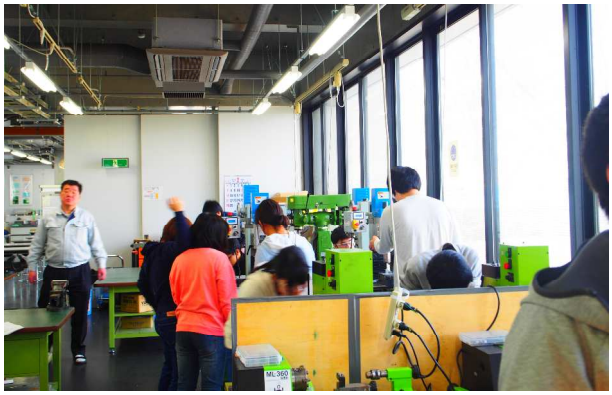
東北大学フォーミュラチーム　活動広報誌　2017.2月.3月　No.3

TUFT NEWS

活動のご報告
ドラトレメンバーご紹介
マシン開発状況報告
ご支援のご報告

東北大学フォーミュラチーム
Tohoku University Formula Team

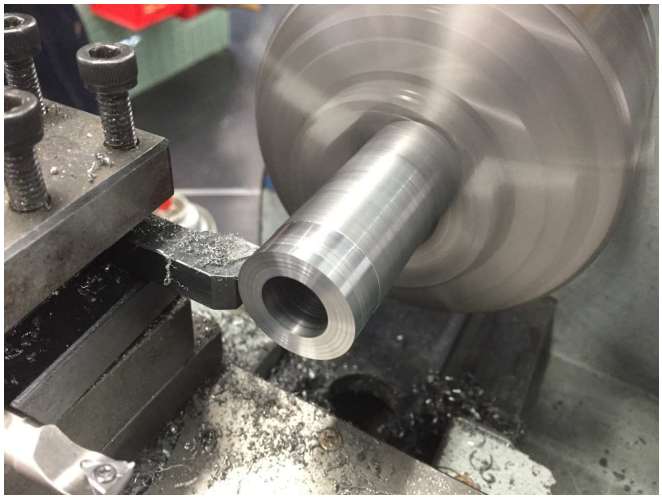
マシン製作中！



▲創造工学センターの様子

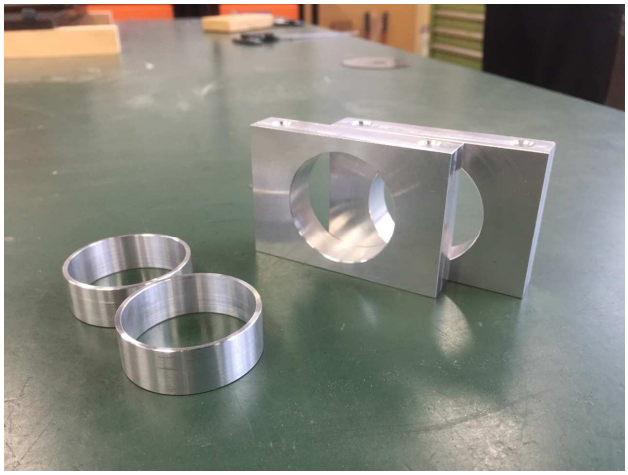
春休みが始まり、マシンの製作活動を行ってきました。テスト期間にBOM(Bill Of Material)をもとに発注をはじめ、春休みのスタートに合わせて続々と資材が到着しました。

主な加工は青葉山キャンパスにある創造工学センターで行っています。ここには卓上旋盤・卓上フライス・ボール盤など切削加工に必要な多くの機会が備わっており、ときおり技術職員の方の指導を受けながら作業を行っています。



