

本日（6月29日）の課題研究の様子

【エンジンの知識を探求】班

エンジン班はキャブレターの整備を行いました。キャブレターは精密機械ですので、参考書を見て大まかな構造を頭に叩き込み、整備手順書を見ながら分解していきました。ジェットノードルという部品にガソリンの成分が固着しており、それを外すのに苦労しました。分解後は専用の洗浄剤でクリーニングしました。



車体班はガソリタンク内のガソリン固着物の除去と、サビ落としを行いました。まず、ガソリン固着物は食器用洗剤をタンクに入れ、タンクをゆすってまんべんなく洗剤が行き渡るようにし、それを10回近く繰り返しました。ガソリン固着物が出なくなったら、さび取り剤を10倍程度に希釈してタンクに入れ、同じようにゆすります。3回洗ってゆすいでを繰り返しました。下の左の写真が洗浄前で、右が洗浄後です。ちなみにサビとゴミが500mlのPETボトル1本分くらい出てきました！



洗浄前のタンク内



洗浄後のタンク内

まだサビが残っていますが、やりすぎるとタンクの鉄板が溶けて穴が開きそうなので、どこで止めようか思案中です。次の課題研究は7月20日で、しばらく間が空きますが、効率的に作業を進めます。