

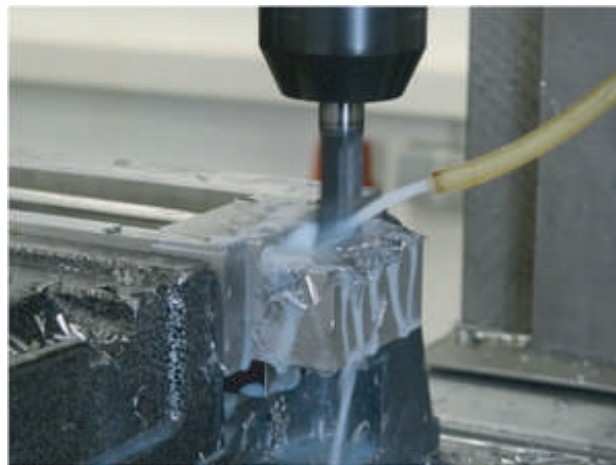
# 16. 「切削加工技術の基礎」

## —基本機能と加工の最適化に向けて—

生産加工分野で高精度化、高能率化、低コスト化（良いものを早く・安く）の要望が高まっている中、切削加工の母性原則（copying principle）などの視点から各要素加工システムの転写性を考えて、切削加工の全体最適化を図るための機能要素の関わりについてわかりやすく講義します。

**Point!**

- 切削加工のあたりまえを見直す
- 問題解決の考え方を理解する



主催：一般財団法人地域産学官連携ものづくり研究機構  
 参加費：MRO 賛助会員 4,000 円（一般：7,000 円）  
 会場：テクノプラザおおた研修室 太田市本町 29-1 Tel:0276-50-2100 Fax:0276-50-2110  
 募集人員：15 名程度。なお、応募人数が少数の場合は研修を中止することがあります。ご了承ください。

### 日程

### 研修内容

10/14(木)  
10:00 ~ 16:00

1. 機械加工について
2. 切削加工の基礎
3. 切削加工の諸現象を各視点から考える：切りくずの形態、切削比とせん断角、せん断角と切削抵抗、切削熱、仕上げ面粗さ、加工変質層、工具寿命など
4. 切削条件の選定に評価関数の活用
5. 切削条件の最適化に品質工学の活用

### \* 講師プロフィール

久米原宏之 群馬大学名誉教授 工学博士  
 経歴：群馬大学（機械工学科）卒、群馬大学大学院教授・（生産システム工学）専攻長、（一財）地域産学官連携ものづくり研究機構常務理事  
 現在：群馬大学名誉教授、（一社）群馬大学工業会理事長、（一財）地域産学官連携ものづくり研究機構理事、（一社）日本機械学会フェロー他

### 受講料について

- 受講申込時に請求させていただきます。支払いは、銀行振込とさせていただきます。MRO スキルアップ研修は、地域の中小企業のみなさまの便宜を図り、材料費、資料代、交通費などを勘案した最低限の受講料を設定しています。大変恐縮ながら、振込手数料につきましては、受講者様にご負担をお願いします。
- キャンセル料：開催日 1 週間までは受講料全額を返還します。1 週間以内の場合は全額を頂戴します。キャンセルの連絡は、必ずメール・FAX など記録の残る手段でお願いします。注）1 週間：MRO（当財団）の 6 勤務日前 17 時までとします。

● 問い合わせ申し込み先：一般財団法人地域産学官連携ものづくり研究機構  
 tel : 0276-50-2100、fax : 0276-50-2110、E-Mail : kenshu@mro.or.jp

## 16. 「切削加工技術の基礎」—基本機能と加工の最適化に向けて—受講申込書

ご芳名（ふりがな）：	所属	役職
ご芳名（ふりがな）：	所属	役職
会社名	住所 〒	
TEL	FAX	E-Mail