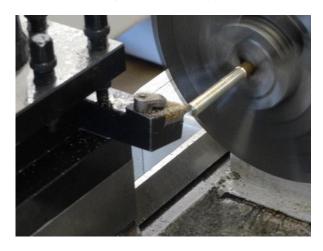
【エンジンの知識を探究】班 令和3年度版 課題研究の様子 第8回(6月21日)

今日は2グループに分かれて作業を行いました。1つ目のグループは、昨年度の車両で発見したキャブレター部品の破損について対応しました。部品の入手は可能ですが、4,000円弱ということで、自分たちで製作してみることにしました。Y君は旋盤は苦手ということでしたが、仲間に助けてもらいながら部品を製作しました。







上が製作した部品、下が元の破損した部品です

製作した部品を組み上げ、機構を手で動かして問題がないことを確認しました。Y 君は少しだけ旋盤作業に 自信が持てたそうです。ちなみにかかった材料費は50円くらいかな?



製作した部品を組み上げたところ

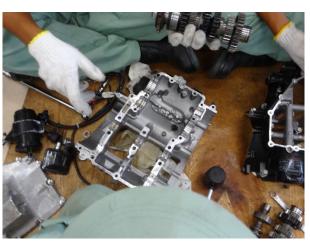


今年の車両のエンジン最下層部分です

2つ目のグループは、今年度の車両のエンジンのクランク部分を分解しました。特殊な工具を駆使してバラバラに。次回 (3週間後)から、各部品の劣化を寸法を精密に測定することで調べます。



K君が調べたところ、この部品はバランスシャフト、だそうです



ついに全部バラバラになりました