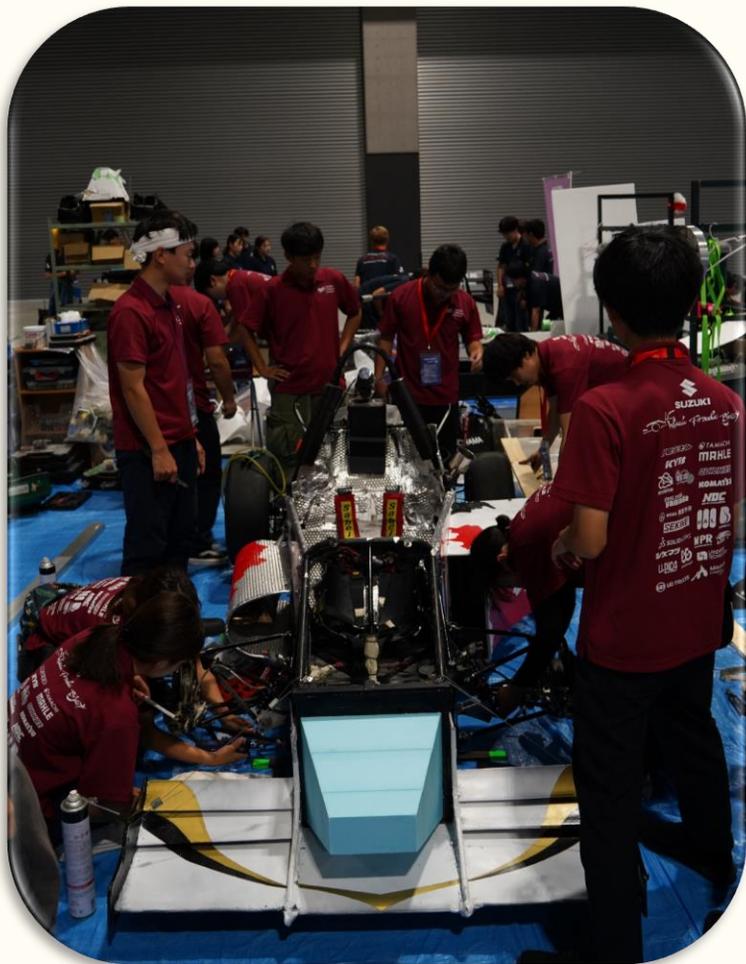


2024年

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



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.

スズキ報告会



11月30日にスズキ株式会社様主催の学生フォーミュラ大会報告会に参加させていただきました。他校チームとの技術的な交流や懇談会を通じて、参加した各メンバーが有意義な時間を過ごすことが出来ました。

スズキ株式会社様が所有されている風洞施設の見学や、鈴鹿8時間耐久レースの経験談の聴講、車両運動力学の講座などさまざまなプログラムを開催頂き、非常に貴重な体験をすることが出来ました。このような機会を設けていただけましたこと、深く御礼申し上げます。

また、この場をお借りしましてスズキ株式会社様より日ごろから賜りますご支援への感謝を申し上げます。

今年度もスズキ株式会社様のご期待に応えるべく尽力してまいります。今後とも、弊チームへのご支援、ご声援の程よろしくお願い申し上げます。

(文責: B3 関 慶太)

2.

スズキエンジン講習会

12月1日に、静岡理科大学様のキャンパスにて開催されたエンジン講習会に参加させていただきました。スズキ株式会社様からお越しいただいた講師の方々に、目の前で実際に2気筒エンジンを分解、組み立てまで行っていただきました。組付け分解等整備の際のアドバイスや、エンジンの構造の解説などを行っていただき、大きな学びを得ることが出来ました

