

～2012 年度 工学院大学レーシングチーム月間報告書～

Kogakuin Racing Team



Engineer our Future
2012

I

2012 January



Activity report

NEWS

○株式会社 MISUMI 様より、部品を御支援頂きました。



チーム一同、心よりお礼申し上げます。
今後もよろしくお願い致します。

～あいさつ～

厳しい寒さが続く中、皆様いかがお過ごしでしょうか。
長い間快晴が続いた東京もついに雪が降り、私の実家である上越ではもう積雪 2m を越えたそうです。積雪に伴って各地で雪による交通事故が多発していますので、皆様、お気を付け下さい。

さて、年始の活動初日に毎年恒例であるメンバー全員での初詣に行って参りました。昨年の雪辱を思い返しながらか、今年は必ず目標を達成できるよう、祈願して参りました。

また、第10回大会へのエントリーを終えました。チームでは、車両製作も始まり、大会が近付いてきた事をひしひしと感じています。大会まであと7カ月、限りある時間で最大の仕事が出来よう、心がけていきます。

突然ですが、この度、チームでブログを始めました。月間報告書でお伝えしきれない事やリアルタイムでの活動状況等を発信していきます。メンバー全員で更新して参りますのでよろしければご覧ください。

[\(http://ameblo.jp/kogakuinracing-blog/\)](http://ameblo.jp/kogakuinracing-blog/)

2012年度チームリーダー 清水佑太

～全体の進行状況～

都心部では珍しく積雪も観測し、大変寒さの厳しい日々が続いておりますが、寒さ厳しき折から、お風邪など召ませぬようお気を付けください。

さて、現在のチームの活動状況をお伝えいたします。大学の試験期間が終了し、現在は予定通り、各担当が部品製作に取り掛かっています。今年こそ3月末に車両を完成させるため、皆一丸となり、ほぼ毎日工作機械とにらめっこする日々が続いております。

来月も引き続き製作を進めていきますが、少しでも気を抜くと日程が大幅にずれるので、チーム員の一人たりとも気を抜かせぬよう、日程管理を徹底していきます。

2012年度テクニカルディレクター山本貴史

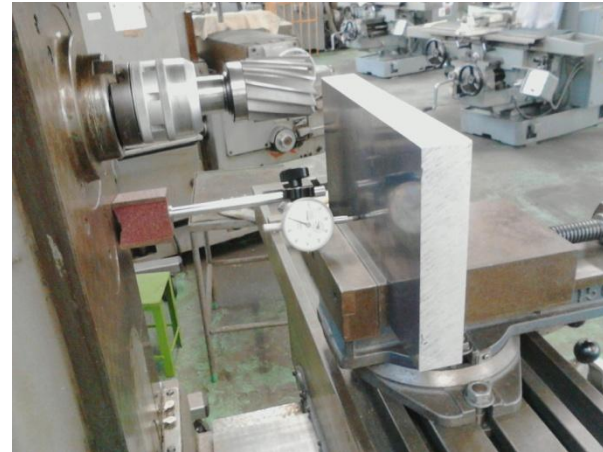
■活動報告

学校の後期テストも終わり、現在足回り班では製作を行っております。
はじめに私が設計しましたフローティングピンを 16 個製作完了しました。



ちょうど、このフローティングピンが完成した頃に、アップライトの素材が届きましたので、アップライト製作に取り掛かりました。
まず、正確に 0 点を出すために横フライス盤で直角になるように 2 辺を切削いたしました。

下の写真はエンドミルに対して素材が垂直にクランプ出来ているかダイヤルゲージで計測している様子です



現在は下図のような形状になっています。
こちらの写真は実際にエンドミルで加工している様子です。



■今後の予定

この後、ワイヤー放電加工の下穴を開け、傾斜部などの切削を行い、最後にワイヤー放電加工を行う予定です。

Frame

2012 年度フレーム班リーダー 山本貴史

■活動報告

現在は設計したフレームを図面化し、それに基づき、治具の製作とフレームの構造の一部を製作しています。

久しぶりの溶接作業と溶接機が新しくなったことで、少々苦戦しながらもフレームが形になっていく過程を楽しみながら作業を進めています。



■今後の予定

製作

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、厚くお礼申しあげます。

NTN 株式会社様

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

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

株式会社共和電業様

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

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

株式会社高村商会様

株式会社ツールズインターナショナル様

株式会社トクニ工業様

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

株式会社 VSN 様

株式会社マルト長谷川工作所様

株式会社ミスミ様

株式会社レイズ様

呉工業株式会社様

三協ラジエーター株式会社様

三和電気計器株式会社様

象印チェンブロック株式会社様

スポーツランドやまなし様

ダウ化工株式会社様

タカタサービス株式会社様

THK 株式会社様

東北ゴム株式会社様

特殊技研株式会社様

トップ工業株式会社様

ハンマーキャスター株式会社様

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

三菱レイヨン株式会社様

有限会社須佐製作所様

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@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。