

Sojo Project F

2025年5月 活動報告書



校名: 崇城大学

チーム名: Sojo Project F

FA: 生田 幸徳,内田 浩二

TL: 林 龍明

【目次】

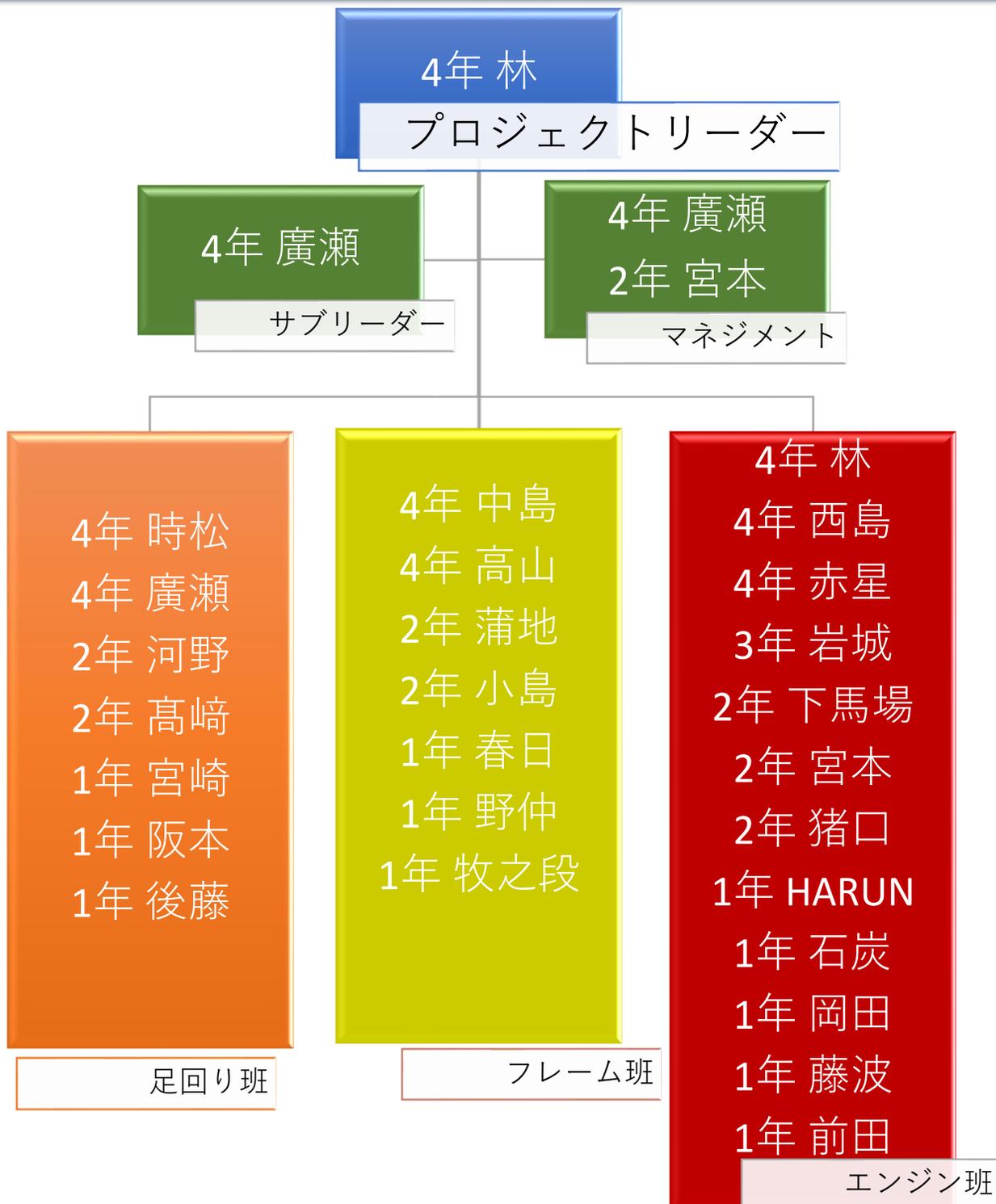
➤ 大日程	p.3
➤ チーム体制	p.4
➤ チームメンバー写真	p.5
➤ 各パート進捗状況	
・ フレーム	p.6
・ 足回り	p.7,8
・ パワートレイン	p.9,10
イベント	p.11,12
支援企業一覧	p.13