▲旋盤を使っての加工の様子

東北大学には鳥人間コンテストで有名なWindnautsやロケット打ち上げサークルFTEなどがあり、他のサークルの人と同じ空間で製作を行っています。



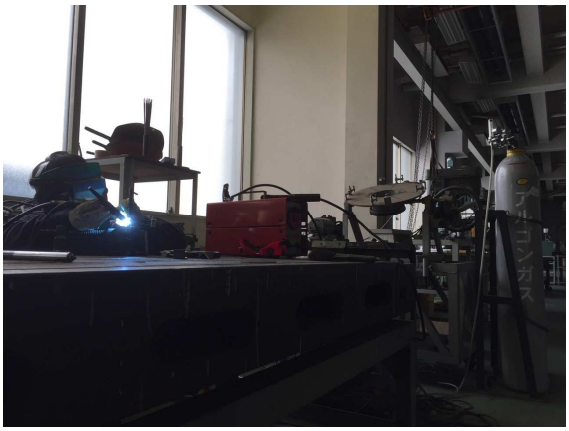
▲アルミ削り出し部品

フレーム溶接は、MotoGarage WINDS様の半自動溶接機を借用させて頂いております。今季はマウント類まで含め約3週間強の日数でフレームを製作しました。

▲フレームの治具への組み付け

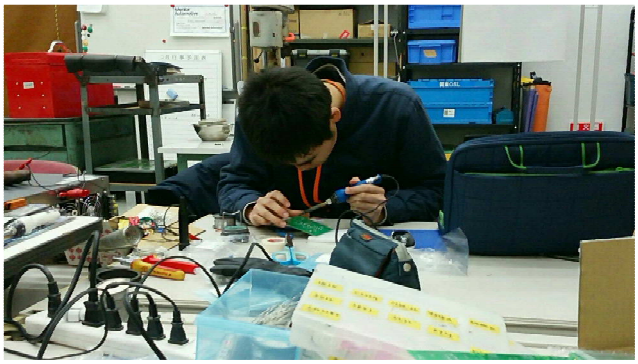
組み付け作業

このほか、西澤潤一記念研究センターの1階工場では汎用フライス・汎用旋盤などを使用させて頂いております。また昨季からTIG溶接を行っています。



▲TIG溶接の様子

作業場では主に電装家の作業として、回路製作や動作試験などを行っています。また春休みを利用して株式会社モディー様へインターン形式で訪問し、カウル製作のご指導を頂きました。



▲回路製作の様子

フレームをはじめ、各所で製作された部品は作業場へと集約され、組み付けを行います。3/21にフレームが搬入され、モーターやバッテリーをはじめとした電装部品の搭載、サスペンションアームなど足回り部品の合わせ込みなどを実施中です。

▲3/30時点でのマシンの様子

当初3/31シェイクダウンを目標として参りましたが、最後の組み付けが難航しており、遅れが見込まれています。この誌面でのご報告を目指していただけあり、悔しい思いです。1日も早いシェイクダウンに向け尽力いたしますので、いましばらくお見守り頂ければ幸いです。

活動ご報告

今回はドライブトレイン班のメンバー紹介です。次回は新入生をご紹介する予定です。

▲ドライブトレイン班
左から清水・古畑・森・近藤・安田

またこれまで顧問・FAをお務めいただいた後藤博樹先生がこの春で異動されることになり、OBも駆けつけての活動報告会とお別れ会を開催しました。電装作業の指導や試走へのご同伴など多大なご協力、本当にありがとうございました。

▲お別れ会の集合写真

部員募集

東北大学フォーミュラチームでは一緒に活動するメンバーを募集しています。1台のレーシングEVの企画・開発と全日本学生フォーミュラ大会への参戦を通じ、様々な方からご支援を頂きながら、数多くの経験を積むことができます。

4月は川内キャンパスを中心に活動説明会を開催するほか、車両見学会も実施する予定です。お気軽にお問い合わせください。

ご支援の御礼

1/29~3/31までのご支援を掲載いたしております。(順不動)

ネッツトヨタ仙台株式会社様

活動資金のご支援を頂きました。

仙台トヨペット株式会社様

活動資金のご支援を頂きました。

東北特殊鋼株式会社様

ハブを無償にて製作して頂きました。

株式会社モディー様

インターン形式でカウル製作のご指導を頂きました。

▲無償にてご製作頂いたハブ(フロント/リア)

▲ご指導を頂いたカウル

ご支援の御礼

1/29~3/31までのご支援を掲載いたしております。(順不動)

THK株式会社様

ロッドエンドを無償にてご提供いただきました。

株式会社NTN様

ドライブシャフトを無償にてご提供いただきました。

株式会社住友電装様

電線などの社製品を無償にてご提供いただきました。

株式会社ミスミ様

ファスナー類等の社製品を無償にてご提供いただきました。

▲ご提供いただいたロッドエンド

▲ご提供いただいたドライブシャフト

▲ご提供いただいた電線

▲ご提供いただいたファスナー類

ご支援の御礼

1/29~3/31までのご支援を掲載いたしております。(順不動)

株式会社プラスミュー様

フローティングピンを割引価格にてご提供いただきました。

梅沢無線電機株式会社様

電装部品を割引価格にてご提供いただきました。

株式会社十一屋ボルト様

ファスナー類を割引価格にてご提供いただきました。

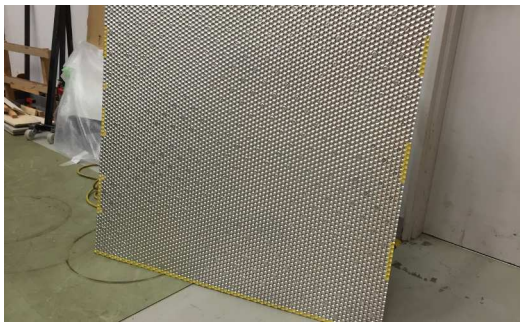
株式会社深井製作所様

embrellaⓇを割引価格にてご提供いただきました。

▲ご提供いただいたフローティングピン

▲ご提供いただいた電装部品

▲ご提供いただいたファスナー類



▲ご提供いただいたembrellaⓇ

スポンサー様一覧

皆様のご協力で弊チームは活動しております。

Contact us

東北大学フォーミュラチーム連絡先

〒980-8576
仙台市青葉区川内41番地東北大学学生支援課活動支援係気付
E-mail: tuft.mail@gmail.com
URL: http://tuftev.web.fc2.com

FacebookのQRコード

TwitterのQRコード

HPのQRコード