

工具開発者のノウハウを学ぶ！ 切削工具の再研削・設計製作技術

本セミナーで
習得できること

1. 切削工具の基礎的技術
2. 切削工具（ドリル・エンドミル）の再研削法・製造法の基礎的技術
3. 切削環境に適合する切削工具の選定技術
4. 切削工具の設計／開発法

日時

2017年5月29日（月）・30日（火）・31日（水）

10:00～17:00(9:30 受付開始・昼食休憩 12:30～13:30)

講習内容

29日 座学講習／30日・31日 実技講習

会場

BTT V3 テクニカルセンター

受講料

54,000 円（資料、消費税込み）

プログラム

1. 切削工具再研削の概要
 - 1-1 再研削について
 - 1-2 加工技術者の責務
 - 1-3 切削加工の基本原則
 - 1-4 工具に求められる諸特性
 - 1-5 工具材種
2. ドリルの概要
 - 2-1 ドリルの各部名称
 - 2-2 ドリルの種類・分類
 - 2-3 ドリルの再研削
 - 2-4 ドリルの設計、製作及び改造・改良
3. エンドミルの概要
 - 3-1 エンドミルの各部名称
 - 3-2 エンドミルの種類・分類
 - 3-3 エンドミルの再研削
 - 3-4 エンドミルの設計、製作及び改造・改良
4. 研削砥石について
 - 4-1 研削加工とは
 - 4-2 砥石の構成
 - 4-3 切削工具再研削に使用する砥石
 - 4-4 砥石のメンテナンス
5. 工具観察・工具測定方法

講師

ビーティーティー株式会社 取締役会長 青木 渉

〔略歴〕 大同大学工学部機械工学科卒業
国家検定一級技能士（切削工具研削）
ビーティーティー株式会社 創業者
難削材の高効率・高精度加工用工具の研究、新工具材料（SiC 単結晶）の研究開発に従事。

〔受賞歴〕 2013 グッドデザイン賞（難削材用エンドミル「さくら」の開発）
2016 名古屋市工業グランプリ、市長賞受賞（SiC 単結晶工具の開発）
著書：「切削工具の再研削&ノウハウ」（日刊工業新聞社）