東海大学チャレンジセンター

Tokai Formula Club

2012年度参戦プロジェクト

活動報告書

2011年1月　活動報告書

目次

1. まえがき
2. 活動状況
3. 今後の予定
4. スポンサー様一覧
5. 活動場所

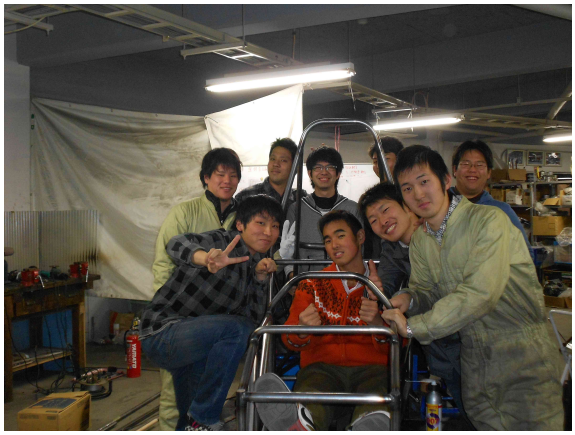
1. まえがき

立春の侯、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1月の活動報告と2月の予定につきまして報告させていただきます。

1月は年始帰省、成人式、期末テストが重なり思うように作業ができませんでした。しかし限られた時間の中、最大限の効率でチーム一同全力で作業をしました。

私たちTokai Formula Clubは2月、3月と春休みになります。この大切な時間を1秒でも無駄にしないようにしていきたいです。

今後ともご支援，ご鞭撻のほど何卒よろしくお願い申し上げます。

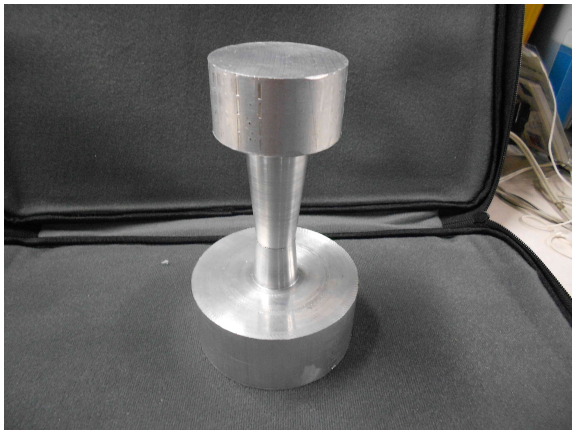


2.1.各班の活動状況(エンジン部門)

エンジン掛け

今月からは自分たちだけでエンジン掛けをすることを目標にしました。そのため先輩方の力に頼ることなく、2012年度プロジェクトだけでエンジン掛けを行いました。エンジン掛け時には、プラグの熱価を変更するなどエンジン研究を日々行っています。

リストリクター製作



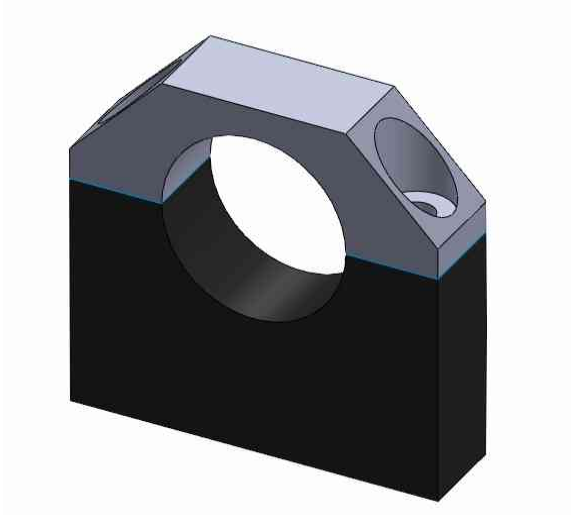
リストリクターの製作を行いました。アルミの素材を誤ったため、きれいに面が出ませんでした。また技術不足のため角が欠けてしまう問題も発生しました。早急に新しい違う素材のアルミを手に入れ、製作し直す予定です。

2.2.各班の活動状況(シャシ部門)

フレーム完成

私たちTokai Formula Club 2012プロジェクトのフレームが完成しました。年始に作業をすることで1月前半に完成しました。スケジュールからの遅れを1週間以内にできたのは、メンバー全員が一心不乱に作業をしたためだと思います。

ラックマウント設計変更



旧ラックマウントでは一番上から一番下までボルトを貫通させ固定していました。しかし設計変更で土台をフレーム側に溶接で固定し、長さ30～40ミリ程度のボルトで上部を土台に固定しました。これにより強度増加を実現しました。

3. 今後の予定(2月)

2012年　2月　活動予定内容

- 燃料タンク製作
- インテーク製作
- ペダル製作
- アップライト設計
- ハブ設計
- アーム設計
- エンジン掛け
- アーム製作
- サスペンション製作

4. スポンサー様一覧

（順不同）

5. 活動場所

- 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
プロジェクトリーダー 岡田　力哉
0bed3223@mail.tokai-u.jp
Webサイト
http://formula.shn.u-tokai.ac.jp/