

# とよたかがくたいけんかんニュース

# 科学★体験館NEWS

## 第2回 JOY!JOY!こどもクルマフェスタが開催されました！

4月14日(日)にJOY!JOY!こどもクルマフェスタを開催しました。会場は車をテーマとした講座や体験イベントでいっぱいです。子どもたちに楽しんでもらい未来の技術者を育てるきっかけを作ろうと、自動車技術会中部支部の協力で実現しました。今年は、名古屋工業大学フォーミュラプロジェクト、愛知県立豊田工業高等学校、トヨタモデラーズクラブ、けやきラジコンサークルという、地域で活躍する学校・団体の皆さんにもご参加いただき、ブース出展や講座のサポートをしていただきました。



### 風に向かって走れ！ ウインドカー組立



風に向かって走るウインドカーの製作を通して、車の走る仕組みを学び、さらに改良することで性能を上げる体験をしました。車の仕組みはシンプルですが、製作後、性能確認のために車検を受けたり、タイムチェックをしたりと本格的です。最後に、豊田工業高校のお兄さんと協力しながら、優勝をめざし全員でレースをおこないました。

### 「プログラミングを学ぼう！ ロボットカー・プログラミング」

ロボットカープログラミングは、今回初の試みです。会場は、青少年センターサロンでした。講師の先生や豊田工業高校のお兄さんのサポートのもと、ロボットカーに指示を与え道路地図を模したコース上でゴールを目指しました。自動運転や安全運転につながる技術に触れました。サロンを通りかかる方も足を止めて興味深く眺めていました。



## ★ 天文トピックス 春の星座「からす座」を見つけてみましょう

からす座は、おもに4つの3等星が少しゆがんだ四角の形にならび、高さは30度から40度(右下の図を参照)のあいだにおさまるくらの、こじんまりとした星座です。

このからすは、ギリシャ神話によると、もともとは銀色の羽を持って人間の言葉を話すかきこいからすでした。ところが神様にウソをついてしまったばつとして、羽は真っ黒に染めあげられ、言葉も取り上げられてカーカーとしか鳴けなくなってしまいました。神様はそれでも怒りがおさまらず、空に4本のくぎではりつけにしまいました。真っ黒な体のからすは夜空

にとけこんでその姿を見ることはできません。はりつけにしているくぎの頭が星となって夜空にかがやいているということです。

5月下旬の20時ごろ、南の空の見やすいところにのぼってきます。外に出て見上げた先にある比較的目立つ星座です。ぜひ探してみてくださいね。

