

51 新潟大学

Niigata University

新潟大学NEXT. Formula Project

Niigata University NEXT. Formula Project

<http://www.eng.niigata-u.ac.jp/~next-fp/>

若い世代が主体だったNU-15 第13回大会で得た経験を胸に



今回の総合結果・部門賞

●総合34位

Profile チーム紹介・今までの活動

私達、新潟大学NEXT. Formula Projectは、実践的講義の一環として、スタートしました。2008年に正式に当プロジェクトが発足し、日本大会においては第7回大会より参戦し、第9回大会では初の全種目完走、ジャンプアップ賞、総合20位と大きく飛躍を遂げました。今年で7年連続、7回目の出場になります。

Team-member チームメンバー

前田 義貴 (CP)

田村 武夫 (FA)、羽田 卓史 (FA)、池浦 正人、鈴木 寛人、小倉 祐樹、山管 健、阿部 正史、富田 亮、石本 雅人、小川 稜太、中俣 知大、八幡 和典、高倉 陸椰、平久江 裕貴、長森 敏弘、小竹 正人、大谷 俊介、櫻井 嘉人、鈴木 達規、捧 菜美子、平井 混也、星 維永、荒居 大輝、星 司、岸 秀俊、高橋 大生、渋川 桃子、近藤 史織、戸田 達人、長谷川 航平

Presentation

プレゼンテーション

チームの約半数が1年生、主体となる学年も3年生という私たちのチーム。強みにも弱みにもなるこの「若さ」に立ち向かい、私たちは今大会に参戦しました。経験不足という大きな壁は先輩からの綿密なアドバイスと過去の記録の有効活用によって乗り越え、ひたむきにより良いマシン、ひいては良いチームを作り上げていく。活力にあふれた私たちのチームは、新設したマネジメント班のサポートの下、良いモードで大会に挑むことができました。

車両に関しては、今年コンセプト「安定性」に基づき、各部を見つめ直してきました。特にここ数年トラブルが続ぎ、全種目完走を阻んできたパワートレイン系に対しては、今シーズンで大きく信頼性を向上させるべく尽力してきました。今まで積み重ねてきた慣性効果・脈動効果といった理論的な考え方だけでなく、固定方法の改良、ステーの強度の確保といった部分についても今まで以上に力を入れました。一方シャシーでも、今まであまり踏み込んでいなかった「過渡特性」の考え方に着目し、大胆なロングホイールベース化に踏み切りました。結果、軽快な走りを実現することができました。

また、私たちは学生フォーミュラの活動以外でも「カーボンオフセット」という考えの下、植樹・森林保全活動を行っています。植樹活動も、当チームの特徴のひとつです。

Participation report

参戦レポート

初日、2日目の各種静的審査では、いずれの審査も順調にこなすことができました。特にコスト審査においては審査員の方からも褒めの言葉を頂き、久々の一桁順位を獲得し、底力を見せることができました。車検も、ピット内車検こそありましたがスムーズに合格し、無事に3日目の動的審査を迎えました。

3日目午前の動的審査は2名のドライバーをどちらも1年生が務めるという異例の事態でしたが、プレッシャーに負けず無事に記録を残してくれました。その後の午後のオートクロスは、先頭に並んだものの雨天中止となり、コース走行はエンデュランスにお預けとなりました。

問題が発生したのは、4日目のエンデュランスでした。マフラーから白煙が上がり、審査員に促されてリタイアとなってしまいました。遠因として挙げられるのが、今年から厳しくなった排気音規制と、私たちのチームに排気担当が不在だったことです。大会前の試走で排気音対策を怠りがしるにして走行を続け、問題を把握していながら早期に対策を講じなかったしわ寄せが、ここにきて現れた結果となりました。

結局、今年度も「全種目完走」することはできませんでした。しかし、動的審査すべてをリタイアした去年と違い、今年は先に述べた1年生ドライバーの経験に加え、メンバー全員がこの悔しさを味わうことができ、得るものの非常に多かった大会でした。この経験と想いは、「来年」に繋がる貴重なものであり、今から1年間、再び情熱を燃やすエネルギーの源になると信じています。

Sponsors スポンサーリスト

スズキ、東京貿易エンジニアリング、住友ゴム工業、和光ケミカル、NTN、日信工業、テック長沢、ミスミ、ソリッドワークス、キノコエンタープライズ、協和工業、マルセンクラフト、マルト長谷川工作所、VSN、住友電装、昭和電工、浪速鉄工、砂山製作所、レーシングサービスワタナベ、大同工業、エステーリンク、難波製作所、Cool Nuts、MoTeC Japan、新潟大学工学部工学力教育センター

Team-Movie <http://www.jsae.or.jp/formula/jp/13th/movie/51.html>