

2024年 11 月号

早稲田大学  
学生フォーミュラチーム  
ニュースレター

# Waseda Formula Project



# チーム構成



## 全体統括

### チームリーダー



B2 藤原 光瑠

### テクニカルリーダー



B2 明比 達也

### テクニカルディレクター

B3 大和田 龍

### アドバイザー

藤井 裕斗  
鷺尾 拓哉  
荒井 貴裕  
相川 浩範

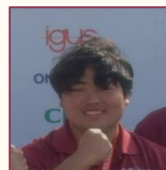
## 製作班リーダー

### フレーム班



B2 只野 陽向太

### パワートレイン班



B2 藤原 光瑠

### サスペンション班



B2 山崎 嘉乃

### エアロ班



B2 明比 達也

## メンバー

### B4

長田 知己  
西尾 涉  
内田 直希  
千原 丈  
井上 遼  
山口 慧

### B3

大和田 龍  
稲葉 摩人  
関 慶太  
秋山 凜咲  
加藤 貴晃

### B2

明比 達也  
只野 陽向太  
藤原 光瑠  
山崎 嘉乃  
細井 敬哲

### B1

狩野 貴裕  
北川 創大  
近藤 尚哉  
中村 泰正  
水戸 彩葉

# 1.

## 静的審査交流会



名古屋大学にて開催された、静的審査交流会に参加させていただきました。チームマネジメントに関わる話や、技術的な話など、多岐にわたる講演を拝聴させていただきました。私は「ドライバー目線に立った車両開発」と、「デザイン審査」の講演会に参加いたしました。前者の講演会で印象的であったのは、「官能評価と定量評価」のお話です。現在我々のチームにTrack Engineerはおらず、ドライバーのフィードバックを、マシンに実際に起きていることとして解釈してしまっている現状です。ドライバーの官能評価をエンジニア側が翻訳し、定量化するプロセスには不確定事項が多く含まれます。ドライバーのフィードバックに含まれる勘違いをエンジニア側がそのまま受け取ってしまわないために、Track Engineerと呼ばれる、自らがハンドルを持ち、考え、

確認する人間を置き、官能評価から定量評価への翻訳をスムーズにすることが我々のチームにも求められていると感じました。後者の講演会で印象的であったのは、「目的と手段」のお話です。我々は時に目的と手段を混在してしまい、手段が目的になってしまうことがあります。すると、本来の目的を達成できません。本講演を拝聴し、幹部代としての10.11月の行動を振り返りましたが、やはりチーム目標達成に必要なでないプロセスをいくつか踏んでいたと大いに反省いたしました。他にも本交流会で得たものは大変価値のあるもので、早期にチーム内に共有し、目標達成可能な強いチームに導いて参ります。名古屋大学フォーミュラチーム FEM様、この度はありがとうございました。

(文責: B2 藤原 光瑠)

# 2.

## 小松製作所様ご支援

このたび、株式会社小松製作所様より、ご寄付を賜りました。心より感謝申し上げます。株式会社小松製作所様は、建設機械や鉱山機械の製造・販売を行う日本の大手重機メーカーです。世界2位の建機メーカーで、ICT技術や環境対応製品に強みを持ち、グローバルに展開しています。学生フォーミュラへの支援も厚く、大会スポンサーとしても名を連ねていらっしゃいます。これからも、株式会社小松製作所様のご期待にお応えできるよう、誠実に活動を進めてまいります。改めまして、心より御礼申し上げます。

(文責：只野 陽向太)

この際に訪れていただいた方よりスポンサーシップのお話があったりと、大変有意義な場となりました。弊チームの持続的な発展のため、ものづくり、モータースポーツの将来のため、大人から子どもまで多くの方々に精一杯アピールすることが出来たと思います。我々構成員としてもチームをより洗練していきたいという思いから、さらに気の引き締まる時間となりました。内外ともに応援されるチームを目指しこれからも全力で活動して参ります。

(文責: B2 山崎 嘉乃)

# 3.

## 早稲田祭

11月2日から3日にかけて開催された早稲田祭に弊チームも出店致しました。自前のマシンの展示と共に、シミュレーター体験とオリジナルのクリアファイルの販売を行いました。多くの方々に足を運んで頂き、弊チーム含め学生フォーミュラの知名度向上につながる非常に良い機会でした。



