

同志社大学フォーミュラプロジェクト
ご支援者様

令和6年4月5日

同志社大学フォーミュラプロジェクト

3月活動報告

春暖の候、皆様におかれましてはますますのご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご支援、ご高配を賜り、心より御礼申し上げます。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たく存じます。

現在は引き続き、より良い成績を得られる車両を目指し、車両製作を行っております。春休みも終わりを迎え、4月からは走行会が始まります。より一層綿密なスケジュールリングを行い、大会までの日々を過ごしていきたいと考えております。

当プロジェクトは、スポンサー企業様・個人支援者様のご支援、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。日頃よりご支援くださる企業の皆様方、先生方、並びにOB・OGの皆様方に厚く御礼申し上げます。今後とも何卒、よろしくお願い申し上げます。

1. スポンサー様



D.U.F.P. 同志社大学フォーミュラプロジェクト
2024年度御支援頂いたスポンサーの皆様



HIROMITSU 株式会社 ヒロミツ製作所



Kawasaki
Let the Good Times Roll



SOLIDWORKS



YAHAGI
INDUSTRY CO.,LTD



Ansys



KOBELCO



KTC



WAKOS



EXEDY
RACING CLUTCH



DEVELOP YOUR ORIGINALITY THROUGH UNIVERSAL JOINTS
KYOWA
JAPAN
<http://www.kyowa-uj.com>



住友電装
Sumitomo Wiring Systems



KITO GEAR



Ishida
Ishida Seisakusho Co., Ltd.



Kinokuni
PERFORMANCE PRODUCTS



SANYO
株式会社 三陽
SANYO, Inc.



石原ラジエーター工業所
Check & Repair of a radiator



IDA J
Integrated Digital Automotive Solutions



THK



Astemo



PLOT



SUNSTAR



JTEKT
Koyo TOYODA



NKN



EK CHAINS



HORIBA
Explore the future



SEKISUIKASEI



3Dconnexion



MathWorks



ACTIVE TRACTION SERVICE



KYOWA
豊かな計測で、その先の未来へ



NHKニッパツ
日本発条株式会社



FUKAI



上野鉄工株式会社



X.A.M.



PEC
Timeless Insight, New Mobility



大阪の発泡スチロール屋の
NISSIN 日新化成工業



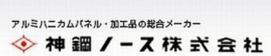
HI-LEX CORPORATION



SHORAI



ICHIKOH
a Valeo company



アルミニウムパネル・加工品の総合メーカー
神鋼ノース株式会社



VI-GRADE



CHUKIN
DIAMOND HARD ANODIZING



TTS
TOTAL TECHNICAL SOLUTIONS



ANDARE
MOTORSPORT EQUIPMENT



STÄUBLI



DUPONT



E3B



MEIDEN 明電舎



PLEXUS
Structural Adhesives



MSYS
株式会社 三陽システム



NOK



DAIHATSU



DOSHISHA ENTERPRISE

Doshisha Univ. Formula Project

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デフハウジング加工のご支援をいただきました。加工していただいたデフは本年度の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。



ご支援いただいたデフハウジング

株式会社中金様

本年度も株式会社中金様にアルマイト加工のご支援をいただきました。加工相談にもご丁寧にご対応いただきまして、誠にありがとうございます。加工していただいたパーツは本年度の車両のアップライト部品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。



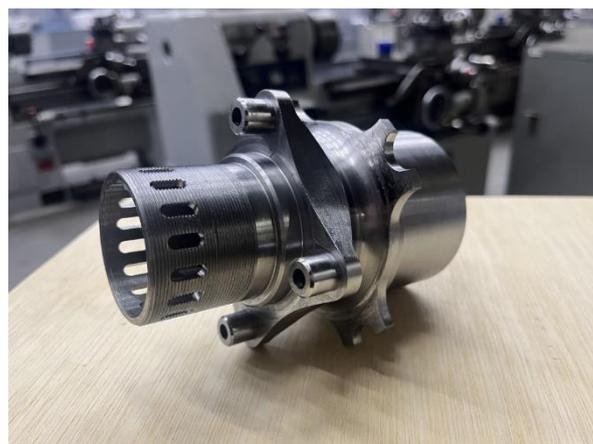
ご支援いただいたアルマイト加工品

矢作産業株式会社様

矢作産業株式会社様より、ハブとセンターロックナットの加工のご支援をいただきました。ご支援していただきましたパーツは本年度の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。



