

本日（7月20日）の課題研究の様子

### 【エンジンの知識を探求】班

検定試験や期末試験を経て、3週間ぶりの課題研究となりました。今日は最高気温が33℃と、真夏日の中でがんばりました。エンジン班はキャブレターの整備を行いました。ゴムパッキン類は全て硬化し、ポロポロの状態でしたので、全て新品に交換しました。その後組み立てを行いました。4個のキャブレターが同期して同じタイミングで同じ量開くように調整するのに苦労していました。



車体班は洗浄したガソリンタンク内に再度サビが発生しないよう、コーティングを行いました。

まず入口付近を主として、塗料が付かないようにマスキングを行い、続いてコーティング剤をガソリンタンクに入れ、タンク内にまんべんなく行き渡るようにタンクを振り動かしました。1週間程度で硬化すると書いてありますので、来週には完成していると思います。

残りの時間でマフラーのサビや汚れを落としました。きれいになったら、耐熱塗料で塗装を行います。ただ、左側のマフラーの内部が朽ちて外れているので、どう修理しようか思案中です。



来週が1学期最後の課題研究となります。暑さに負けず、安全作業で頑張ります。