

狩野勝吉先生による難削材加工技術セミナー 第2回
「ステンレス鋼切削の基礎と応用」
(おかやま航空機材料等技術研究会)

難削材加工技術セミナーの第2回としてステンレスの加工を取り上げます。

ステンレスは用途の広い材料であり、需要は着実に伸びています。また、市場の要求に応え、新たな鋼種の開発も進められていることもあり、従来のものに比べ、より高度な加工技術を要求されるステンレス鋼種も出現しています。

今回のセミナーは、チタン、耐熱合金につながる難削材加工の第1歩であるとともに、ステンレス加工のより深い理解にもつながる内容であり、加工技術の高度化に不可欠な切削現象の理解を進めるものです。難削材加工技術に関心をお持ちの多くの皆様の参加をお待ちしています。

◆ 日 時 平成25年12月10日(火) 9:30~17:00

◆ 会 場 テクノサポート岡山 中会議室 (岡山市北区芳賀5301 TEL:086-286-9651)

◆ プログラム

「ステンレス鋼切削の基礎と応用」

(独)産業技術総合研究所 客員研究員 狩野勝吉 氏

【講演要旨】

ステンレス鋼切削を徹底的に習得すればチタン合金、超耐熱合金の削り方も解ると言われ、ステンレス鋼は難削材切削の入門的材料とされる。ステンレス鋼の切削技術を学ぶことは、チタン合金や超耐熱合金などの難削性が上位の部品加工の生産性向上やトラブルシューティングに役立つ。

ステンレス鋼切削でキーポイントになる切りくず生成/熱化学的拡散摩耗/ノッチ摩耗/切りくず溶着現象/切りくず噛み込み/切りくず再切削/切れ刃の脆性破壊損傷などの諸現象を解りやすく解説する。また、旋削加工、ドリル切削、正面フライス切削、エンドミル切削の主要な加工形態を取り上げ、「ステンレス鋼の上手な削り方」を実用的な切削データで解説する。

◆ 主 催 (公財)岡山県産業振興財団、岡山県

◆ テキスト 「難削材の上手な削り方 ステンレス鋼」日刊工業新聞社(2,200円+税)をテキストとして用いますので、各自でご準備のうえ、セミナー当日にご持参ください。

なお、事前に準備いただくことが困難な場合は、出版社からテキストを取り寄せ、セミナー当日に現金と交換させていただきますので、取り寄せをご希望の方は参加申込書の「取り寄せ希望」欄に○印をご記入ください。

◆ 定 員 40名

◆ 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、横田
〒701-1221 岡山市北区芳賀5301 テクノサポート岡山市内
TEL 086-286-9651 FAX 086-286-9676 E-mail:sangaku@optic.or.jp

◆ 申込締切 平成25年11月25日(月)

◆ 今後の予定 第3回 「チタン合金切削の基礎と応用」 開催日 平成26年 1月 9日
第4回 「超耐熱合金切削の基礎と応用」 開催日 平成26年 1月30日