【大日程】

現在、以下の大日程で行っておりますが、ブレーキのエア抜きが上手く出来ず、5月1日にシエイクダウンを予定していましたが、5月8日に変更いたしました。

項目	日種	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
概算	9月24日~12月25日	→													
バッテリーコンプレイクラフ	12月23日~1月15日	→													
学内製作部品図面作成	12月17日~3月4日	→													
学外注文部品図面作成	12月17日~1月31日	→													
フレーム製作	9月28日~1月31日	→													
足回り	1月7日~4月10日	→													
エンジン回り	1月7日~4月10日	→													
カウル・ウイング	2月3日~7月25日	→													
新しいエンジンの供給予定時期	3月末~4月末 予定	→													
資料製作		→													
SES (準備機設計算書) 審査	2月11日~3月4日 3月6日締切	→													
デザインレポート、スペックシート	5月12日~6月4日 6月5日締切	→													
コストレポート	3月6日~6月17日 6月19日締切	→													
車両組立	3月17日~4月28日	→													
クニイダダクン完了	5月1日 予定	→													
試走&検証	5月10日~8月30日	→													
改良&調整	5月10日~9月4日	→													
事前書類提出	8月26日 提出完了	→													
第22回全日本学生フォーミュラ大会	9月8日~9月13日(予定)	→													

【チーム体制】



【フレーム班】

フレーム班は、シートのマウントとヘッドレストのマウントを製作し取り付けを行いました。

そして、今年度はシートの新規作成を行うため、シートの型を製作をしており、発砲スチロールが溶けないパテを調べて購入したのですが、実際に発砲スチロールに塗ってみると溶けたため、再度調べなおし、溶けないパテを購入し、現在はパテを塗り、型を製作しています。



【足回り班】

足回り班は、昨年3ペダルから2ペダルにした際、ペダルマウントを3ペダルのままで、そこからクラッチを外して簡易的な2ペダル化にしていました。そこから、ペダルマウントの再設計をし、2ペダルの製作を行い、車両への取り付けも完了いたしました。車両に取り付ける際は、昨年度のマシンで穴位置が合わない箇所が生じたため、今年度はペダル等を取り付けた後に、車両への取り付けを行うことで、改善いたしました。

そして、ステアリングラックなどの残りのマウントを製作し、取り付けまで完了いたしました。



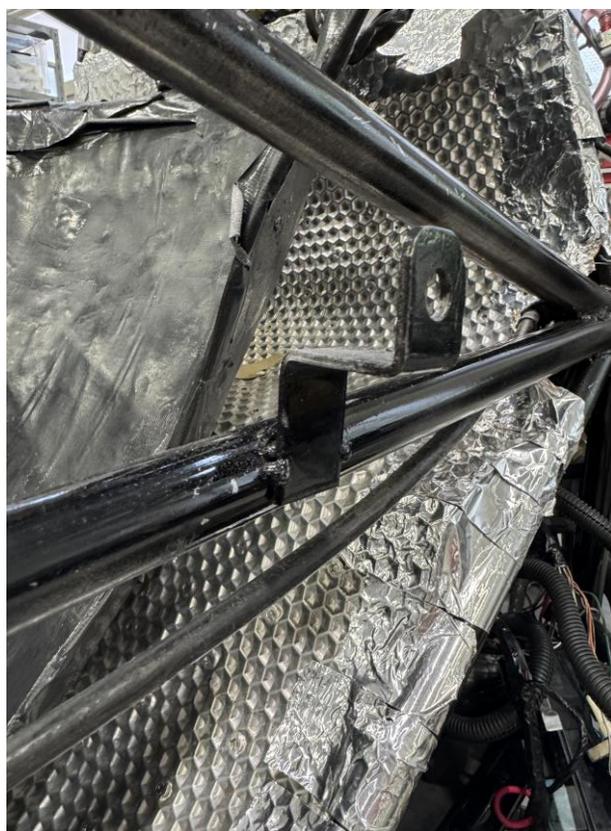
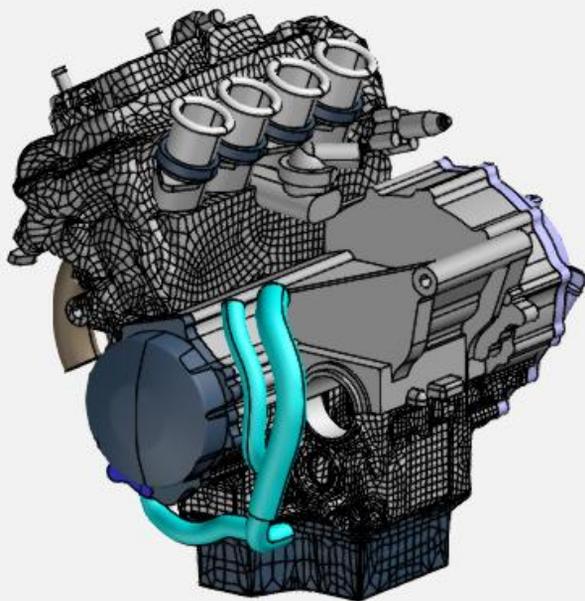
【足回り班】

