

平成30年9月21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

## 〈工作機器最新技術講演会〉

### - 工作機械の智能化のための要素技術 -

(一社) 日本工作機器工業会では、11月1日～11月6日東京ビッグサイトで開催されるJIMTOF2018(第29回日本国際工作機械見本市)の第5日目、11月5日(月)に技術講演会を開催いたします。

インダストリー4.0など、IoTの活用によるモノづくり動きが加速する中、そのニーズの多様化などに応えるため、工作機械の智能化が進んでいます。また工作機械の智能化のために、工作機械を構成する要素技術も非常に重要となっています。

今回は、工作機器メーカーよりボールねじ、直線運動用案内、軸継手、ツーリング、円テーブルの最新動向をご紹介します。また、これにあわせて学術的立場を代表してお二人の先生よりご講演いただきます。

本講演は、工作機器に関する認識と知識を高めていただく良い機会であり、関係各位にとって大変有意義な内容であると確信しております。

皆様のご来場をお待ちしています。

参加ご希望の方は10月26日(金)までに、別紙申込書により、当工業会事務局までFAX又は電子メールにてお申し込み下さい。

定員240名になり次第締め切り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。

## 〈工作機器最新技術講演会〉

### - 工作機械の知能化のための要素技術 -

日 時 平成30年11月5日(月) 12:50~16:50  
会 場 東京ビッグサイト会議棟6F 607・608会議室  
東京都江東区有明3-21-1

時 間	題 目	講 師
12:50~13:00	あいさつ	宮口 和男 (日本精工)
13:00~13:40	デザイン思考でスマートファクトリーについて考える	松原 厚 (京都大学)
13:40~14:00	軸継手のIoT化について	廣澤 雅晴 (三木プーリ)
14:00~14:20	工作機械の稼働率向上を支援する工具管理	高松 啓一 (大昭和精機)
14:20~14:40	リニアボールガイドを用いたナノメータ輪郭制御	二見 茂 (THK)
14:40~15:00	小型工作機械用ボールねじ	亀山 真也 (黒田精工)
15:00~15:10	(休憩)	
15:10~15:50	ボールねじ駆動送り駆動系の運動特性	佐藤 隆太 (神戸大学)
15:50~16:10	ネットワークによるNCテーブルの管理と保守	三角 進 (日研工作所)
16:10~16:30	インダストリー4.0時代の要素部品 ――事例:FSW装置――	望月 健児 (アイセル)
16:30~16:50	工作機械用ボールねじの新技术	齋藤 秀徳 (日本精工)

聴講料 無料

問合せ (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30年11月5日(月) 12:50~16:50

会 場 東京ビッグサイト会議棟6F 607・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。