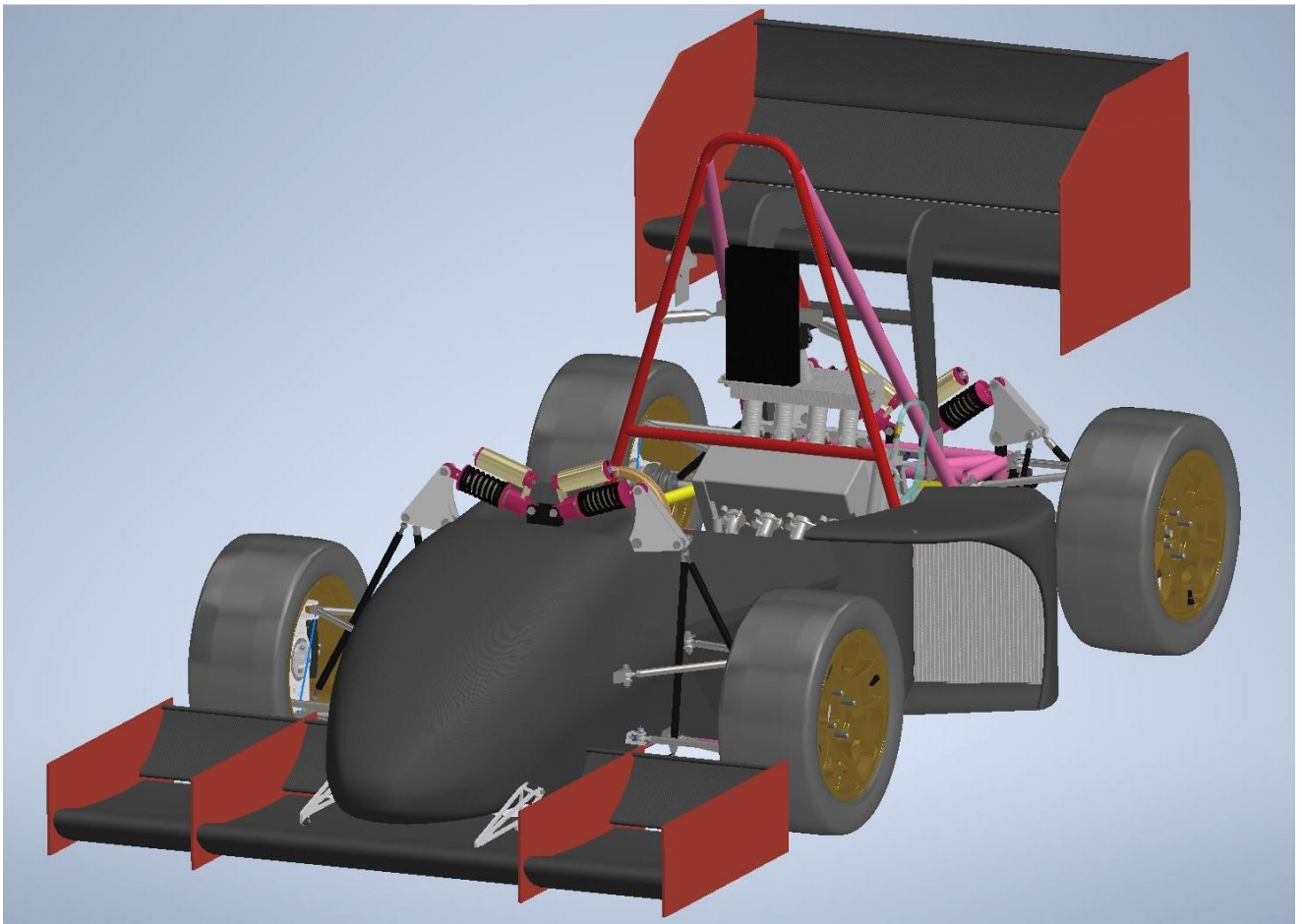


K.I.T. Yumekobo Formula Car Project

# Monthly Report

2019.12, 2020.1,2 月号



+INDEX+

12、1、2 月間活動報告

3 月の予定





# 1. 活動報告

< 12 月 >

7 日にスズキ支援校合同報告会に参加しました。スズキ株式会社様から支援を受けているチームが集まり、スズキ株式会社様の社員で学生フォーミュラ OB の方のお話をお聞きし、ディスカッションを行いました。このディスカッションの中で、各チームの考え方やチームの状況を知ることができました。また、17 回大会で良い成績を収められたチームのプレゼンテーションを聞くことができ、各競技への取り組み方、考え方を学ぶことができました。図 1 は発表の様子です。



