

Keio-Formula.Com News Mail !!

5月も終わり、今年もまた梅雨の時期がやって参りました！雨が降ると外での作業ができなくなってしまうためつらいところではありますが、6月はデザインレポートをはじめ静的審査レポートの締め切りが目白押し！雨二モ負ケズ、製作のかたわら、みなで頭を抱えながらPCとにらめっこしています。この提出するレポートももちろん審査対象 「全日本学生フォーミュラ大会」はもう始まっています！！

< INDEX >

1. チーム進捗報告
2. 新入部員課題
3. KFCカート大会
4. スポンサー様一覧

1. チーム進捗報告

パワートレイン

吸気： 吸気は、リストリクタのアルミ加工と、サージタンクの FRP 張り込みが残っています。足回りの作業を優先しているのでなかなか進みませんが、できるだけ早く終わるようにがんばりたいと思います。(関川)

燃タン： チューブ等の既製品を手配中で、中々条件に適合するものがなく苦勞しています。(船越)

シャシー

フレーム：

今月は、主にデザインレポートの準備を行ないました。KE-02 と KF-03 のフレームの性能を比較するため KF-02 のフレームを、昨年ソリッドワークス・ジャパン株式会社様よりご支援頂いた解析ソフトが対応している Solid Works で製作し直すのに手間取っていますが、何とか締め切りには間に合いそうです。今月から工場が週休2日になり、土曜日に製作が出来なくなったため、その時間は主に一年生の製作課題を手伝っていました。シフト、フレームに関しては水曜日に、授業の合間に地道に製作しています。(菅澤)

インテリア： 今月はアメリカ大会を見学しました。いろいろなマシンを見ることができ、大変勉強になりました。今後の設計等に役立ててゆきたいです。(鈴木)

ドライブトレイン&ブレーキシステム：

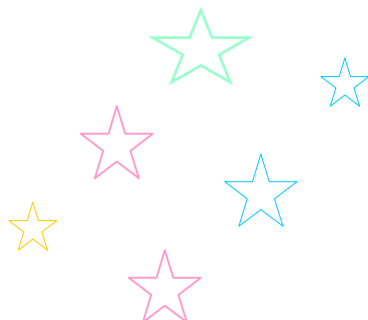
現在サスペンションの製作に従事しており、進捗としてはありません。一日も早く足をつけ、他部品が完成するよう頑張ります。また、5/18～24 にはアメリカ大会見学にも行ってまいりました。様々なマシンを見ることができ、非常に貴重な経験となりました。目標を高く持って邁進していきたいと思えます。(中村)

サスペンション：

サスペンション班では、引き続き KF-03 のサス周りのパーツを製作しました。また、次のマシン KF-04 のコンセプト会議も始めいよいよ本格的に次のマシンの設計に入り始めました。まずは KF-03 の製作を終わらせなければなりません、新入生と協力し次のマシンの設計にも取り掛かっていきたいと思えます。(内田)

カウル：

今年も株式会社シバックス様より硬質ウレタンを頂き本格的に製作が始まりました。現在は樹脂成型のための、カウルのフロント部の原型づくりをしています。(船越)



2. 新入部員課題報告

先月新しく入部したメンバーは現在3グループに分かれ備品を製作しております。コンセプトの決定から始まり設計・製作・マネジメントまで SAE と同じプロセスを踏んで備品を完成させるのですが、「ものづくり」はなかなか思い通りにいかない様子です。

大学工場でお借りしている大きな工作機械に感動したり、設計ソフト Solid Works(ソリッドワークス・ジャパン株式会社様よりご提供)を初めていじったり、プレゼンテーションに必要なデータをアンケートで集めたり…と皆奮闘中 未完成ですが現在の進捗状況を報告させていただきます。どうぞこちらもご声援下さい！

1班:新潟



現在、溶接のために、パイプのすり合わせをしています。苦戦しています。

物の名前	クイックジャッキ
コンセプト(売り文句)	Quick-up!
目標コスト	5000円
完成予定日	6月22日

メンバーのコメント

吉村秀人(理1): 秀一にはかなわない。ビバ新潟 頑張ります。

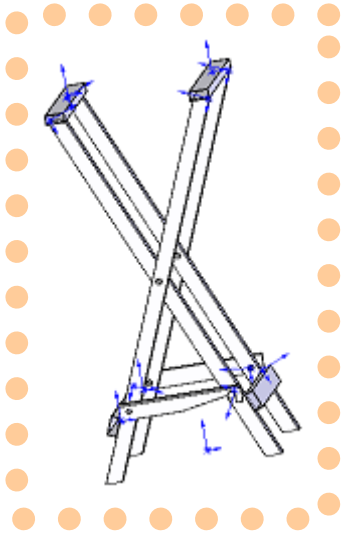
田村秀一(理1): しっかりとしたものを作りたいと思います。

深沢健(理1): 上に同じでございます。

大隅俊宏(理1): ほとんど参加できずすみません…後期になったら行けます。
早く後期になってくれ…

加藤彩乃(法1): このジャッキはジャッキー君と呼びたいと思います

2班:音速の貴公子



完成予想図



メンバー写真

製品名	整備台
コンセプト	使いやすさ-usability-の追求
目標コスト	1万円
完成予定日	6月15日

メンバーのコメント(写真左側から)

橋岡大地(理2 電子工学科): 広く浅く頑張ってます。これからはもっと深く頑張りたいです。勉強しなきゃ。

高屋圭介(理1): 理系にもかかわらず、文系の仕事をやろうとしていますが、ない知恵を振り絞ってがんばります。

永富泰次(理1): まだ分からないことばかりですが早いとこ慣れて、積極的に活動していきたいです。

鳥居孟史(商1): 油圧班の仕事の一部も担当することになってしまいましたが、こっちがメインなのでがんばります。設計には関われなかったので、今後の作業で役割を果たせればと思います。

