

K.I.T. Yumekobo Formula Car Project

# Monthly Report

2021.11 月号



† INDEX †

11月の活動内容

第1回設計コンペティション

12月の予定



Vol.32

## 11月の活動内容

11月は10月に決定した車両コンセプトを基に各班でのコンセプトを決め、パーツ設計に取り組みました。中旬には第1回設計コンペティションがありました。1年生はOBや先輩を呼び、分からないところは質問するなどして設計を進めていました。2,3年生は指摘された部分の検証および改善をしていました。先輩から指摘された部分を改善していくことでよりパーツへの理解を深めることができました。引き続き抜かりない設計を行っていきます。第1回設計コンペティションの様子については後述します。

また、フレーム班ではフレーム治具の製作が始まりました。設計に忙しい時期ですが、設計と製作を両立させられるよう頑張ります。

図1はフレーム治具製作の様子です。



図1 フレーム治具製作の様子

## 第1回設計コンペティション

11月18~20日に第1回設計コンペティションがありました。チーム全体に向けて、各パーツ担当者がKIT-22modelの設計方針についてプレゼンテーションを行いました。今年度は全3回あり、今回は設計目標、パーツ諸元についてプレゼンテーションを行いました。パーツ諸元については先輩方から様々なアドバイスをいただき、自分のパーツについてより考えさせられる良い機会になりました。第2回に向けて準備を進めてまいります。

図2は第1回設計コンペティションの様子です。

## X軸の動き

アルミフレーム用後入れボルトで、フレームと板の締結を行い同時にL字アングルの締結を行う。→お金と時間の削減

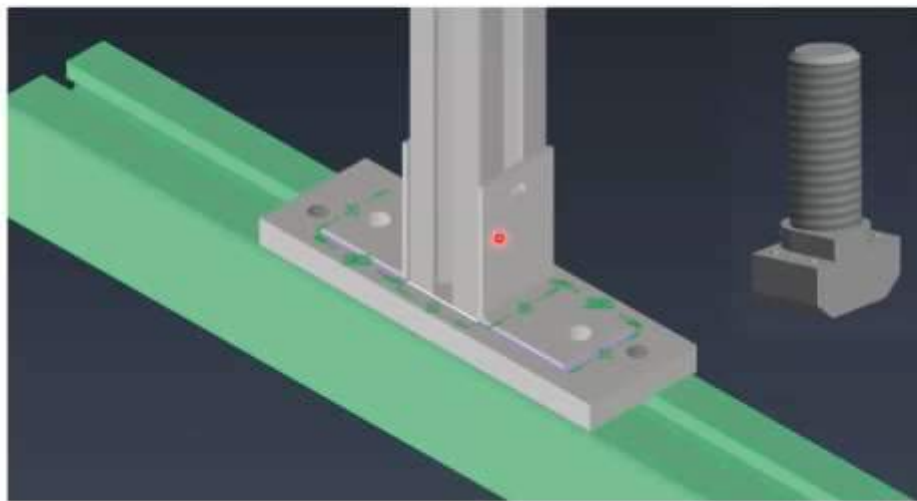


図2 第1回設計コンペティションの様子

## 12月の予定

- ・パーツ設計
- ・エンジン試運転 日付未定
- ・第2回設計コンペティション 12/8~10
- ・第3回設計コンペティション 日付未定

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

編集：三浦 久季

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。