

2020 年 10 月 2 日

## 日本 MOT 学会 2020 年 11 月度講演会のご案内

### 「製造業 IoT の実際—自社の 3 製品の展開からの視点」

共催 日本 MOT 学会・日本 MOT 振興協会・科学技術と経済の会・日本工業大学専門職大学院

MOT に関心をお持ちの皆様には日頃から多大のご支援をいただきありがとうございます。今般、ビジネスエンジニアリング(株)の志村健二氏に製造業 IoT の取り組みについてご講演を頂くこととなりました。オンラインでの開催となりますので、多数の皆様のご参加をお待ちいたします。

記

1. 日時：2020 年 11 月 12 日（木）（19 時 00 分～20 時 45 分）

2. 場所：オンライン会議システム（Zoom）

#### 3. 次第

(1) 開会のご挨拶：日本 MOT 学会企画委員 椎名和仁（19 時 00 分～19 時 15 分）

(2) 講演（19 時 15 分～20 時 45 分）

#### 【概要】

日本のものづくりを支えてきた匠の技は、世界に誇る無形資産ですが、近年の少子高齢化の中では技術継承に多くの課題を抱えています。例えば、中小企業では古い設備を長年使用しながら技術を磨いてきましたが、技術のほとんどは属人的で暗黙知のみであり、機械によっては不具合が発生するたび、ベテランの五感と長年蓄積された経験知で対応しています。IoT の活用は課題解決には有効ですが、費用対効果の検証、IoT を推進する組織体制、情報システム投資と機械設備投資との評価の違いなど、企業によりその課題は様々です。さらに、IoT の導入は単なる設備やシステム投資とは異なり、複合的な要素も考えなければならないのが実情です。このためには、まず、少額な投資で済む PoC（実証実験）で効果を見極めた後、本格導入プロジェクトへ移行するという進め方が有効と考えます。これによって各 IT プロバイダーは、顧客の課題解決のために導入後に拡張できるソリューション、及び顧客を支援する体制などの価値を訴求することができます。本講演では、実際に製造業へ IoT の導入支援の経験豊富な志村健二氏から顧客が IoT に取り組む上で抱える課題と IoT を活用するための施策を解説していただきます。

#### 【講師】

ビジネスエンジニアリング(株)

ソリューション事業本部 SCM ソリューション第 1 本部 本部長 志村健二氏

#### ・プロフィール

エンジニアリング専門企業で化学プラントのプロセスエンジニアとして従事後、1999 年

よりビジネスエンジニアリング（株）にて、多くの製造業の顧客に対し業務改革に向けた IT システムの導入支援を実施。それらの経験からサプライチェーンの問題点、組織や業界バリューチェーンの課題の解決のための IT およびデジタルソリューションやサービスの提供に長年従事。2012 年からビッグデータを軸とした新規事業開発を任せられ、2015 年に専門組織を立ち上げ、新たに IoT 事業を推進し軌道に乗せてきた。立ち上げ当初より IoT での同社のポジションを確立するために多くのセミナーでの講演活動や Web 配信による認知向上に努めてきた。また、IoT 商材をデリバリーする組織を立ち上げ、安定的に収益の出る事業に成長させ、顧客接点を重視したビジネスの拡大を牽引している。現在は IoT のみならず、サプライチェーン全体の課題を解くためのソリューションの複合化と蓄積されたデータの活用による新たな価値創造活動を実施し、さらに、大学で学んだ化学工学の知識より、医薬品製造における IoT/AI の活用に向けた取り組みとして、セミナー講演や書籍への寄稿等で認知向上に努めている。

横浜国立大学 物質工学科 化学システム工学卒業

日本工業大学専門職大学院（MOT）修了

ビジネスエンジニアリング（株）IoT とサプライチェーンビジネス部門 責任者

#### ・論文・記事

共著(2020)「医薬品製造における IT/IoT/AI 活用事例」『化学装置』第 62 巻 1 号, pp. 38-45

単著(2020)「5 章第 2 節 IoT・AI 導入工場における古い設備のデータを活用する方法」

『工場・製造プロセスへの IoT・AI 導入と活用の仕方』, pp. 271-281

共著(2020)「医薬品製造における IT/IoT/AI の活用事例とデータインテグリティ対策」

『PHARMSTAGE 2020 年 9 月号』, pp. 29-35

#### 参加対象

日本 MOT 学会員、日本 MOT 振興協会会員、科学技術と経済の会会員、日本 MOT 学会員から紹介された方、日本工業大学宮代キャンパス・日本工業大学専門職大学院（MOT）学生及び関係者、日本工業大学・日本工業大学専門職大学院（MOT）に関心のある方（参加費無料）。

**申し込みページ** : <https://forms.gle/j5EqUp7VVZDn2tFZ6>

**申し込み締切日** : 11 月 4 日（水）

**問い合わせ先** : 椎名和仁 [shiina.kazuhito@sem.co.jp](mailto:shiina.kazuhito@sem.co.jp)

（日本 MOT 学会企画委員／住友電設(株)情報通信システム事業部事業企画部）