そして、ブレーキの部品の取り付けが完了し、エア抜きを行ったのですが、後輪は上手く出来たのですが、前輪が上手く出来ず、原因究明を行っており、フロント側のマスターシリンダーが上手く動いていないのではないかと考え、現在ペダルの再セッティングを行っております。

【エンジン班】

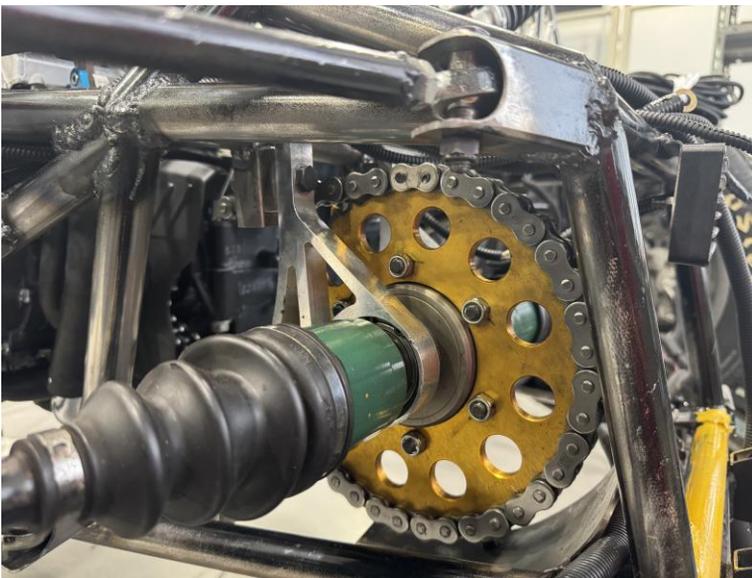
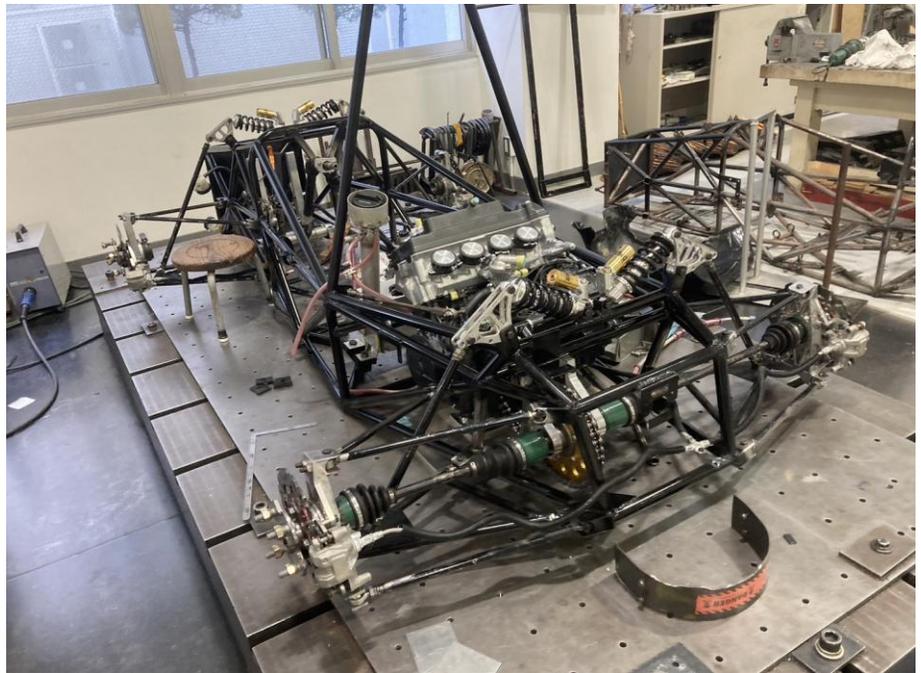
エンジン班は、株式会社RPV様に依頼していた弊社チームのエンジンの3Dモデル化が完了したため、エンジンデータの受け取りを行い、そのデータをもとに、エンジンマウントなどの位置を設計上で再確認いたしました。

