

# 26 山梨大学

University of Yamanashi

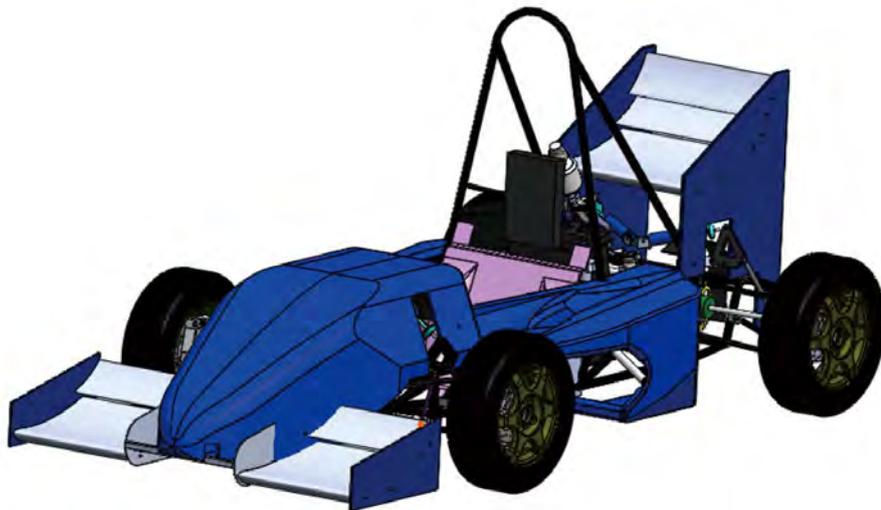
## 山梨大学学生フォーミュラ部

University of Yamanashi Formula R&D

<http://www.ccn.yamanashi.ac.jp/~f-circle/>



## トラブルとの戦い



### Presentation

### プレゼンテーション

私たちの今年度車両のコンセプトは「旋回性の向上」です。Shingen'15は幅広い層の顧客が乗ることを想定して調整機構の簡単化を図り、整備性の高い車両に設計されています。大きな車格にロングホイールベース、ロングトレッドを採用したことで車両安定性が高く、初心者でも気軽に運転できる扱いやすさを備えています。ブレーキは配置の見直しにより14年度車両より高い制動性能を得ることができ、六角形断面の構造のフレームは広いドライバースペースの確保と高剛性化の両立をもたらす安全への信頼性も高いレベルで構築されています。エンジンは新たに吸気圧センサーによる燃料噴射量のフィードバック制御を取り入れ、急激なスロットル操作にも機敏に追従する高いレスポンスが良好なドライバビリティを提供します。また、エアロダイナミクスを搭載したことで、よりレーシングカーらしいフォルムになり、高い顧客満足度や購買意欲の向上が見込めます。Shingen'15はエアロダイナミクスの特徴として、取り外し容易な左右分割式フロントウイング、高剛性リヤウイングを備えます。各ウイングは低速域でも充分なダウンフォースを得ることができるよう最適化されており、これによりさまざまなニーズが充分に満足できる旋回性能を実現しました。

### Participation report

### 参戦レポート

大会初日の技術車検は一発通過できませんでしたが、大きな不備もなく翌朝一番の再車検で無事通過できました。しかし新基準の騒音試験とブレーキ試験には手間取ってしまい、車検すべてを通過したのは3日目の朝。その日は夕方には降雨の天気予報が出ていたので、私たちは時間的にはギリギリでしたが午前午後ともに前半出走を選択しオートクロス出走を第一にする作戦にしました。動的エリアへの移動に手間取ってしまいアクセラレーションとスキッドパッドの出走はなりませんでしたが、より配点の高いオートクロスには雨で中断する前に出走する事ができほっと一安心……のはずが、この日の走行でホイール内面に干渉で傷が付いてしまいエンデュランスでの使用が禁止となり、さらにオートクロスも走行記録無効も発表され一転して全動的スコア無しになりかねない大ピンチです。幸いホイールは他校から予備をお借りする事ができ(早稲田大学様ありがとうございました)、干渉はロッド取り付け位置の微調整やステアリング角の制限などの対策で出走の目処を付ける事ができました。しかし、ステアリング角不足でエンデュランスでは一部コーナーを曲がれなくなってしまい多数のパイロンタッチとなりました。ドライバーもパイロンを何とか回避しようと手を尽くしましたが結局ラップタイム超過として未完走になってしまいました。総合46位と悔しさの残る結果となりましたが、今まで応援して下さい下さった方々へ報いるためにもこの思いは来年への糧として、上位をめざして頑張りたいと思います。



### 今回の総合結果・部門賞

●総合46位

### Profile チーム紹介・今までの活動

私たちのチームは2006年4月に発足し、第5回大会から参加を続けています。私たちは全日本学生フォーミュラ大会に参加することを通じて、ひとりひとりが社会における即戦力となる人材になることを目標として活動を行なっています。

### Team-member チームメンバー

藤田 宗弘 (CP)  
角田 博之 (FA)、丹沢 勉 (FA)  
松野 力也、佐々木 直渡、池田 浩輔、大阿久 善仁、渡邊 美裕、星 龍貴、井上 忠彦、若林 未来、相川 孝弘、野々村 健吾、桐生 和磨、岩淵 奨、牛田 航、三浦 怜、西田 果代、鷺山 智也

### Sponsors スポンサーリスト

スズキ、三井金属アクト、ウエストレーシングカーズ、EIKO、NTN、エフ・シー・シー、アルテアエンジニアリング、日信工業、アール産業牧、キノクニエンタープライズ、クリフ、興国インテック、サンキン、椋葉鉄工所、ソリッドワークス・ジャパン、ティラド、中村製作所 ビッグマシン事業部、日鉄鋼管、日本サン石油、ハイレックスコーポレーション、フューチャーズクラブ、富士川産業、ブリダストン、タイガ館山梨、ミスミ、ティ.エム.ワークス、モーターイズ編集部、山梨大学工学部附属ものづくり教育実践センター

**Team-Movie** <http://www.jsae.or.jp/formula/jp/13th/movie/26.html>