

福井大学 フォーミュラカー製作プロジェクト

大会報告



祝・目標達成！

P1 Overview – 概要

P2~4 Journal – 大会期間中の出来事

P5 Result – 大会結果

Overview

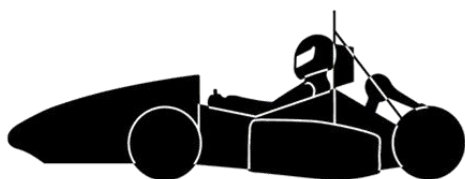
📌 目標順位達成、過去最高14位獲得！

9月5日から5日間にわたって開催された第15回学生フォーミュラ大会で弊チーム・福井大学フォーミュラカー製作プロジェクトは全審査項目を完遂、そして歴代最高となる総合14位を獲得しました。参加するチームが増加し、100台近いチームの中でこのような素晴らしい結果を残せたことは応援していただいた皆様のおかげです。

福井大学フォーミュラカー製作プロジェクト・FRCを応援していただき、本当にありがとうございました！



FRC



Journal

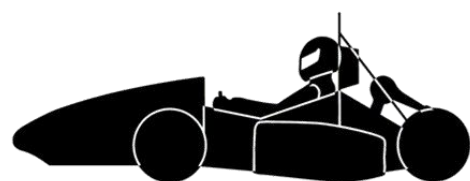
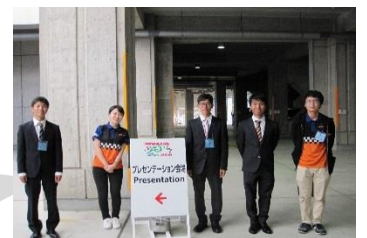
☐ Day1 ～車検～

大会1日目、私達は安全に走行できる車両になっているのかを確認する車検を受けました。車検の直前まで車両の整備を行い、万全の体制で車検に挑み、無事通過致しました。



☐ Day2 ～静的審査～

大会2日目は主に車両の設計や、製造にかかるコストの説明、販売を推定してのプレゼンテーションといった静的審査の日となりました。



Journal

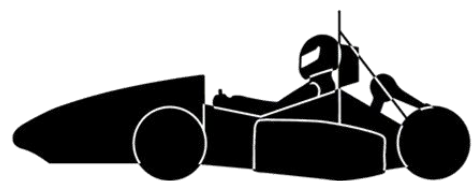
Day3 ～動的審査～

大会3日目は加速、旋回、そして総合的な性能を競うコース走行といった動的な審査を行いました。短い時間の中で綿密にスケジュールを設計することができ、すべての項目を走りきることが出来ました。



Day4 ～耐久走行準備～

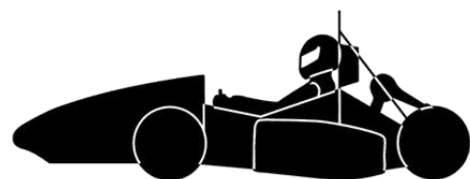
大会4日目は、翌日に控えた耐久走行に備え、最後の車両整備を行いました。



Journal

Day5 ～耐久走行～

大会5日目は最後の審査種目である、耐久走行を行いました。
大会に備え長い時間をかけて車両を準備してきたおかげで、4年越しで悲願の完走を達成することが出来ました。



Results

大会結果

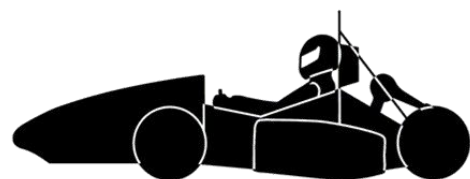
静的審査				
名称	得点	順位	昨年(得点、順位)	目標点数
コスト	34.34	28	28、30	45
プレゼン	41.25	34	56.25、11	55
デザイン	90	19	69、38	100
合計	162.59		153.25	210
動的審査				
名称	得点	順位	昨年(得点、順位)	目標点数
アクセラ	61.84	21	28.06、37	70
スキッパ	30.89	40	6.64、23	60
オークロ	97.82	17	87.1、27	80
エンデュ	208.34	12	10、37	190
燃費	57.53	30		10
合計	456.42		131.8	390

赤字は去年よりも向上した項目

総合得点 622.03点 (昨年度 **+336.98**)

