

平成 28 年 10 月 24 日

関係者各位

(一社) 日本工作機器工業会
技術振興委員会
委員長 宮口 和男

<技術講演会>

知らないと損するツールホルダの回転バランス

－ 新国際規格 ISO 16084 －

(一社) 日本工作機器工業会では、11 月 17 日～22 日東京ビックサイトで開催される JIMTOF2016 (第 28 回日本工作機械見本市) の第 2 日目、11 月 18 日 (金) に技術講演会を開催します。

高速・高精度加工が当たり前となっている現在、高速回転下におけるツールホルダの回転バランスが非常に重要な品質要素の一部となっています。

現在、回転体のバランスの修正は、JIS B 0905 (ISO 1940-1) : 「回転機械 - 剛性ロータの釣合い良さ」に基づき行われています。しかし、ツールホルダの回転バランス修正に、この規格をそのまま適用した場合いくつか問題があることが指摘されています。

現在、ツールホルダの回転バランスについて新たに ISO で規格の開発が進められ、間もなく ISO16084 Balancing of rotating tools and tool systems が発行されることになっています。

そこで、JIMTOF2016 工作機器最新技術講演会では、ISO 16084 が発行される前に、提案者の Dr. Utz (独 Mapal 社) を招いて、この規格開発の背景、概要等について講演する機会を設けることにしました。

その講演に引き続いて、工作機械メーカー、バランシングマシンメーカー、スピンドルメーカー等を招いてパネルディスカッションを行い、現在の切削加工における主軸及びツールホルダの回転バランスの考え方、バランス取りの問題点等について、それぞれの立場から意見を述べていただき、この ISO 16084 の考え方を含め、今後のツールホルダの回転バランスの在り方について議論します。

参加ご希望の方は 11 月 11 日 (金) までに、別紙申込書により、当工業会事務局まで FAX または電子メールにてお申込み下さい。

定員 140 名になり次第締め切とさせていただきます。

なお、講演資料は当日会場でお渡しいたします。

<技術講演会>
 知らないと損するツールホルダの回転バランス
 — 新国際規格 ISO 16084 —

日時 平成 28 年 11 月 18 日 (金) 13 時～17 時
 会場 東京ビックサイト会議棟 6F 608 会議室
 東京都江東区有明 3-21-1

時間	議題	講師
13:00～13:10	あいさつ	宮口 和男 (日本精工)
13:10～14:30	知らないと損するツールホルダの回転 バランス —新国際規格 ISO 16084—	Dr. Thomas Utz (MAPAL) (逐次通訳)
14:30～15:00	知らないと損するツールホルダの回転 バランス —新国際規格 ISO 16084— 補足説明	三角 進 (日研工作所)
15:00～15:10	(休憩)	
15:10～17:00	パネルディスカッション ・主軸、ツールホルダの回転バランス	モデレーター 堤 正臣 (東京農工大学) パネリスト 梶川 真吾 (牧野フライス製作所) 小田 昌宏 (長浜製作所) 青木 満穂 (日本精工) 深川 克敏 (エヌティーツール)

聴講料 無料
 問合先 (一社) 日本工作機器工業会事務局
 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8
 TEL 03-3431-4103 FAX 03-3434-2613
 e-mail info@jmaa.or.jp

工作機器最新技術講演会聴講申込書

(一社) 日本工作機器工業会

(FAX 03-3434-2613)

日 時 平成28年11月18日(金) 13:00~17:00

会 場 東京ビッグサイト会議棟6F 608会議室

会 社 名	
氏 名	
所属・役職	
T E L	
F A X	
e - m a i l	
会 社 名	
氏 名	
所属・役職	
T E L	
F A X	
e - m a i l	

* この申込書を受領した時点で聴講の登録をさせていただきますので、当日直接会場へおこしください(聴講券等は発行いたしません)。

なお、定員に達し、受付けを終了した場合はご連絡申し上げます。

* 個人情報の取り扱いについて

ご提出いただいた個人情報は、本講演会にかかわる業務にのみ使用いたします。