

セミナー	No.17
日時	2020年2月17日(月) 【1回目】11:00~11:50 【2回目】12:30~13:20
会場	滋賀県立八幡工業高等学校様
プログラム	No.1-1 切削油剤の基礎知識

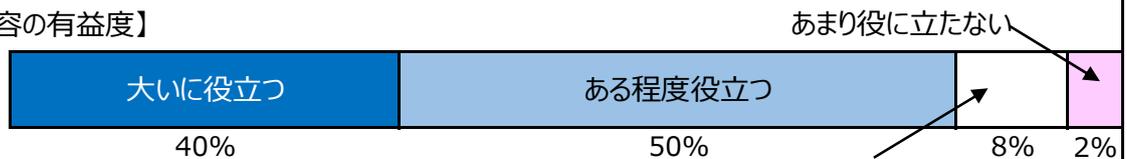
【概要】

2020年2月17日(月)、滋賀県立八幡工業高等学校様にて出張セミナーを開催させていただきました。セミナープログラムは、No.1-1.「切削油剤の基礎知識」、切削油の歴史や、切削加工における切削油の作用について説明しました。また、水溶性クーラントと不水溶性切削油の特徴について紹介させていただき、実際のサンプルを用いて各種切削油剤の臭気や発泡状況、粘度などを確認していただきました。

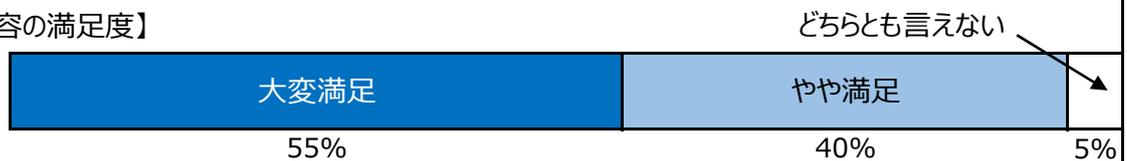
<「切削油剤の基礎知識」のセミナー内容>

- ◎ 切削油剤の歴史 ◎ 身近な切削油剤 ◎ 金属の切削加工 ◎ 不水溶性切削油剤について
- ◎ 水溶性切削油剤について ◆ 切削油剤の臭気確認

【セミナー内容の有益度】



【セミナー内容の満足度】



【参加者のコメント】

学生

- 実習の際に使用している切削油のことを、今回のセミナーで知ることができた。
- 実習をおこなう際は、常に切削油をつけながら実施する必要があると思った。
- 切削油は旋盤で使用しているが、色々な種類があることを知ることができた。
- 機械系の会社に就職したいと考えているため、役に立つ内容だった。
- 切削加工が好きなので役に立つ内容だった。
- もしかしたら将来切削作業の仕事に就くかもしれないため、役に立った。
- 切削油剤の使用目的や基礎知識などを学べて良かったと感じた。
- 水と油は混ざらないはずなのに、水溶性切削油が水に混ざることがすごいと感じた。
- こういうセミナーを受ける機会があまりないため、満足することができた。
- 実際の油剤臭気確認などの体験ができたため満足した。
- 基礎知識の講演だけでなく、油の臭気確認やとろみの確認体験をすることができた。
- 切削油と危険物の関係について学ぶことができた。
- 油も奥が深いと感じ、少し興味を持った。
- 少し難しい話が多く、理解することができない所もあった。
- 切削油の種類については、将来は役立つが今はあまり役立つとは感じなかった。

【セミナーの風景】



以上