

Sojo Project F

2025年8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.6,7
・足回り―――	p.8,9
・パワートレイン	p.10~12
➤ 試走会について————	p.13
>支援企業一覧———	p.14



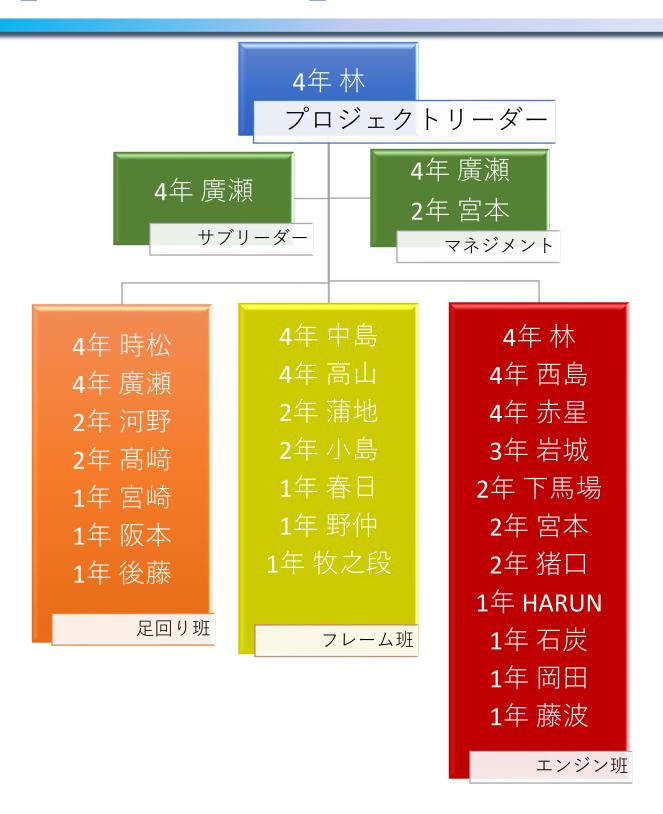
大日程

現在、以下の大日程で行っております。

事務書類提出	政策を開始	試走&検証	シェイクダウン来了	車両組立		↓ ─#^↑	デザインレポート、スペックシート	SES(等機機造計算書)審査	資料製作		新しいエンジンの供給予定時期	カウル・ウイング	エンジン屋り	和国也	フレーム製作	学外往文部品层面作成	学内製作部品図面作成	バッケージングレイアウト	岩 井	BW
8月26日 提出完了	5,R108~9,R4B	5.R108~8.R30B	5月1日 平定	3月17日~4月28日		3月6日~6月17日 6月19日報切	5月12日~6月4日 6月5日耕切	2月11日~3月4日 3月6日耕切			3月末~4月末 予定	2,838~7,8258	1,678~4,6108	1,878~4,8108	9月26日~1月31日	12月17日~1月31日	12月17日~3月4日	12,R23B~1,R15B	9月24日~12月25日	面離
																				9,8
																				10月
																				11,6
																ı			ļ	12月
														I	1	ļ		ŧ		1,6
																				2,8
						Ī		•												3/8
				ļ							Ī		*	*						4,8
	ı						1													5,8
						b	•													6,8
												ļ								7,8
•		ļ																		89
	-	Ŧ	1	1	\vdash	\vdash	 		1			—	-	-		1	 			\vdash
	8 <i>用2</i> 6日	5月10日 8月26日	5,6108- 5,6108 8,6268	5,819 5,8108 5,8108 8,8268	3,9178~ 5,918 5,9108 5,9108 5,9108 8,9268	3,9178~ 5,918 5,9108 5,9108 8,9268	3,768~6,7178 3,7178~4,7 5,718 5,7108~8 5,7108~8	スペックシート 5月12日~6月4日 ボート 3月6日~6月17日 註 3月17日~4月 ウン光了 5月1日 5月16日~8 検証 5月10日~8 軽性 8月26日 接	計算書)審査 2月11日~3月4日 スペックシート 5月12日~6月4日 ポート 3月6日~6月17日 6 1日 3月17日~4月2 1日 3月17日~4月2 1日 3月10日~8月 1日 3月10日~8月 1日 4 1日 4 1日 4 1日 4 1日 4 1日 4 1日 4 1日 4	排算書)審査 2月11日~3月4日 計算書)審査 2月11日~3月4日 スペックシート 5月12日~6月17日 6 ポート 3月6日~6月17日 6 経立 3月17日~4月2 検証 5月10日~8月 検証 5月10日~8月	#作 計算書) 審査 2月11日~3月4日 スペックシート 5月12日~6月4日 ポート 3月6日~6月17日 6 #二 3月17日~4月2 # 3月17日~4月2 # 5月10日~8月 # 5月10日~8月 # 5月26日 後 # 5月26日 後	(特) 計算書)審査 2月11日~3月4日 スペックシート 5月12日~6月4日 ボート 3月6日~6月17日 6 (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日)	パング 2月3日~7月 財格予定時期 3月末~4月末 時年 2月11日~3月4日 計算書)審査 2月11日~3月4日 スペックシート 5月12日~6月17日 6 ボート 3月6日~6月17日 6 銀立 3月17日~4月3 放証 5月10日~8月 放証 5月10日~8月 製造 5月10日~8月 製造 5月26日 機 経費曲 8月26日 機	/回り 1月7日~4月 /イング 2月3日~7月 /イング 2月3日~7月 /供給予定時期 3月末~4月末 排算書)審査 2月11日~3月4日 スペックシート 5月12日~6月17日 6 ポート 3月6日~6月17日 7 が駆 3月17日~4月2 が駆 5月10日~8月 解整 5月10日~8月	リ 1月7日~4月 7回り 1月7日~4月 7イング 2月3日~7月 7代 2月3日~7月 7代 2月3日~7月 7代 2月3日~3月末~4月末 2月11日~3月4日 スペックシート 5月12日~6月17日 6 ボート 3月6日~6月17日 6 ボート 3月6日~6月17日 7 が服 3月17日~4月3 ウン来了 5月10日~8月 新盤 5月10日~8月 新盤 5月10日~8月	株件	2月25日~1月31日	議画作成 12月17日~3月4日	12月22日~1月15日 12月27日 12月27日 12月27日 12月27日 12月27日 12月27日 1月27日 1月27日日 1月27日 1月27日 1月27日 1月27日 1月27日 1月27日 1月27日 1月27日日 1月27日 1月2	計 9月24日~12月25日 プレイアウト 12月27日~1月15日 ● <t< td=""></t<>



