

第1回 World manufacturing Forum 報告

平成23年5月23日

(財)製造科学技術センター

第1回 World manufacturing Forum (以下 WMF) は2011年5月16~17日にイタリア・ミラノ郊外コモ湖畔チェルノビオのピラ・エルバ会議場で世界各国から約320名の参加者を得て開催された。この会議は IMS 国際運営委員会の呼びかけで欧州中心の組織委員会を結成し、欧州、米国、韓国のスポンサーを得て開催された。元々日本が IMS を離脱する際に提案した世界の製造技術関係者が意見交換をする場である International Manufacturing Society を IMS に代えて創出しようというアイデアをベースにして企画されたものである。日本には旧 IMS 国内事務局の製造科学技術センターを通じて参加の呼びかけがあり、6名(内1名はキーノートスピーカー、2名はセッションスピーカー)が参加した。初日は開会挨拶の後、3つのプレナリーセッションで各3件、計9件のキーノートスピーチがあり、その後パネルディスカッションが行われた。2日目は午前、午後各3テーマずつの平行セッションが行われ、最後にまとめのセッションが行われた。

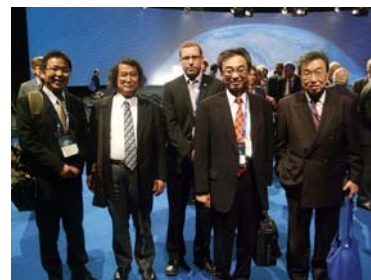
全体のテーマとしては、Innovation in Global Manufacturing ということであったが、全体のトーンとしては Innovation よりも製造業のグローバル化、また特に Sustainable Manufacturing についての講演が多く、この分野への関心の強さがうかがわれた。

講演者は、ほとんどが企業の Vice President クラスであり、かなり高い立場からの発言が行われた印象を受けたが、中には自社の戦略 PR のみに終始するようなものもあった。参加者は EU、米国、スイス、韓国、メキシコの IMS 参加国の他、日本、カナダ、ブラジル及びインドからで、企業関係者が半数以上、あとは大学、研究機関、政府関係者等であった。

(我が国からの参加者等)

【敬称略】

北野昌宏 (株)日立製作所執行役常務	キーノートスピーカー
荒井栄司 大阪大学教授	セッション A スピーカー
長 保幸 (株)ワコール前品質保証部長	セッション B スピーカー
栗田恒雄 経済産業省産業機械課係長	
石橋尚也 (株)日立製作所横浜研究所主任研究員	
Richard McGeehan Hitachi Corporate Office, Europe	
瀬戸屋英雄 (財)製造科学技術センター専務理事	



北野氏は Plenary Session3: Manufacturing Innovation and Sustainability で "Sustainability of the Global manufacturing Framework the Effect of One Great Disaster" という題目で日立における持続可能性に関する取り組み、特に今回の大震災の影響、たとえばクラウドコンピューティングの導入などがより加速する見通しであることなどを講演し、かなりの反響があった。

荒井氏及び長氏は平行セッションにおいてソフトウェアプロファイルの標準化、衣料産業における消費者ニーズなどのテーマについて講演しパネルに参加した。



(成果)

今回のフォーラムは各国からのハイレベルの参加者が様々なテーマについて意見を表明し、それについて参加者が議論を行うことにより交流（ネットワーキング）を進めるということが目的であり、最後にもフォーラムとしてのまとめは行われなかった。参加者同士では、相当の企業や機関からかなりのレベルの人が参加していたこともあり、交流という意味では有効な場であった。ただパラレルセッションを加えると2日間で40以上の講演が行われるというスケジュールで消化不良のきらいがあったことは否めない。会議終了後、講演の内容及びスライドをWEBに掲載するというものであり、それに期待したい。

(今後の計画)

最終のまとめではこのフォーラムは第1回としては成功であり、今後も1~2年に1度の割合で開催したいということであった。関係者によると次回は2012年秋にシュツガルトで開催することを検討中とのことである。今後開催される場合、日本として参加するか、参加する場合その形態をどうするかということについては、今回の会議のレポートが公開され、また次回の計画の概要が明らかになった段階で、関係者で協議したい。

以上

プログラム

MONDAY, 16 May, 2011

09:00 - 09:30

Welcome to the World Manufacturing Forum 2011

09:30 - 11:00

Plenary Session 1: Major Trends in Manufacturing

11:00 - 11:30

Coffee break

11:30 - 13:00

Plenary Session 2: Industrial Policies for a Globalised World

13:00 - 14:00

Lunch and Networking

14:00 - 15:30

Plenary Session 3: Manufacturing Innovation and Sustainability

(北野氏) Sustainability of the global manufacturing framework the effect of one great disaster

15:30 - 16:00

Coffee break

16:00 - 17:30

Industrial Policy and Global Manufacturing Innovation: What Are Key Success Factors?

(Roundtable)

19:00

Forum Gala Dinner

TUESDAY, 17 May, 2011

09:00 - 12:15

Morning Parallel Sessions

Session A: Information systems supporting standards for sustainable manufacturing

(荒井氏) Introduction to International Standards of Manufacturing Software Capability

Profiling for Interoperability

Session B: Global Consumers' needs for Products and Services: a major driver for manufacturing systems innovation

(長氏) Garment Industry Worldwide: Innovative Solutions to Global Consumer New Life -Styles and to Preservation of Global Environment

Session C: How will the future workplace look like?

12:15 - 13:30

Lunch

13:30 - 16:45

Afternoon Parallel Sessions

Session D: The importance of product and process lifecycle management

Session E: Resource-efficiency in global manufacturing

Session F: The right skills for innovative manufacturing

17:00 - 18:00

Plenary Session 5: Global Manufacturing Innovation Outlook

19:00

Dinner Cruise

supported by:

