

## 技術セミナーのご案内

# フィールド通信技術セミナー 「FDT 体験セミナー」 －FDT:導入・実践コース－

**主催** IONL 産業用オープンネットワーク・ラボラトリー  
**共催** FDT グループ日本支部、早稲田大学理工学術院総合研究所  
**開催日** 2019年11月13日(水) 10:00～16:20  
**会場** 早稲田大学 喜久井町キャンパス(東京都新宿区)  
赤レンガ棟 2階会議室  
**受講料** 無料(事前登録制※)、昼食は各自でご用意ください)

**参加登録方法** 以下の Web ページにあるお申し込みページよりご登録ください。

<http://www.fdt-seminar.jp/> ※ 応募者多数の場合は抽選とさせていただきます

早稲田大学理工学術院総合研究所 産業用オープンネットワーク・ラボラトリーは、早稲田大学 喜久井町キャンパス(東京都新宿区)において、FDT 技術の導入・実践を中心としたセミナー「FDT 体験セミナー」を開催いたします。

FDT 技術は、プロセスオートメーション(PA)・ファクトリオートメーション(FA)を含め様々なネットワークが存在する環境においても、現場機器の管理を、ベンダや通信プロトコルの垣根を越えて統合するソフトウェア技術です。近年では、製造業の情報化・高度化の状況のもと Industrial IoT の要素技術として FDT 技術が注目されています。このセミナーでは、PA/FA におけるデジタルコミュニケーション全般の概要と FDT 技術の導入から実践までを、分かり易く解説致します。FDT 技術を初めてお使いになる方でも、その基礎を理解し、実機デモを使用しながら FDT を活用するシステム構築に必要な技術・ノウハウやコンポーネントをご説明、実習いたします。初級から中級のエンジニアの皆様の教育機会としてぜひご活用ください。

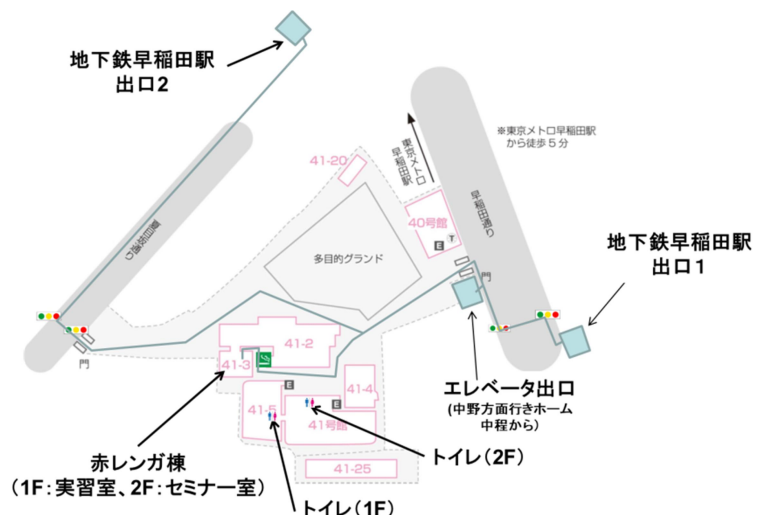
セミナー内容についてご要望などございましたら、事前にお知らせいただければ可能な範囲で対応いたします。また、セミナーの最後には、FDT 技術を適用したシステムやセンサの導入・運用に関するご相談もお受けいたしますので、ご希望の方は事前にお知らせください。

## 会場案内

早稲田大学理工学術院総合研究所  
(理工総研)  
喜久井町キャンパス  
赤レンガ棟 2階会議室

〒162-0044 東京都新宿区喜久井町 17

東京メトロ東西線 早稲田駅  
1番・中野方面エレベータ出口よりすぐ



## FDT 体験セミナープログラム

時間	形式	内容
9:30		開場・受付開始
10:00~10:10		セミナー概要説明
10:10~10:40	座学	フィールドデジタル計装概要 PA/FAにおけるデジタルコミュニケーション全般の概要を解説します
10:40~11:10	座学	フィールドデジタルにおける設定調整の流れと FDT 技術 デジタルコミュニケーションの中での FDT 技術の役割を解説します
11:10~11:40	実習	FDT によるシステム構築 FDT の基本的な構成と特徴に関し実習を交えて紹介します
11:40~12:40		昼食（昼食は各自でご用意ください）
12:40~13:10	実習	操作体系の標準化とフィールド機器固有の機能 フィールド機器の特徴を生かす標準化された操作体系に関し実習を交えて紹介します
13:10~13:40	実習	作業環境改善につながるオフラインエンジニアリング オフラインエンジニアリングの活用に関し実習を交えて紹介します
13:40~14:20	事例紹介	FDT を活用した応用事例 1 PA アセット管理ツール (PAM) オンライン計装システム上での FDT の活用事例を紹介します
14:20~14:50	事例紹介	FDT を活用した応用事例 2 FA での活用その 1 FA と PA の混在環境上でネットワーク構築、プログラミング、I/O の設定に関して FDT を活用する統合環境で実施する事例を紹介します。
14:50~15:20	事例紹介	FDT を活用した応用事例 3 FA での活用その 2 FA 環境における基本的な設定や情報取得の活用事例を紹介します
15:20~15:50	事例紹介	FDT を活用した応用事例 4 FA での活用その 3 PLC を使った装置設計における FDT の活用事例を紹介します
15:50~16:20	座学	FDT 技術の IIoT への取り組み Industrial IoT の要素技術としての FDT 技術を解説します
16:40		閉場

※ セミナー受講には、PA(プロセスオートメーション)またはFA(ファクトリーオートメーション)の基礎的知識が必要となります

※ プログラムの内容はお断りなく変更する場合がありますのでご了承ください

## 申し込み方法

以下の Web ページにあるお申し込みページよりご登録ください。

<http://www.fdt-seminar.jp/>

応募者多数の場合は抽選を行います。

抽選結果は 10 月 23 日(水)にメールにてお知らせいたします。

10 月 18 日(金) 募集締切

10 月 23 日(水) 抽選結果をメールにてご案内

参加費 無料 (事前登録制、昼食は各自でご用意ください)