3班:チーム一平



物の名前	油圧式ジャッキ補助器具
コンセプト (売り文句)	Ability Maximum Mecha Simple
目標コスト	¥1,500
完成予定日	5月21日

メンバーのコメント(写真左側から)

桑山 裕基(理工1): 初めに考えていたものよりかなり単純なものとなりましたが、使い勝手はいいモノが出来たと思います。生意気ですが、次はもうちょっと複雑なものにもチャレンジしてみたいです。

山口 綾(理工1) :まさか自分が大学生になってボール盤とご対面できるとは思ってなかった | | パイプ切断のときのヒバナが顔に直撃してきて怖かった。

坂倉 玲雄(理工1): チームの余剰鉄柱を使用し安価かつ簡易な加工で製作しましたが実用には十分耐えうると思います。

3. *Keio-Formula.Com* カート大会

新加入してくれた1年生との交流を図るため、5月7日に当チームスポンサー、シティカート様にて *Keio - Formula . Com* カート大会を行いました。当日の朝まで雨が降っていましたが、昼前には雨もやみ、最悪の条件とはならなかったものの、出走1組目が走るころにはまだ水溜りが残っている状態でかなりむずかしい条件での走行となりました。しかし、走行を重ねるにつれ路面は乾いていき、最後の組が走るころには完全なドライの状況で走行することができました。

ほぼ全員がカートに乗るのは初めてだったものの、周回を重ねるにつれてタイムも上がり、おのおのが初めてのカートを楽しんでいたようでした。また、2年生以上の経験者も同時に走ったため、各コーナーでパッシングシーンが見られ、ある人は後ろからくる先輩に気づかずずっと押さえ込んでいたり、スピンしている人に突っ込みそうになった人がいたり、かなりハラハラな場面もあり、おもしろ場面もありと楽しいカート大会となりました。
(関川)

フォーミュラカーに近いカートにのることで現在製作しているものがどのようなものなのか体感できたようです。なんと先輩に近いタイムをたたき出す新部員もありました！また今年より大会へむけてドライバーパートも開設予定！！ドライビング練習にも力を入れて望みます☆



4. スポンサー様一覧

いつも *Keio-Formula.Com* をご支援頂き、ありがとうございます！

これからも皆様のご支援、ご期待に添えますよう精進してまいります。

どうぞよろしくお願い致します！

今月もご支援頂きました！ありがとうございます！！



カストロール株式会社様よりブレーキオイルをはじめ

多くのオイル類を頂きました！

辻田 滋様・野坂 忠男様に個人スポンサーとしてご寄付頂きました。

先月に引き続き、スポンサー様大募集中です！！

どうぞよろしくお願い申し上げます。

フォーミュラカー製作に必要となる部品全般や加工技術、施設等の
無償または協賛価格でのご提供をお願い申し上げます。

活動資金提供として(法人様・個人様ともに)

個人様 一口 5.000 円 (2口からお願い致します。)

法人様 一口 50.000 円 (何口でもお願い致します。)

お手数ですが詳細はチーム担当者までご連絡下さい。

fh040241@hc.cc.keio.ac.jp (オイカワ)



をご支援して下さっているスポンサー様(敬称略・50音順)

ありがとうございます！！

- ・ 株式会社アールケー・エキセル
- ・ NTN 株式会社
- ・ Castrol 株式会社
- ・ 株式会社カネヒロ
- ・ 関西ペイント株式会社
- ・ 株式会社ケーヒン
- ・ 株式会社ケーメックス
- ・ 有限会社小林機工
- ・ 自工研 OB 会
- ・ 子午線コンパウンド
- ・ シティカート
- ・ 株式会社シバックス
- ・ 新日本コア株式会社
- ・ sparcoR&D
- ・ ソリッドワークス・ジャパン株式会社
- ・ 田畑ラヂエーター株式会社
- ・ 東亜合成株式会社
- ・ トヨタカローラ栃木株式会社
- ・ 日本ケーブル・システム株式会社
- ・ 有限会社ノーブ
- ・ 株式会社ブリヂストン
- ・ 株式会社プロト
- ・ 本田技研工業株式会社
- ・ 有限会社溝口製作所
- ・ 株式会社モリワキエンジニアリング
- ・ 有限会社ラフアンドロードモーターサイクルズ
- ・ 株式会社 RAYS

KF-03 project

をご支援して下さっている個人スポンサー様(50音順)

市村 正明様

ありがとうございます！

辻田 滋様

野坂 忠男様

KF-02 project

をご支援下さったスポンサー様(敬称略・50音順)

本当にお世話になりました！

- ・ 有限会社 A&B 設計
- ・ 漢洋堂
- ・ フォーミュラクラブ
- ・ 三菱ふそうトラック・バス株式会社
- ・ 株式会社武蔵野香料科学研究所
- ・ 株式会社 RALLI ART

Keio-Formula.Com ニュースメールをご覧頂きありがとうございます！こちらのメールマガジンや当マシン・チーム・部員のこと、何でもご意見・ご質問頂ければ幸いです。
ご連絡先: formula_la_vie@hotmail.com (オイカワ)

Keio-Formula.Com News Mail!! vol.18 平成 17年5月発行

発行: 慶應義塾大学 自動車工学研究会 *Keio-Formula.Com*

URL <http://www.keio-formula.com/>

編集: 及川 瀬良美(オイカワ セラビ)

Address: 〒223 - 8522 神奈川県横浜市港北区日吉 3 - 14 - 1

Mail: formula_la_vie@hotmail.com

Tel: 090(9954) 3602