

# プラットフォーム時代のものづくり

インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ（IVI）理事長 西岡 晴之 法政大 学教授 は10月13日、TKD市ヶ谷カンファレンスセンター（東京都新宿区）で「IVI公開シンポジウム2016 Autumn」プラットフォーム時代のものづくり」を開いた。モノづくり日本会議が協賛した。調査報告、ドイツ最新事情レポート、業務シナリオワーキンググループの活動報告などを交え、今年度の活動と今後の方向性について共通認識が深められた。

## 特別講演

今まさに大きな技術のトゲが発展し、実現不可能なブレークスルーが起き始 と思われていた社会が可 能になるような技術が登 場してきた。産業構造・



経済産業省 製造産業局参事官 (デジタル化・産業システム担当) 徳増 伸二 氏

## ドイツ事情報告

ザレック 今年4月、ヘン工科大学が中心のハノーバームを振り 返り、興味深かったト 概念をオープンソースベ ックスを紹介する。国 際でも美装するプロジェ クトも始まった。ラプエ ネットワークという組織

米主導のIICとD が製造系中小企業のア イデアを検証するテストセ ンターを紹介する取り組 みを始めた。

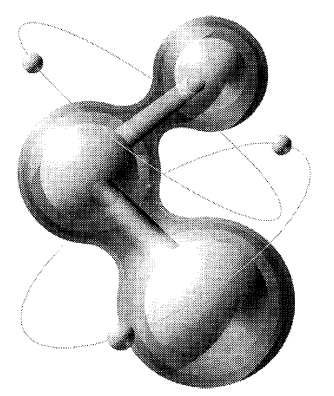


IVIエバンジェリスト アクセル・ザレック 氏



ザレック・コンサルティング バイス・プレジデント 松本 潤 氏

## 第4次産業革命のインパクトと求められる施策とは



## モノづくり日本会議

モノづくりへの挑戦

就業構造が劇的に変わる 可能性がある。これが第 4次産業革命だ。 ドイツはモノづくりを 中心に、いち早く第4次 産業革命のコンセプトを 打ち出した。生産 現場の強みを生かして、 現場を中心に、製品、設 備、技術、受発注など各 工程のチェーンをサイバ ー化する動きがある。

## 中小導入支援で拠点整備

どちらかがシリコンバレーとビジネスモデルの競争 している。政府として も コースケースの創出、規 制・制度改革、サイバー セキュリティ、国際標 準化への貢献、中小企業 への導入支援、人材育成 国際協力などの対応を進 めている。



松本 インダストリー 4.0対応は現時点です でに可能なかに関心を 持つ人は多い。すでに多 くのユースケースがある が、それをもってインダ ストリー4.0と本当に いえるのだろうか。現実 には標準化の取り組みは まだ始まったばかり。特 にアセット・アドミニス トレーション・シエルの 実現は初期段階にあると いうのが現状だ。

## 取り組みが非常に多様化

シエクト指向でセマンテ ィック・SOAコンセプ トが実現できることから だ。一方、高度なリアル タイムの実現、スリム化 などの課題もある。

松本 RAMIは技術 アーキテクチャーモデル なのかという質問も多 い。インダストリー4.0 において標準やユース ケースについて共通理 解を図る際、モデルの相 互関係や詳細を議論す るための統一モデルを 構築する必要がある。 RAMIはさまざまな 議論を通して形づく られていく結果だ。



IVIプラットフォーム 調査タスクチーム 杉江 周平 氏 (三菱総合研究所)

## プラットフォーム調査レポート ー日本版プラットフォームの可能性

今年7月、IVIは① プラットフォームという 用語の使われ方や意味づ け②プラットフォームの 構造、機能、コスト③ビ ジネスに与えるインパ クト、破壊的イノベーション 誘発に対する示唆を 明らかにする目的で、会 員約350社と国内の主 要プラットフォーム10 社にアンケートを実施し た。アンケート結果から プラットフォームに関す る課題とIVIの対応の 方向性をまとめると、ま ず、共通理解が不足し ていることがはっきり分 かった。

## 共通理解の不足 鮮明に

企業間の認識はさまざま だ。相談・検討すること すら難易度が高いのが実 態のようだ。これを解消 することが求められる。 IIVIとしては、プラット フォームワーキング活 動と広報の充実を仕 かり進め、理解を深めて いくことが第一歩だ。

## モノづくり日本会議

モノづくりへの挑戦

「モノづくり日本会議」は、2007年9月に設立した「モノづくり推進会議」での活動を土台に、広域企業ネットワークや他機関との連携を活用し、日本のモノづくり産業の強化に役立つ実践的な勉強会・シンポジウムなどのイベントや交流会などの活動を展開しており、日刊工業新聞社が事務局を務めさせていただいている団体です。

少子高齢化、環境対応、資源・エネルギー問題など様々な課題を乗り越え、「超」モノづくりの推進」をテーマに、事業を進めております。これまでの取り組みを発展・拡充させるとともに、IoTやAIを含めたロボット産業や「防災イノベーション」など、横断的テーマについては、より実践的な成果を目指します。

先進的な技術やノウハウを有する会員企業をはじめ、多彩な連携機関のご協力をいただき、モノづくり産業のさらなる発展を目指して事業を展開し、モノづくり産業の競争力強化につながるよう、地域間、企業間連携をおこない、ビジネスマッチングなども図っていきます。

**モノづくり日本会議の事業**

- 「グローバル競争力強化関連事業」
  - モノづくり力徹底強化検討会
  - 人材育成関連事業
  - 長寿企業イノベーション勉強会
  - 価値創造型サプライチェーン検討会
- 「新産業・ビジネス創出/ビジネスモデル構想力向上検討事業」
  - ネイチャー・テクノロジー研究会
  - 新産業創出検討会
    - ◇新産業技術促進検討会
    - ◇農商工連携勉強会
  - ロボット研究会
    - ◇ロボットビジネス 2020
- その他の事業コンテンツ
  - 交流・マッチング事業
  - 顕彰事業 モノづくり部品大賞
  - モノづくり推進シンポジウム
  - 特別講演会
    - ◇防災イノベーション
  - 地区別研究会
    - ◇中部地区研究会

各事業の詳細は、モノづくり日本会議ホームページ (www.cho-monodzukuri.jp) をご覧ください。

●お問い合わせ先 ● モノづくり日本会議事務局 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 (日刊工業新聞社内) Tel: 03-5644-7608 Fax: 03-5644-7209