

阿南高専公開講座(技術部)

レーザーでオリジナル時計を作ろう！ 2011

開催日時： 平成23年 10月16日(日) 9:30 ~ 15:30

対象者： 小学生高学年(5・6年生)及び中学生

場所： 阿南高専実験実習工場

上記の日程で、炭酸ガスレーザー加工機を用いたオリジナル時計の製作を行いました。参加者は小学生高学年(4名)と中学1年生(2名)の合計6名と今回も定員いっぱいで行うことができました。作業内容は、大きさ250×250mmのステンレス板に自ら考案したデザインをCAD/CAMソフトを用いて図面及びプログラムを作成し、炭酸ガスレーザー加工機により加工を行い、切断部分に生じたバリを手仕上げにより完成させた後、時針とムーブメントを取り付けました。これらの作業を5時間以内に行うのですが、参加者全員が時間内にオリジナル時計を完成させることができました。ネームプレートの時と同様、時計のデザインを考えるのに苦労していた様子でした。また、図面作成のCAD操作に手間取る参加者もいましたが、私たちの補助もありそれぞれが気に入ったデザインの図面を作成することができていました。保護者の方も一緒に楽しくパソコンに向かっていらっしゃいました。

今回の講座は、先月のネームプレートに引き続き技術部主体で開催したものです。両講座とも定員いっぱいで行うことができ、充実した講座になったと考えております。今年度の技術部主催の公開講座はこれで終わりですが、来年度も引き続き講座を開講し、多くの方にもものづくりの楽しさを伝えていきたいです。



レーザー加工風景

時針の取り付け