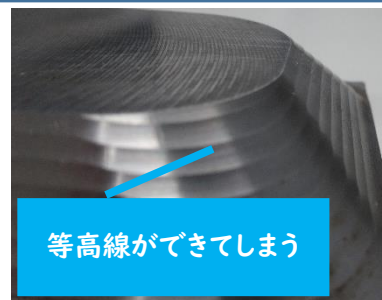


今年最初の課題研究が、年度最後となります。今日は、各自が冬休み中に作成したデータを実際に加工しました。残念なことに、時間の関係で5人中3人の分しか加工できませんでした。

3人は「割り出し加工」という、斜面を作る加工を入れています。従来の加工機で加工すると、右の写真のように等高線が出て滑らかな斜面にはなりません。5軸加工機では材料を傾けることができるので、切削工具が水平・垂直に動くことで滑らかな斜面を作ることが可能となります。



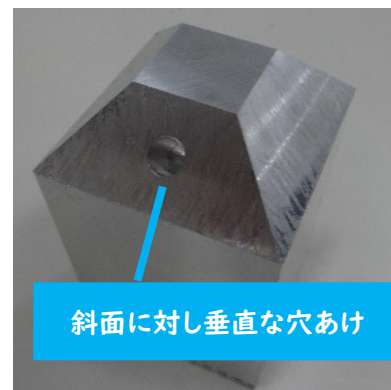
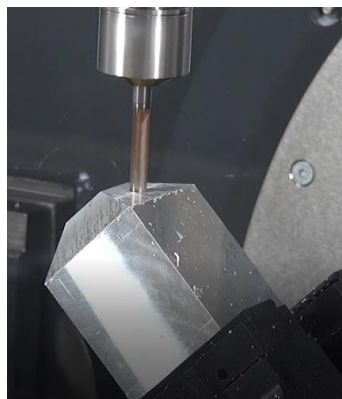
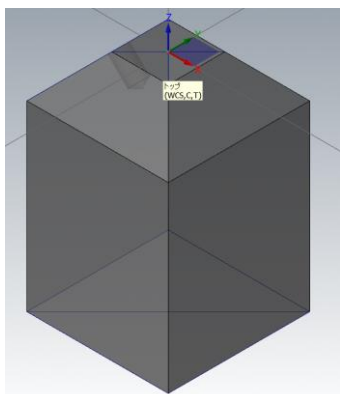
従来の3軸加工による斜面

完成品

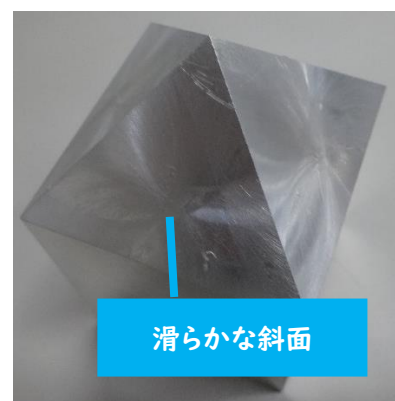
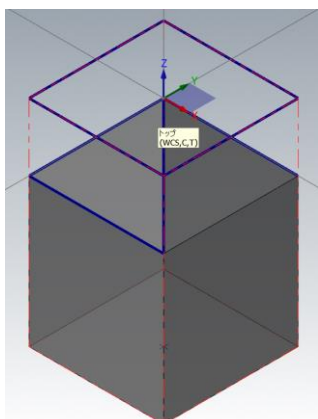
3Dモデリング

加工中の様子

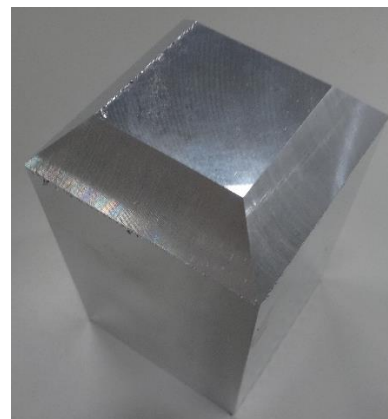
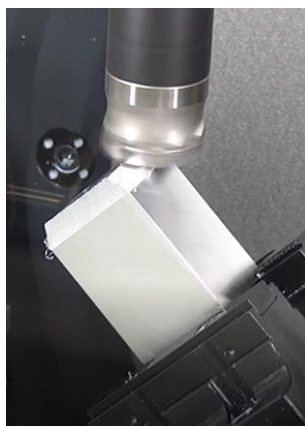
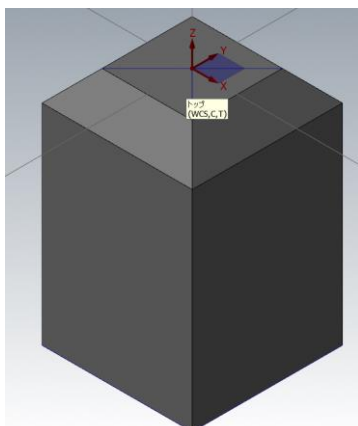
S・F君の作品



K・F君の作品



K・H君の作品



生徒たちが初めに描いていた結果とはかなりの差がありますが、悩み、苦しんで出した結果です。2月1日に本校で機械科での発表、2月15日に市民会館で全校での発表を行います。残る2名の作品も仕上げたいと思います。