

Sojo Project F

2025年3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

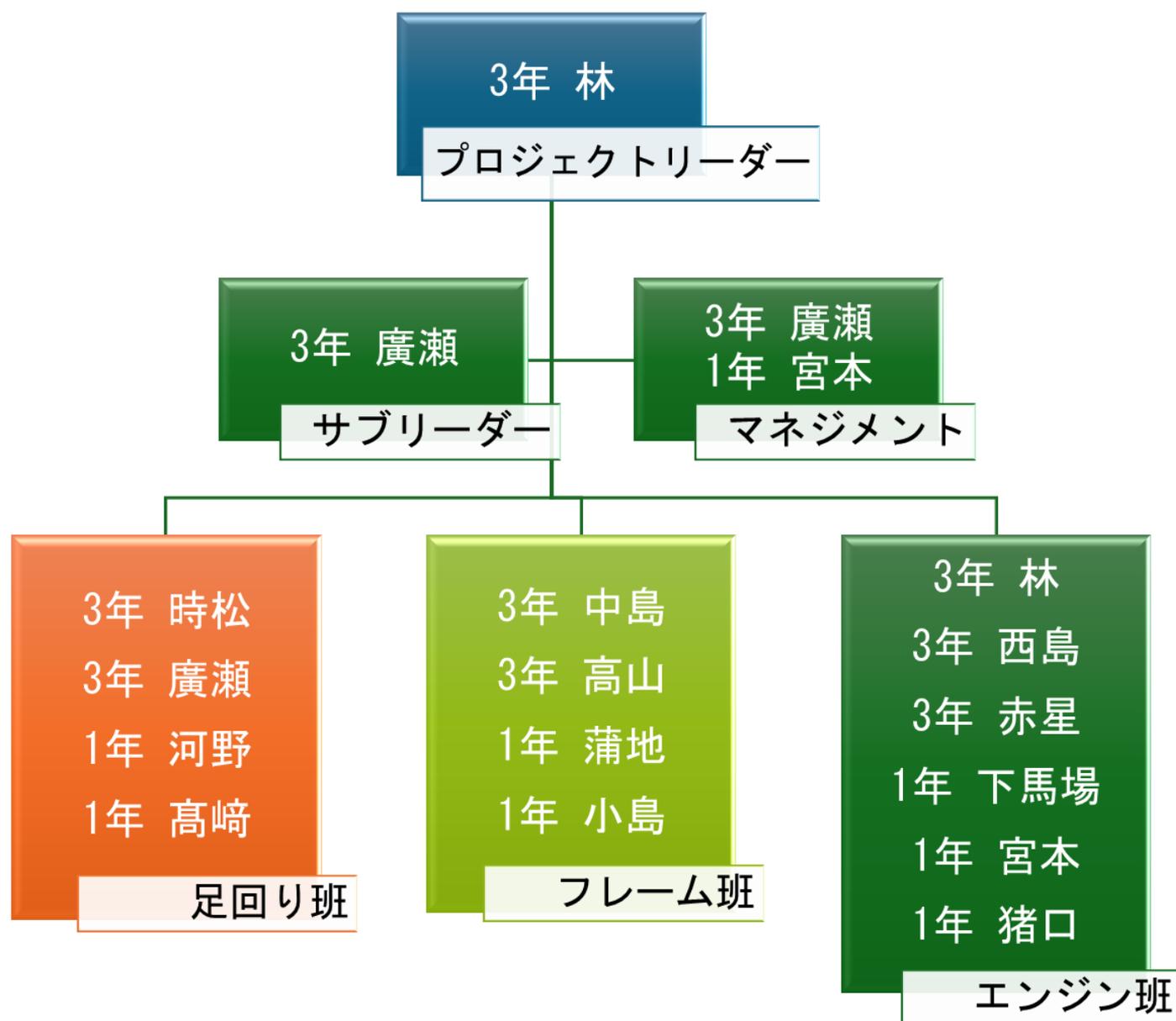
【目次】

➤ 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
支援企業一覧	p.12

【大日程】

項目	日程	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	
設計	9月24日～12月25日	→													
パッチーデザインソフト	12月23日～1月15日	→													
学内制作風景図面作成	12月17日～3月4日	→													
学外注文風景図面作成	12月17日～1月31日	→													
フレーム制作	9月26日～1月31日	→													
足回り	1月7日～4月10日	→													
エンジン周り	1月7日～4月10日	→													
カウル・ライントラ	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	→													
