

部内スキルアップ研修報告「CAD/CAM 実習（2次元加工）」

生産技術系
萩原孝一

1. 研修概要

第5回スキルアップ研修「CAD/CAM 実習（2次元加工）」

開催日時：平成25年3月26日（火）9:00～12:00

3月27日（水）9:00～17:00

研修会場：技術支援室および中央実験工場

受講者数：5名

2. 研修内容

NC工作機の導入にともない、NCプログラムを作成する機会も増えてきている。手作業でのプログラム作成では作業効率が悪いので、加工の現場ではコンピュータ上で対話的に図形を作成し、そのデータを基にNCプログラムを生成するCAD/CAMシステムの普及が進んでいる。

本研修では、1)CADの基本的な操作を学び簡単な加工形状を作成、2)作成された加工形状からCAMを利用したNCプログラムの作成、3)NC工作機械での形状加工、と行うことでCADからCAM、そして実際の加工までの基本的な作業の流れを理解し、実務での利用の足がかりとなることを目的として実施した。

今回は2次元ミーリング加工主体であったが、今後要望があればソリッド形状加工や3次元ミーリング加工への展開を考えたい。

3. 研修風景