図 1 発表の様子

18 日は KYB 株式会社からチーム OB の濁沢様と三石様が来訪されました。この日はリクルート活動のため

弊社にいらしており、弊チームにもお忙しい中來訪して頂きました。

会社説明の後に、学生フォーミュラの活動についてアドバイスを頂きました。

20 日はスズキ株式会社からチーム OB の狩野様が来訪されました。会社説明や自動車業界の動向について紹介して頂いた後に、過去のチーム状況や運営状況についてお話を聞くことができました。お話を聞いている中で「活動を楽しむこと」が最も大切であることを再認識することができました。図 2 に企業説明の様子を示します。



図 2 企業説明の様子

26 日は新規スポンサーになって頂いた IPG Automotive 株式会社様の本社で開催されました

Formula Carmaker トレーニングに参加し、Car Maker の使い方を丁寧に教えていただきました。

IPG Automotive 株式会社様は車両開発の未来のため、バーチャル開発、適合、テスト検証の研究・開発を行ってられます。

<1月>

14日、15日に最後の設計コンペティションを行いました。そして、KIT-20modelの製作が始まりました。例年、設計から製作へスムーズに移行することができていなかったのですが、今年は設計をしながら決まった部品の発注をすることを徹底したので、スムーズに移行することができました。図3に製作の様子を示します。



図3 製作の様子

<2月>

3日に株式会社アネブル様から三宅様と岡田様がご来

訪されました。会社説明や次回大会の車検の動向などについてのお話をいただきました。また、レギュレーションに関する質問の時間も設けて下さり、前回大会からのレギュレーションの変更点などを再認識することが出来ました。図4に企業説明後の集合写真を示します。



図4 企業説明の集合写真

15日は本学で夢考房プロジェクト発表会がありました。プロジェクト発表会ではお世話になっているスポンサー様や大学関係者の方々に前回大会の成果や、KIT-20modelの進捗を発表させていただき、様々な質問やアドバイスを頂きました。図5にプレゼンテーションの様子を示します。



図5 プレゼンテーションの様子

また、福井大学フォーミュラカー製作プロジェクト FRC 様と金沢大学フォーミュラ研究会様にもお越しいただき意見を交換し合うことが出来ました。図6にプロジェクト発表会の集合写真を示します。



図6 プロジェクト発表会の集合写真

## 2. KIT-20model について

1 月もって KIT-20model の設計が完了し、製作が始まりました。以下 2 月末までの KIT-20model の進捗状況についてお

22・23 日に、福井大学フォーミュラカー製作プロジェクト FRC 様主催のプロジェクト発表会が福井大学で行われ、弊社チームも招待をいただきました。ご来賓の方々として、スズキ株式会社様の方々や、デザイン審査員の方々も参加されていました。他にも福井工業大学や金沢大学の方々も参加されていました。

発表会の内容といたしましては、福井大学様の 2019 年度の活動報告と、2020 年度活動への展望を主に発表していただきました。発表会の最後には、福井大学様のガレージ見学会も開かれました。図7は発表会における集合写真です。



図7 福井大学様 PJ 発表会の集合写真

お知らせします。また、図 8、図 9 に製作物を示します。

<フレーム班(進捗度:20%)>

・フレーム

治具を製作中

<サスペンション班(進捗度:55%)>

・フロント&リアショックアブソーバー

ベルクランク完成

ショックアブソーバー等の治具を製作中

・ステアリング

シャフト類製作中

ギアボックス製作中

<エアロダイナミクス班(進捗度:20%)>

・エアロダイナミクス

ノーズ雌型完成

リアウイング雌型製作中

サイドポンツーン雌型製作中

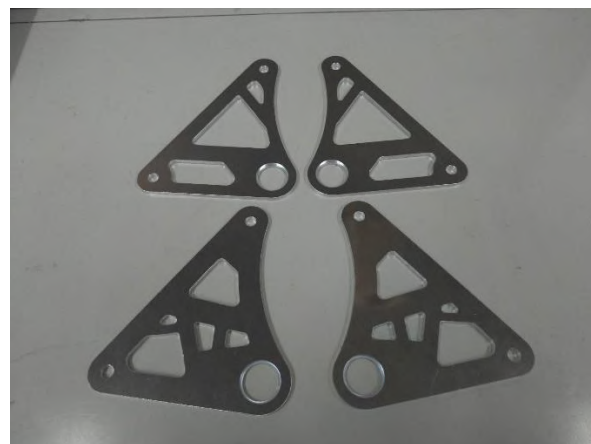


図 8 完成したベルクランク

<パワートレイン班(進捗度:25%)>

・駆動

フレームガード完成

デファレンシャルギアマウントステイ製作中

・電装

ECU ボックス完成

バッテリーボックス製作

メーターパネル製作

基板製作

・ペダル

ブラケット完成

アクセルペダルのパーツ製作中

ブレーキペダル製作中

・冷却

キャッチタンクステイ製作中

オイルキャッチタンクステイ製作中



図 9 完成したノーズ雌型

・燃料タンク

燃料タンクを製作中

### 3. 3月の予定

・ 製作期間

---

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

編集：村田 雄紀

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](mailto: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。