

セミナー	No,27
日時	2023年08月02日(水) 10:30~12:00
会場	株式会社 小松精機工作所
プログラム	No.1-1 切削油剤の基礎知識 No.1-3 不水溶性切削油剤の上手な使い方

【概要】

2023年8月2日(水)、長野県諏訪市にございます株式会社 小松精機工作所様にお招き頂き、上記プログラムの出張セミナーを開催しました。

<第1部：「切削油剤の基礎知識」>

- ◎ 切削油剤の歴史 ◎ 身近な切削油剤 ◎ 切削油剤の使用目的 ◎ 水溶性・不水溶性切削油剤について
- ◎ 切削油剤の成分 ◎ 切削油剤の選定方法

<第2部：「不水溶性切削油剤の上手な使い方」>

- ◎ 不水溶性切削油剤の特徴 ◎ 不水溶性切削油剤の劣化要因 ◎ 現場での管理項目について
- ◎ ミスト抑制について ◎ 切削油剤のかけ方と切削性能について ◎ 切削油剤の環境規制について

講義後の質疑timeにおきましても、積極的にご質問頂き大変有意義なセミナーとなりました。

【セミナー内容の有益度】



【セミナー内容の満足度】



【参加者様のコメント】

研究・開発・技術職

- ◎ 説明が纏まっていた、順を追って構成されており内容も分かり易かった。
- ◎ 工具以外でも加工トラブルについて改善できる可能性があることを知れて良かった。

生産・製造職

- ◎ 今後、加工時に切削油について考える選択が増え、役に立った。
- ◎ 切削油の交換タイミングが曖昧だったので、再検討してみたいと感じた。
- ◎ 不水溶性と水溶性の違いを大まかにしか知らなかったため、基礎知識が学べて勉強になった。
- ◎ 動粘度が高くなっていく原因、切削油の交換の目安などを知ることができた。
- ◎ 切削油について成り立ちや原理から知ることが出来、勉強になった。
- ◎ 切削油の添加剤の内容を細かく知ることができた。
- ◎ ユシロ製品の使用具体例(材質、加工種に対する推奨油)が乏しいと感じた。
- ◎ 試供品で頂いた「森のびきやみん」を使用してみて効果に感動した。

【セミナーの風景】



以上