

本日（10月12日）の課題研究の様子

【エンジンの知識を探求】班

先週に引き続き、エンジン班・車体班が協力してエンジンを組み立てる準備をしました。エンジン班はクランクケースカバーとジェネレーターカバーのパッキンの型取りと製作を行いました。やり方は、塗料をケースの接触面に塗って厚紙に写し取ります。それを型紙として、パッキン材に転写し切り取ります、



また、各ボルトを規定のトルクで締め付け、内部に落ちてしまっていたカムチェーンを引き出し、ガスケットが接する部分はオイルストーンで平滑に仕上げ、以降の作業がスムーズに進められるよう準備をしました。



車体班は、先週に引き続きシリンダブロックとシリンダヘッドの間に入れるガスケットの2枚目と3枚目を厚さ 0.3mm の銅板で製作しました。紙を切るのとは勝手が異なり、細かな部分が切りにくく、切りすぎてしまうと取り返しがつきません。特に直径 10mm 以下の穴に苦戦しています。

