



UTFF Report

1
0
2



UTFF Report Vol.102



チームリーダーあいさつ -板原

こんにちは。チームリーダーの板原です。

6月に入り、チーム内でも大会を意識する機会が増えるようになりました。今年の大会でも昨年に引き続き好成績を残せるよう、努力して参ります。

今回の UTFF Report では静的審査対策の様子に加えて、各種広報活動の様子をお伝えいたします。どうぞ一読ください。

1

TEDxUTokyo 出展 -橋本

イベント



UTFFは6月12日に本郷キャンパスで行われたTEDとの合同イベント、「TEDxUTokyo」にエキシビション枠として出展させていただきました。特設ベースにて、UTFFの22年度マシン「UTFF20」やインパクトアッテネータ(IA)、PV、スポンサーパネルの展示を致しました。当日は多くの来場者様に注目していただき、中には学生が実際にフォーミュラカーを作ったことに驚かれる方もいらっしゃいました。学生フォーミュラはまだ知名度がそこまで高くない活動ですが、非常に魅力的であるため、より多くの方に興味を持っていただけますよう、今後も展示や走行イベントにできる限り力を入れて生きたいと考える所存です。



6月10, 11日に行われました東京大学駒場リサーチキャンパス公開にて車両展示を行いました。5月開催の学園祭の五月祭に引き続いての車両展示となり、この度も多くの方々にマシンをご覧いただきました。展示でのご説明を重ねたことで、より多くの方々に学生フォーミュラの活動を知っていただくことができ、さらにチームメンバーもマシンへの知見を深める非常に良い機会となりました。

また、リサーチキャンパス公開での展示は今年度が初めてで、東京大学生産技術研究所の古島研究室様にご協力いただきました。この度も学生フォーミュラ活動をご支援いただき、誠にありがとうございます。

3

新入部員あいさつ

その他

横田葉音

武蔵野大学データサイエンス学部所属一年，横田葉音です。

小さい頃からさまざまな種類のモータースポーツを見てきて，自分もやりたいと思い加入させていただくことになりました。よろしくお願いします！！

4

SPD 提出 -久家

大会



6月21日に Sales Presentation Document (以下SPD) を提出しました。SPDは車両販売の要綱を示す提出書類で，主にプレゼン班のメンバーが中心となってオンラインで2月よりミーティングを行い製作を進めました。2022年大会のルールでは近年の社会的トレンドを踏まえるという課題が課されたため，学生フォーミュラ以外の社会にも目を向けることを班の中で昨年以上に徹底させました。班内で検討を重ね，昨年同様質の高いSPDを提出することができたと考えております。8月に行われるプレゼン審査本番で，SPDを踏まえたも魅力的な提案を行い昨年の3位を上回れるような順位を目指して引き続き努力を重ねる所存です。また，少なからぬ助力をいただいたOBや関係者の皆様に改めてこの場を借りて御礼を申し上げます。誠にありがとうございました。

5

デザイン審査資料提出-松岡

大会



6月14日にデザイン審査資料を提出いたしました。

今年度より提出資料の形式が変更になり、慣れない形の中で資料作成となりましたが無事期限内に提出することができました。

マシンのシェイクダウンも済みでありますので、引き続き試走などを実施しつつ大会に向けて取り組んでいく所存です。

6

株式会社和光ケミカル様ご支援

スポンサー



和光ケミカル株式会社様より、各種ケミカル製品をご支援いただきました。

レーシングスเปックエンジンオイルのトリプルアールをはじめとして、走行や整備に役立つ様々な製品をご支援いただきました。大切に使用させていただきます。

この度はご支援いただき誠にありがとうございます。今後とも弊チームをどうぞよろしくお願いたします。



アクサルタコーティングシステムズ合同会社様より、塗料やサフェーサーをはじめとした各種塗装関連製品を無償にてご支援いただきました。ベースカラーは、弊学のスクールカラー「淡青」の色情報をもとに、アクサルタ様に独自配合いただいた特注品となっております。

この度は多大なご支援をくださりまして、誠にありがとうございます。今後とも弊チームをどうぞよろしくお願いいたします。

スポンサー様一覧

東京大学フォーミュラファクトリーは、以下の皆様の温かいご支援によって成り立っています。(敬称略)



