Tokai Formula Club

＜活動報告書＞

2013年度参戦プロジェクト

2012年　12月号

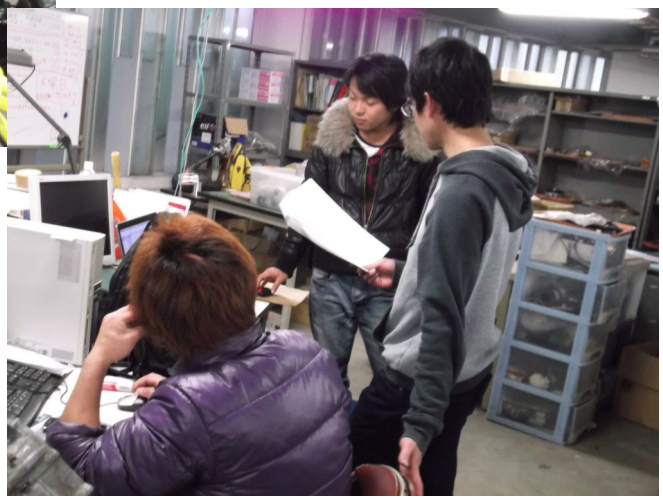
東海大学チャレンジセンター

TOKAI UNIVERSITY

目次

Tokai Formula Club

1. まえがき P.3
2. 活動経過（12月） P.4
3. 活動状況 P.5
4. 今後の予定（1月） P.6
5. スポンサー様一覧 P.7
6. 活動場所 P.8



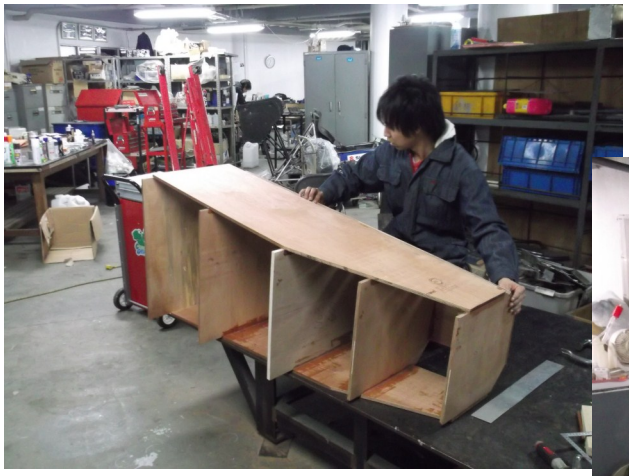
1. まえがき

Tokai Formula Club

大寒の候, 平素は格別のご支援を賜り, 厚く御礼申し上げます. この度はTokai Formula club 2013年度参戦チーム(以下:TFC)の活動報告をさせて頂きます. 今月号では12月の活動と1月の活動予定につきまして報告させて頂きます.

12月は名古屋大学様, 主催の来年度の技術車検講座&静的交流会に参加し有益な情報を得ることが出来ました. 日々の作業ではものづくり館の施設を活かしマシン製作のため, パーツの製作を行いました. 上手くパーツが完成せず苦戦している物もありますが, メンバー一同で少しでも完成度の高いパーツの製作にあたって参ります.

2012年も今月で終了し, 1月も引き続き車両完成に向けマシン製作に望みます. これからもスポンサー様には変わらぬご支援, ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます.

