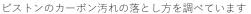
## 【エンジンの知識を探求】班 令和3年度版 課題研究の様子 第5回(5月31日)

今日は、2 つのグループに分かれてインターネットを使い、キャブレターの構造についてと、エンジンの分解・清掃について、を調べました。普段はスマートフォンを使っているのに、パソコンを使った調べ物は意外とできなかったりします。不思議です。







友人に協力してもらいインターネットの使い方を身に着けます

キャブレターの構造を調べていたグループは、現状把握のため昨年度使用した車体でエンジンを始動してみました(残念ながら、写真を撮り忘れました)。始動性が少し悪いことと、アイドリングが不安定であることを確認しました。様々な方法で情報を入手し、1個1個考えられる要因を確認・調整することとなります。



試運転に不要なパーツを外し、確認しやすくします



洗浄液を加熱し、洗浄力を向上させます

エンジンの分解・洗浄について調べたグループは、洗浄剤を水に溶かし、加熱して様子を見ました。 想像以上の洗浄力に感心したり、びっくりしたり、でした。



洗浄前のピストン。黒いカーボン汚れが付いています



洗浄途中のピストン。だいぶ汚れが落ちてきています