

2024年8月26日

各 位

東京都千代田区内神田二丁目12番5号
株式会社ビーマップ
代表取締役社長 杉野 文則
(東証グロス：4316)
問合せ先：取締役経営管理部長 大谷 英也
(電話03-5297-2181)

「長距離無線通信を活用した製造業向け FA ソリューション実現」 の検討会に参画

～海外の高出力無線を活用した最先端IoT事例の紹介及び日本での導入の検討～

株式会社ビーマップ(本社：東京都千代田区、代表取締役社長：杉野文則 以下当社)はシスコシステムズ合同会社、華為技術日本株式会社、元キリンホールディングス株式会社 取締役常務執行役員 小林憲明氏と「長距離無線通信を活用した製造業向けFAソリューション実現」に関する検討会(以下 本検討会)を設置することになりましたので、お知らせいたします。

本検討会は、当社が会員でもある一般社団法人 無線LANビジネス推進連絡会協力のもと、それぞれの立場から意見を交換し、現状を学び合い、ともに課題に取り組み事業化を目的とするものです。

■ 検討会発足の背景と目的

日本では無線出力に関する規制が厳しく、海外の先進国に比べてIoTの導入に遅れをとっています。特に中国やアメリカなど無線出力が強い国々では製造業における無線技術の活用が進んでおり、これらの国々の先進的な取り組みを学びつつ日本の課題を検討する必要があります。

製造業の現場においてはネットワークのダウンタイムなどの問題が生産ラインの停止や製品の品質低下につながるため、極めて高い信頼性と安定性が求められます。しかし、多くの製造現場では依然として古いシステムや機器が稼働しており、有線ネットワーク中心の設計が主流です。このため、必ずしも最適なネットワーク設計がされているとは言えません。また、有線ネットワークではシステムや機器のレイアウト変更が発生した場合、配線などのメンテナンスの手間やコストが問題となります。

本検討会ではこれらの課題に対し、無線通信機器メーカーによる長距離無線通信技術の応用や工場などの一部エリアにおける無線通信機器の出力値制限の解除によるネットワーク構築の実現を目指し、より効率的に無線通信技術を活用するための検討を行います。また、これらの無線通信技術を活用し、製造業の現場におけるFAソリューションを実現することで生産効率の向上や人的不足の課題解決に貢献することを目的として本検討会を発足いたしました。

■ 製造業向けセミナーについて

本検討会による活動の第一弾として、工場での通信環境の整備やFAソリューションの活用事例をテーマとした製造業向けセミナーを実施いたします。

詳細については以下の概要をご確認ください。

■ 【製造業向け】セミナー概要

講演テーマ	製造業の観点から見る無線の現状とこれから
実施日時	2024年9月17日(火) 10:00 ~ 12:00 (受付開始 9:30)
会場	〒107-0052 東京都港区赤坂9丁目7-1 21F ミッドタウン・タワー シスコシステムズ合同会社 会議室
参加方法	下記リンク先より事前にお申込み 会場出席希望者登録用フォーム https://forms.gle/37wpGBdnv3jJcH7Y7 Web参加者希望登録用フォーム https://forms.gle/2vGX9gRQmyaT6Yw96
参加費	無料(事前申し込みのみ)
参加人数	100名(会場への参加)、リモート参加は500名まで
セッション内容	一般社団法人無線LANビジネス推進連絡会 代表理事 会長 北條 博史様 「プライベートワイヤレスへの今後の周波数割当について」 株式会社ビーマップ 代表取締役社長 杉野 文則 (一般社団法人無線LANビジネス推進連絡会 渉外・広報委員会委員長) 「日本での無線LAN活用に関する状況と課題」 シスコシステムズ合同会社 ネットワーク事業 シニアソリューションズエンジニア 上岡 昌人様 「グローバルで活用されている無線活用実例のご紹介」(仮) 華為技術日本株式会社 法人ビジネス事業本部 ネットワークソリューション&セールス部 プロダクトマネージャー TAN HAOWEN 様 「最新の海外工場ソリューションのご紹介」 麒麟ビール株式会社

生産本部 技術部 主務 宮浦 直人様 「キリングループの FA や工場の無線に関する事例と課題」

■ご参加対象のお客様

- ・ 製造業DXの最新動向を知りたい、と考えている、製造業の経営者・ご担当者の方
- ・ 現在の自社システムの老朽化を何とかしたい製造業の経営者・ご担当者の方
- ・ どんなDX・AI活用を取り入れるべきかを知りたい、製造業の経営者・ご担当者の方
- ・ Wi-Fi機器の増設/更新を予定されている製造業のお客様
- ・ 日本全国に支店/拠点/販売店を有する製造業のご担当者様

※法人・団体のお客様を対象とします。個人、学生の方はご参加いただけません

■検討会参画企業（メンバー）

シスコシステムズ合同会社

華為技術日本株式会社（HUAWEI）

元キリンホールディングス株式会社 取締役常務執行役員 小林 憲明氏

株式会社ビーマップ

一般社団法人 無線 LAN ビジネス推進連絡会（Wi-Biz）

本件に関するお問い合わせ先

株式会社ビーマップ

電話：03-5297-2263

お問い合わせフォーム：<https://www.bemap.co.jp/contact/contact.php>

ビーマップは、交通、通信、メディア、流通、外食と
社会のインフラになるサービスを高度な技術で支えています。

