



Waseda Formula Project

2023年
12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

チーム構成



全体統括

テクニカルディレクター

エアロ班

フレーム班



B2 大和田 龍

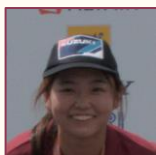
アドバイザー



藤井 裕斗
2016-2019活動

製作班リーダー

サスペンション班



B2 秋山 凜咲

パワートレイン班



B2 関 慶太

メンバー

B4

榎舎 祐太
山口 慧

B3

長田 知己
西尾 涉
内田 直希
千原 丈
井上 遼

B2

大和田 龍
稲葉 摩人
関 慶太
秋山 凜咲
小川 洸生
山下 悠
加藤 貴晃

B1

明比 達也
市村 卓也
只野 陽向太
重見 清香
藤原 光瑠
細井 敬哲

1

マシン設計



大会から早くも4か月が経ち、WFPも2023年の活動に幕を下ろしました。その速さに驚きながらも、これからの活動に一層気が引き締まる思いです。

現在設計制作は順調に進行中で、マシンのコアな部分の設計が完了し、早くも本格的な制作作業に突入しています。これまでの過去年度にて培った経験から、例年より早いペースで進められておりますので、このまま流れを崩さずにマシン完成までいけるよう尽力してまいります。

これからも歩みを止めず、チーム一丸となり2024日本大会まで全力で駆け抜けてまいります。本年度も変わらぬご支援・ご声援を賜りますようお願い申し上げます。

(文責: B2 大和田 龍)

2.

Quick羽生様大掃除

2023年もとうとう終わりを迎えるということで、大掃除シーズンが訪れました。

弊チームも日々の活動場所であるWASEDAものづくり工房の清掃を行うだけでなく、平素よりお世話になっておりますQuick羽生様の大掃除に参加させていただきました。

当日はマシン走行に利用させていただいておりますコースの清掃などを行いました。

来年もお借りするコースをきれいにするため、心を込めて作業を行わせていただきました。

作業の合間には他大学のチームメンバーとの交流を行うこともでき、実りのある一日となりました。

2024年もWaseda Formula Projectを何卒よろしくお願ひ申し上げます。

(文責: B2 関 慶太)

3.

JHI様訪問

12月22日、株式会社JHIの高石様に弊チームの作業拠点であるWASEDAものづくり工房にお越しいただきました。

株式会社JHIはモータースポーツで培った技術培った技術を活かしたホースや配管、カーボンファイバーテクノロジーや金属機械加工等を設計から製作、検査等の製作プロセスを一貫して行う企業様です。

当日は会社概要をご説明いただき、技術紹介だけではなく企業理念や技術開発のための学生フォーミュラ支援の意義もお話しいただき、参加メンバーも深く共感しました。

支援内容として炭素繊維等の物品支援だけでなく新規設計の際の技術協力などをご提案いただき、チームとして躍進するための大きな足掛かりになるのではないかと感じました。

年末のお忙しい時期にも関わらずお越しいただきありがとうございました。これからどうぞよろしくお願ひいたします。

(文責: B3 井上 遼)

4.

所沢合金様工場見学

株式会社所沢軽合金株式会社様に工場見学にご訪問させていただきました。

所沢軽合金様は多種多様な部品製造を業務として行っており、アルミを用いた砂型鑄造による精密な加工を強みとしている企業様です。

工場見学では、製造部品の解析を行っているところや、砂型を製作するために必要な木型を加工するところ、砂型にアルミを湯入れするところなど、興味深い見学をさせていただきました。また、見学のみならず実際に砂型を作成し鑄造の体験までさせていただき、大変貴重な体験をすることが出来たと感じております。

最後にはなりますが、年末のお忙しい時期にも関わらず快くご訪問をさせていただき、大変ありがとうございました。

(文責: B2 加藤貴晃)

5.