資料制作															
SES (準備機体設計期間) 審査	2月11日～3月4日 3月6日締め	●													
デザインソフト、スベックソフト	5月12日～6月4日 6月5日締め	→													
コストレポート	3月6日～6月17日 6月19日締め	→													
車両販売	3月17日～4月28日	→													
クォーターダクト完了	5月1日 予定	●													
試集&検証	5月10日～8月30日	→													
改善&調整	5月10日～9月4日	→													
車体塗装開始	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、2月に引き続き、フレームのリアセクションの位置出し、溶接を行い、フレーム製作を完了いたしました。

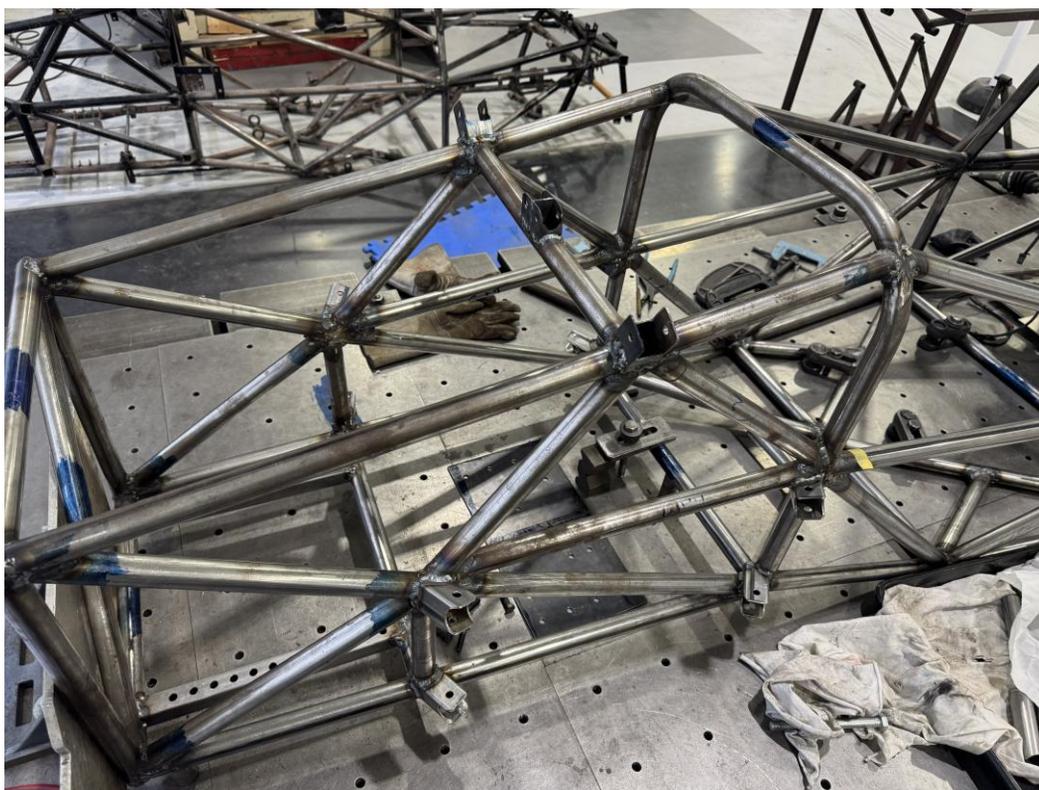
そして、足回り班の進捗状況が少し遅れ気味だったため、足回り班と共にブラケット製作を行い、フレームへの取り付けも完了することができました。



