

18日工会第472号
2018年11月27日

各 位

(一社) 日本工作機械工業会
技術委員会・標準化部会
制御規格専門委員会
委員長 坂本 千秋

講習会「生産加工・制御とIoT関連の国際規格の動向及びその適用例」 開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は当会の活動にご支援、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、TC184（オートメーションシステム及びインテグレーション）関連規格の最近の情報を発信・周知することを目的に、講習会を開催することとなりました。

工作機械の代表的な制御規格では、数値制御工作機械用のNCプログラム様式とそこで使用されるGコード、Mコードなどを規定しています。ISO/TC184/SC1（機械と装置の制御）のWG7（CNCデータモデル）では、この従来のNCコードに代わる数値制御工作機械への指令方式として、ISO 14649（産業オートメーション及び統合—物理機器管理—コンピュータ化されたデジタルコントローラのデータモデル）の開発を1995年から進めており、国内対策委員会としては、(一社)日本工作機械工業会 技術委員会・標準化部会の傘下に設置した制御規格専門委員会において、開発の初期段階から同規格の審議に積極的に参画し、日本の意向を規格に反映してきました。現在、ISO 14649の第2版の開発が進められており、国際的にも日本からの貢献が強く求められております。

また、中国・韓国から積極的にISO規格の新規提案がなされるなど、制御規格関連の国際規格の動向については、引き続き注視していく必要があります。

ISO/TC184/SC4で進められていますデジタルマニュファクチャリング関連のプロジェクトも無視できない状況にあります。

ISO/TC184以外でも加工に関連する規格として、ISO/TC29で切削工具の仕様情報を表現する規格が開発され、その適用が進みつつあります。

さらに、ISOとIECのジョイントで、スマートマニュファクチャリングに関する標準モデルの開発も進められており、生産加工・制御とIoTの関わりが一層深くなりつつあり、これらに関する情報の収集も求められております。

そこで、上記に関連します国際規格の最新の開発状況および国際規格の適用技術に関する情報を提供すべく講演内容を企画いたしました。

つきましては、ご多用中とは存じますが、是非とも多くの方々にご参加いただきますようお願い申し上げます。参加申し込みにつきましては、別添の申し込み用紙にてFAX又はE-mailにて、2019年1月18日（金）までに、当会技術部宛てにご連絡をお願いいたします。なお、会場の関係上、定員になり次第締め切らせていただきます。

敬具

講習会「生産加工・制御とIoT関連の国際規格の動向及びその適用例」—概要

1. 日 時 2019年1月23日(水) 13:00~17:00
(12:30受付開始)

2. 場 所 機械振興会館 6F 6F66 会議室
〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8
<http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>
※当日は、会場まで直接お越しください。

3. 連絡先 (一社)日本工作機械工業会 技術部(大槻、辻、奥谷、西村)
TEL 03-3434-3961 / FAX 03-3434-376
E-mail tsuji@jmtba.or.jp, okuya@jmtba.or.jp, nishimura@jmtba.or.jp

4. 演 題 (仮題/敬称略)

※時間配分は目安であり、変更となる可能性がございます。

時 間 (案)	演 題
13:00-13:05	開会の挨拶
13:05-13:55 (50分)	(1) ISO/TC184の動向とスマートマニュファクチャリング 講師: 木村 文彦 (東京大学名誉教授)
13:55-14:35 (40分)	(2) ISO/TC184/SC1の動向とISO 14649 講師: 坂本 千秋 ((有)設計生産工学研究所/ 制御規格専門委員会 委員長)
14:35-14:45 (10分)	質 問
14:45-15:00 (15分)	休 憩
15:00-15:35 (35分)	(3) ISO 14649の適用例(フィーチャー認識と加工技術データベース) 講師: 井上 和 ((有)設計生産工学研究所)
15:35-16:10 (35分)	(4) ISO/TC184/SC4/WG15(デジタルマニュファクチャリング)の動向 講師: 田中 文基 (北海道大学/ 制御規格専門委員会 副委員長)
16:10-16:45 (35分)	(5) ISO 13399(切削工具)の適用例 講師: 三角 進 (㈱日研工作所)
16:45-17:00 (15分)	(6) 質疑応答・挨拶

5. 定 員 90名(定員になり次第、締め切らせていただきます。)

6. 聴講料 無料

以上

講習会「生産加工・制御とIoT関連の国際規格の動向及びその適用例」 会場地図

日時：2019年1月23日（水） 13:00～17:00（12:30受付開始）

会場：機械振興会館 6F 6-66 会議室

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8

<http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>



連絡先

(一社) 日本工作機械工業会 技術部

〒105-0011

東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館

TEL: 03-3434-3961

FAX: 03-3434-3763

年 月 日

(一社) 日本工作機械工業会
技 術 部 行
FAX : 03-3434-3763

**講習会「生産加工・制御とIoT関連の国際規格の動向及びその適用例」
参加申込書**

1. 日 時 2019年1月23日(水) 13:00~17:00
(12:30受付開始)
2. 場 所 機械振興会館 6F 6-66 会議室
〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8
3. 参加申し込み

本説明会に下記の者の参加を申し込みます。

会 社 名	所 属 ・ 役 職	氏 名	TEL	E-mail

※適宜行を、増やしていただいて結構です。

— 12月28日(金)までにご返送下さい。 —