

UTFF Report Vol.96

東京大学フォーミュラファクトリー

November 28, 2021

<https://utff.com/>



UTFF Report Vol.96

1 | チームリーダーあいさつ ー鈴木裕

こんにちは。チームリーダーの鈴木です。

日ごとに寒くなる日々ですが、いかがお過ごしでしょうか。
UTFF では設計が進み、まだまだ暑い日々が続いています。
今回の UTFF Report では、公式記録会や模擬車検会などのイベントの様子をお伝えします。



2 | エコパ公式記録会

以前よりお伝えしている通り、学生フォーミュラ日本大会の動的審査を行うことは叶いませんでしたが、時期をずらした10月31日に公式記録会という形で大会の会場であるエコパスタジアムの駐車場を用いて開催され、参加することが叶いました。私の属するエンジン班もこれに向けて吸排気系を新レイアウトに切り替え、進化したマシンの出来栄え及びドライバーの技術を試す良い機会となりました。雨が降って路面判断がシビアになったり、オイル周りで不測の事態が起こったりもしましたが、無事にすべての種目を完走することができました。想定以上の結果を残すことができたとともに、次回に向けた課題も多く見つかって有意義な記録会となりました。(高橋)



3 | 模擬車検会

11月7日に神奈川工科大学様へ訪問し、模擬車検会に参加いたしました。

ほとんどのメンバーにとっては初めての模擬車検だったこともあり、限られた時間ではありましたが様々な指摘事項を確認することができました。

車検を担当された車検員の皆様、および場所をご提供くださった神奈川工科大学の皆様、まことにありがとうございました。(松岡)

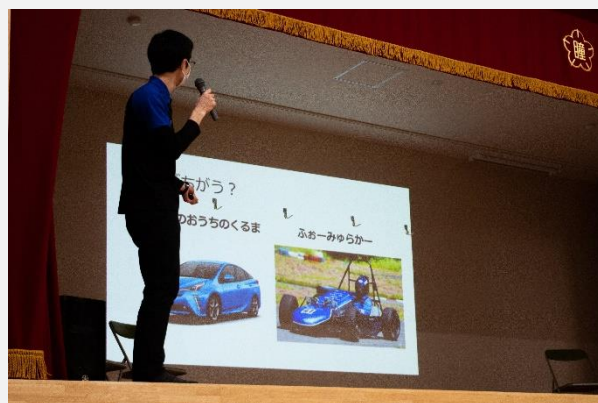


4 | 豊国学園デモ走行



学校法人 豊国学園

ひとみ ようちえん
瞳幼稚園



11月22日、私達の活動にご協賛いただいております学校法人豊国学園様が運営する小倉瞳幼稚園にて、マシンのデモランを行いました。お子さまたちはマシンに興味津々で、私たちも非常に楽しい時間を過ごすことができました。このたびは貴重な機会を下さりありがとうございました。(久家)

5 | オートデスク報告会



11月17日、CADソフト等を提供していただいているオートデスク株式会社様に、オンライン報告会を行いました。弊社チームからは久家と本多が参加し、2021年大会に向けた取り組みと2022年大会に向けた抱負を、オートデスク製品との関わりを中心にご紹介いたしました。UTFFからのオートデスク製品への感想なども踏まえ様々な議論を交わすことが出来、非常に得るものが多い会となったと思います。このような貴重な場を設けていただいたオートデスクの渡辺様・中村様・安井様、誠にありがとうございました。この場を借りて御礼を申し上げます。(久家)

6 | 駒場祭



東京大学では11月の21日から23日までの3日間で駒場祭が催され、UTFFも出展いたしました。例年はマシンの展示を行うのですが、今年はコロナ渦のためオンライン開催となった都合上、駒場祭HPにおいてUTFF19のCADデータを展示しました。また、YouTube上で先日の公式記録会の様子をまとめた動画を公開しました。動画の撮影は三脚を忘れていたり、責任者が現地入りできなかつたりとトラブルが続出でしたが、無事1本の動画を完成することができました。こちらは駒場祭終了後も公開しているため、是非ご覧いただくと嬉しいです。(橋本)

(以下は動画のリンクとなっております)

<https://www.youtube.com/watch?v=c6uqNTUGVe8&t=8s>

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®

 **三協ラジエータ株式会社**

 **住友電装**

DU PONT™

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


World's Best

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。

三協ラジエータ株式会社

ラジエータ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。



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。

UTFF Report Vol.96

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 (東京大学工学部機械工学科4年)

連絡先 info<at>utff.com <at>を@に変えてください
