

MOBIO-Forum (10/14)

「大阪の製造業の皆様へ伝えたい！！大阪から変革するものづくり」
～切削加工のエキスパートが語る、技術・工具のイロハと生産性革命～

～ものづくり産業を支える「切削加工」の課題と解決のポイント～

- ★バリの問題…「エッジ」処理でものづくりを変える
- ★工具を制する者は切削を制す
- ★切りくずの問題…最新の技術で生産性を高める

今回の MOBIO-Forum では、異なる分野で活躍する切削加工のエキスパート3人が、切削加工の現場における技術的な課題と解決方法、そしてそれを通じた現場の生産性向上・革新について、大阪のものづくり企業の皆さまに向けて熱く語ります。

切削加工業の皆さまや機械・工具・器具・切削油剤等の関連企業の方々、ぜひともご参加ください！もちろん、その他の分野のものづくり企業様も大歓迎です。

- 【日 時】 平成28年10月14日(金)
セミナー：13:45～17:00、交流会：17:00～18:00
- 【場 所】 クリエイション・コア東大阪 南館3階 クリエイターズプラザ 技術交流室A
(東大阪市荒本北1-4-1)
- 【定 員】 60名 【対 象】 大阪府内ものづくり中小企業、支援機関 等
- 【参加費】 無料(交流会参加者は1,000円/人)
- 【申込み】 裏面の申込書をFAXでお送り頂くか、下記詳細URL中の申込フォームからお申込み頂けます。
- 【詳細】 <http://www.m-osaka.com/jp/mobio-cafe/detail/000633.html>
(「MOBIO」で検索→トップページの「イベントカレンダー」の「10/14」をクリック)
- 【問合せ】 MOBIO(ものづくりビジネスセンター大阪) 担当: 上田・鈴木(大阪府ものづくり支援課)
TEL: 06-6748-1050、FAX: 06-6745-2362

プログラムおよび講師の紹介



- ①基調講演1「バリレスに対応する切削加工技術の最新動向」(13:45-14:50)
関西大学 名誉教授(バリ取り大学 学長) 北嶋 弘一(きたじまこういち)

設計図面上「バリなきこと」の指示であっても、機械加工の現場では必ずバリが生成される。後工程のバリ取り・エッジ仕上げを容易にし、エッジ品質を確保するためにはバリ生成を極力抑制しておくことが重要である。バリ生成メカニズムから考えた抑制技術および各種開発されているバリレス切削工具の最新動向を紹介する。

- ②基調講演2「被削材の性質を理解した切削加工」(14:55-16:00)
日産自動車 OB 改善エキスパート(徳永塾 kaizen) 徳永 秀夫(とくながひでお)

切削加工に携わる人は、加工点となる切削工具の知識については意外に知らないことが多い。被削材にはそれぞれ個性があり、それを正しく理解した上で適切に切削工具を使用しないと、刃先の摩耗などのトラブルを引き起こす。自身がこの問題の重要性に気付き、改善を実践してきた経験から、切削工具の正しい使い方と、それを通じた現場の生産性向上について解説する。



- ③講演「最新のHPB超高压クーラントで切削加工の生産性改革」(16:05-17:00)
株式会社トクピ製作所 代表取締役社長 森合 主税(もりこうちから)



超高压クーラントによる切りくず処理HPB(ハイプレッシャーブレーカー)は、圧力7~30Mpaの切削剤を刃先へピンポイントに噴射させることで、効率的な切りくずの破断・仕上げ面の高品位化など様々な効果を生み出す。これにより、現場のコスト削減・生産性向上が期待される。さらには、刃先の冷却効果により、インコネル・チタン合金等の難削材の加工や、自動車部品のハードターニング加工、ハイテン、鍛造、SPH材などの加工が可能となると考えられ、従来の切削加工業界に変革をもたらすであろう。

【平成 28 年 10 月 14 日（金）MOBIO—Forum 申込書（担当：上田・鈴木） FAX:06-6745-2362】

●記入いただいた情報に基づき、MOBIO からセミナー等に関するお知らせをお送りすることがあります。
また、当日は参加者名簿として配布します。

10/14MOBIO—Forum 参加申込書

【Fax 06-6745-2362】 ※お一人ずつお申込み下さい。切り取らずこのままFaxして下さい。

参加者氏名		企業名 部署・役職	
Tel		E-mail	
住所	〒		
交流会	<input type="checkbox"/> 参加する <input type="checkbox"/> 参加しない	参加者PR	

※当日、参加者氏名、企業名、部署・役職及び参加者PRを記載した名簿を配付します。

10/14MOBIO—Forum 参加申込書

【Fax 06-6745-2362】 ※お一人ずつお申込み下さい。切り取らずこのままFaxして下さい。

参加者氏名		企業名 部署・役職	
Tel		E-mail	
住所	〒		
交流会	<input type="checkbox"/> 参加する <input type="checkbox"/> 参加しない	参加者PR	

※当日、参加者氏名、企業名、部署・役職及び参加者PRを記載した名簿を配付します。

●交通アクセス

▶電車をご利用の場合

- ・地下鉄中央線「長田」駅
3番出口から北東に徒歩10分
- ・近鉄けいはんな線「荒本」駅
1番出口から北西に徒歩5分

※専用駐車場がありませんので、なるべく公共交通機関をご利用ください。

●MAP

