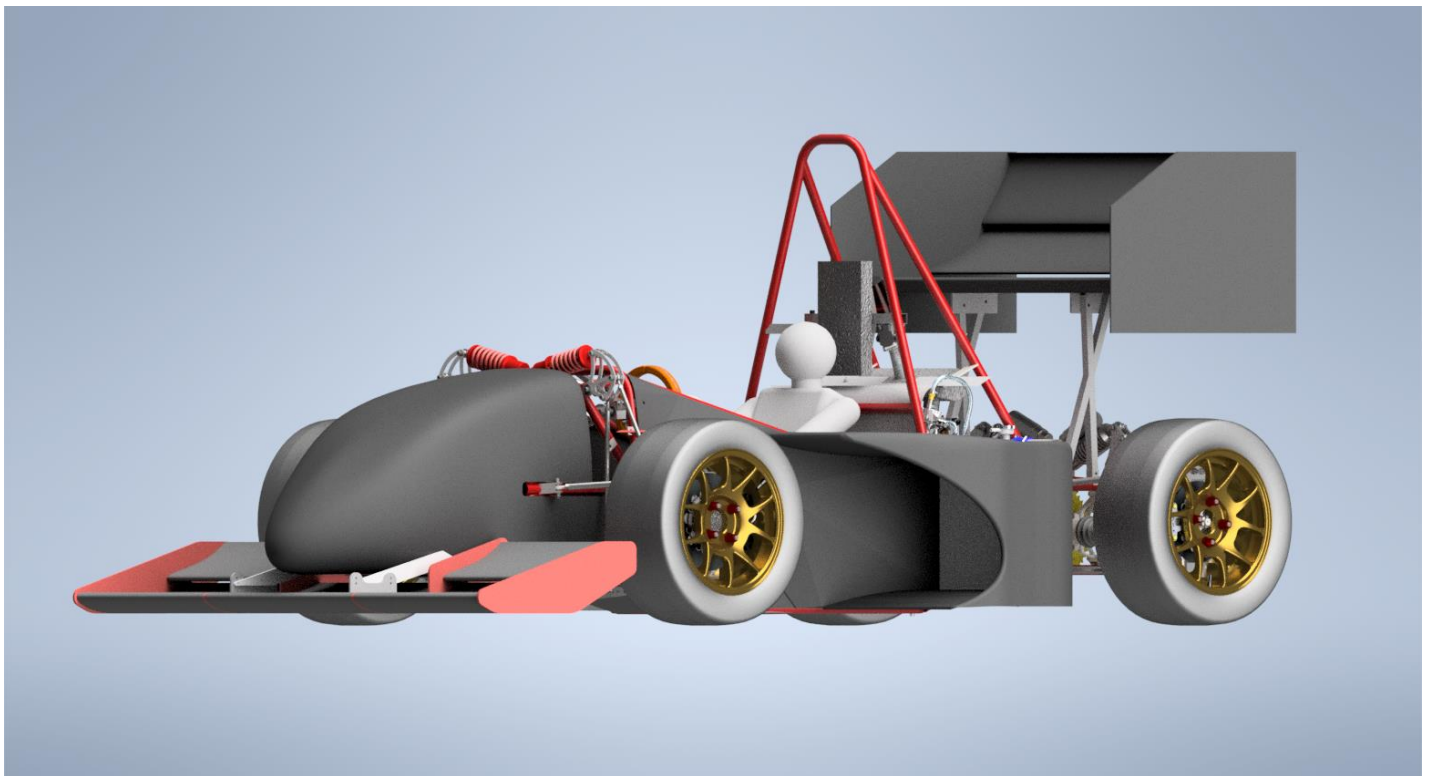


K.I.T. Yumekobo Formula Car Project

Monthly Report

2019.5 月号



† INDEX †

月間活動報告

夢考房大掃除



Vol.16

1. 活動報告

5月は車両製作に平行して静的資料の等価構造計算書(SES)、インパクトアッテネーターデータレポート(IAD)、コストレポートの作成に尽力しました。車両製作が当初の予定より遅れていたため、夢考房で工作機械が使用可能の間は車両製作に力を入れ、工作機械が使用不可能になってから静的資料の作成を始める日々が続きました。メンバー全員が書類作成に尽力したので、良い成績が残せることを願っています。

また、KIT-19modelの製作をしながら、新入生に向けた各班の班体験を行いました。

以下に車両製作、コストレポート作成、班体験の様子を記載します。

<車両製作>

5月の車両製作の進捗は、5月末にフレームをジグから外し、ジグ上にフレームがあり溶接不可能であった箇所を最終溶接を行いました。また、各パーツのステーの溶接も行いました。その後、各パーツの組付けを行いました。下記図1は最終溶接の様子です。



図1 フレームの最終溶接

<コストレポート作成>

コストレポートの進捗は5月末の時点でパーツのFCA、図面はすべて完成し、組付け工程表、AssemblyFCAと図面の作成に取り組んでいます。コストレポートの提出が6月5日にあるので、完成に向けて

尽力しました。下記図2はコストレポート作成時の様子です。



図2 コストレポート作成時の様子

<新入生班体験>

4月に新しくチームに加わってくれた新入生に、フレーム班、エアロダイナミクス班、パワートレイン班、サスペンション班のそれぞれの班で、班内のパーツの説明や、実際にパーツに触れたり、パーツの加工を行いました。下記図3はフレーム班の班体験の様子です。フレーム班は新入生にグラインダー、やすりを使用して丸パイプのすり合わせと溶接を体験してもらいました。



図3 フレーム班班体験の様子

2. 夢考房大掃除

5月18日に夢考房の大掃除がありました。大掃除は年に2回あり、今回は2019年度最初の大掃除でした。私たちフォーミュラカープロジェクトは、夢考房が開館している日は毎日活動しており、夢考房にとってもお世話になっています。日頃の感謝の気持ちを込めて、日々使わせて頂いている工作機械や作業ブースの、普段清掃が行き届かないところまで清掃しました。下記図4は大掃除の様子です。



図4 夢考房大掃除の様子

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

編集：若林 俊亮

成木 忠明

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

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。