

(環境国際標準のセミナー ご案内)

## 環境に配慮したものづくりに関する国際標準化最前線

- 省エネルギー・資源循環型生産実現のための国際標準化の取り組み -

月日：2011年2月15日(火) 13:30～17:00

会場：機械振興会館 地下3階 研修2号室 (<http://www.jspmi.or.jp/kaikan.htm>)

主催：財団法人製造科学技術センター(MSTC)

後援：経済産業省

協賛：公益社団法人計測自動制御学会、社団法人産業環境管理協会、社団法人電子情報技術産業協会、  
財団法人日本規格協会、社団法人日本機械学会、社団法人日本工作機械工業会、  
社団法人日本電気計測器工業会

趣旨：

多くの企業では、環境に配慮したものづくりに活発に取り組んでおり、エネルギーや資源の無駄を大幅に削減するなど着実に成果を上げてきています。しかしながら、環境に配慮したものづくりは、単独の企業の努力だけでは、限界があります。そこで、ISO は、環境マネジメント標準シリーズ (ISO14000)などを発行して環境対応を推進してきています。さらに、最近のISO や IEC などの国際標準化組織では、省資源、省エネルギーに強い関心が示されており、ものづくりの現場に対して、実際の生産システムの環境評価、環境会計、省エネ機器の設計指針など製品開発や工場の運営に密接に関連する標準の開発が進められています。これらの標準は、さまざまな企業での経験や技術を基礎として開発が進められています。また、グローバル企業の企業戦略などもその背景にある場合もあります。国際標準を注意深く検討することによって、これからの企業戦略や今後の対応などが見えてくる可能性があります。しかしながら、環境に対応する標準は、ISO や IEC などの一つの技術委員会で検討されているのではなく、様々な技術委員会で検討され開発されていますので、これらの動向を的確に把握することは、非常に困難です。

現在、MSTC では、生産システムの環境評価法に関する標準 (ISO20140) の ISO への提案を行っており、その活動の過程で関連標準の開発母体と交流をさせていただき、多くの知見を得ました。これらの知見は、多くの方々と共有する必要があると感じ、セミナーを企画いたしました。このセミナーでは、環境関連の標準を開発している方々からその標準やその動向などを解説していただき、これらからの省エネルギー・資源循環型生産の推進や製品開発の参考にさせていただけるように計画しております。

標準化活動に関心のある方々だけでなく、ものづくりの最前線で、省エネルギーなどの環境対応の企業戦略、商品開発に取り組んでいる方々、これからの環境の対応技術に関心のある方々、そして、省エネルギーや CO2 削減を目的とした工場マネジメントを実施している方々にとって、最新の技術動向を含めた標準化の動向を知る良い機会になると思います。多くの方々のご参加をお待ちしております。

定員：120名 (申込受付は締め切りました)

参加費：無料

プログラム(案) : 都合によりプログラムを変更する場合があります。

開始時間	終了時間	内容	講演者
13:00		(受付開始)	
13:30	13:35	セミナー開始の挨拶	木村文彦氏(法大教授)
13:35	13:45	MSTC/経済産業省 挨拶	瀬戸屋英雄氏(MSTC専務理事) / 鈴木俊吾氏(経済産業省産業技術環境局情報電子標準化推進室課長補佐)
13:45	14:15	講演 環境に配慮したものづくりにおける国際標準化の意義	梅田靖氏(阪大教授)
14:15	14:45	講演 生産システム環境評価手法の標準化 [ISO/TC184/SC5/WG10]	木村文彦氏(法大教授) [ISO/TC184/SC5/WG10コンビナー]
14:45	15:15	講演 エネルギー効率に関する国際標準化の動向 [IEC/TC65/JWG14]	若狭裕氏(JEMIMA)
15:15	15:30	(休憩)	
15:30	16:00	講演 MFCA(マテリアルフローコスト会計)の国際標準化とものづくりへの影響 [ISO/TC207/WG8]	國部克彦氏(神戸大教授) [ISO/TC207/WG8コンビナー]
16:00	16:30	講演 工作機械に関する欧州環境動向 [ISO/TC39/WG12]	山本元芳氏(日工会)
16:30	17:00	講演 環境国際標準のものづくりへの影響	増井慶次郎氏(産総研)

ISO/TC39/WG12 : 国際標準化機構/工作機械の環境評価

ISO/TC184/SC5/WG10 : 国際標準化機構/オートメーションシステムとインテグレーション/アーキテクチャ、通信とフレームワーク/生産システムの環境影響評価

ISO/TC207/WG8 : 国際標準化機構/環境マネジメント/マテリアルフローコスト会計

IEC/TC65/JWG14 : 国際電気標準会議/工業プロセス制御/オートメーションのエネルギー効率

コンビナー : WG 主査

MSTC : 財団法人製造科学技術センター

JEMIMA : 社団法人日本電気計測器工業会

日工会 : 社団法人日本工作機械工業会

産総研 : 独立行政法人産業技術総合研究所

以上

### 【会場のご案内】

<http://www.jspmi.or.jp/kaikan.htm>

機械振興会館 地下3階 研修2号室

東京都港区芝公園 3-5-8

(Tel : 03-3434-8216)

### 【交通のご案内】

- ・東京メトロ日比谷線神谷町駅下車 徒歩 8分
- ・都営地下鉄三田線御成門駅下車 徒歩 8分
- ・都営地下鉄大江戸線赤羽橋駅下車 徒歩 10分
- ・都営地下鉄浅草線・大江戸線大門駅下車  
徒歩 10分
- ・JR浜松町駅下車 徒歩 15分

