

## (航空機産業人材育成)

# 機械加工基礎セミナー

航空機部品を含めて構造部品や機構部品の製造においては高い品質とコスト競争力が求められています。

本セミナーは、機械切削加工に関わる基礎的かつ実践的な知識・技術を習得して製造能力の向上を図ることができる技術人材や現場指導者の育成を目的としています。

セミナーは2部構成で、第1部では機械切削加工技術の理論を、第2部では実際の切削加工の諸条件設定などを習得していただきます。



**日時** 令和5年(2023年)1月16日(月) 10:00 ~ 16:00 (受付 9:30~)

**会場** 飯田市座光寺3349-1 エス・バード B204会議室

### 内容

**【第1部】 10:00 ~ 12:00 <機械切削加工技術の解説>**

切削加工の基礎理論、切削現象、工具材料の性質、切削品質への影響要因

工作機械、工具、切削油、加工条件など

講師：元 長野県南信工科短期大学校 特任教授 横道 正和 氏

**【第2部】 13:00 ~ 16:00 <切削加工の実際>**

～県内企業で最も多用されているBT30機を利用した加工技術～

ステンレス鋼などの難削材の切削加工における切削現象の観察(動画による)と

加工効率化のための最適な加工諸条件の解説

・機械動力と主軸特性を考慮した加工条件、エンゲージ率 カッターポジション アプローチ角など諸条件

・PVDコーティングについて

(BT30：JIS B 6339 ツールシャンクの呼び番号)

講師：セコ・ツールズ・ジャパン株式会社 技術支援室長 多胡 友博 氏

技術支援室 主任 小林 友和 氏

JFE精密株式会社 コーティング事業部 コーティング営業部 古島 直之 氏

**対象者** 長野県内に事業所を有する企業

**定員** 25名 (受講人数が少ない場合は中止する場合があります。)

**受講料** 無料

**申込方法** 受講申込書をメールまたはFAXにてご送付ください。

申込締切：令和5年1月6日(金)

Email: aerospace@nice-o.or.jp FAX:0265-49-8048