Tokai Formula Club

＜活動報告書＞

2013年度参戦プロジェクト

2013年　1月号

東海大学チャレンジセンター

TOKAI UNIVERSITY

目次

Tokai Formula Club

1. まえがき　P.3
2. 活動状況　（シャシー班）　P.4
3. 〃　（エンジン班）　P.5
4. 今後の予定　（2月）　P.6
5. スポンサー様一覧　P.7
6. 活動場所　P.8

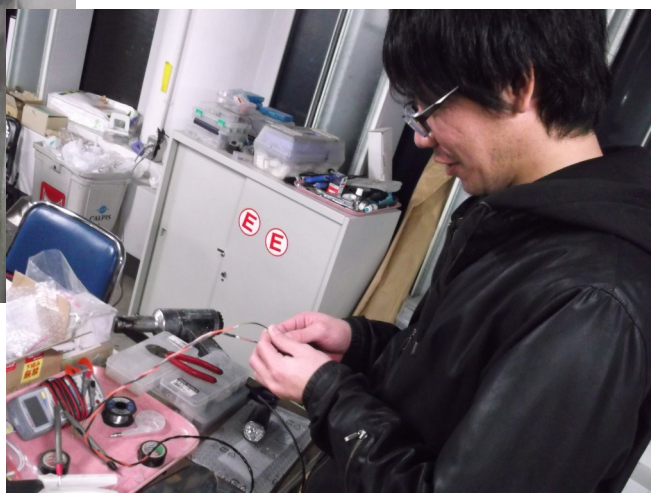
1. まえがき

Tokai Formula Club

立春の候, 平素は格別のご支援を賜り, 誠にありがとうございます. この度はTokai Formula Clubの1月の活動報告と2月の活動予定につきまして報告させて頂きます.

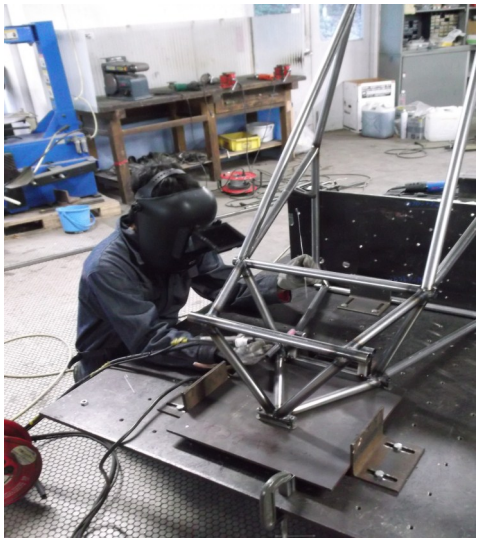
1月は製作パーツが完成してくると共に, 設計では発生しなかった問題点が多数上がり, 改めてものつくりの難しさを感じました. 更にメンバーが続々とインフルエンザにも掛かり体調管理の大切さも痛感しております.

秋セメスターの授業は終了しため, 今後は2月, 3月と長い春休みに入りました. フル稼働でものつくり館を使用し, TF2013マシンの製作を行っていきます. スポンサー様, 関係者の皆様, 今後もマシン完成に向けご支援, ご鞭撻のほど何卒よろしくお願い申し上げます.



2. 活動状況（シャシー班）

Tokai Formula Club



リヤフレーム製作

１月中のリヤフレーム完成を目指していましたが, 当初の設計時よりもエンジンマウントの位置が高く, 低重心にそぐわない為, 修正する必要がありました.

そのためスケジュールを修正し2月中旬には完成できるよう製作していきます.

ブラケット＆カラー製作

モノコックに付く, フロントブラケット共に, アームカラーも製作しています.

しかし, シェイクダウン用のアームとカラーが合わず作り直しになってしまいました. これから必要個数を旋盤で製作し直していきます.

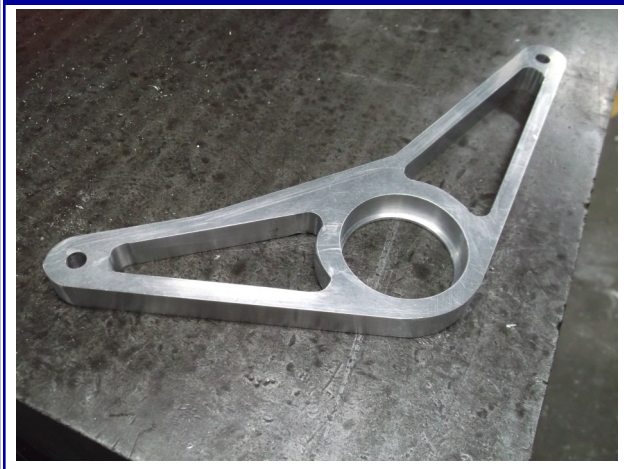
シート製作

今年からレギュレーションで, ドライバー着座点から足の長さの規定が出来ました. それに対応した車検対応シートを製作しています.

このシートが完成後, シェイクダウンに向けてドライバーシートを製作します.

