

第7回

ECM/MD-I 定期講演会

ものづくり革新を支えるモジュラーデザイン ～水平分業へ向けた標準化の促進～

日時 **2019年**
10月28日 月 **13:00-17:00**

懇親会 17:30-19:30 (事前予約制 ¥4,000/人)

秋葉原 ダイビル2階コンベンションホール

<http://www.akibahall.jp/data/access.html>

定員
300名様
無料
(事前予約制)

申込多数の場合、早期に募集を
締め切らせていただく場合がございます

基調講演①

「これからの日本の標準化の動向と政策」

講演者：中野 宏和 (経済産業省 産業技術環境局 国際電気標準課長)



経済産業省

基調講演②

「2040年に向けたモノづくりの進むべき姿」

講演者：中村 昌弘 (株式会社レクサー・リサーチ 代表取締役 工学博士)

LEXER

基調講演③

「システムズエンジニアリングにおけるモデルの役割」

講演者：内田 功志 (一般社団法人システムズエンジニアリング研究会 代表)

SERA

研究成果報告

「MD可能性分析、VOCから機能ブロック図・設計部品構成の展開」

講演者：ECM/MD-I 大塚 泰雄、清水 圭介、吉川 健治

MD事例講演

「実践してわかった、ECM/MDのメリットと欠かせない考え方」

講演者：森田 宏 (セムコ株式会社 開発部 部長)

Semco

※予告なく講演のタイトル、内容などが変更される場合がございます。あらかじめご了承ください。

研究会ホームページよりお申込みください。

<http://www.j-ecm-md-institute.jp>

ご予約
お問い合わせ

ECM MD

Web検索

講演会の目的

1. 製品開発プロセスの革新とはどのようなことが明らかにする
2. ECM/MDの実践を通じてものづくりの将来像を描く
3. これからの日本の標準化における役割と方向性を探る

講演会の流れ (敬称略)

- 13:00~13:05 開会の挨拶
大塚 泰雄 ECM/MD-I 会長
- 13:05~13:35 **基調講演①「これからの日本の標準化の動向と政策」**
中野 宏和 経済産業省 産業技術環境局 国際電気標準課長
第4次産業革命を迎え、様々なものが繋がり新たな付加価値を創出する“Connected Industries”を実現するために国際標準化の取組が極めて重要となっている
中野氏プロフィール：内閣官房知的財産戦略推進事務局において、標準化戦略を含む知的財産推進計画の立案に従事。現在、経済産業省において、主にAI, IoT, スマート分野を始めとした、データ、電気、電子分野における国際標準化政策を推進している
- 
経済産業省
- 13:35~13:45 標準化活動へのECM/MDの役割
高橋 龍典 富士電機 技術開発本部 知的財産センター 国際標準化推進部 部長
- 13:45~14:25 **基調講演②「2040年に向けたモノづくりの進むべき姿」**
中村 昌弘 株式会社レクサー・リサーチ 代表取締役 (工学博士)
第四次産業革命等、モノづくりの在り方は大きく変わろうとしているが、その中でも特に、エンジニアリング・チェーン、サプライ・チェーンへ及ぼす変化は大きい
中村氏プロフィール：生産シミュレータや製造向けAI等、デジタル・エンジニアリングに関する技術開発が専門。日本機械学会では「2040年モノづくりビジョン」の提案等、モノづくり社会の進むべき方向性の策定を主導している
- 
LEXER
- 14:25~14:55 **基調講演③「システムズエンジニアリングにおけるモデルの役割」**
内田 功志 SERA (一般社団法人システムズエンジニアリング研究会) 代表
ECM/MDはものづくりにおける製品開発プロセスを論理的手順に変革する。その考え方をシステムズエンジニアリングでモデルベースに進める最新のIT技術動向と今後の方向性を明らかにする
内田氏プロフィール：複雑化し大規模化するシステム開発プロジェクトを円滑に進める研究と実践を多く手がけてきた。基盤となるシステムズエンジニアリングにモデルベースを導入することを主導し、ICTを活用した先進的なシステム開発手法を先導している
- 
SERA
- 14:55~15:05 最新技術動向とECM/MDの位置づけ
鳥毛 敬三 株式会社アームズ・コンサルティング
- (休憩)
- 15:20~15:35 研究成果報告①「MD可能性分析 (事前にMDの効果を予想する)」
大塚 泰雄 株式会社MEMネジメントサービス
- 15:35~16:15 研究成果報告②「VOCから機能ブロック図・設計部品構成の展開」
清水 圭介, 吉川 健治 デロイトトーマツコンサルティング合同会社
- 16:15~16:45 **MD事例講演「実践してわかった、ECM/MDのメリットと欠かせない考え方」**
森田 宏 セムコ株式会社 開発部 部長
MDは顧客・社内共に多くのメリットをもたらした。プラスチック原料混合機MD化活動を通して学んだこと、欠かせない考え方、そして今後の展開について述べる
森田氏プロフィール：2008年日野三十四氏指導の下、MD活動を開始。2016年MD研究会事例発表。また日野三十四氏の著書“実践 エンジニアリング・チェーン・マネジメント”でECM事例として取り上げられる。長年にわたり、ECM/MD活動に携わる
- 
Semco
- 16:45~16:55 JMN (Japan Manufacturing Network)活動報告
渡辺 純一 株式会社メディアオクリタス
- 16:55~17:00 総括
- 17:30~19:30 懇親会 (事前予約制 ¥4,000/人) ※会場は参加者に後日ご連絡いたします

