

K.I.T. Yumekobo Formula Car Project

# Monthly Report

2019.3,4 月号



† INDEX †

月間活動報告

卒業生を送る会

新入生勧誘



Vol.15

## 1. 3,4 月活動報告

3月は春季休業期間で時間に余裕があるため、パーツ製作に平行して静的資料の作成にも取り組みました。3月中に多くのパーツは完成に大きく近づき、静的資料の作成も順調に進めることができました。

4月は新入生勧誘に力を入れつつ、引き続きパーツ製作、静的資料の作成を行いました。

4月末時点の各班の進捗状況と3、4月の活動内容を記載します。

### <フレーム班(進捗度:90%)>

フレームは、3月の中旬まで溶接ジグの製作を行いました。4月の中旬にフレームの形が完成し、現在は全周溶接と各パーツのステーの溶接を行っています。今後、ジグを外しながら溶接ができていない部分の溶接をしていきます。

### <サスペンション班(進捗度:85%)>

ステアリングは、3月にベアリング、ブッシュの圧入を行いました。4月にはステアリングコラムの溶接を行いました。今後は車両への組付けを行い、動作チェックを行います。アップライトは、3月にリアアップライトの製作を開始しました。4月はアップライトの機械加工が全て完了し、ベアリングの圧入を行いました。図1は完成したリアアップライトにベアリングを圧入している様子です。サスペンションアームは、3月にAアームの溶接とベアリング圧入部の加工を行いました。4月はAアームステーの溶接を行い、サスペンションAアームを完成させました。フロント&リアショックアブソーバーは3月にステーの溶接、ベルクランクの製作を行いました。4月はスタビライザーの製作・溶接を完了させました。



図1 アップライトへのベアリング圧入

### <パワートレイン班(進捗度:82%)>

吸気は、3月にサージタンク、リストラクターの製作が完成し、以上で吸気パーツの製作は全て完成しました。4月にステーの製作とステーの溶接を行いました。排気は、3月にエキゾーストマニホールドのテールジョイントとテール部分の製作を行いました。4月にA/Fセンサー用のボスとサイレンサーとの接続部であるエンドコネクターの溶接を行いました。燃料タンクは、3月に燃料タンクの漏れチェックを行いました。4月に燃料ラインの作成とフレームステーの溶接を行いました。駆動は、3月にサブステー、ブラケットの製作を行いました。4月はサブステーのヘリサート挿入を行いました。ペダルは、3月にアクセルペダルの製作を行いました。4月にブレーキペダルの製作、バランスバー用のステーの製作を行いました。シフターは、3月にベルクランクの製作を行いました。4月にエンジン側のジョイントの製作を行いました。冷却は、3月に冷却ライン、オイルキャッチタンクのステーを製作しました。4月はラジエーターステーのジグ、冷却ラインの製作、ステーの溶接を行いました。

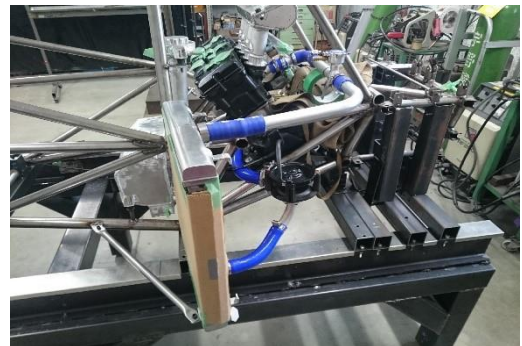


図2 冷却ライン

### <エアロダイナミクス班(進捗度:56%)>

3月にノーズの雌型の製作が完成しました。4月にノーズ本体の製作を行い、完了しました。



図3 ノーズの雌型

## 2. 卒業生を送る会

3月20日に夢考房主催の「卒業生を送る会」が行われました。4月から社会人となり、新たな舞台へと旅立たれる先輩方に感謝を伝えました。年々所属メンバーが減り、活動が厳しい状況となりつつありますが、4月からの新入生勧誘に励み、新入生獲得を目指して頑張っていきたいと思います。以下の図は卒業生を送る会の様子です。



図4 卒業生を送る会

## 3. 新入生勧誘

4月には新年度となり、弊チームでは新入生勧誘を行いました。年々減少傾向である加入人数を、今年は何んとしてでも増加させようと新入生勧誘大きく力を入れました。10日には夢考房主催の「夢考房プロジェクト説明会」、11・12日には学校主催の「プロジェクト合同説明会」に弊チームは参加させていただき、プレゼンテーション、ポスターセッション、チラシ配り、チームPVの公開、勧誘PR活動を行いました。多くの新入生に弊チームの活動を認知してもらい、興味を持ってもらえたと感じています。

現在5月中旬時点で5人の新入生が弊チームに加入してくれました。来年度の活動メンバー数が少ないことが危惧されますが、今後の成長を期待したいと思います。以下の図は新入生勧誘の様子です。



図5 新入生勧誘

---

## **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](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。