

K.I.T. Yumekobo Formula Car Project

# Monthly Report

2022.2月、3月、4月、5月号



Vol.34

# † INDEX †

動的審査不参加のご報告

2月の活動内容

3月の活動内容

4月の活動内容

5月の活動内容

車両の製作状況

6月の予定

## 動的審査不参加のご報告

この度、金沢工業大学夢考房フォーミュラカープロジェクトは SES 再提出が未提出の為、学生フォーミュラ日本大会 2022 の動的審査を欠場という結果になりました。一人のメンバーにスケジュール管理を任せ、チーム内での情報共有を怠ってしまった我々に問題があると考えております。今後は再発防止に努めるとともに日頃より支援いただいているスポンサー様には心よりお詫び申し上げます。なお、静的審査は引き続き出場する予定ですので今後ともご支援のほどよろしくお願いいたします。

## 2月の活動内容

1月に設計が完了したため2月は主に製作を行いました。図1はフレーム班の製作の様子です。しかし、設計の大幅な遅れにより、昨年まで製作していた KIT-21model を流用することが決まりました。加えて2月の中旬からメンバーの出席状況が悪化し、KIT-21model を流用することでできた日程の余裕を活かすことができませんでした。



図1 フレーム班の製作の様子

## 3月の活動内容

3月は主に製作と新入生勧誘を行いました。エアロ班では試験的に複数の方法で CFRP を製作することでパーツの製作方法を検討しました。又ウォーターポンプを単体で動かし電圧を計測するなど車両を動かす際のノウハウを学ぶ期間としました。このときの経験を今後の車両運用に活かしていきたいと考えています。新入生勧誘では学内で行われる勧誘のイベントへ積極的に参加しました。この活動によって新入生を呼び込むことでチームに刺激を与えチーム環境や体制の改善を狙いました。図2は新入生勧誘で使用したポスターとチラシです。



図2 新入生歓迎に使用したポスターとチラシ

#### 4月の活動内容

4月は16日に学生自動車研究会中部支部による安全講習会に参加しました。18~19日、25~27日に学生フォーミュラEV推進委員会による学生フォーミュラEVオンラインセミナーに参加しました。これによってEV車両に対する基礎的な知識を学び今までとは異なるマシンへの造詣を深めることでマシン製作に対して今までとは違ったアプローチができるのではないかと考えています。図3は学生フォーミュラEVオンラインセミナーの様子です。

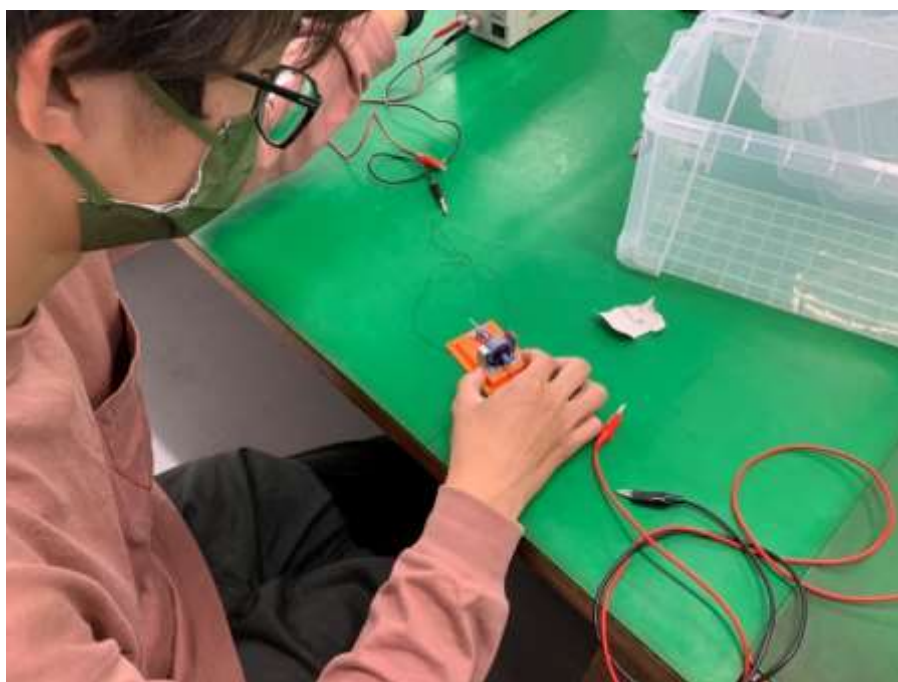


図3 学生フォーミュラEVオンラインセミナーの様子

## 5月の活動内容

5月は静的資料の作成、提出を主に行いました。また、ミーティングを行い現在のチーム状況を鑑みてチーム運営の体制を一新しました。これによって2月中旬から続いていたチーム内状況の改善を図りました。また5月時点で新入生が6人参加し、それぞれアーム、アップライト、駆動、ブレーキ、ペダル、ステアリング、ショックにそれぞれ割り当てました。静的資料作成は経験のある4年生が中心となりメンバーを総動員して図面とFCA、BOMの製作に取り組みました。これによって静的資料作成の経験がない新入生と2年生に静的資料作成の経験させることができました。図4は静的資料作成の様子です。



図4 静的資料作成の様子

## 車両の製作状況

現在KIT-22modelはアースダウンが未完了です。製作の進捗状況ですがアースダウン未完了の状態でも製作できるパーツを各自で製作、一部変更のあるフレームは一年生も参加してパイプのすり合わせを行っています。また一部のパーツは静的資料作成などの影響で製作に入れていません。

## 6月の予定

- ・コストの提出 6月1日
- ・デザイン資料の提出 6月14日
- ・SPDの提出 6月21日
- ・車両のアースダウン 6月中に予定
- ・エンジン試運転 日付未定

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

編集：名畑 晴琉

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。