

# 3次元CAM Mastercam 基礎講習

昨今、製造業の機械設計において 3 次元 CAD の利用が一般的になりつつあります。3 次元 CAM (キャム) とは 3 次元 CAD データを利用して、NC (数値制御) 工作機械で機械部品や金型部品を加工するプログラムを作成するソフトです。

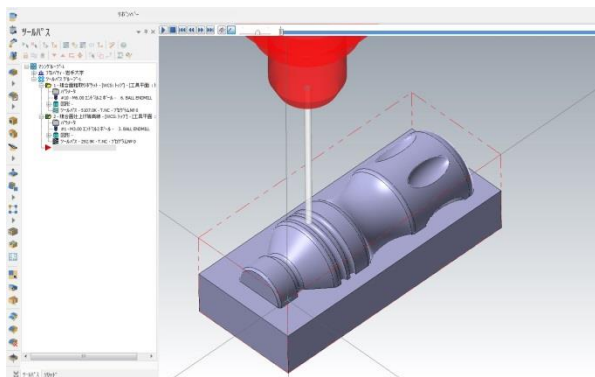
本講習では、初心者を対象に Mastercam を通して 3 次元 CAM 操作の基礎知識を分かりやすく指導します。機械加工に従事する予定の方、3 次元 CAM の基礎を学びたい機械加工に従事する方にお勧めです。

なお、講習内容はマシニングセンタ (NC 工作機械の一種) 向けの加工プログラム作成を前提にしております。

■実施期間 **平成 30 年 9 月 26 日 (水)、27 日 (木)、28 日 (金) 9:30~16:30 計 3 日間**

■講座内容 **使用 CAM: Mastercam 2018**

Mastercam 基本操作、CAD 機能、マシニングセンタ・切削工具の基礎知識、加工工程表の作成、2 軸・3 軸加工ツールパス作成 (加工プログラムの作成)



Mastercam によるツールパス (工具経路) 作成



切削工具の経路を  
加工プログラムに  
変換します

```

%
O0000(??
< * $ALL.ENDMILL )
G40G49G80
G91G28Z0.
T02
M06
S3000M03
G04X10.
S5000
G04X10.
S13000
G04X10.
S13000
G04X10.
S34000
/G04X60
/G05P9603H02D02X0.Z1.1
M01
G00G17G00G54X28.303Y-5.258
G00G49G00Z60.H02
M01
G05P10000
G05P180001
G05P150002
G05P2100.2
G05P1001Q0.5
M08
Z1
G01Z-.01F500
G02X28.258Y-5.297E-1.278J1.28F1000
G01X28.303Y-5.258
X28.378Y-5.372
Y-5.061
G02X28.065Y-5.372E-1.348J1.028
G01X28.378
X28.374Y-4.785
G03X28.375Y-4.023E-1.344J.762
G01Y-3.899
%000
    
```

■募集定員 **4 名** ■受講料 **22,500 円 (テキスト代、設備使用料を含む)**

※途中で受講を止める場合、返金は応じかねますので、予めご了承ください。

■対象者 **3D-CAM の基礎を学びたい方、Windows 操作ができる方**

■申込方法 申込書(コピー可)に必要事項をご記入のうえ、FAX、郵送、またはご持参にてお申込み下さい。HP からお申込みの方は必要事項をすべて記載し、お送りください。

※受付確認のご連絡を致しますので、連絡のない場合はお手数ですが、問い合わせ先へお電話ください。

■申込締切 **平成 30 年 9 月 19 日 (水) 必着 (ただし、定員に達し次第、締切りとします)**

■会場 **いわてデジタルエンジニア育成センター (北上オフィスプラザ 1F)**

■問い合わせ先 **いわてデジタルエンジニア育成センター**

〒024-0051 北上市相去町山田 2-18 北上オフィスプラザ 1F TEL0197-62-8080/FAX 0197-62-8081

URL: <https://kop.jp/ide/>, E-mail: [iwatedeinfo@iwate-de.jp](mailto:iwatedeinfo@iwate-de.jp)

■受講申込書

ふりがな		性別	年齢	当てはまる方に○をご記入下さい
受講者名		男 ・ 女	歳	・ 求職中 ・ 在職中 企業名
住所	〒			
連絡先	電話 ( )	FAX ( )		
	メールアドレス	@		