

「らんらんプロジェクト' 21」 実施報告書

プロジェクトの名称 エコランプロジェクト再始動に向けた廃車バイクのレストアとレース参戦車両構築

代表者 学科（専攻） 創造工学科

学年 1年

氏名 工藤匠真

<p>実施時期 令和2年7月27日～令和3年2月11日</p>
<p>実施概要 1. 廃車で動かなくなっている50ccの市販バイクをレストアすることでエンジンやバイクについての整備、組み立て、安全管理に関するスキルを向上させる。 2. レース参戦に向けた車両の構築を始める。</p>
<p>進捗状況・実施結果 1. 廃車バイクのレストアは夏休みを活用し、エンジンがかかり実際に走行できるところまで行くことができました。2. 夏休みが終わってからレースに向けた車両に取り掛かりました。この時期に新しく1人メンバーを加えて4人で作業を始めました。さらに12月にはもう1人メンバーを加え、現在は5人で活動しています。最初はレース車両のもととなるバイクからエンジンをおろして分解、パーツの追加、交換、清掃を行いました。エンジンの整備が終わり、バイクに取り付け、バッテリー、センサー等をつなげる配線をしているところでしたが、室蘭工業大学行動指針(BCP)がレベル2に上がったことで活動を行っていないので現在は配線の途中で作業は止まっています。</p>
<p>作業完了予定・実施効果 廃車バイクレストアで部品一つ一つの役割、構造の理解。エンジンを何回もばらして組み立てるを繰り返したのでエンジンを分解、組み立てスピードが上がリサービスマニュアルを見なくてもできるようになりました。レース車両ではエンジン各部の点検や汚れを取り除き正しく組み立てることで新車に近い状態まで整備しました。これからの予定は5月までにレース車両を完成させ、10月の大会に向けて走行練習に取り組みたいと考えています。</p>
<p>その他特筆すべき点 ランランプロジェクト申請時に比べて新しく2人活動してくれる方が増えました。</p>

※記入欄が不足の場合は、適宜の用紙に記載して添付してください。様式はデータ（word）でもお渡しできます。

※令和4年2月末日までに、学務課学生支援係に提出願います。また、同時にHP等掲載原稿をデータで別途提出願います。