

報道関係各位

2015年7月10日

NPO 法人 日本フィールドコムグループ

日本のユーザグループが遠隔操業監視システムを評価

フィールドコムグループ（CEO&社長：テッド・マスターズ、本部：米国テキサス州オースティン）は、遠隔操業監視のための有線、無線を含めた様々な通信プロトコルを統合するリモートオペレーションマネジメント(F-ROM)の仕様開発を進めてまいりました。一昨年、ブラジルのユーザサイトで F-ROM 技術の評価テストを実施し、日本でも、早稲田大学理工学研究所 産業用オープンネットワーク・ラボラトリー (IONL) の協力の基に同所の実験設備を使用して有用性検証を進めてまいりました。この度、エンドユーザ委員会：日本によるワークショップ活動で複数のユーザより F-ROM 技術を評価頂きましたので、その成果を発表致します。

F-ROM 評価結果発表要旨

- ① さまざまな通信プロトコル、特に二つの無線仕様(WirelessHART[®]、ISA100 Wireless[™]) の情報を統合するというコンセプトは、非常に望ましい。
- ② 既設システムのデジタル統合化を F-ROM 技術の活用で実現したい。
- ③ 今後各種通信プロトコル機器のパラメータ情報まで統合したアセット管理システムの運用ができることをフィールドコムグループに期待する。

F-ROM (FOUNDATION for Remote Operations Management) は、従来のデジタル、アナログ I/O および FF H1/HART 通信などの有線機器および ISA100 Wireless[™]、WirelessHART[®]などの無線機器を接続した、通信プロトコルに依存しないシステムインフラストラクチャです。石油・ガスパイプライン設備、海上石油・ガス生産設備など遠隔操業監視が必要な設備へ適用されます。ユーザの視点で評価した今回の評価結果を、今後国内ユーザの期待としてフィールドコムグループの仕様開発に取り入れて参ります。

フィールドコムグループと日本の普及活動

① フィールドコムグループ

フィールドコムグループは、2015年1月にフィールドバス協会と HART 協会が統合し発足した、フィールドコミュニケーション技術の普及促進のための非営利法人（登録：米国デラウェア州）です。現在、世界の産業オートメーション業界の主要企業を始め、エンドユーザ、大学・研究機関など 369 社の企業・団体が参加しています。フィールドコムグループは、技術仕様開発、機器の相互運用性試験の実施・認証登録、技術支援、教育等を行い、展示会出展やフィールド実証試験などの機会を通じフィールドコミュニケーション技術の普及を進めています。

ホームページ : <http://www.fieldcommgroup.org>
同 日本サイト : <http://www.fieldbus.org/international/Japan/>

② 日本フィールドコムグループ

日本では特定非営利活動法人日本フィールドコムグループ（理事長：池田卓史、神奈川県藤沢市）が日本国内での普及促進活動を展開しています。理事会の下部組織となる運営委員会で、計測展などの展示会、ユーザ 세미나、早稲田大学ラボ技術セミナー、エンドユーザ委員会コーディネータ/事務局などの具体的普及活動を行っています。 ※：現在日本フィールドバス協会から日本フィールドコムグループに名称他の変更認証手続き中です。

③ 産業用オープンネットワーク・ラボラトリー(IONL)

早稲田大学理工学研究所 産業用オープンネットワーク・ラボラトリー (IONL)（代表 天野嘉春教授、東京都新宿区）は日本で唯一のフィールドコムグループ公認教育サイトで、2010年12月に FCTP (Fieldbus Certified Training Program) 認証を取得しフィールドバスサポートスペシャリストコースを開講し教育普及活動を行っています。

④ エンドユーザ委員会：日本

エンドユーザ委員会は世界各地に組織されたエンドユーザ組織で、フィールドバス技術の習得、導入運用情報の共有、評価を行いフィールドコムグループに直接助言します。日本では 1995 年にエンドユーザ委員会：日本(布川了委員長、(株)三鈴エリー)が発足し、現在、石油、化学、鉄鋼、電力、ガス、エンジニアリング等分野のエンドユーザ 28 社が会員として参加しています。

問い合わせ先：

日本フィールドコムグループ 理事長 池田卓史（富士電機株）
〒251-8522 神奈川県藤沢市川名 1-12-2
電話：0466-52-7053、Fax：0466-20-2376

本ニュースリリースに関するお問い合わせ先：

日本フィールドコムグループ 事務局長 梅原篤樹（富士電機株）
〒251-8522 神奈川県藤沢市川名 1-12-2
電話：0466-52-7053、Fax：0466-20-2376