

【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26回(1月24日)

今日は最後の課題研究の授業でした。先週に続き、報告書の修正、発表スライドの作成、そして発表用原稿の制作を行いました。エンジン組み立て班は、エンジンの組み立てを実施しました。ネットでYouTubeを探し、色々な方法をチャレンジしました。



狭い隙間から、ピストンリングを縮めてシリンダに押し込みます。

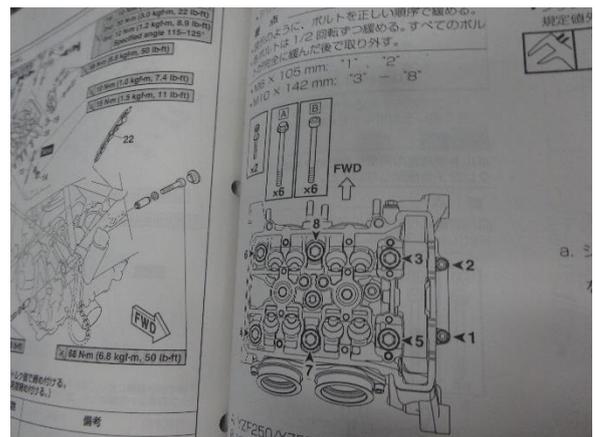


理想は2個のピストンが同時、なのですがそうはいきませんでした。

最終的にピストンは組んだ状態で、シリンダにピストンリングを押し込みながら、という方法に決定しました。冬休みに入ってからピストンとシリンダを組んだ状態にしていたので、だいぶクセが付いていて1時間程度で入りました。

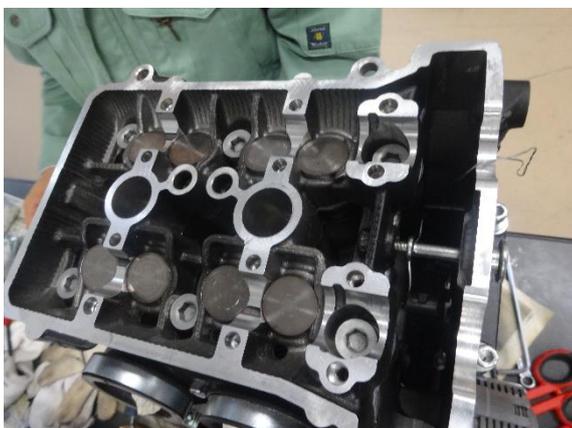


シリンダにピストンがやっと収まりました。



ネジの長さを間違えて痛い目に合っているのが、しっかりと確認。

またやってしまいました。途中シリンダとカムヘッド間のパッキンを入れ忘れましたが、すぐにリカバリーして大事にはならず何とか右下の写真の状態まで組み上げました。



バルブです。手前側が吸気で、奥側が排気です。



見た目はほぼ完成。

発表会までの放課後で、なんとか完成までもっていきたいと思います。