

各 位

地方独立行政法人岩手県工業技術センター理事長

鏡面ミーリング加工講習会開催のご案内

時下、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

工作機械の超高精度領域への進化、CAMにおける鏡面ミーリング加工に適したツールパスアルゴリズムの構築及び温度環境の最適制御方法の構築など鏡面ミーリング加工の実現に向けた取り組みがなされているところです。鏡面ミーリング加工が達成できれば、従来問題点となっていた仕上げ工程での手動ラッピングによる形状ダレが改善出来ます。

つきましては最新の鏡面ミーリング加工技術を広く周知することを目的として、標記講習会を開催します。時節柄ご多用と存じますがお繰り合わせの上、多数ご参加されますようご案内いたします。

記

- 1 日時 平成29年9月6日(水) 13時30分～17時00分
- 2 場所 岩手県工業技術センター1階小ホール  
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡 2-4-25, 電話 019-635-1115)
- 3 主催 地方独立行政法人岩手県工業技術センター
- 4 後援 公益社団法人精密工学会東北支部
- 5 内容

テーマ：鏡面ミーリング加工による手動ラッピングレスの実現

○講義

- (1) 最新の高精度微細加工機と、それによる鏡面加工について

13:30～14:30

- ・鏡面ミーリング加工に適した工作機械の最新技術
- ・高速スピンドルの現状動向と性能
- ・鏡面ミーリング加工に適した軸駆動と軸受方式

- (2) MASTERCAMによる超鏡面加工のツールパス生成の流れ

14:40～15:40

- ・MASTERCAMにおける鏡面加工アプローチの考え方
- ・CLパス生成の要点
- ・形状スキャロプと加工時間とのトレードオフ

- (3) 要求される温度管理にオリオンからのご提案

15:50～16:20

- ・鏡面ミーリング加工における温度管理の重要性
- ・局所精密空調の提案と温度制御方法の解説

○実習

- (4) 実習：鏡面ミーリング加工サンプルを利用した加工解説及び質疑応答

16:20～17:00

- ・加工サンプルを題材にしたフリートーク

- 6 講師  
碌々産業株式会社 静岡工場 営業技術課 須山 英司  
株式会社ジェービーエム 東北営業所 技術部 係長 今野 純  
東北オリオン株式会社 仙台産機営業所 所長 鈴木 伸晃
- 7 定員 30名(定員になり次第、締め切りとさせていただきますので、予めご了承ください) ※締め切りの場合は岩手県工業技術センターHPにその旨を掲載します。
- 8 参加費 無料
- 9 申込方法 8月29日(火)までに別添の参加申込書にてファックスよりお申込み下さい。

<お問い合わせ先>

(地独) 岩手県工業技術センター 素形材技術部 和合健, 飯村崇  
TEL. 019-635-1115, FAX. 019-635-0311

以下, 参加申込書

\*\*\*\*\*

(地独) 岩手県工業技術センター  
素形材技術部 和合あて FAX 019-635-0311

鏡面ミーリング加工講習会 参加申込書

貴社名 \_\_\_\_\_

所在地 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

FAX番号 \_\_\_\_\_

連絡先 E-mail \_\_\_\_\_

ご参加いただく方の ご所属/お名前

/

\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_

ご連絡事項等がありましたらご記入ください。

※本講習会は、厚生労働省が雇用創造を支援するために行う補助事業「戦略産業雇用創造プロジェクト」の一環で開催しています。尚、県担当者より、本講習会参加に関する問い合わせ、またはアンケート等を別途お願いさせていただく場合がありますので、予めご了承ください。