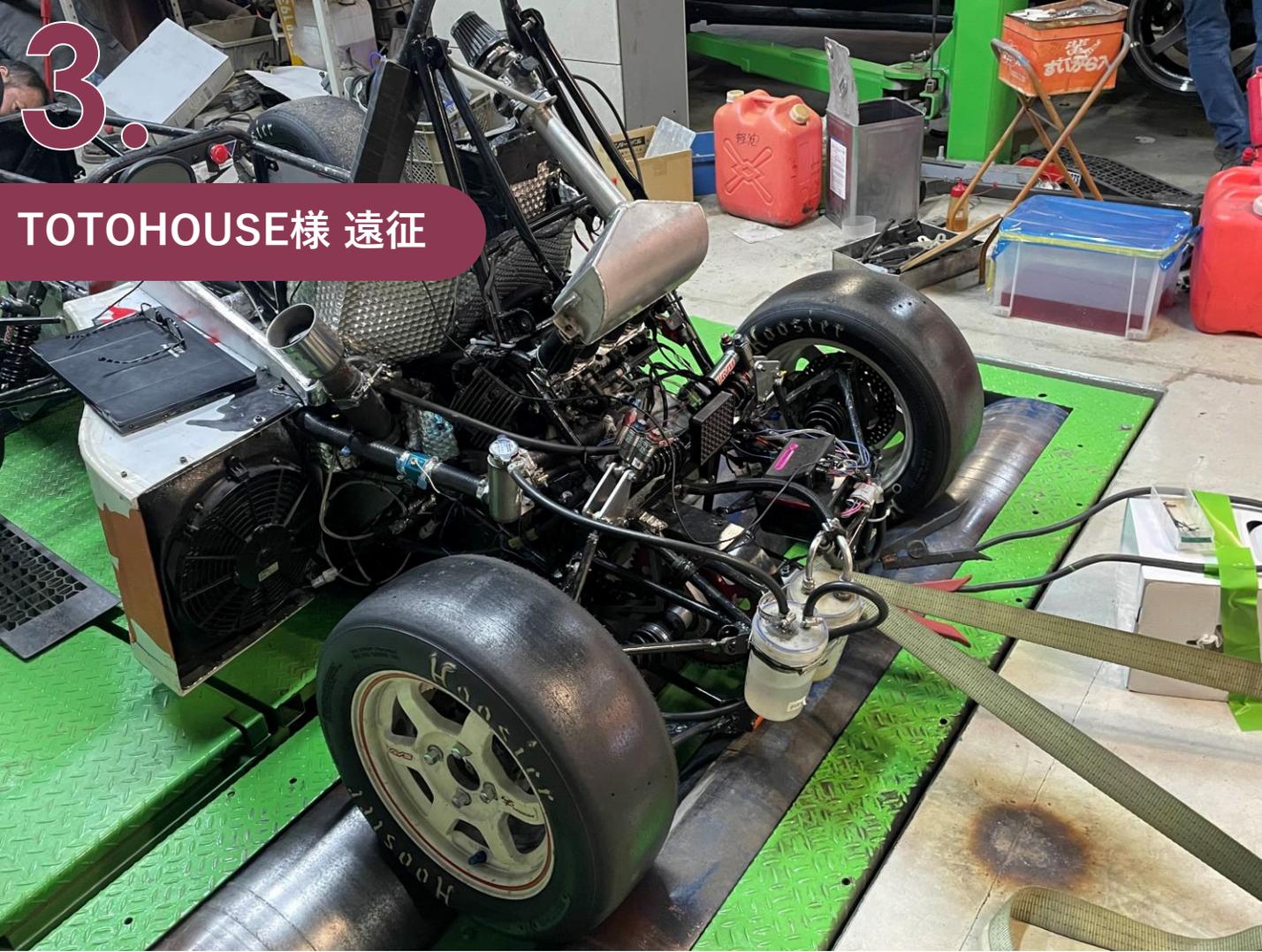
今回の講習会を開催頂きました自動車技術会中部支部様、スズキ株式会社様、静岡理科大学SIST Formula Project様に深く感謝申し上げます。

(文責：B3 関 慶太)



3.

