

# 「Edgecross コンソーシアムの紹介とF Aシステムの解説」シンポジウム 開催のご案内

NPO法人M2M・IoT 研究会

IT業界では、クラウドサービスとIoTの普及が目覚ましく、その活用が製造業分野でも始まっています。M2M・IoT研究会では、2018年12月1日(土)に「工場IoTシンポジウム」を開催しましたが、今年度は、「Edgecross コンソーシアムの紹介とF Aシステム・F A機器の解説のシンポジウム」を開催致します。是非、ご参集ください。

1. 日時： 2020年2月22日(土) 13:30～17:00 交流会17:30～19:00  
受付開始 13:00～
2. 会場 藤沢商工会議所ミナパーク 5階 501室  
JR 藤沢駅下車 北口より徒歩3分
3. 参加費： 会員：1,000円、非会員：2,000円、賛助会員、学生：無料
4. 主催 NPO法人M2M・IoT研究会 (<https://www.m2msg.org/>)  
連絡先：NPO法人M2M・IoT研究会 三井 浩康 pm5h-mti@asahi-net.or.jp (090-9208-0563)
5. シンポジウムのプログラム (13:30～17:00)

理事長挨拶 NPO法人M2M・IoT研究会理事長 小泉 寿男 13:30 - 13:35

- ① 講演1 『企業と産業の枠を越え、Society5.0の実現に寄与するEdgecrossコンソーシアムの活動紹介』  
講師 Edgecrossコンソーシアム事務局長 徳永 雅樹氏 13:35 - 14:15  
概要 日本政府は、IoTで全ての人とモノがつながり、様々な知識や情報が共有され、今までには新しい価値を生み出すことで、様々な課題や困難を克服する新たな社会Society5.0を提唱しています。このSociety5.0の実現に寄与すべく、製造業における課題解決を企業と産業の枠を越え推進するEdgecrossコンソーシアムの活動を紹介する。
  - ② 講演2 『F AシステムとF A機器に関する解説』 14:15 - 15:15  
その1：「F Aシステムの概要と構成について」 14:15 - 14:45  
講師 M2M・IoT研究会理事長 小泉 寿男氏  
概要 F Aシステムの構成、MES、ERP、デジタルツイン等の機能と役割、および工場IoTの動向について解説を行います。  
その2：「F A機器の種類とその概要に関する解説について」 14:45 - 15:15  
講師 M2M・IoT研究会 三井 浩康氏、飯田 秀正氏  
概要 SCADA、シーケンサ、NC・工作機、産業用ロボット、インバータ、サーボシステム、表示装置、工場ネットワーク、エッジコンピュータ等のF A機器の機能の解説を行います。
- 休息 : 15分
- ③ 講演3 『「e-F@ctoryにおけるエッジ・IoT活用」:Edgecrossセミナー講演(2019/7/31)を聴講して』  
講師 M2M・IoT研究会 三井 浩康氏 15:30 - 16:00  
概要 「三菱電機のe-F@ctory事業の概要、e-F@ctoryにおけるIoT活用事例、Edgecrossを活用した予防保全事例の紹介」の講演の概要と関連事項を紹介する。
  - ④ 講演4 『Edgecrossによるシステム構築事例の紹介』 16:00～16:30  
講師 Edgecrossコンソーシアム 茅野 眞一郎氏  
概要 昨年11月に開催されたIIFESにて公開した2つのデモシステムを事例に、Edgecross機能の活用方法や、それをを用いたシステム構築例を、具体的に紹介します。また、これらデモシステムにより実現した、ライン管理やCPS、KPI評価システム等のアプリケーション内容についても説明します。
  - ⑤ 講演5 『発表事例からみたEdgecrossの特徴とe-F@ctoryとの関連および今後への期待』  
講師 M2M・IoT研究会理事長 小泉 寿男氏 16:30～17:00  
概要 Edgecrossコンソーシアムでの応用発表事例からEdgecrossの特徴を述べ、e-Factoryとの連携について考察する。

\* 特別講話『インドにおける製造業のIoTシステム活用状況について』  
講師 コンティネオ社 社長 シルバ ヴァパリ氏

6. 交流会 17:30～19:00 講演会場で実施します。参加費1,000円(学生無料)

以上