スズキ株式会社

エンジン及び各種部品をご支援いただいております。また、技術的なアドバイスもいただいております。



水戸工業株式会社

工具及び資金をご提供いただいております。



株式会社 IDAJ

シミュレーションソフト GT-POWER をご提供いただいております。



AVO/MoTeC Japan

ECU 及びコネクター類を特別価格でご提供いただいております。



オーゼットジャパン株式会社

ホイールを特別価格でご提供いただいております。



オートデスク株式会社

Fusion 360 を中心に技術的なアドバイスをいただいております。



関東工業自動車大学校

ダイナパックを用いたテストにご協力いただいております。



株式会社キノクニエンタープライズ

吸気系および燃料系の各種部品をご支援いただいております。



ジュニアモーターパーク クイック羽生

走行場所をご支援いただいております。



株式会社コトラ

資金をご提供いただいております。



株式会社小松製作所

資金をご提供いただいております。



ローランドディージー株式会社

ボディに貼付するステッカーやデカールをご提供いただいております。

southco®

 **三協ラジエーター株式会社**

 **住友電装**

DUPONT™

 **TEINI™**

DENSO


TOKO

Astemo

 **東京大学 生産技術研究所
変形加工学研究室
Materials Forming and Processing Lab.**

 **東京大学生産技術研究所 試作工場
Institute of Industrial Science, The University of Tokyo**

FUKAI

 **Fujikura**


学校法人豊国学園
**豊国学園高等学校
Houkoku Gakuen High School**

 **MISUMI**

BOOBOW


Worlds Ball


AXALTA™

サウスコ・ジャパン株式会社

クイックファスナーをご提供いただいております。

三協ラジエーター株式会社

ラジエーターをご支援いただいております。

住友電装株式会社

コネクター及び電線をご提供いただいております。

デュポン・スタイロ株式会社

スタイロフォームをご提供いただいております。

株式会社ティン

スプリングをご提供いただいております。

株式会社デンソー

スパークプラグをご提供いただいております。

株式会社東網

エンドミルをご提供いただいております。

日立 Astemo 株式会社

ブレーキキャリパーをご提供いただいております。

東京大学生産技術研究所

変形加工学研究室・試作工場

ハブの加工をご支援いただいております。

株式会社深井製作所

エンブレラをご支援いただいております。

株式会社フジクラ

電装ハーネスの設計に関して技術的なアドバイスをいただいております。また、電線をご提供いただいております。

学校法人 豊国学園

活動にご協賛いただいております。

株式会社ミスミグループ本社

各種製品をご支援いただいております。

ラリーファクトリーBOOBOW

ターボをご支援いただいております。

株式会社ワークスベル

クイックリリースをご支援いただいております。

アサカコーティングシステム 合同会社

塗料のご支援ならびに塗装トレーニングをご提供いただいております。



東京大学 大学院 工学系研究科
国際工学教育推進機構 ものづくり部門
Division of Creative Activity



株式会社ファーストモルディング
ドライバーが着座するシートを特別価格にてご支援いただいております。

**工学系研究科 国際工学教育推進機構
ものづくり部門**
マシニングセンタなどの先端機器を利用した部品作りをご支援いただいております。

THK 株式会社
ステアリングやサスペンションに必要なロッドエンドをご支援いただいております。

株式会社エフ・シー・シー
ディファレンシャルをご支援いただいております。

NOK 株式会社
オイルシールと O リングをご支援いただいております。

アールケー・ジャパン株式会社
マシンを駆動するチェーンをご支援いただいております。

株式会社 ザム・ジャパン
マシンを駆動する特製の sprocket をご支援いただいております。

IPG AUTOMOTIVE 株式会社
シミュレーションソフト”CarMaker”を無償でご支援いただいております。

株式会社 GS ユアサ
バッテリー（鉛蓄電池）をご支援いただいております。

株式会社エンジニア
特殊工具，ならびに備品をご支援いただいております。

株式会社ディクセル
ブレーキフルード，キャリパ温度シールをご支援いただいております。

株式会社富士精密
ゆるみ止めナット「U-ナット」をご支援いただいております。

イサムエアーゾール工業株式会社
スプレー缶塗料・サフェーサーをご支援いただいております。

株式会社重松製作所
防毒・防塵マスクなどの保護具をご支援いただいております。



Gosho's High grade socket screws



株式会社 石川インキ



ケイテック株式会社

ロールフープの曲げ加工を特別価格にてご支援いただいております。

株式会社 互省製作所

ショルダーボルトを特別価格にてご支援いただいております。

株式会社 石川インキ

FRP 用のポリエステル積層樹脂および硬化剤をご支援いただいております。

サカイオーベックス株式会社

カーボンクロスを特別価格にてご支援いただいております。

株式会社 信濃工業

カーボンパイプをご提供いただいております。

株式会社和光ケミカル

エンジンオイルをはじめ各種ケミカル製品を無償でご提供いただいております。

UTFF Report Vol.102

発行 東京大学フォーミュラファクトリー (UTFF)

The University of Tokyo Formula Factory

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学工学部 8 号館地下 2 階メカノデザイン工房

編集 本多 詩聞

(東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻)

連絡先 info<at>utff.com <at>を@に変えてください
