

同志社大学フォーミュラプロジェクト
支援者様

令和7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

春光の候、皆様におかれましては、ますますのご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご支援、ご配慮を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、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
させていただきたく存じます。

当プロジェクトは、スポンサー企業様・個人支援者様、先生方、OBOG の皆様方の寛大なご支
援、並びにご協力により活動を進めさせていただいております。多大なるご支援を快くしてくださ
いませ皆様方に深く御礼申し上げます。

現在は、今年度の大会でより良い成績を得られるように車両製作を行っております。今後とも何
卒、当プロジェクトをよろしく願い申し上げます。



図1.今年度のフレーム

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project

1. スポンサー様



図2.スポンサー様

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project

矢作産業株式会社様

矢作産業株式会社様より、フロントハブ・リアハブ・センターロックナットをご支援いただきました。ご支援いただいたハブ・ナットは本年度車両に搭載させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 3.ご支援いただいたハブ・ナット

株式会社ヒロミツ製作所様

株式会社ヒロミツ製作所様より、アップライトをご支援いただきました。ご支援いただいたアップライトは本年度車両に搭載させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 4.ご支援いただいたアップライト

D.U.F.P

株式会社ヒロミツ製作所様より、車両の 3D スキャンをしていただきました。測定していただいたデータは本年度デザインや来年度の精度向上のための資料に活用させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 5.3D スキャンのご支援の様子

株式会社ヒロミツ製作所様にエキゾーストパイプの加工をしていただきました。とても美しい溶接と高い寸法精度を出していただき、心より感謝いたします。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございました。今後ともよろしくお願ひ申し上げます。



図 6.ご支援いただいたエキゾーストパイプ

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project

有限会社イシダ製作所様

有限会社イシダ製作所様より、アッパーブラケットシムをご支援いただきました。ご支援いただいたアッパーブラケットシムは本年度車両に搭載させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 7.ご支援いただいたアッパーブラケットシム

有限会社 日双工業様

有限会社 日双工業様より、スロットルボディのパーツを協賛価格によりご支援いただきました。ご支援いただいたスロットルボディは本年度車両に搭載させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 8.ご支援いただいたスロットルボディのパーツ

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project

林精工株式会社様

林精工株式会社様より、スロットルボディのパーツを無償支援していただきました。ご支援いただいたパーツは本年度車両に搭載させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 9.ご支援いただいたスロットルボディのパーツ

DMM.make 3DPRINT

DMM.make 3DPRINT 様より、スロットルボディのパーツを協賛価格によりご支援していただきました。ご支援いただいたパーツは本年度車両に搭載させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 10.ご支援いただいたスロットルボディのパーツ

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project

日本発条株式会社様

日本発条株式会社様より、スプリングのご支援を賜り、誠にありがとうございます。丁寧にご対応いただき、心より感謝申し上げます。

改めて、当プロジェクトへの温かいご支援に深く感謝いたします。車両運動に大きく寄与するスプリングを、本年度も日本発条株式会社様に支援していただけることを大変光栄に思います。

今後とも、どうぞよろしくお願い申し上げます。



図 11. ご支援いただいたスプリング

THK 株式会社

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。同製品は、弊チーム車両の足まわりやパワートレイン等に使用させていただき、車両剛性や信頼性のある車両に大きく貢献しております。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 12. ご支援いただいたロッドエンド

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project

株式会社富士精密様

株式会社富士精密様より、U-NUT をご支援いただきました。ご支援いただいた U-NUT は本年度車両に使用させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 13.ご支援いただいた U-NUT

株式会社中金様

株式会社中金様より、製品のアルマイト加工をご支援いただきました。ご支援いただいたアルマイト加工された製品は本年度車両に使用させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 14.アルマイト加工のご支援いただいた製品

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project

株式会社ジェイテクト様

株式会社ジェイテクト様より、ベアリングをご支援いただきました。ご支援いただいたベアリングは本年度車両に使用させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



図 15.ご支援いただいたベアリング

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project

2. 活動報告

静的審査資料作成状況

コスト審査につきましては、FCA 及び製造工程の作成を引き続き進めております。デザイン審査につきましては草案の作成が完了し、デザインブリーフィングの作成に取り組んでおります。プレゼン審査につきましては、ビジネスモデルの大枠が定まり、より具体的に案を詰めている状況でございます。

車両製作進捗状況

フレーム班

フレームが完成し、他班のマウントの製作、溶接をしております。また、予定通りにドライバー保護類の製作も進めております。これからも他班とコミュニケーションをとりながらシェイクダウンに間に合うよう製作を進めてまいります。

エンジン班

今月はサージタンク、マフラーの製作をし、エキゾーストマニホールド、燃料タンク、オイルタンクが納品されました。また、フレームにエンジンマウントを溶接し、4 月初旬にはパワートレインパーツを全てフレームにのせます。シェイクダウンに向けてエンジン系のトラブルを無くせるようにこれからも尽力いたします。

電装班

現在 4 月のシェイクダウンに向けてメインハーネスを製作中です。また、今年度は点火カットの導入やエアシフターの制御など新しい挑戦を積極的に行っております。今年度の目標を達成するために引き続き製作を進めてまいります。

ドライブトレイン班

2 月から引き続きマウント類の製作を行いました。また、LSD をフレームに取り付けました。

サスペンション班

レーザーカットで依頼したマウント類をフレームに現物合わせし、溶接しました。サスペンション班の製作については、予定通り完了いたしました。引き続き、予備のパーツ類の製作に取りかかる予定です。

エアロ班

翼端板やアンダーパネル等のコンポジットパネルの製作や、型の積層準備を行いました。4 月は翼やノーズの積層を行います。

D.U.F.P

アップライト・ハブ班

アップライトやハブ等のパーツはスポンサー様のご協力により無事に完成いたしました。製作に多大なるご協力を賜りました、ヒロミツ製作所様、矢作産業様、株式会社中金様、JTEKT 様、誠にありがとうございます。これからは自立やシェイクダウンに向け、ブレーキディスクアセンブリや整備確認を行ってまいります。

エルゴノミクス班

ステア、ペダル、シフターレバー等の製作及びフレームへの取り付けが完了いたしました。今後はシェイクダウンに向けブレーキライン組み付け等を行なってまいります。

3. 今後の活動予定

4月 13 日 シェイクダウン

4 月 20 日、29日、30日 走行会

4. 最後に

現在、4月13日のシェイクダウンに向けて、各班部品製作及びフレームへの取り付けを進めております。今年度は、新たに設計したパーツが多いため、トラブルなどによる製作スケジュールの変更もごございますが、シェイクダウンに遅れが出ないようにチーム一人ひとりが全力で取り組んでおります。

スポンサー企業様はじめ、個人支援者様、先生方、OBOG の皆様方、ご支援・ご協力くださる皆様方に心より感謝申し上げます。2025 年度大会に向け、より良い車両の設計・製作に尽力いたしますので、今後とも何卒よろしく願いいたします。

文責
同志社大学フォーミュラプロジェクト (DUFPP)
25project 総務部長・エンジン担当

岩下 莉緒 (Rio Iwashita)

〒610-0394
京都府京田辺市多々羅都谷 1-3 同志社大学

MAIL(チーム): 18dufp@gmail.com
MAIL(エンジン班): dufpengine@gmail.com
MAIL(個人): cguj4028@mail4.doshisha.ac.jp
ホームページ: <http://dufp.racing/>

D.U.F.P

Doshisha University Formula Project