3. 活動状況（エンジン班）

Tokai Formula Club



デフマウント製作

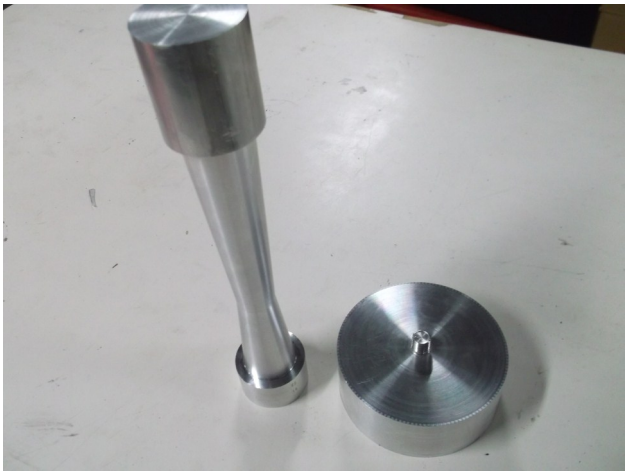
（シャシー班）

片側のデフマウントが完成しました. 中央部の穴は非常に高い精度を要求されるため, 細心の注意を払い製作しました. この後はもう片方のデフマウントを製作しリヤフレームに取り付けていきます.

リストリクター型製作

旋盤を使用し, リストリクターの型を製作しました. しかし形状に問題が発生したため, 一部製作のし直しが必要となりました.

再制作した後, 型の面を磨き, カーボンが綺麗に積層出来るよう仕上げていきます.



排気製作

エキゾーストマニホールドの製作を行っています. 例年の形状よりもRがきついため, 多くパイプの輪切りを必要とします. そのためなかなか進まず苦労していますが一つ一つ焦らず製作していきたいと思います.

4. 今後の予定（1月）

Tokai Formula Club

2013年　　2月予定

全・・・全員共通
シ・・・シャシー班
エ・・・エンジン班

上旬

シ　・エンジンマウント修正完了
シ　・デフマウント完成
エ　・冷却ライン製作
エ　・サイレンサー製作

（冷却ライン製作に向けてパイプの切り出し）

中旬

シ　・リヤフレーム完成
シ　・リヤハブ完成
シ　・フロントアップライト製作
シ　・フロントブラケット完成
エ　・燃料タンク製作
エ　・サージタンク型製作

（ハブ完成に向けて鋭意製作中）

下旬

全　・マシンアッセンブリ準備
シ　・モノコック積層製作開始
シ　・ダンパーブラケット製作
エ　・フロントアーム完成
エ　・フロントハブ製作
エ　・サージタンク型完成

5. スポンサー様一覧

Tokai Formula Club

スズキ株式会社 様

有限会社 及川製作所 様

有限会社 鈴村製作所 様

株式会社ミクニ 様

株式会社コタキ 様

株式会社日本ヴューテック 様

AVO/MoTeC Japan 様

ソリッド・ワークス
ジャパン株式会社 様

株式会社TAN-EI-SYA
WHEEL SUPPLY 様

ANSYSサイバーネット
システム株式会社 様

株式会社レント 様

株式会社
エフ・シー・シー 様

株式会社コイワイ 様

大井松田カートランド 様

東海バネ工業株式会社 様

住鋼潤滑株式会社 様

日信工業株式会社 様

株式会社 砂山製作所 様

グッドリッヂジャパン 様

株式会社IDAJ 様

株式会社サイアン 様

KUWAHARA BIKEWORKS
JAPAN 様

ハリケーン大阪単工業
株式会社 様

トムス株式会社 様

株式会社ミスミ 様

株式会社コーヨー 様

トタル・ルブリカンツ
ジャパン株式会社 様

NTN株式会社 様

（順不同）

5. スポンサー様一覧

Tokai Formula Club

日本グッドイヤー株式会社 様

ナップス 伊勢原店 様

株式会社ガレージ茶畑 様

ウエストレーシングカーズ株式会社 様

株式会社東科精機 様

京王観光様

機友会 様

ジュニアモーターパーククイック羽生 様

エヌ・イー有限会社 様

福岡ゴムタイヤサービス 様

株式会社　井上ボーリング 様

フェデラルモーグル株式会社 様

株式会社エフ．ピー．ジャパン 様

有限会社ブライトロジック 様

有限会社丸山ラジエター 様

中山ライニング工業株式会社 様

本田技研工業株式会社 様

日産自動車株式会社 様

（順不同）

6. 活動場所

Tokai Formula Club

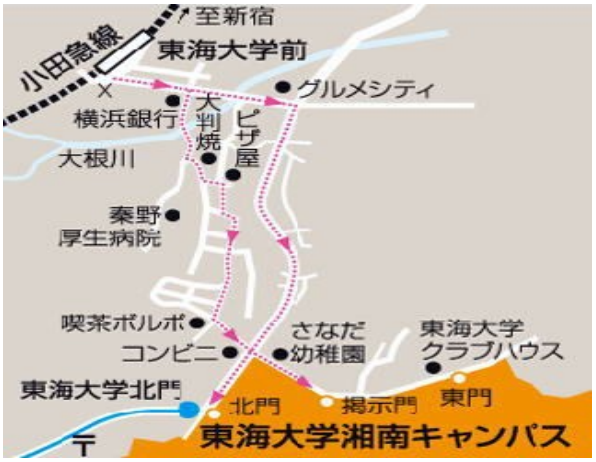
活動場所

東海大学　湘南キャンパス　ものつくり館

交通

・小田急線（新宿より急行約70分、小田原より約25分）東海大学前駅下車徒歩約25分

・JR東海道線平塚駅下車東海大学行または秦野駅行バス（約30分）東海大学正門前下車徒歩約5分



連絡先
Tokai Formula Club
2013年度プロジェクトリーダー　前見　旭人
1bed1120@mail.tokai-u.jp
webサイト
http://formula.shn.u-tokai.ac.jp