TOTOHOUSE様 遠征



12月8日、TOTOHOUSE様にてローラータイプのシャシダイナモを使用し、LINK JAPAN代表取締役の内田様にLINK ECUの燃調セッティングを行っていただきました。先月導入した新型サイレンサーおよびスクリュウガasketに合わせ再度セッティングを実施していただいた次第です。今回のセッティングでは、最大出力の追求だけでなく、暖気効率の向上を目的とした水温によるアイドル回転数の調整、燃費向上を狙ったアイドル回転数の低下、さらにデジタルスイッチを用いた燃費モードへの切り替えも可能にいただきました。

また、現在調整中のパドルシフトおよびそれに伴うフラットシフト化についても、内田様から貴重なアドバイスをいただきました。前回ローラーシャシダイを使用した際は、私自身知識不足もあり、その迫力に圧倒されるばかりでしたが、今回は一定の理解を持った上で臨むことができ、大変勉強になる貴重な機会となりました。さらに、今回は1年生やパワートレイン班以外のメンバーも参加し、共に学ぶことができました。この度は、TOTOHOUSE様、そして内田様に多大なるご協力を賜り、心より感謝申し上げます。今後とも変わらぬご指導、ご支援のほど、何卒よろしくお願い申し上げます。 (文責：B2 藤原 光瑠)

4.

葵製作所様 ご来校

12月11日に株式会社葵製作所様をご来校されました。マシンをご覧頂きながら、2024年度の結果報告と2025年度の企画説明をさせていただきました。葵製作所様は八王子市に拠点を置く企業です。大型筐体溶接加工や精密板金加工など、幅広い加工技術を活かし活躍されています。弊社チームへの支援では、2023年度にエアロパーツ作成時に必要なアルミ板加工をしていただきました。2025年度プロジェクトにおきましてもご支援いただけるとのこと、この場を借りて感謝申し上げます。今年度も葵製作所様のご期待に応えるべく尽力してまいります。今後とも、弊社チームへのご支援、ご声援の程よろしく願い申し上げます。

(文責: B2 只野 陽向太)



5.

ディクセル様 ご支援



この度新しく弊社チームのスポンサーとなってくださった株式会社DIXCEL様に、ブレーキ関連部品の支援と、弊社チームの説明会に参加いただきました。ブレーキに関しては軽量化の観点から配管を再設計する試みをチームとして取り組んでおり、DIXCEL様に技術的アドバイスや支給品を頂けるのはうれしい限りです。今後DIXCEL様が新たな窓口となって弊社チームをサポートしていただけることに心より感謝しております。今後とも支援に応えられるようチーム一同進んでまいりますので今後ともよろしくお願いいたします。

(文責: B1 中村 泰正)

6.

産学連携



12月18日（水）、TRAMI自動車用動力伝達技術研究組合様主催の産学連携イベントに参加させていただきました。私たちのチームは、マシンの展示を行い、多くの企業の皆様や学生の方々と交流する貴重な機会をいただきました。展示を通じて、ものづくりの現場でご活躍されている方々と直接お話しできる機会は非常に貴重であり、実際の業務内容や活動理念について伺う中で、多くの刺激を受けました。また、各企業様のブースにもお邪魔させていただきました。エンジンのカットモデルやテレビに出演したオリジナルロボットなど、私にとって魅力的な展示品が多く、非常に楽しい時間を過ごすことができました。

今回の参加を通じて得た知見や経験は、チーム活動にとって大きな財産となりました。このような貴重な場を提供してくださったTRAMI様に、心より感謝申し上げます。

（文責：B2 藤原 光瑠）

7.

クイック羽生様 大掃除



12月30日に行われたクイック羽生様の大掃除に参加させていただきました。受付などがあるクラブハウスの清掃、コース外周の草刈りを行いました。今年度はより綺麗なコースで車両を走行させることができるように誠意を込めて掃除しました。また、参加していた他大学のチームメンバーと交流をしながら作業を進めることができ、親睦を深めることができました。2024年度のご支援を誠にありがとうございました。2025年も Waseda Formula Project を何卒よろしくお願い致します。

（文責：B2 明比 達也）

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鷲尾 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)