

第 1 回 FDT 技術交流会 in 四日市プログラムご案内

FDT Group 日本支部では、水島地区に於いて 2016 年 12 月、2017 年 8 月、2018 年 3 月、2018 年 10 月と過去 4 回にわたりエンドユーザの方を交えて FDT 技術交流会を開催し、現場の課題点に関する議論を実施してきましたが、今回四日市地区で第 1 回技術交流会を開催いたします。

FDT 技術は、産業領域の現場機器の管理において、ベンダや通信プロトコルの垣根を越えてユーザインターフェースを標準化するソフトウェア技術であり、機器設定を含めたエンジニアリング、機器状態の把握、計装保全の作業を劇的に効率化します。

近年では、Industrial IoT の要素技術としての FDT 技術が注目されており、今回の技術交流会では、「AI、IoT、ビッグデータ活用に向けた、エンジニアリング・保全作業のヒントのご提供」をテーマに、以下を主目的として開催します。みなさまのご来場をお待ちしております。

- ・各社の FDT 技術を活用した製品の基礎的操作に関して実際の操作を通じた体験を行います。
- ・今まで FDT 技術の実際の操作を経験していなかった現場の方々も奮って参加ください。
- ・この交流会を通して、新しい計装技術の使い方を習得し、現場における価値の創造を行うことを狙います
- ・現場に世の中の新しい風を呼び込むことで、計装設備の高度化の推進につなげます。

[開催日時]

2019 年 6 月 12 日 (水) 10:30~17:00 (開場 10:00)

[開催場所] 四日市文化会館 第 3 ホール

住所 三重県四日市市安島 2-5-3 (添付地図参照)

アクセス方法 近鉄四日市駅から徒歩約 10 分 駐車場有

電話番号 059-354-4501 URL <https://yonbun.com/>



[参加費]

無料 (事前登録制)

[参加ご登録方法]

FDT セミナー受付サイト(以下の Web ページ)よりご登録ください。

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

※参加登録は 4/8(月)開始予定です。

※お問合せは以下の URL のお問合せよりお願い致します。

<http://fdtgroup.jp/pages/contact/contact.php>

第1回 FDT 技術交流会 in 四日市プログラム

「AI、IoT、ビッグデータ活用に向けた、エンジニアリング・保全作業のヒントのご提供」

時間(仮)	内容	時間
10:30~10:40	FDT グループ日本支部長より挨拶	10分
10:40~11:10	講演:FDT 技術の基礎 1 フィールドデジタル計装概要	30分
11:10~11:40	講演:FDT 技術の基礎 2 フィールドデジタルにおける設定調整の流れと FDT 技術	30分
11:40~12:40	昼食(みなさまにて昼食をとっていただきます) (マイクロフェア&デモシステムご見学)	1時間
12:40~12:50	午後の実習の進め方ご説明	10分
12:50~13:15	実習 1:FDT の基礎 [横河電機株式会社] 簡単操作で楽々システム構築	説明 10分 実習 15分 (5名程度)
13:15~13:40	実習 2:FDT の基礎 [エンドレスハウザー・ジャパン株式会社] メーカーの垣根を越えた操作体系の標準化による機器管理の効率化	説明 10分 実習 15分 (5名程度)
13:40~14:05	実習 3:FDT の基礎 [横河電機株式会社] 作業環境改善につながるオフラインエンジニアリング	説明 10分 実習 15分 (5名程度)
14:05~14:30	実習 4:FDT 事例紹介 [シュナイダーエレクトリックシステムズ株式会社] FDT を活用した pH センサの予兆診断と保全作業の効率化	説明 10分 実習 15分 (5名程度)
14:30~14:45	休憩	15分
14:45~15:10	実習 5:FDT 事例紹介 [ドレーゲルジャパン株式会社] 高度な保安を実現する DTM によるガス検知器のリモートメンテナンス/診断	説明 10分 実習 15分 (5名程度)
15:10~15:20	講演:FDT 事例紹介 [株式会社ピーアンドエフ] こんなところにも使われている FDT ~RS232 を介した信号変換器の設定~	説明 10分
15:20~15:45	実習 6:一般アプリの紹介 [アズビル株式会社] ループチェックと調節弁検査の効率化による迅速で正確なスタートアップ前準備	説明 10分 実習 15分 (5名程度)
15:45~16:05	講演:FDT と IIoT FDT 技術の IIoT への取り組み	20分
16:05~16:20	ラップアップ	15分
16:20~17:00	デモシステム見学(希望の方のみ)	40分
17:00	閉場	

FDT 技術は、FA機器とPA機器のモニタや設定を、ネットワークに依存しないで実行できる、オープンなソフトウェアのインタフェース技術です。現在、国際標準規格として IEC62453 及び ISA103 に採用されている他、中国の GB/T 規格でも採用されています。

DTMは以下のような統合的な機器管理機能を提供いたします。

- ・ デバイスパラメータへのアクセス
- ・ デバイスの操作およびコンフィギュレーション
- ・ 診断機能

これらの機能は、通信 DTM、機器 DTM によって提供されます。

FDT Groupは、世界の 80 社を超える最先端の主要オートメーション関連企業などを会員とする非営利の国際組織で、FDT 技術をオープンな国際標準としてグローバルに普及させることを目指しています。