



アクリルキーホルダー作り！

～3DCADによるモデリングおよびレーザー加工体験～

部活動体験の幕開けとして、4月28日(月)と5月2日(金)にアクリルキーホルダー作りを開催しました。体験を希望した普通科・科学技術科の1年次生たちが、パソコン室に集まり、賑やかな体験会となりました。

ところで……

3DCADとは？



立体データ(3Dデータ)で設計を行うソフトウェアのこと。本校で使用しているのは『SolidWorks』というアプリケーションです。国内外の設計者やエンジニア、企業でも使用されている信頼性の高いアプリケーションで、ロボット領域の課題研究でもよく使用されています。

レーザー加工とは？

レーザー光を使って熱エネルギーによって金属やプラスチックを切ったり、穴をあけたりする加工方法です。今回はアクリル板の切断を行いました。素早くアクリル板の加工ができます。

アクリルキーホルダー作りの様子を少しだけご紹介！



SolidWorks で形をスケッチして厚みをもたせたら、好きな文字の形をカットしてキーホルダーチャームの部分の設計を行います。わからないところがあっても大丈夫！やさしい先輩たちが相談にのってくれます。

レーザー加工機に図面の情報を入力したら、好きな色のアクリル板を切り出しましょう。

実習以外でレーザー加工機を使用するためには、校内ライセンスが必要です。

校内ライセンスについては近日中にご案内しますので、乞うご期待！

科学技術部に入部してみませんか？

興味のある人は1号棟2階の科学技術科職員室の先生に声をかけてください！