そして、エンジン回りの位置の再確認が出来次第、エンジンマウントなどのマウント製作を行い、エンジン回りのマウントは全て取り付けまで完了いたしました。



【エンジン班】

そして、すべてのマウントの取り付けが完了したため、エンジンを載せ、エンジン回りの各パーツを、実際にエンジンに取り付け、位置を確認しながら取り付けを完了いたしました。



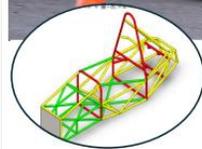
【イベント】

【新入生勧誘】

4/7~11の期間で昼休みと放課後に中庭で新入生勧誘を行いました。新入生勧誘の際は、昨年と同様に車両を展示し、興味を持ってくれた生徒には実際に車両に乗っていただきました。

崇城大学学生フォーミュラプロジェクト

Sojo Project *F*



設計



製作



走行

イチから車を作ませんか？ 学部学科問わず部員募集中！
ものづくりから、デザイン、広報、渉外まで！活躍の幅は無限大！

本気になれる活動ができます！

- ・活動場所 I302(部室)とSUMIC(作業場)
- ・毎日16時頃から活動中！
- ・質問や見学は直接部室かSNSからDMください！

LINEオープンチャット
X: @SPF_SOJO
Instagram: @SPF_SOJO



【イベント】

【機械工学科 1 年生向け活動紹介】

4/11に機械工学科のオリエンテーションがおこなわれており、その際に学生フォーミュラの活動紹介をさせていただきました。



【新入部員への勉強会】

今年度は現時点で15名入部していただきました。今回の勉強会では、新歓や活動紹介であまり話すことのできなかった、静的審査や動的審査についてやCADの使い方などを説明いたしました。



【支援企業一覧】

- ・ 本田技研工業株式会社 様
- ・ ソリッドワークスジャパン株式会社 様
- ・ AKKODiSコンサルティング株式会社 様
- ・ 協和工業株式会社 様
- ・ 株式会社エフ・シー・シー 様
- ・ 不二ライトメタル株式会社 様
- ・ 株式会社戸畑製作所 様
- ・ タイムズカーレンタル近見店 様
- ・ 熊本アイ・ビー産業株式会社 様
- ・ 株式会社ホンダテクノフォート 様
- ・ 株式会社深井製作所 様
- ・ 株式会社マイナビEdge 様
- ・ キノクニエンタープライズ株式会社 様
- ・ サイバネットシステム株式会社 様
- ・ 日信工業株式会社 様
- ・ 石原ラジエーター工業所 様
- ・ 住友電装株式会社 様
- ・ 株式会社池松機工 様
- ・ 株式会社アネブル 様
- ・ 株式会社RPV 様
- ・ ニュートンワークス株式会社 様

(順不同)