113校中14位

日本自動車工業会会長賞受賞



SPONSER

ご支援いただいたスポンサー様（順不同）

日本発条株式会社様

MathWorks様

協和工業株式会社様

有限会社 AKIRAX様

株式会社 深井製作所様

株式会社 江沼チエン製作所様

AVO/Motec JAPAN様

株式会社 デンソー様

株式会社 エフ・シー・シー様

株式会社 ハイレックスコーポレーション様

株式会社 ミスミ様

株式会社 三五様

株式会社 青山製作所様

スズキ株式会社様

テクノイル・ジャポンK. K. 様

住友電装株式会社様

東洋電装株式会社様

(有)DUKE FUKUI様

協永産業株式会社様

株式会社 大同DMソリューション様

株式会社 日本ヴィアイグレイド様

アルテアエンジニアリング株式会社様

株式会社 ティエムシー様

有限会社 ブレニー技研様

福井商工会議所様

丸五ゴム工業株式会社様

N T N株式会社様

ジャパンポリマーク株式会社様

草島ラジエーター工業所様

カルソニックカンセイ株式会社様

株式会社 レイズ様

株式会社 神戸製鋼所様

ソリッドワークス・ジャパン株式会社様

吉岡幸株式会社様

福井大学先端科学技術育成センター様

ウエストレーシングカーズ株式会社様

宇野歯車工業株式会社様

福井県立坂井高等学校様

株式会社 中健商店様

株式会社 LinkMaker様

株式会社 TOP様

株式会社 ホクシン様

株式会社 エイチアンドエフ様

株式会社TAYASU様

株式会社TAD様

株式会社 ナック・ケイ・エス様

(株)キノクニエンタープライズ様

日信工業株式会社様

株式会社 アネブル様

ヘンケルジャパン株式会社様

有限会社ツボカワ工業様

タカスサーキット様

有限会社 オート・スタッフ 様

エヌ・エム・ビー販売株式会社様

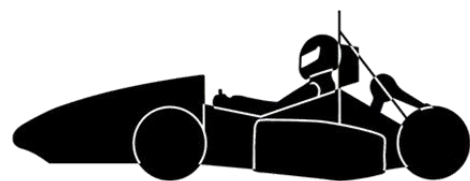


〒910-8507 福井市文京3丁目9-1
福井大学 フォーミュラカー製作プロジェクト FRC
17年度プロジェクトリーダー 小原 怜大
Web site : <http://fukui-frc.jimdo.com/>
e-mail : frc@mech.u-fukui.ac.jp



発行日 2017年9月11日

FRC



University of Fukui Formula Racing Club



福井新聞様に記事を掲載して頂きました！

全日本学生フォーミュラ

福井大好走 初の10位台



県勢歴代最高位となる総合14位となった福井大「FRC」=9日、静岡県の小笠山総合運動公園「エコパ」(福井大提供)



エンデュランス(耐久走行)に挑むFRCのマシン

県勢最高14位 マシン改良が奏功

学生が企画・設計・製作した小型レーシングカーの走行性能から車両コンセプト、コストなどを競う「全日本学生フォーミュラ大会」が9日まで開かれ、福井大チームが総合14位の好成績を収めた。出場12年目にして初の10位台で県勢歴代最高位。マシンの改良などが奏功し、メンバーは「チーム全員の頑張りとスポンサーの支えのおかげ。ただただうれしい」と喜んでいる。

(近藤洋平)

自動車技術会が、ものづくりの総合力を競い、創造性に満ちた技術者の育成につなげようと2003年から開催している。15回目となる今年大会は5〜9日の4日間、静岡県の小笠山総合運動公園「エコパ」で開かれ、国内外98チームが参加した。

福井大チーム「Unive
rsity of Fuku
i Formula Rac
ing Club」(略称F
RC)には工学部の学生・院
生計26人が所属。06年から毎
年出場しており、昨年は92校
中39位、最高成績は11年の75
位中25位だった。

今回のマシンは全長2・6
m、重さ271kg。4気筒6
00ccエンジンを搭載し、最
高速度は90〜100km/h。エン
ジンはスズキから提供を受け
るなど、70以上の企業や団体
から資金や材料、製作場所や
機材を借りてもらっている。協
力の受けてきた。タイヤは初
購入費捻出のため、今年は初
めてクラウドファンディング
を活用して44万4千円(目標
35万円)を集めた。

旋回性を追求し、ホイ
ールベース(前輪軸と後輪軸
との距離)を150cmと長くし
たり、最適な重量配分になる
よう運転席の位置をシミュレ
ーションして決めたりしてマ
シンを改良。昨年より1ヵ月
早い4月末にシエイクダウン
(新車のテスト走行)してい
つもより長く試走して壊れや
すい場所などが分り、信頼
性の高いマシンにするのが

できた」とプロジェクトリ
ダーの小原怜太さん(22)「3
年」は話す。

本番ではタイムアタック
や1周1kmのコースを20周す
るエンデュランス耐久走行
があり、ドライバーの山本拓
哉さん(22)「4年」と南部雅
貴さん(22)「同」がパイロン
への接触による罰則を最小限
に抑え完走。南部さんは「2
年前にリタイアして苦しい思
いをした。走りきって気が付
いたら自然とガッツポーズし
ていた」と笑顔で振り返った。

チームはすでに来年の大会
に向けて始動。次期リーダー
の藤田裕人さん(20)「2年」
は「今年を上回る10位以内を
目指してチーム一丸で頑張
る」と意気込んでいる。

