

## 「チタン合金に対する切削加工の基礎と最新の技術動向」

チタン合金は、比強度が大きく、耐食性に優れていることから、航空機、医療機器など様々な分野で用いられており、今後も需要の伸びが期待される材料です。切削加工の分野では、チタン合金は難削材として位置づけられていますが、適切な工具を選定することで加工は十分可能であり、多くの企業が取り組んでいます。しかし、製造業が直面する国内外の競争の中で、チタン合金の切削加工においても、いかに高効率、高精度に加工できるかが、今まで以上に求められています。

そこで、本講演では、溶解から最終製品までを手がける国内唯一のチタン総合一貫メーカーである(株)神戸製鋼所から講師をお招きし、チタン合金の用途、素材、切削加工の基礎について解説いただくとともに、高効率、高精度加工に向けた最新の技術動向についてご紹介いただきます。

チタン合金に対する加工技術の最新情報を得る絶好の機会ですので、難削材加工の高度化を目指す方はもちろん、難削材加工に興味をお持ちの方のご参加をお待ちしております。

- ◆ **日 時** 平成28年10月19日(水) 13:30~15:30
- ◆ **会 場** 中国職業能力開発大学校 大教室 (倉敷市玉島長尾 1242-1、TEL086-526-0321)
- ◆ **講 師** 株式会社神戸製鋼所 技術開発本部 開発企画部  
担当部長 尾崎 勝彦 氏

- ◆ **内 容**
  1. チタン合金の用途、特性
  2. チタン合金加工のポイント、問題点
  3. 切削の基礎・一般
  4. チタン合金の切削加工
  5. チタン合金加工の高速化へのアプローチ、考え方
    - ・粗加工の場合、
    - ・仕上げ加工の場合
  6. ツール(切削シミュレーション など)の紹介

- ◆ **受講料** 無 料
- ◆ **定 員** 50名
- ◆ **主 催** 岡山県、(公財)岡山県産業振興財団
- ◆ **共 催** 中国職業能力開発大学校、おかやま航空機材料等技術研究会
- ◆ **申込方法** 別添の申込書によりFAXでお申し込みいただくか、必要事項をご記入のうえメールでお申し込みください。
- ◆ **申 込 先** (公財)岡山県産業振興財団技術支援部 担当：西田、山本  
〒701-1221 岡山市北区芳賀5301 テクノサポート岡市内  
TEL 086-286-9651 FAX 086-286-9676 E-mail : [sangaku@optic.or.jp](mailto:sangaku@optic.or.jp)
- ◆ **申込締切** 平成28年10月14日(金)

「難削材加工技術スキルアップ研修事業」講演会・参加申込書

## 「千タン合金に対する切削加工の基礎と最新の技術動向」

必要事項を記入のうえ、平成28年10月14日（金）までに、下記申込先にFAXまたはEメールでお申し込みください。

企業・団体名			
連絡先	〒		
	電話： FAX： E-mail：		
参加者	所属	役職	氏名

### 〔申込・問い合わせ先〕

公益財団法人 岡山県産業振興財団 技術支援部 西田、山本

〒701-1221 岡山市北区芳賀5301 テクノサポート岡山3F

TEL 086-286-9651 FAX 086-286-9676 E-mail : [sangaku@optic.or.jp](mailto:sangaku@optic.or.jp)