

K o g a k u i n R a c i n g T e a m

ACTIVITY REPORT



Engineer our Future
2012

2011年度 工学院レーシングチーム月間活動報告

1

JANUARY 2011



●NEWS●

○1月11日にチームメンバーで、初詣に行き、今年の必勝祈願をしました。

○1月15日16日に本田技研工業の応用講座に行ってきました。

応用講座では、車両製作の基礎を学びました。

○後期期末テスト終了、忙しい春休みに突入！！



あいさつ

当チーム月間報告書をお読みになっている皆様、寒さ厳しい候いかがお過ごしでしょうか？皆様のご健康を心よりお祈り申し上げます。

さて、新年となりチームメンバー全員で初詣に行ってお参りました。思えば、昨年は前回大会の汚名返上を誓い、全力を尽くすことで今年度の成績を得ることができました。今年度は同じ場所に、新メンバーを加え行ったわけですが、やはり更なる上位獲得をお願い申しあげました。

今年度は厳しい寒気が日本列島、特に日本海に面している道府県に影響を与えております。上越地方の出身のメンバーは、テスト期間が終わった後すぐに帰省し、雪おろしの手伝いをしたと聞いています。また、風呂場など寝室、リビング等と温度差があるところでの心疾患で亡くなられる方が増えております。皆様も是非、より一層の御注意をお願い申し上げます。

ところで、そのような中でも季節の花は怠ることなく綺麗に咲いております。コタツやストーブの前でなかなか動けない私ですが是非見習いたいと思います。



今年も何卒、よろしくお祈り申し上げます。

2011年度チームリーダー 長澤 拓

全体の進行状況について

立春が近づき、桜の開花予想も発表されましたが、冬の名残がなかなか去らず、寒い日が続きます。この寒さで体調を崩すメンバーも多くおります。皆様もお体にはどうかお気を付け下さい。

さて、現在のチーム全体の進行状況をお伝えします。試験期間が終了したため、先月お伝えした通り、1月下旬から車両製作が始まりました。各担当、治具や部品の製作を進めており、ほぼ計画通りの進行具合となっております。

来月は引き続き車両製作を進めていきます。春の長期休暇に入り、今後は部品の製作が続くため、各担当のモチベーションが重要となります。3月中の完成に向け、モチベーションの下がることのないよう、チームを引き締めていきたいと思っております。

2011年度 テクニカルディレクタ 行方 吾一

Control

2011 年度操舵班リーダー 行方吾一

■活動報告

今のために中断されていた各種部品の製作が再開し、一部の溶接の月は、試験期間終了していたペダルラックが完成しました。ペダルラックはフロントセクションの小型化に伴い、昨年度のモデルよりもコンパクトになり、A4用紙に収まるサイズとなりました。また、マスターシリンダ下部の固定方法を昨年度の通しボルトによるものから、ねじ込みボルトを用いた方法に変更しました。これまでマスターシリンダマウントの付近はフルードタンク、ブレーキホース、ブレーキランプスイッチなど他部品で混み合い、特にマウント下部はフロアパネルも近いことからスパナを入れるのも困難でした。そのため今年度は整備性の向上を図り、ねじ込みボルトを採用することになりました。



10年度ペダルと11年度ペダルの部品です。11年度ペダルは踏み板の角度調節が可能になります。



■今後の予定

シフト、ステアリングを中心に引き続き操舵部品の製作を行います。

■活動報告

1月は大学のテスト期間がありフォーミュラの活動に専念することはあまりできませんでしたが、私を含めました1年生2名が、1月15日、16日に、本田技研工業株式会社様主催の『第1回応用講座』に参加してまいりました。

講座では、自動車工学や設計の基礎を学び、また、過去の学生フォーミュラ大会における失敗例から、失敗の原因、改善策を学び、これからの車両製作に大変役立つ知識を得ることができました。

現在は大学のテスト期間も終了いたしましたので、これまで以上にフォーミュラの活動に専念いたします。

■今後の予定

製作した図面をもとに、フレームを製作していきます。

Sponsors

私たち KRT は、多くのスポンサー様に支えられ、活動しております。ご支援頂いております皆様に、厚くお礼申し上げます。

株式会社五十嵐プライヤー様

株式会社ウメダ様

株式会社エフ・シー・シー様

NTN 株式会社様

株式会社江沼チェン製作所様

株式会社カナエ様

株式会社兼古製作所様

呉工業株式会社様

株式会社神戸製鋼所様

株式会社古寺製作所様

株式会社サトー様

三協ラジエーター株式会社様

三和電気計器株式会社様

有限会社須佐製作所

スポーツランドやまなし様

株式会社スリーピークス技研様

株式会社スリオンテック様

象印チェンブロック株式会社様

ダウ化工株式会社様

株式会社高村商会様

THK 株式会社様

東北ゴム株式会社様

特殊技研株式会社様

株式会社トクニ工業様

トップ工業株式会社様

株式会社ニフコ様

株式会社ハイレックスコーポレーション様

ハンマーキャスター株式会社様

株式会社 VSN 様

ヘラマンタイトン株式会社様

本田技研工業株式会社様

松井精密工業株式会社様

株式会社マルト長谷川工作所様

株式会社ミスミ様

三菱レイヨン株式会社様

株式会社レイズ様

タカタサービス株式会社様

工学院大学機械系同窓会様

■ 発行元

〒192-0015 東京都八王子市中野町2665-1

工学院大学 学生フォーミュラ

広報部 白井 麻衣

TEL 090-4197-2353 FAX 042-622-2970

Mail a210058@ns.kogakuin.ac.jp

URL <http://www.ns.kogakuin.ac.jp/~wwa1032/>

※ 会報に関するご意見、ご要望、ご質問等は、お手数ですが上記までお願い致します。