

令和7年度 機械科の課題研究が始まりました！！

今年度は6班に分かれて総合的な探究の時間（＝課題研究で代替実施）として週3時間実施します。今年のテーマは「色々な加工方法を用いたものづくり」、「高校生ものづくりコンテスト（溶接作業部門）への挑戦」、「自由テーマのものづくり」、「原動機を用いた車両製作」、「地域貢献：車いすのメンテナンス、出前授業、学園祭たたら復活」、「校内の修繕」です。それぞれに魅力的なものであり、一年間をかけて成果を求めます。

三年生は一、二年生次に、しっかりとものづくりの技能を学んでいるため自分達の思い描くものを自由に作る事が出来ます。

その一例として、昨年度に製作した自動車を紹介します。フレームの設計はデザインと共に、強度、更には走行性能を追求しました。ご覧のとおり、本格的で、しっかりとした構造になっています。どうすれば、よりよいものが出来るのか、試行錯誤の結果、見事な作品が完成しています。

班毎の協同作業であるため、他者の意見を聞きつつ、自分の考えをしっかりと持って授業に臨む必要があります。そして、その考えを周囲の人にきちんと言語化して伝えることがとても大切な勉強になります。「ものづくりはひとづくり」とよく言われています。

