



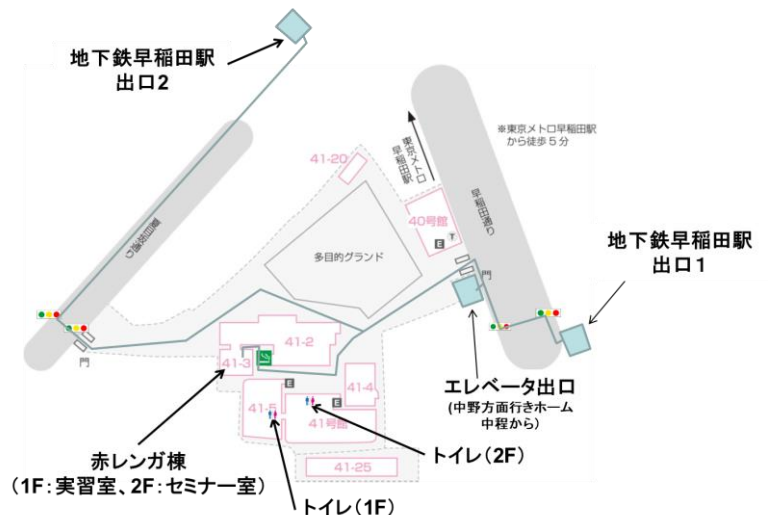
技術セミナーのご案内

フィールド情報・通信技術セミナー

「FDT 技術セミナー」—FDT:開発者向けコース—

- 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 2023年11月22日(水) 10:00~16:30
受講料 無料 (事前登録制、昼食は各自でご用意ください)
募集人数 22名 本セミナーは定員制となります。
※受付は申込順となりますので定員を超えた場合はお断りする場合がございます。
- 参加ご登録方法** 3ページをご参照下さい。
会場

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番出口より5分、
または中野方面ホーム中央付近のエレベータで
地上に上がり改札を出ると、早大門横に出ます)



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 技術や開発方法習得を中心としたセミナー「FDT 技術セミナー」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、情報技術(IT)と運用・制御技術(OT)の統合が模索され、工業製品の技術環境は大きな変化が始まっています。新しいFDT3.0 Unified Environment(FDT UE)はFDT サーバーとこれに組み込まれた OPC UA サーバーを使って、セキュアで強固な IT/OT 統合を実現しています。

このセミナーでは、FDT 体験セミナーを受講され、さらに FDT 技術を習得されたい方、また FDT/DTM を開発されたい方、または開発を検討されている方、および IT 領域の皆様向けに、FDT 技術概要および FDT/DTM 開発手法についてご紹介いたします。特に、今回は FDT UE の活用事例として、GAIA-X を活用した脱炭素実証システムの紹介も行います。セミナーの最後には個別 Q&A の時間が設けてあります。是非ご活用ください。

FDT 技術セミナープログラム

時間	形式	内容
9:45		開場・受付開始
10:00~10:05		セミナー概要説明
10:05~10:10		産業用オープンネットワーク・ラボラトリー (IONL) ラボ長ご挨拶
10:10~12:10	講義1	FDT 仕様の解説～FDT 仕様、DTM Style Guide、Annex 等の概要
12:10~13:10		昼食（昼食は各自でご用意ください）
13:10~14:00	講義2	DTM 開発手順～開発準備から認証テストまでの流れを解説
14:00~14:20	講義3	FDT3.0 仕様と認証
14:20~14:50	講義4	OPC UA／カーボンフットプリント関連の解説(仮)
14:50~15:10		休憩
15:10~15:40	講義5	FDT UE を活用した実証デモ～脱炭素社会に向けたトラストなデータ流通基盤 GAIA-X 上でのデバイスデータ利活用
15:40~16:10	講義6	FDT UE を活用した実証デモにおけるセキュリティとデータガバナンス
16:10~16:30		全体質問、アンケート回答
16:30		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

ご登録、ご参加に際しての注意事項

【事前登録】

- FDT グループ日本支部の HP にアクセスください。<https://www.fdtgroup.jp/>
- トップページ「ニュース&イベント」メニュー上「◆フィールド情報・通信技術セミナー2023（公開セミナー）」にあります申込リンクより参加登録をお願いいたします。
※システムは MS Forms を使用しています。会社のセキュリティ上アクセスできない方は、アクセス可能な PC よりお手数ですがご登録ください。
登録受付完了時に受付完了通知は致しません。受講者の皆様にはこちらから追ってご連絡をさせていただきます。
- お申込みのキャンセルは MS Forms 経由では出来ません。お問い合わせ窓口までご連絡をお願いいたします。
- その他、本セミナーに関する問合せは、以下 FDT グループ日本支部お問い合わせ窓口宛にお問合せ下さい。
<https://www.fdtgroup.jp/pages/contact/contact.php>
- 本セミナーは定員制となります。受付は申込順となりますので定員を超えた場合はお断りする場合がございます旨、ご了承のほどよろしくお願い申し上げます。

【配布資料】

- 配布資料は、当日会場でお配り致します。

以上