

炭酸ガスレーザー加工機を用いたCAD / CAM講座

レーザー加工

レーザー加工とは、「高エネルギー密度のレーザー光」をレンズにより、1点に集光させる加工法で、「穴あけ、切断、溶接」などさまざまな用途に利用されています。特に、様々な機械部品などの切断に威力を発揮します。

また、CAD/CAM を用いる事で、円弧や直線はもちろん複雑な自由曲線なども高い精度で切断できます。

レーザー加工の特徴

レーザー加工では、これまでの機械加工では出来ない優れた特徴を持っています。

- ・素材や種類の形状を選ばず、複雑・微細な加工が行える。
- ・熱の影響を受けにくく、ひずみが少ない。

講座内容

CAD により加工図面を作成し、CAM を用いて NC 自動プログラミングを行い、CO₂レーザー加工機により加工実習を行います。



2 kW CO₂レーザー加工機

日 時：平成22年7月22日（木）～7月24日（土） 18:00～20:00
（ただし、7月24日（土）は8時30分～12時30分まで加工実習とする）

- 1日目 レーザの基礎知識とCADの操作説明および加工図面作成
- 2日目 加工図面作成とCAM操作説明およびNCプログラム自動作成
- 3日目 レーザ加工実習

場 所：阿南工業高等専門学校 実習工場

対 者：企業従事者

受講料：6,400円（全8時間、材料費含む）、
企業の傷害保険料加入もしくは傷害保険（個人）加入のこと

定 員：2名

申込先：阿南高専総務課企画係

TEL 0884-23-7215, FAX 0884-22-5424