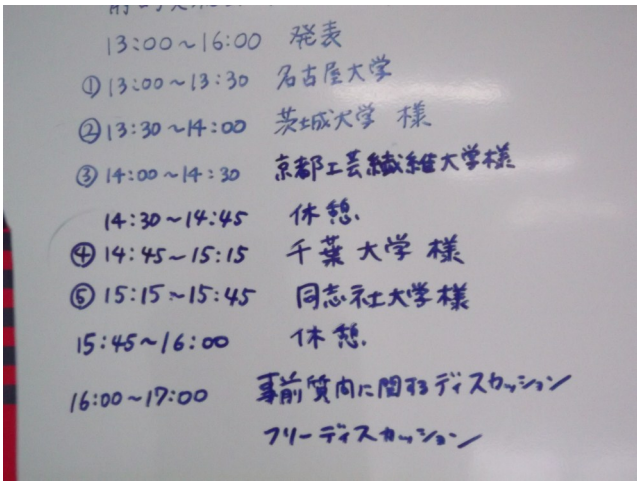


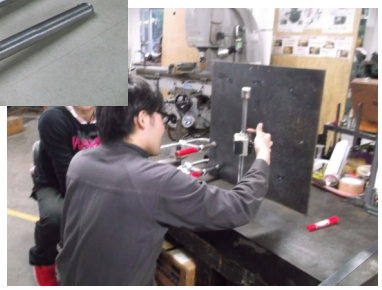
2. 活動経過

Tokai Formula Club

静的審査交流会

8日に、「まえがき」でも書きましたが名古屋大学様, 主催の静的交流会に参加しました. 自チームは特に毎年静的種目で苦戦しています. 他チームの方々と交流し, 自チームの悪い点, 具体的な改良点を多々見つけることが出来ました. これを機に静的審査でも得点を伸ばせるようにしていきます.





パーツ製作

モノコックのマスターモデルを始め, ハブ, スピンドル, アームの治具等, マシン完成に向けて, 徐々にではありますがパーツが出来上がってきました. 引き続き, 製作事故には気を付けながらスケジュールに間に合うよう製作して参ります.

ものつくり館大掃除

26日に1年の締めくくりとして, ものつくり館の大掃除を行いました. 普段の作業場は勿論の事, あまり普段手入れが出来てない工作機械も丹念に汚れを落としました.

日々の作業場に感謝しつつ, 来年もまたフル稼働で工作機械を動かし製作していきます.

3. 活動状況

Tokai Formula Club

マスターモデルの製作

来年の車両では, ドライバーまでのフロントセクションがカーボンモノコックになります. その基盤となるマスターモデルの製作を行いました. 面だしに苦労しましたが何とか形が見えこれにパーツがつく姿を想像すると今からワクワクします.

ダンパー延長ロッド

ダンパーの延長ロッドの製作を行いました. 来年の車両ではベルクランクを介さない, 車体に直付けのアウトボードのサスペンションです. 今後は, ダンパーを取り付けるためのブラケットを製作し, マスターモデルに実際に取り付けることで精度を確認します.

m400でのエンジン掛け

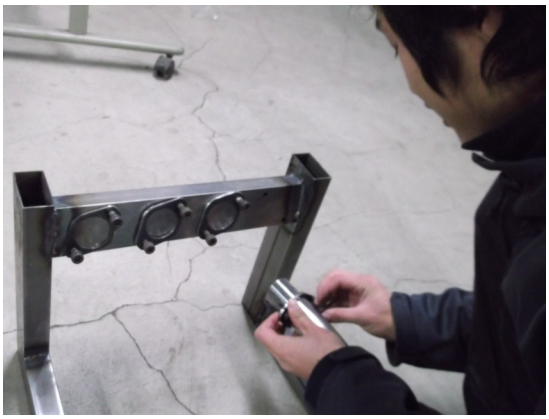
新しく製作したm400用の配線で,エンジン掛けを行いました. 現在は点火に苦しんでおり, まだ正常にエンジンを掛けることが出来ていません. 問題点を１つ１つ洗い出し, 正常な始動が行えるように, 今後もエンジン掛けを行っていきます.

4. 今後の予定（1月）

Tokai Formula Club

2013年　　1月予定

上旬
- マスターモデル完成
- ブレーキペダル完成
- シート製作開始
- サージタンク製作開始
- m400エンジン掛け①



中旬
- フロントブラケット完成
- アクセル, クラッチペダル完成
- 延長ダンパーロッドの完成
- ダンパーブラケットの製作開始
- m400エンジン掛け②

下旬
- フロントアーム完成
- リヤハブ完成
- シート完成
- リヤフレーム完成
- シート完成
- m400エンジン掛け③

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

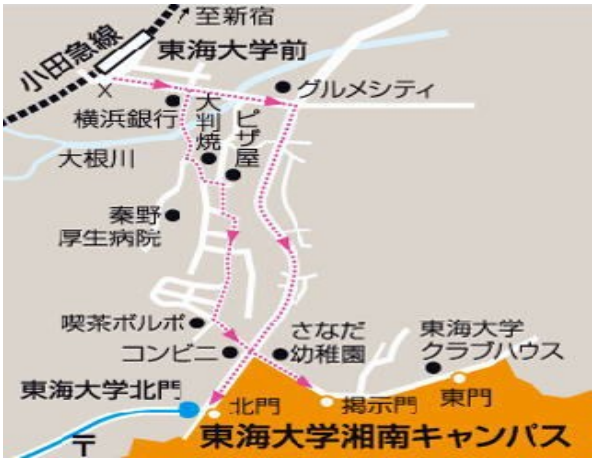
活動場所

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