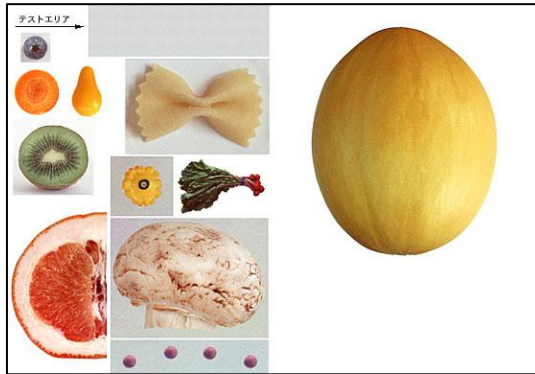


1学期の課題研究は、今日を含めてあと3回しかありません。今日は8月2日、3日に行われる中学生一日体験入学の準備を中心に行いました。体験入学では、普段使っている MasterCAM、Solidworks という CAD/CAM ソフトウェア以外に、画像処理のソフトウェア Photoshop と Illustrator を使います。今日は、Photoshop でコラージュを作成することで、画像の切り取り方や変形の仕方などを習得しました。



果物や野菜の画像から



コラージュと呼ばれる合成画像を作成

一見すると機械科に不要なソフトウェアに思えますが、PC 操作技能の向上や、発表会などで自分たちの表現方法の改善が期待できます。プロのクリエイター向けなので、操作は難しいです。



初めて触るソフトウェアなので、興味津々



不要なものを消去

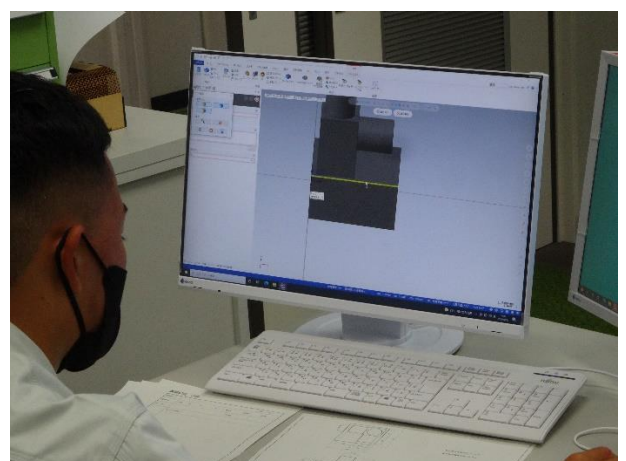
破れた箇所を修正

上の写真の破れや不要なものを、修整することもできます

残りの時間は CAD で5軸加工の見本データを作成しました。体験入学では、時間の関係でもっと簡単な形状の加工を見てもらうことにはなります。これもプロ用なので、使いこなすのは難しいです。



5軸同時加工の見本です



F君は、ものの30分かからず作成してしまいました