

Monthly Report

2019.2 月号



† INDEX †

2 月間活動報告

夢考房プロジェクト発表会について

3 月の予定



Vol.14

1 2月間活動報告

2月は大学春期休業に入り、本格的なKIT-19modelの製作が始まりました。春期休業中は活動に集中できる大切な期間となっています。そのため、この春期休業期間での車両製作の進捗が今後の活動スケジュールに大きく影響します。

2月末時点での各パーツの進捗状況を記載します。

<フレーム班(進捗度:5%)>

現在はフレーム溶接のための土台となる大型のジグを製作中です。今後は、ジグの進捗を進めフレーム溶接に取り掛かります。

<サスペンション班(進捗度:40%)>

ステアリングは、コラム関連部品の製作を行いました。今後は、ラック&ピニオン部の製作を行う予定です。アップライトは、フロントアップライトが完成しました。図1は完成したフロントアップライトの写真となります。今後はリアアップライトの完成を目指します。サスペンションアームは、Aアーム溶接のためのジグパーツの製作を行いました。今後はAアーム溶接の準備を進めていきます。フロント&リアショックアブソーバーは、プッシュロッドが完成しました。今後はスタビライザーの製作を行います。



図1 フロントアップライト

<パワートレイン班(進捗度:55%)>

吸気は、サージタンクの製作を行いました。今後はサージタンク、リストラクターの完成を目指しま

す。排気は、プライマリー、セカンダリーの部分が完成しました。今後はエキゾーストマニホールド全体の完成を目指します。燃料タンクは、溶接の準備が整いました。今後は溶接を行いタンクの完成を目指します。冷却はラインとなるパイプの製作が完了しました。今後は各ステーの製作を行います。

駆動はディファレンシャルギアマウント関連が完成しました。図2は完成したパーツの写真となります。今後は各ステーの製作を行います。ペダルはアクセルペダルを完成させました。今後はブレーキペダルの製作を行います。



図2 ディファレンシャルギアマウント関連パーツ

<エアロダイナミクス班(進捗度:35%)>

現在はノーズとリアウイングの雄型の製作が完了しました。図3は完成したノーズの雄型の写真となります。今後はノーズの雌型の製作を行います。



図3 ノーズの雄型

16・17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、弊チームは招待をいただき参加させていただきました。ご来賓の方々として、スズキ株式会社の方々や、大会車検・デザイン審査員の方々にも参加していただけていました。他にも金沢大学フォーミュラ研究会の方々も参加されておりました。

発表会の内容といたしましては、福井大学様の 2018 年度の活動報告と、2019 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 2018 年度車両である「FRC18」の見学会も開かれました。図 4 は発表会における集合写真です。



図 4 福井大学様プロジェクト発表会の集合写真

北陸地方の学生フォーミュラチームとの交流は、非常に勉強になることが多く、有意義な時間となりました。今後も他大学様との交流を深め、切磋琢磨して好成績を収められるように尽力して参ります。

2 夢考房プロジェクト発表会について

2019年2月22日(金)に開催を予定していましたが夢考房プロジェクト発表会は、都合により2019年3月23日(土)に延期させていただきます。

夢考房プロジェクト発表会の詳細につきましては、以下のホームページを御覧ください。

▼第24回夢考房プロジェクト発表会 | 夢考房プロジェクト | 夢考房 -YUMEKOBO-
http://www.kanazawa-it.ac.jp/yumekobo/project/no24_project.html

ご迷惑をおかけして大変申し訳ございませんが、ご理解のほどよろしくお願いいたします。

3 3月の予定

- 第24回 夢考房プロジェクト発表会 (23日)
- 車両接地予定日(29日)



Yumekobo Formula Car Project Monthly Report

編集：若林 俊亮

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。