

難削材加工技術セミナーのお知らせ (おかやま航空機材料等技術研究会)

切削実習で学ぶ チタン合金・超耐熱合金切削の理論と応用

講師紹介



狩野 勝吉

元 三菱マテリアル株式会社 切削加工技術顧問

現 在 高度職業能力開発促進センター非常勤講師

製造業の中小企業に対する切削加工の技術指導

各地で開催される切削技術講習会の講師

主な著書：「難削材・新素材の切削加工ハンドブック」(工業調査会)

「データでみる次世代の切削加工技術」「難削材の上手な削り方チタン合金」

「初級技術者に伝えたい切削加工の技術&技能」ほか(日刊工業新聞社)

セミナー概要

航空・宇宙関連部品加工の増大により注目されている、チタン合金(Ti-6Al-4V)、超耐熱合金(インコネル718、インコネル600、ナイモニック80A、ハステロイC-276)などを取り上げ切削加工を行います。難削材の切削未経験者でも、実技で学ぶことで、チタン合金や超耐熱合金切削に挑戦するための手法を習得できます。さらに、切削性や生産性の向上について検討します。

講義内容

受講料

県内事業所からの参加者は無料

1日目

- (1)チタン合金と耐熱合金の材料特性と切削技術
- (2)チタン合金と耐熱合金の工具材種の選択と適正加工条件
- (3)チタン合金と耐熱合金の旋削

2日目

- (1)チタン合金と耐熱合金のエンドミル加工技術
- (2)チタン合金と耐熱合金の切削におけるトラブル対策

3日目

- (1)チタン合金と耐熱合金のドリル加工技術
- (2)チタン合金と耐熱合金の切削データと解説

案内(同じ内容を、以下の2施設で実施)

コース 2014年8月19日(火)~21(木) 〆切 8月1日(金)
時間 9:30~16:30
会場 中国職業能力開発大学校(岡山県倉敷市玉島長尾1242-1)

コース 2014年 11月11日(火)~13(木) 〆切10月10日(金)
時間 9:30~16:30
会場 岡山職業訓練支援センター(岡山県岡山市北区田中580)

定員

各コース 14名
(定員になり次第締め切りいたします)

持参品

作業服(上)、作業帽

使用機器

- ・マシニングセンタ
- ・切削動力測定機
- ・マイクロスコブ
- ・表面粗さ測定機

主催

岡山県
(公財)岡山県産業振興財団

後援

(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構
高度ポリテクセンター
中国職業能力開発大学校
岡山職業訓練支援センター

お申込み/お問い合わせ

(公財)岡山県産業振興財団 技術支援部
担当:西田、横田

〒701-1221
岡山市北区芳賀5301 刃物ビル1F岡山内
TEL 086-286-9651 FAX 086-286-9676
E-mail: sangaku@optic.or.jp