加工のご支援いただいたハブとナット



加工のご支援を頂いたリアハブ

THK 株式会社様

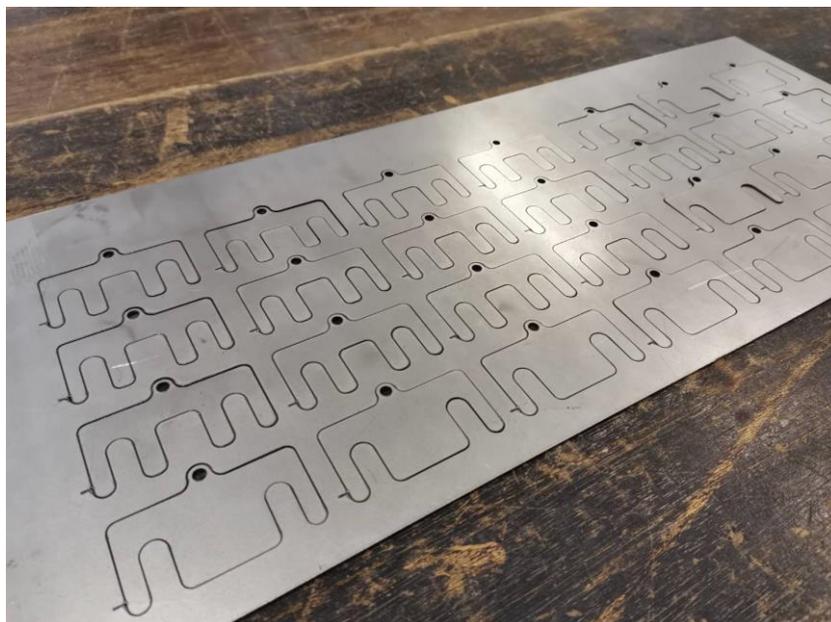
本年度も THK 株式会社様にロッドエンドのご支援をいただきました。ご支援いただいたロッドエンドは本年度のステアリング・リンケージに使用させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



ご支援いただいたロッドエンド

有限会社イシダ製作所様

本年度も有限会社イシダ製作所様にレーザー加工のご支援をいただきました。ご支援いただきました加工品は本年度のアライメント調整用のシム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。



ご支援いただいたシム

NKN 株式会社様

本年度も NKN 株式会社様にドライブシャフトのご支援をいただきました。ご支援いただきました加工品は本年度の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。



ご支援いただいたドライブシャフト

上野鉄鋼株式会社様

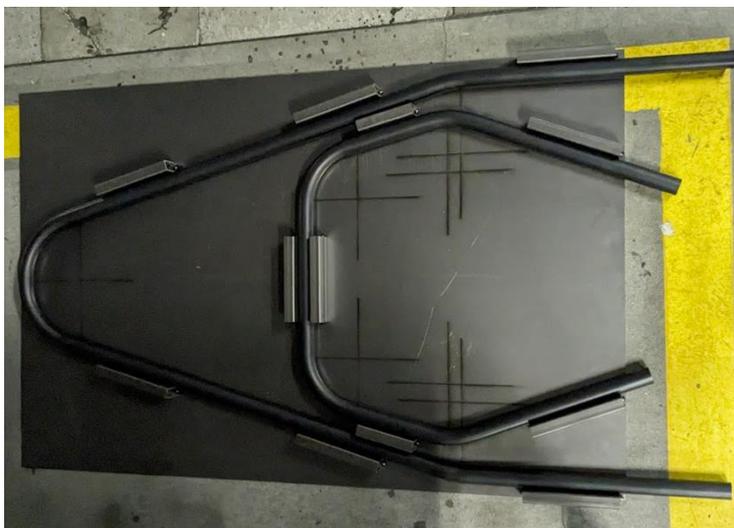
本年度も上野鉄鋼株式会社様にパイプのレーザーカットのご支援をしていただきました。精度の良いフレームを短期間で作るためには必要不可欠なものとなっております。ご支援いただいたパイプは本年度のフレームに使用させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



ご支援いただいたパイプ加工品

株式会社小泉製作所様

小泉製作所様より、メインフープ及びフロントフープの曲げ加工のご支援をいただきました。加工のご支援をいただいたパイプは本年度のフレーム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。



加工のご支援をいただいたパイプ

株式会社ワークスベル様

株式会社ワークスベル様より、RAPFIX Racing Weld タイプを協賛価格にてご支援いただきました。ご支援いただいた RAPFIX 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。



ご支援いただいた RAPFIX

江沼チェーン株式会社様

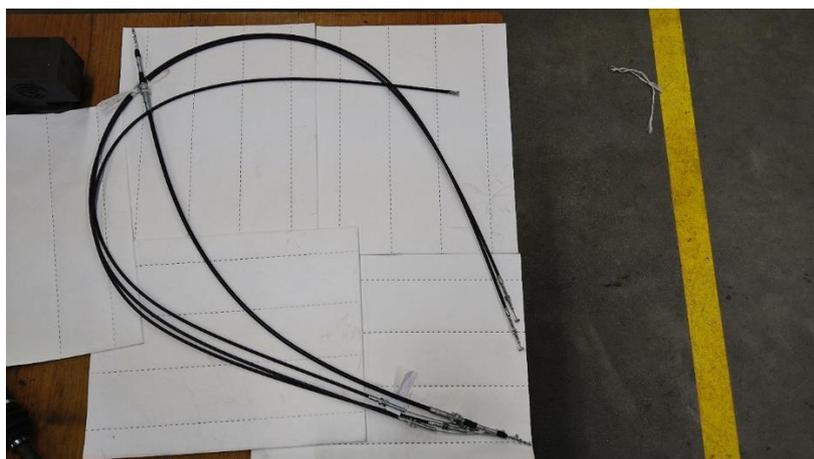
江沼チェーン株式会社様にチェーンのご支援をいただきました。ご支援いただきましたチェーンは本年度の車両に使用させていただきます。当プロジェクトへの温かいご支援、誠にありがとうございます。