LINK JAPAN様ご支援

株式会社LINK JAPAN様よりECUのコネクタとイグナイターを特別価格でご提供いただきました。本年度は例年よりも早い時期から電装の設計が始動しており、これに合わせて故障が見込まれていたパーツをご支援いただきました。今年度の大会に向けて、大切に使用させていただきます。

株式会社LINK JAPAN様は長年にわたり弊社チームへご支援いただいております。本年度こそG4+ MonsoonというフルコンECUで大会に出走できるよう、弊社チームも日々努力してまいります。お忙しい中、ご支援ご対応いただいたこと誠にありがとうございました。

(文責: B3 西尾 渉)

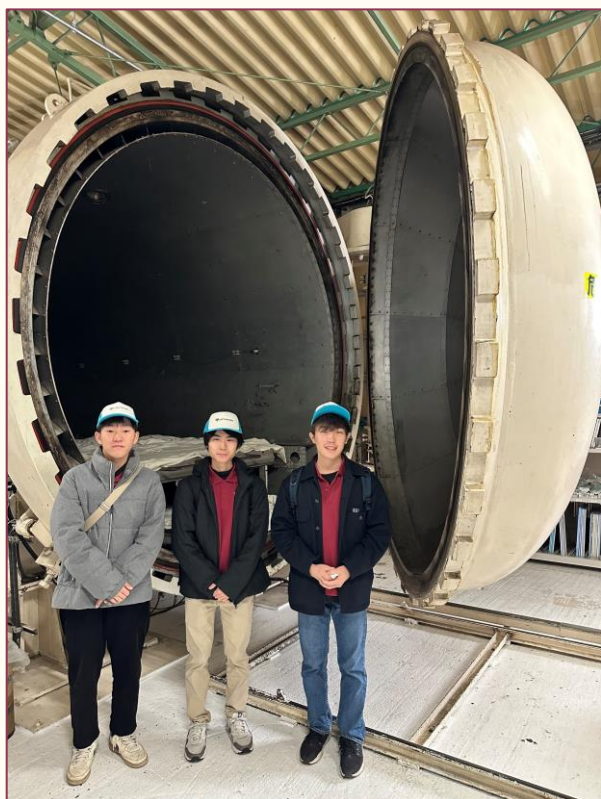


6.

UCHIDA様工場見学

12月21日、弊チームメンバー三人で株式会社UCHIDAを訪問させていただき、代表取締役社長の内田敏一様とお話、また工場見学をさせていただきました。

株式会社UCHIDAはCFRP製法によるカーボン成形の先駆けとして、第一線で活躍されている企業様です。モータースポーツ用部品をはじめ、航空宇宙分野、車いすなどの医療分野、フィギュアなどの芸術分野等、様々な分野で活躍されています。



当日は会社概要を説明していただき、弊チームからも、2023年度大会説明と2024年度企画を説明させていただきました。その後、工場内を見学し、巨大オートクレーブや実際の設計、製作、評価の工程を見せていただきました。メンバー一同最先端の機器を目にし、驚くことばかりでした。貴重な体験をさせていただきありがとうございました。また、弊チームとどのように関わられるか、前向きに検討していただけたことでした。私たちからも提案内容を検討し、報告させていただければと思います。

年末のお忙しい中、お時間を作っていただきありがとうございました。今後も何卒よろしくお願いたします。

(文責: B1 只野 陽向太)

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
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
有限会社ヤマダ様

ゴールドスポンサー

ジュニアモーターパーククイック羽生様
SimScale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
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様
有限会社馬場製作所様
米島フェ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
株式会社クニ・ケミカル様
株式会社コトラ様
サイマコーポレーション様
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
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

株式会社ミスミ様
株式会社Rush Factory様
株式会社LINK JAPAN様

個人スポンサー

OB 相川 浩範様
井上 直樹様
OB 今野 貴史様
OB 薄 功大様
OB 小川 広明様
OB 春日 浩輝様
OB 上入佐 慶太様
OB 佐藤 真様
OB 鈴木 大樹様
OB 森崎 陽平様
OB 山口 達様
湯蓋 一博様

機友会会員の皆様

愛田陽生様	阿部徹様
井古田忠雄様	石太郎様
石川吉通様	石浜和義様
衛藤一郎様	大久保南様
大槻雅彦様	大竹稔様
大西正純様	小川博様
奥村盛様	尾島直哉様
小田垣徳幸様	梶浦清熙様
河内紀雄様	川村宜之様
神原隆之様	菊地義典様
北村美智夫様	工藤健一様
五月女昌弘様	佐渡弘一様
塩安真一様	鈴木勝美様
鈴木一彦様	高田智治様
近島一夫様	中村政人様
永島覚様	長谷川淳一様
濱中日出男様	浜野雅夫様
平岩弘光様	広瀬武貞様
藤村宏様	藤森基至様
堀浩治様	堀合隆之様
堀野康夫様	眞下進様
眞下芳隆様	宮川忠久様
村上有志知様	森新一郎様
矢吹捷一様	野飼昭様
山崎一彦様	山中旭様
山本正晴様	横尾正宏様
吉岡正憲様	吉田晴信様
渡部陽様	

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