

環境にやさしい自動車

真弓 渚 瀬古 彩香 竹内 純子
山下 航二 大澤 英明

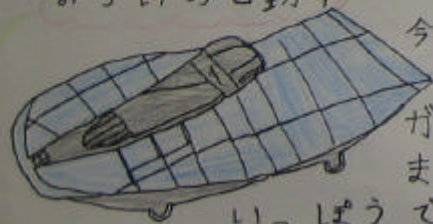
排出ガスを出不さい自動車



現在地球の温暖化に関わっている排出ガス中の有害物質が極めて少ないエンジンの開発が進んでいる。空気を汚さない排出ガスによる、住みやすい自然環境を保つための研究をしている。電気自動車・ハイブリット車の開発も進んでいる。

電気自動車……エンジンとモーターを組み合わせ、ほとんど有害な物質を排出しないで走る車。すでに実用化されている。さらに、排出ガスの出ない燃料電池車の公道実験にも入った。最近では、公害の少ない燃料で動く天然ガス自動車や、メタノール車、電気モーターで走るハイブリットカー、水素と酸素を反のうさせて電気を取り出して走る燃料電池車などが研究されている。

みらいの自動車



今、多くの自動車は、ガソリンを燃やし、はいきガスを、出しながら走っています。ですがよごれます。いっぱうで太陽のエネルギーや電気を、利用した自動車がかうされています。

クリーンエネルギー車



クリーンエネルギー車の実用化とふっきょう……石油以外のエネルギーとして、電気・天然ガス(CNG)、水素などを利用とする自動車をクリーンエネルギー車といい、CO₂をよくせい排出ガスの清浄化の観点から注目されている。2002年12月からは、燃料自動車の市はんが開始されるなど、それぞれに開発が進んでおり、一部実用化されていますが、まだ走行きょりやコストなど解決すべき課題が残っている。そのため現在のところは、ようと地域をしぼりこんだふっきょうが進み、2003年度で約18万台に達している。今後の実用化に向けては、しょう資源の観点もふくめた技術的課題のこくふくとともに、燃料きょうきょうスタンドせいびなどの、インフラこうちくも必要である。

環境にやさしい自動車が、たくさん開発されているんだね!



三車 龜山

龜山東小学校

5年3組