ご支援いただいたチェーン

株式会社ハイレックスコーポレーション様

株式会社ハイレックスコーポレーション様より、シフターケーブル、クラッチケーブル、アクセルケーブルのご支援をいただきました。新しいケーブルを使用して4月のシェイクダウン走行を行う予定です。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。



ご支援いただいたケーブル類

株式会社三陽様

株式会社三陽様にラジエータの加工のご支援をいただきました。ご支援をいただきましたパーツは本年度の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。



加工のご支援いただいたラジエータ

日本精機株式会社様

本年度新規スポンサーになっていただきました、日本精機株式会社様より、輪速センサのご支援をいただきました。ご支援いただいたセンサは本年度の車両計測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。



ご支援いただいたセンサ

キノクニエンタープライズ株式会社様

キノクニエンタープライズ株式会社様より、協賛価格にて商品のご提供をいただきました。ご支援いただいた部品は本年度の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。



ご提供いただいた商品

2 活動報告

車両製作の進捗状況

フレーム班：

前述の通り、フレームパイプのレーザーカット及び、メインフープとフロントフープの曲げをご支援していただき、フレームの作成を行いました。

今年度はフレーム製作治具およびレーザー墨出し器を新規に導入しボディーの精度向上に力を入れております。予定通り3月中にサスペンションブラケット、エンジンマウントの取り付けは完了いたしました。今後はコンポジットパネルの積層を行うと共にシェイクダウンに向けたマウントの溶接を行ってまいります。



サスペンション班：

サスペンションアーム類、ロッド類、フロント並びにリアベルクランクを予定通り完成いたしました。



エンジン班：

製作といたしましては、マフラー類の製作を開始いたしました。また前述の通り、エキゾーストパイプ並びにラジエータへの塗装のご支援をいただきましたので、今後はこちらでご支援いただきました部品を使用し、本格的に塗装による影響の測定を行ってまいります。

4月からは今年度の車両でエンジン部品の位置合わせを行い、マウント系の取り付け、またシェイクダウンに向けた準備を行ってまいります。それと並行し、エンジンの燃調合わせ、今年度エンジン性能調査を進めていく予定です。

電装班：

メインハーネス、予備ハーネスが完成いたしました。今年度の予備ハーネスは新2回生が主に製作を担当し、後進の育成に努めました。完成したハーネスを使用し、エンジン始動確認を行い、無事メインハーネス・予備ハーネスともに始動が完了しました。

4月からは計測担当とハーネス担当に分かれて活動を行います。計測担当は計測用ハーネスの製作・修正及び新規センサの導入を行います。ハーネス担当は今年度の車両に組付けて不具合の確認・導線の長さ調整等を行います。シェイクダウンに向け、コミュニケーションを取りながら、開発・整備を行ってまいります。

エアロ班：

2月に引き続き、フロントウィング及びリアウィングの主翼の積層を行っております。また、フラップ製作も開始し、フラップ積層用の型の準備が進んでおります。パーツの取り付けのためのマウント類の製作も大方終了いたしました。予定通り各種パーツの製作が進み安堵しております。4月は翼の完成を目指して引き続き積層を行ってまいります。

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。弊チーム初の試みとなる10inch OZホイールの導入に際し、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、KTC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、ブレーキディスクとのアセンブリや整備確認を行ってまいります。

ドライブトレイン班：

予定通り、デフケース、デフマウントが完成いたしました。4月はデフの位置合わせを行ってまいります。

3 今後の活動予定

4/21 シェイクダウン

4 最後に

現在、フレームが完成し、車体のパーツの各種取り付けが進んでおります。また4月21日にシェイクダウンを迎える予定です。日々少しずつ完成形に近づく車両を見ると、ここに来るまでの日々に思いを馳せずにはられません。ご尽力くださいました全てのご支援者様に心から感謝申し上げます。ご支援のみならず、いつも温かいお言葉をかけてくださる皆様は私達の心の支えです。

4月より走行期間を迎えます。部室に入れば、最後まで共に歩んで行こうと誓ったメンバーがいることが如何に恵まれたことであるかを感じております。24プロジェクトは情に厚いメンバーに恵まれたチームです。今後の走行期間においても、トラブルが発生した場合には私達らしく乗り越えていきたいと考えております。

最後になりましたが、いつも変わらずご支援下さいます皆様に厚く御礼申し上げます。何かと至らぬ私達かと存じますが、今後ともご支援、ご鞭撻のほど、心よりお願い申し上げます。

文責

同志社大学フォーミュラプロジェクト (DUFPP)

24project 総務部長・会計・エアロ担当

巽 恵美理 (Emily Tatsumi)

〒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>

Team E-mail : 18dufp@gmail.com

Personal E-mail : cgsh0092@mail4.doshisha.ac.jp

