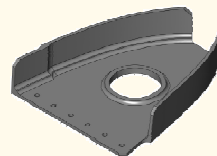


受講者募集 航空宇宙機器部品生産実践講座

「5軸加工機による航空機部品加工講座」

栃木県及びとちぎ航空宇宙産業振興協議会では、県内航空宇宙産業の発展に必要な人材を育成するため、航空機部品の生産等で必要となる基礎的な技術や知識等を学ぶ体系的な講座を以下のとおり開催します。



航空機部品を想定した部品

< 製造編 発展講座「5軸加工機による航空機部品加工講座」 >

日 時	11月17日（火）～11月19日（木） 1～2日目 午前9時30分～午後5時、3日目 午前9時30分～午後4時30分		
内 容	- 航空機部品のNC5軸加工概要 - CAMの基本操作 - 工具軌跡確認、干渉等の評価 - 工具及び加工条件の選定 - 加工工程計画 - NCプログラム作成 5軸マシニングセンタの基本操作 - 航空機部品の機械加工実習		
対 象 者	以下のすべてに当てはまる方 ・県内に製造拠点を有するとちぎ航空宇宙産業振興協議会又はとちぎ未来技術フォーラム会員 ・CAD/CAM、NC機械加工等に従事する技術者又はこれから従事する予定の技術者等		
講 師	元 株式会社SUBARU社員、オプソ・マイド・テクノロジー・ジャパン株式会社社員 Iム・ゲ・ワソノ株式会社社員、産業技術センター職員		
持 参 品	加工実習にふさわしい服装（安全靴、作業服等）、筆記用具		
使用機器	・5軸マシニングセンタ（DMG 森精機 DMF180） ・CAM（hyper MILL）		
定 員	6名程度※1	受 講 料	8,500円※2
場 所	栃木県産業技術センター（宇都宮市ゆいの杜 1-5-20）		

※1：定員を超えた場合は、同一企業からの参加人数を調整させていただく場合がございます。

※2：受講者都合による不参加の場合、受講料は返金できませんので御了承ください。

<申込方法> 申込書及び事前アンケートに必要事項を記載の上、下記のお申込み先へEメールにより、お申込みください。申込書等は県HPを御覧ください。

県HP ⇒ http://www.pref.tochigi.lg.jp/f02/r7_kouku-uchu_3jigen.html

<申込期限> **令和8（2026）年10月16日（金）**

<お申込みお問合せ先>

とちぎ航空宇宙産業振興協議会事務局（栃木県産業労働観光部工業振興課 ものづくり企業支援室）
TEL 028-623-3249（お申込み）Eメール kouku-uchu@pref.tochigi.lg.jp

戦略産業人材育成基礎講座

CATIA(V5) 3次元設計入門

- ▶ CATIA(V5) の基本操作
- ▶ 日程：7/27（月）～ 31（金）

図面の読み方入門

- ▶ 機械図面の読み方に関する研修
- ▶ 日程：8/17（月）～ 20（木）

※とちぎ自動車産業振興協議会、とちぎ航空宇宙産業振興協議会、とちぎ医療福祉機器産業振興協議会又はとちぎ未来技術フォーラム会員共通講座です

航空宇宙機器部品生産実践講座

マシニングセンタ入門

- ▶ マシニングセンタの基本操作
- ▶ 切削加工実験
- ▶ 日程：8/25（火）～27（木）

5軸加工機による加工講座

- ▶ 航空機部品を想定した部品の製造
- ▶ NCプログラム作成、切削加工実習
- ▶ 日程：11/17（火）～19（木）

三次元測定講座

- ▶ 航空機部品を想定した部品の検査
- ▶ 幾何公差の基礎、測定実習
- ▶ 日程：12月頃

航空宇宙機器部品生産実践講座の講座体系イメージ