【足回り班】

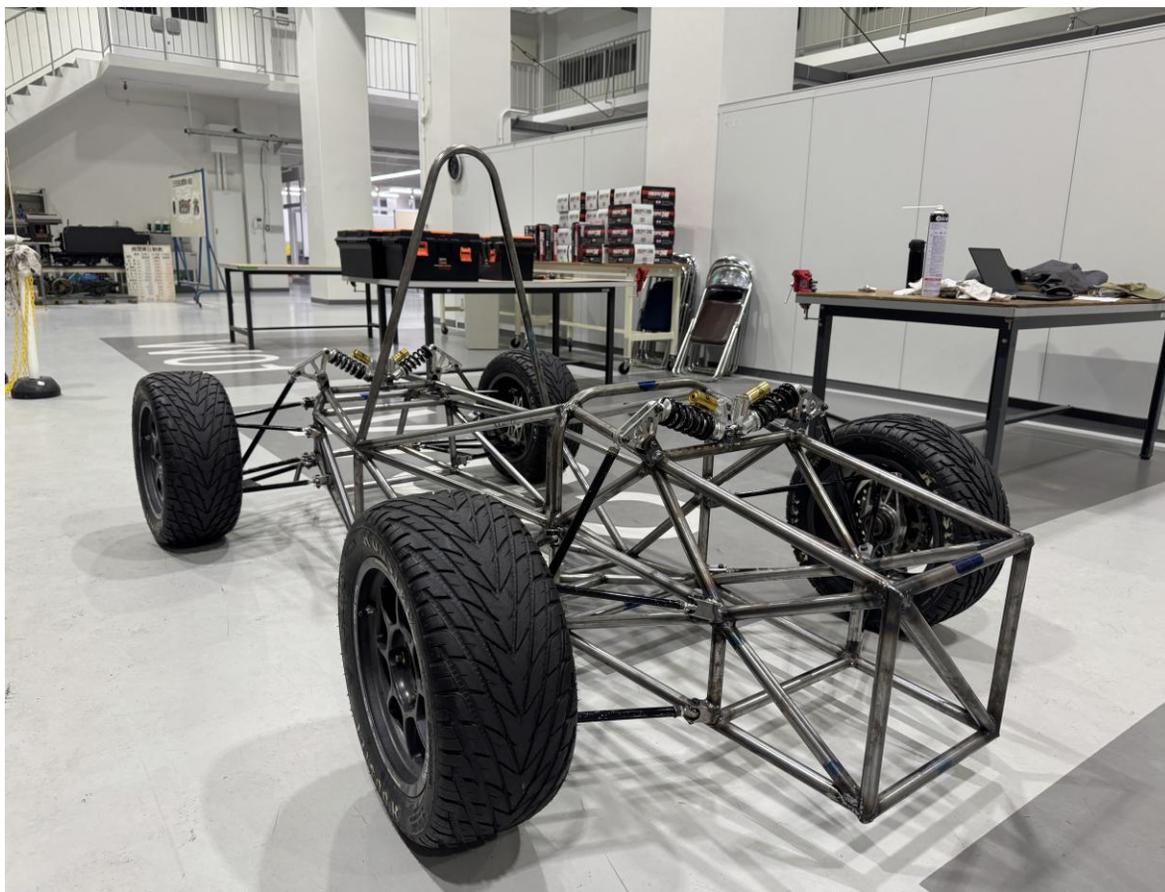
ブラケットの残りの製作を行いました。

そして、進捗が少し遅れ気味だったため、フレーム班に協力してもらい、フレームに取り付けるための位置出しを行いました。位置出しを行う際は、昨年度はブラケットを1つ1つ位置出しした影響で、Aアームを取り付ける際にズレが生じてしまい、はまらない箇所があったため、今年度はAアームを付けた状態での位置出しを行いました。



【足回り班】

ブラケットの取り付けをすべて完了したため、一度確認のために、足回りの部品を取り付け、着地させました。今後はまたマウントなどの取り付けを行わないといけないため、一度足回りの部品を取り除き、再度常磐に固定いたしました。



【エンジン班】

エンジン班は、フレームが完成するまではフレーム班と共にフレームの製作を行っており、無事にフレーム製作を完了することが出来ました。

そして、エンジン関連のマウントの製作を始め、必要なマウントの半数ほどは製作が完了いたしました。



【エンジン班】

本田技研工業株式会社様が開催されているエンジン整備講座に、弊チームから2名参加し、エンジンのオーバーホールを初め、フレームの溶接等もご教授いただきました。

そして、株式会社RPV様に依頼している弊チームのエンジン3Dモデル化のためのCTスキャンの際に、実際に見学、体験をさせていただきました。



【イベント】

【九州支部 カート大会】

3/6に九州支部でカート大会を行いました。
今回のカート大会では、車両製作を行う上で、
車両運動の理解向上、ドライバー育成を目的とした
活動でした。今回は目的以外にも、他大学様と共に
走行することで、他大学様との交友関係お広げるこ
とも出来ました。



【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

(順不同)