# 4.

## SolidWorks講習会

11/9日に開催された、自動車技術会関東支部 学生自動車研究会 FM関東様とダッソー・システムズ株式会社様主催のSOLIDWORKS講習会に参加させていただきました。エラーの修正、パフォーマンス評価など、発展的な知識を、実践を交えた内容で幅広く学ぶことができました。発展的な内容だったため、ついていくのが大変で、自分のSOLIDWORKSに対する知識の未熟さを痛感しました。

この講座で学んだ知識をしっかりと吸収して、今後の設計の際に役立てていきたいと感じました。自動車技術会関東支部 学生自動車研究会 FM関東様、ダッソー・システムズ株式会社様、この度はありがとうございました。

(文責: B1 近藤尚哉)



# Sponsors

## プラチナスポンサー

株式会社葵製作所様  
KYB株式会社様  
コマツ様  
株式会社重松製作所様  
スズキ株式会社様  
タマチ工業株式会社様/有限会社クレスト様  
所沢軽合金株式会社様  
日本ドライケミカル株式会社様  
畑野自動車株式会社様  
マーレジャパン株式会社様  
有限会社馬場製作所様  
有限会社ヤマダ様

## ゴールドスポンサー

サイマコーポレーション様  
ジュニアモーターパーククイック羽生様  
SimScale様  
関根運送株式会社様  
ソリッドワークス・ジャパン株式会社様  
株式会社ニシヤマ様/ 大和製衡株式会社様/ 株式会社日本風洞製作所様  
日本ピストンリング株式会社様  
日本ユピカ株式会社様  
株式会社HAL様  
桃尾・松尾・難波法律事務所様  
UDトラックス株式会社様  
株式会社ランドマークテクノロジータク様  
米島フエルト産業株式会社様  
株式会社ユニホーム卸センター様  
株式会社LINK JAPAN様  
株式会社レゾニック・ジャパン様

## シルバースポンサー

IPG Automotive株式会社様  
アルテアエンジニアリング株式会社様  
株式会社アネブル様  
石原ラジエータ工業所様  
株式会社エイチワン様  
エヌ・エム・ビー販売株式会社様  
株式会社エフ・シー・シー様  
オーゼットジャパン株式会社様  
有限会社CAST様  
株式会社キノクニエンタープライズ様  
協永産業株式会社様  
協和工業株式会社様  
株式会社クニ・ケミカル様  
株式会社コトラ様  
サカイオーベックス株式会社様  
株式会社鷺宮製作所様  
三研工業株式会社様  
株式会社JHI様  
七福金属株式会社様  
SHORAI JAPAN様  
住友電装株式会社様

デュポン・スタイロ株式会社様  
株式会社プロテクタ様  
株式会社プロト様  
富士加飾株式会社  
株式会社ミスミ様  
三菱ガス化学株式会社  
株式会社Rush Factory様

## 個人スポンサー

OB相川 浩範 様	OB荒井 貴裕 様
OB今野 貴史 様	OB薄 功大 様
OB小河 広明 様	OB春日 浩輝 様
OB上入佐 慶太 様	OB清谷 颯大 様
OB佐々木 大亮 様	OB佐藤 真 様
OB鈴木 峻大 様	OB鈴木 大樹 様
OB中西 聡太郎 様	OG菱沼 優花 様
OB福尾 颯太 様	OB藤井 裕斗 様
OB丸山 達也 様	OB森崎 陽平 様
OB山口 達 様	OB鷺尾 拓哉 様

## 機友会会員の皆様

安部 能成 様	太田 邦博 様
岡林 正和 様	木村 眞琴 様
栗林 寧 様	鈴木 一彦 様
鈴木 良治 様	高柳 博 様
田島 尚雄 様	坪田 章 様
中野 秀夫 様	広瀬 武貞 様
前田 良平 様	真下 芳隆 様
門田 和也 様	矢野 正 様
山田 真己 様	

## 大学機関

草鹿研究室  
工作実験室  
熱工学・流体・制御工学実験室  
宮下研究室  
早稲田機友会  
早稲田大学自動車部  
WASEDA ものづくり工房 (50音順)