切削アカデミー ・ 実験！バリコース

コース名	実験！バリコース
日程	1日 東日本テクニカルセンター（10:00～17:30）
受講料	11,000 円
募集人数	3 名
受講対象者	機械加工基礎コース又は及び基礎コース（2016～2018 年度開講）修了に加え、 加工形態別コース又は応用コース(2016～2018 年度開講)を修了された方。 切削現象を学びたい切削加工の実務者、生産技術者。
講座目的	バリ発生のメカニズム、バリと境界摩耗の関係について実験を通して学び、 バリづくりにチャレンジします。
授業方法	座学と実演を交えての講習
講義内容	1. バリの生成実験 切りくずの観察 切りくずとバリの関係 2. 切削条件とバリ すくい角、切り込み角と切りくず・バリ ホーニングとバリ 3. バリに伴う工具損傷 境界摩耗の一因 4. バリ生成実習 大きなバリ作成チャレンジ ※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。
予備知識	切削工具、工具損傷の名称、切削条件 切削理論の基礎知識 汎用旋盤またはNC旋盤の使用経験
修得知識	バリ発生の機構 バリと工具損傷 バリ抑制の考え方
服装・持ち物	作業着（上）、作業帽、保護具（保護メガネ、保護手袋）は貸与します。 長ズボンを着用し、靴は作業に適するものでご来社ください。
コメント	この研修はバリそのものの減少を学ぶことを主眼としています。 旋盤加工やフライス加工など特定の加工トラブルシューティングではございません。 又、被削材を特定したものでもございません。 尚、実験に用いる工作機械は汎用旋盤となります。