

阿南高専公開講座(技術部)

レーザーでオリジナルネームプレートを作ろう！ 2011

開催日時： 平成23年 9月18日(日) 8:30 ~ 12:30

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ネームプレートの製作を行いました。参加者は小学生高学年(3名)と中学1年生(3名)の合計6名と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150×150mm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ました。この作業を4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ネームプレートを製作することができました。作業内容が主にパソコン操作でありましたが、パソコン操作に慣れた参加者の子が多く、一度の操作説明や体験で自ら行えるようになりました。ネームプレートのオリジナルデザインを考えることが、参加者にとっては一番苦勞していたように思えます。

今回の講座は、昨年に引き続き技術部主体で行いました。来月には今回と同様、炭酸ガスレーザー加工機を用いてオリジナル時計を作製する講座を開催します。今後もものづくりの楽しさを知ってもらうために、いろいろな講座を行う予定です。是非多くの方に参加して頂きたいと考えています。



講義風景

レーザー加工風景