

同志社大学フォーミュラプロジェクト
支援者様

令和5年4月7日

同志社大学フォーミュラプロジェクト
3月活動報告

新春の候、貴社におかれましては、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご配慮を賜り、厚く御礼申し上げます。この度は、同志社大学フォーミュラプロジェクト（以下 DUFPP）の3月の活動についてご報告させていただきます。

現在、当プロジェクトではスポンサー企業様・個人支援者様の御支援・御協力により活動を進めており、今年度の大会にてより高い成績を獲得するための車両を作り上げるべく、設計製作を行っております。

そして、多大なるご支援していただいております企業の皆様、先生方、OBの皆様方に深く感謝いたします。今後とも宜しくお願い申し上げます。



図 1. 23project 車両

1. スポンサー様

有限会社 イシダ製作所様

有限会社 イシダ製作所様より、レーザー加工をして頂きました。

新しく改良されたアップライトに用いるアライメント調整用シムを製作していただきました。

この度は支援して頂き、誠にありがとうございます。



図2. 製作していただいたアライメント調整用シム

上野鉄工株式会社様

上野鉄工株式会社様より、パイプのレーザーカット加工をしていただきました。



図 3. 上野鉄工株式会社の方々との写真

レーザーカット加工をしていただくパイプを上野鉄工株式会社様に持ち込んだ際には、工場の見学もさせていただきました。

レーザー加工機等の様々な工作機械の用途や仕組みを教えていただき、非常に貴重な経験となりました。

この度は、レーザーカット加工をしていただきありがとうございます。

サンスター技研株式会社様

サンスター技研株式会社様より、ブレーキディスク 4 枚とフローティングピンを支援していただきました。

この度は、信頼性の高いブレーキディスクを支援していただき誠にありがとうございます。



図 4. サンスター技研株式会社様より頂いた支援品

THK 株式会社様

THK 株式会社様より、ロッドエンドをご支援いただきました。

この度は、支援していただき、誠にありがとうございます。



図 5. 支援していただいたロッドエンド

また、THK 株式会社様が弊チームの部室にお越しになりました。企業案内や製品についてなど、貴重なお話を伺うことができました。

弊チームの昨年度車両をご覧いただき、弊チームの活動状況や2023年度プロジェクトについての取り組みについて、お話いたしました。

お忙しい中、私達のためにお時間を割いてくださった THK 株式会社様に厚い御礼申し上げます。



図 6. THK 株式会社の方々との写真

株式会社ヒロミツ製作所様

株式会社ヒロミツ製作所様にアップライトの切削加工を行っていただきました。

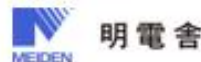
弊チームは以前より、株式会社ヒロミツ製作所様にアップライト加工や燃料タンク等の溶接だけでなく、技術指導等の様々なお支援・ご協力をいただいております。

この度は、支援していただき誠にありがとうございます。



図7. 製作していただいたアップライト

スポンサー様一覧



2. 活動報告

自立

3月27日にて、車両の自立をいたしました。シェイクダウンに向けて、部員一同尽力して参ります。



図8.自立の様子

車両製作

自立に向けて、フレームやサスペンションの製作を行いました。

フレーム

3月1日から7日にかけて、フレームの製作を行いました。昨年度でのフレーム製作の経験を活かし、フレーム製作から日程に余裕を持って治具の製作を行ったことにより、スケジュール通り、フレームの製作に取り掛かることができました。

また、フレームの製作を通して、新二回生に溶接の指導を行いました。



図9.今年度のフレーム

また、4月下旬のシェイクダウンに向けて、各班が製作や準備を行っております。

エンジンと電装

昨年10月にて、カワサキモータース（株）様より交換していただいたエンジンの始動を行いました。新しく製作いたしましたハーネスを用いたエンジンの始動ではありましたが、学内の先輩方からの助言をいただき、無事にエンジンを始動することができました。

ドライブトレイン

デフマウントをNC旋盤にて、製作いたしました。4月は、デフマウントブラケット等の製作やシフター関連の取り付けを行います。



図 10. 今年度のデフマウント

3. 今後の活動予定

4月29日～5月5日 走行準備、走行会

4. 最後に

現在、GWに行われる走行会に向けて、各パーツをフレームに取り付ける作業を進めております。また、6月下旬、7月上旬には関西の大学様との合同走行会が予定されており、他大学様との交流を行うことにより、チームとしてさらに精進したいと考えております。

新学期も近づいており、新二回生を中心として新歓活動に励んでおります。

スポンサー様をはじめ、ご支援・ご協力くださる皆様に引き続き、感謝申し上げます。今後ともよろしく願いいたします。

同志社大学フォーミュラプロジェクト (DUFPP)
23project 総務・フレーム担当 真山 彩葉子

〒610-0394

京都府京田辺市多々羅都谷 1-3 同志社大学

URL : <http://dufp.racing>

E-mail : cgug4041@mail4.doshisha.ac.jp
