

Soul Beat

大会特集

イベント:車検講習会, 三支部合同試走会,
アライメント調整(坂井高等学校), 走行技術トレーニング,
第14回 全日本学生フォーミュラ大会



大会ピットにて

NEWS

車検講習会

7月7日、福井大学にて車検員の松浦様、小牟田様、スズキ株式会社の岡様にお越しいただき、車検講習会を行ないました。午前には松浦様による車検の座学講習会を、午後には松浦様、小牟田様によるフル車検を行ないました。今年度大会の車検一発通過に向け、大変有意義なものとなりました。

このような貴重な機会を設けていただき有り難うございます。



座学講習会の様子



フル車検の様子

三支部合同試走会

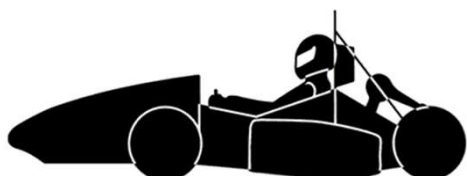
8月10日に三支部合同試走会に参加しました。当初の予定では8～10日と3日間ある試走会のうちの9、10日の2日間に参加する予定でしたが、パーツ完成が遅れ1日だけの参加となってしまいました。

エンジンがかからないといった問題が発生しましたが、なんとかスキッドパッド、周回走行2周を行なうことが出来ました。

まだまだ課題の残る試走となりました。



走行の様子



NEWS

□ アライメント調整

8月18日, 福井県立坂井高等学校様を訪問しアライメント調整をさせていただきました. アライメントテスターを使用させていただき, レベルの高いアライメント調整をすることができました.

ありがとうございました.



アライメント調整の様子

□ 走行技術トレーニング

8月19, 20日に中部支部主催の走行技術トレーニングに参加致しました. 今回の試走でも, 問題が起こりました. アフターファイヤーがひどく, アクセルを踏んでも進まなくなっていました. 大会に向け修正していきます.



走行の様子



NEWS

第14回全日本学生フォーミュラ大会

大会1日目

大会1日目は事前車検を受けました。残念ながら一発合格とはなりませんでしたが、車検講習会の効果もあり、指摘された項目数は昨年度と比べ、大幅に減りました。車検の後、2日目の車検合格に向け、マシンの修正を行ないました。



車検に向けての作業の様子



車検に出発する時の様子



NEWS

第14回全日本学生フォーミュラ大会

大会2日目

大会2日目には、再車検,そしてコスト,デザイン,プレゼンの3つの静的審査にのぞみました。

まず,再車検ですが無事合格することができ,その後のチルト,騒音,ブレーキ検査も問題なく通過出来ました.また,静的審査においては,準備してきたことを出し切りました。



チルト検査の様子



車検合格を表すステッカー



コスト審査の様子



NEWS

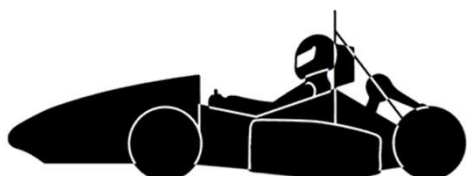
第14回全日本学生フォーミュラ大会

大会3日目

大会3日目は、動的種目のアクセラレーション、スキッドパッド、オートクロスにのぞみました。無事走行することができ、タイムを残すことができました。



オートクロスの様子



NEWS

第14回全日本学生フォーミュラ大会

大会4日目

大会4日目には最後の動的種目であるエンデュランスにのぞみました。しかし、10周走行後のドライバー交代時に冷却水がオーバーフローしてしまい、リタイヤとなってしまいました。

原因としては、ラジエーターの容量不足が考えられます。17年度に向け、原因の究明、対策を行なっていく予定です。



エンデュランス走行の様子



冷却水がオーバーフローする様子



NEWS

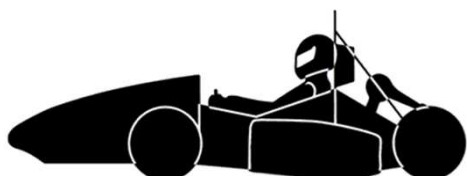
第14回全日本学生フォーミュラ大会

大会5日目

大会5日目はFRCとしては競技が終わっているため、観戦, 他大学との交流, 企業ブース見学など, 各々楽しみました. 他大学との交流ではマシンを間近でみることができ, 大変勉強になりました. 来年度の設計に役立てていきます.



大会集合写真



NEWS

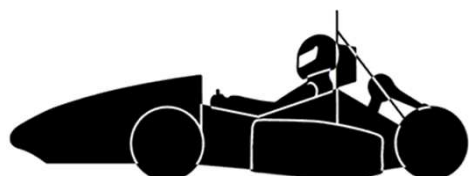
第14回全日本学生フォーミュラ大会

結果

静的審査				
名称	得点	順位	昨年(得点・順位)	目標点数
コスト	28	30	38.1/23	50
プレゼン	56.25	11	43.42/25	50
デザイン	69	38	38/65	80
合計	153.25		119.52	
動的審査				
名称	得点	順位	昨年(得点・順位)	目標点数
アクセラ	28.06	36	13.95/37	60
スキップ	6.64	23	2.5/40	30
オークロ	87.1	27		100
エンデュ	10	37	16/34	200
燃費				
合計	131.8		123.4	

総合得点 285.05点(昨年度 +42.13点)

92チーム中39位



SPONSER

ご支援頂いているスポンサー様(順不同)

スズキ株式会社様

AVO/MoTeC JAPAN様

ウエストレーシングカーズ株式会社様

MOTUL(テクノイル・ジャパンK.K.)様

宇野歯車工業株式会社様

NTN株式会社様

エフネット株式会社(タカスサーキット)様

有限会社AKIRAX様

株式会社江沼チエン製作所様

住友電装株式会社様

株式会社エフ・シー・シー様

福井商工会議所様

株式会社桑原インターナショナル様

株式会社 深井製作所様

株式会社神戸製鋼所様

ジャパンポリマーク株式会社様

株式会社ハイレックスコーポレーション様

MathWorks様

株式会社ミスミ様

株式会社日本ヴィアイグレイド様

株式会社レイズ様

東洋電装株式会社様

(株)キノクニエンタープライズ様

福井大学先端科学技術育成センター様

協和工業株式会社様

福井県立坂井高等学校様

ソリッドワークス・ジャパン株式会社様

(有)DUKE FUKUI様

日信工業株式会社様

草島ラジエータ工業所様

丸五ゴム工業株式会社様

株式会社三五様

有限会社ブレニー技研様

エヌ・エム・ビー販売株式会社様

吉岡幸株式会社様



〒910-8507 福井市文京3丁目9-1
福井大学 フォーミュラカー製作プロジェクト FRC
16年度プロジェクトリーダー 小原 怜大
Web site : <http://fukui-frc.jimdo.com/>

e-mail : frc@mech.u-fukui.ac.jp

発行日 2016年 10月4日



University of Fukui Racing Club