

成田の舞台裏

普段何げなく利用している施設やサービス。その裏側では、どのようなことが行われているのでしょうか。ここでは、普段は見るできない成田のさまざまな舞台裏を紹介します。

第17回 下総高校自動車部

～6連覇の秘訣は引き継がれてきたノウハウ～

1リットルのガソリンで何kmを走行できるのか。燃費の限界に挑戦する「Honda エコマイレージチャレンジ」。全国のエンジニアたちが出場する同大会の高校生クラスを昨年、1,862.803km/Lの記録で6連覇したのが下総高校自動車部です。今回は、その強さの秘訣を紹介します。

下総高校では、2台を出場させていて、そのうちの1台は毎年新しいマシンを製作して臨んでいます。新車を製作する時は、空気抵抗を減らすために本格的な試験を行って設計した形にボディや窓を成形します。エンジン部分は、点火のタイミングやプラグの種類などの細かい調整のほか、回転数ごとの出力計測や排気ガスの分析を繰り返し、最良のものを目指して何度も試行錯誤を重ねます。

こうして高性能なマシンが出来上がっても、そのマシンだけでは好記録は残せません。燃費向上のための運転技術はもちろんのこと、コースの高低差や路面状況、風向きといったさまざまな要素をしっかりと観察し、最適な判断を下す一人一人の能力があって初めて、マシンの性能を最大限に引き出すことができるのです。

そして、下総高校の強さはマシン製作の知識や技術、運転テクニック、天候やコースを分析する力といった、個人が身に付けるべき能力がしっかりと引き継がれていることにあります。出場するのは高校生なので、当然ながら一人が参加できるのは3年間だけです。先輩が培ったノウハウをしっかりと後輩に継承する。そのために、複数の班で行う製作の場面でも、各学年をバランス良く配置して、上級生は下級生を指導し、下級生は上級生をしっかりと観察して自然とノウハウを蓄積してきました。

脈々と受け継がれ、積み重ねられてきた自動車部のノウハウ。下総高校はこの強みを生かして、9月に開催される同大会に7連覇をかけて挑みます。



①先輩後輩が一緒になって作業する
②昨年優勝したマシンも整備して

舞台裏の様子をYouTubeでも

右のQRコードから成田市公式YouTubeチャンネルにアクセスして、スマートフォンやタブレットなどから、取材の際に撮影した動画やスライドショーを見ることができます。



成田市公式
YouTubeチャンネル

将来はこの部で学んだことを生かして

ふじもと かんじ
藤本 寛司 さん

先輩が簡単そうにやっていることでも自分でやるとうまくいかないことが多くあり、その度に勉強し直して成長できたと思います。ここで学んだことを生かして、市内に自動車整備工場を構えるのが将来の夢です。



使命感をもって次も優勝を

かとり やつふさ
香取 八房 さん

タイヤの整備などを担当しています。先輩と一緒に活動してきたことで、いろいろなコツを学ぶことができました。次の大会は「優勝したい」というより「優勝しないといけない」という気持ちで取り組んでいます。



編集後記

4ページに掲載している「親子自然観察会」の取材に伺った時のこと。写真の構図を考えながら、公園内を歩いていた私の目の前にカブトムシが飛んできました。思わず「カブトムシだ!」と叫ぶと、男の子が駆け寄ってきて虫捕り網に収めました。参加している皆さんの注目が集まる中、網から出てきたのは色艶が素晴らしい1匹。講師も驚くほどの出来事に、子どもたちからも保護者からも歓声が上がリ、暑さを忘れるほどの楽しい時間となりました。

令和5年8月15日号 No.1489

成田市のホームページ

<https://www.city.narita.chiba.jp>

*QRコードは簡デンソーウェブの登録商標です



*本紙は8月3日時点の情報を掲載しています。最新情報は各ページの問い合わせ先や市ホームページで確認してください。

リサイクル適性

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

広報なりたは、グリーン購入法に基づく基本方針の判断基準を満たす用紙、誰にでも読みやすいUD(ユニバーサルデザイン)フォントを使用しています。