

切削アカデミー * びびり振動コース

コース名	びびり振動コース
日程	1日(10:00~17:30)
受講料	22,000円(税込)
募集人数	10名
受講対象者	機械加工基礎コース又は基礎コース(切削アカデミー2016~2018)修了者に加え 応用コース(切削アカデミー2016~2018)又は加工形態別コース修了者の方で 切削加工作業に従事しており、これからびびり振動の対策を行いたい技術者の方
講座目的	びびり振動は切削加工における課題の1つで、加工不能を招く対処が難しい現象です。 びびり振動の解決に向けて、判定方法と対策を学びます。
授業方法	座学と実演を交えての講習
講義内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 振動とは 振動とその測定 固有振動数 2. びびり振動 びびり振動の種類と発生機構 びびり振動の簡易な判定方法 びびり振動の測定 安定限界線図 対策の基本 3. ターニングのびびり振動 事例と対策 4. ミーリングのびびり振動 事例と対策 5. ドリリングのびびり振動 事例と対策 <p>※諸事情により、コース内容に変更が生じる場合がございますので、予めご了承ください。</p>
予備知識	高校物理(力、弾性力、変位と速度と加速度、単振動) 各工具の名称と加工形態、3分力の理解
修得知識	びびり振動の種類と発生機構 びびり振動の判定方法 びびり振動の基本的対策
服装・持ち物	(安全面により)長ズボン着用、サンダル不可、関数電卓、筆記用具
コメント	◇びびり振動の種類と発生機構 ◇びびり振動の判定方法 ◇びびり振動の基本的対策