【チーム体制】





【チームメンバー写真】







【フレーム班】

フレーム班は、例年フレーム班が技術車検の 時間が足りていなかったことから、8月は車検 対策を行うことにいたしました。

そして、昨年度まではコックピット内のファイヤーウォールを1枚で製作いたしておりましたが、1枚で製作していると、燃料タンク等の形状の確認が出来ないため、シートと燃料タンクの間のファイヤーウォールを3分割にし素早く燃料タンクまわりの車検を進めれるようにしました。

また、マシン下のアンダーパネルの締結方法 が適切ではなかったため、フレーム下に機械的 締結ができるように板を溶接をしました。

そして、カウルのカラーリンク案を確定し、 塗装を行いました。

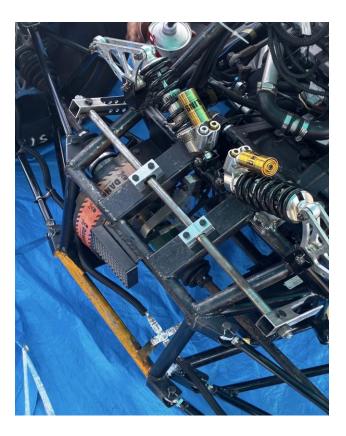


【足回り班】

足回り班はスタビライザーを製作が完了し、マシンへ搭載い、走行会などで今年度搭載したスタビライザーの検証を行いました。

検証の結果といたしましては、昨年度までのスタビライザーを搭載していないマシンに比べて、格段に旋回性能を向上させることが出来ました。

更にアライメントにつきましても、試走を繰り返し、アライメントの確定を行いました。







【エンジン班】

エンジン班は試走を繰り返して燃料調整の最 適化を目指しておりましたが、結果として、最 初に比べて格段に改良されたものの、まだ調整 できていない部分がありました。

そして、試走以外は技術車検の対策を重視して、作業を行いました。



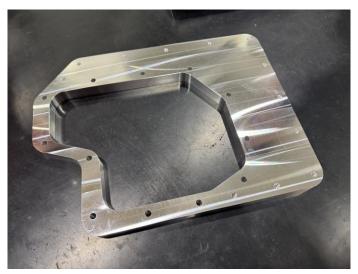


【エンジン班】

そして、8/8(金)に今年度新造を予定のオイルパンの製造委託させていただいておりました、株式会社池松機工様よりオイルパンを納品いただきました。

今回製造いただきましたオイルパンと、本学内で製造いたしましたオイルパン内に取り付ける部品を車両に取り付け、試走にて油圧計を用いて評価を行いました。

結果として、特に問題もなく順調に使用できております。







【試走会について】

8/14(木)にトヨタ九州様の敷地にて九州支部合同走行会を行いました。

走行会では、実際のコースを想定したコース での走行を行い、マシンの調整を行いました。 今回は、リアウィングの走行検証と燃料調整を 重視し試走会に参加いたしました。





【試走会について】

8/21 (木)の中九州カートウェイ様での走行会では、久留米工業大学との合同走行会を行いました。

今回の試走会では、スタビライザーの走行検証と本学の敷地内では行うことのできないアクセラレーションの燃料調整、走行練習を重視し走行会に参加いたしました。

結果といたしましては、アクセラレーションの走行練習はよく出来たものの、燃料調整につきましては思い通りにいかないまま終了してしまいました。





【学内試走会について】

8月に入り、学内での試走の回数を増やすことが 出来、今年度新造いたしましたサージタンクや オイルパン、スタビライザーの検証を行いなが ら、昨年度から行っていた燃料調整とドライ バー育成を同時並行で行いました。

結果といたしましては、今年度新造いたしました部品は特に問題なく、特にスタビライザーにつきましては、昨年度のマシンに比べて格段に旋回性能の向上を達成することが出来ました。



【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
- ・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
- ・パーソルクロステクノロジー株式会社 様

(順不同)