

スマート製造のこれからを考えよう



スマート製造とフィールド情報 ユーザセミナー2022 @早稲田大学



工場・プラントで稼働する現場機器のデータ・情報を簡単に、効率的に、そして安定して通信するために、オープンネットワーク技術は発展してきました。その中で、フィールドコムグループは主にプロセス産業において、またIO-Linkは主にディスクリート産業に向けた通信技術を、FDTグループは現場機器やネットワークをシステムに統合する技術を提供しています。IoT、Industry 4.0に対応する制御システムは現場のネットワーク技術を抜きにして、考えることはできません。

今回、3団体の最新技術セミナーにより、プロセス、ディスクリート双方の明日のスマート製造とフィールド情報の姿をイメージいただければと思います。皆様のご来場を心からお待ちします。

2022年3月11日(金) 9:30~16:30 (予定)

●参加費：無料 昼休み12:15-13:15

●会場1: 早稲田大学 西早稲田キャンパス (定員80名*)
東京都新宿区大久保3-4-1

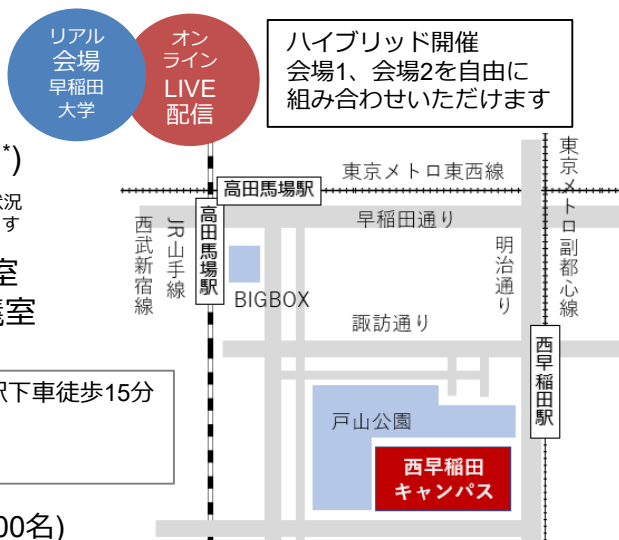
*: 会場1の定員はCOVID-19の状況により変更の可能性があります

セミナー会場 55号館N棟 1階 大会議室
デモ展示 55号館N棟 1階 第2会議室

■アクセス

JR山手線、西武新宿線、東京メトロ東西線 高田馬場駅下車徒歩15分
東京メトロ副都心線 西早稲田駅下車 出口3すぐ
<https://www.waseda.jp/fsci/access/>

●会場2: Zoom Webinarによるオンライン開催 (定員300名)



ハイブリッド開催
会場1、会場2を自由に
組み合わせいただけます

リアル会場
早稲田大学

オンライン
LIVE配信

お申し込みは <https://www.kokuchpro.com/event/waseda2022a/> (会場1)

<https://www.kokuchpro.com/event/waseda2022b/> (会場2)

からスマート製造とフィールド情報ユーザセミナーの「申し込み」をクリック!

(2022年1月上旬から受付開始予定)

あるいは各共催団体のHPからもリンクしています。

<https://www.fieldcommgroup.org/event>

<http://io-link.jp/seminar.html>

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



会場1
(早稲田大学)



会場2
(オンライン)

参加費
無料

主催： 産業用オープンネットワーク・ラボラトリ

(<http://www.amano.mech.waseda.ac.jp/hp/research/ion/>)

共催： 早稲田大学理工学術院総合研究所

NPO法人 日本フィールドコムグループ (Mail: FCGJ-info@fcgjapan.onmicrosoft.com)

IO-Linkコミュニティ ジャパン (Mail: info@io-link.jp)

FDTグループ日本支部 (Mail: <http://fdtgroup.jp/pages/contact/contact.php>)

※お問い合わせは
左記各共催団体まで

スマート製造とフィールド情報ユーザセミナー2022@早稲田大学 ～スマート製造のこれからを考えよう

■プログラム概要（予定）

時間	タイトル	内容
9:00～9:30	受付・マイクロフェア	製品展示をご覧ください
9:30～9:35	開会あいさつ (早稲田大学教授 天野嘉春)	IONLの活動の紹介をします
9:35～10:20	フィールドコムグループの技術紹介 (日本フィールドコムグループ)	フィールドコムグループの将来に向けたビジョン(計装の現状と今後の技術・課題)を紹介します
10:25～11:10	IO-Linkの技術紹介 (IO-Linkコミュニティ ジャパン)	IO-Linkの概要とWebサーバ機能を使用しクラウド経由でIO-Linkデバイスのパラメータをアクセスするデモについて説明します
11:15～12:15	基調講演： 分野を超えたデータ流通の実現に向けて： DATA-EXのコンセプトとDSAにおける取組 (東京大学大学院情報学環 教授、データ社会推進協議会(DSA)会長 越塚登先生)	分野を超えて連携したデータ流通基盤であるDATA-EXの構想と、その実現に向けたDSA等の取組を紹介し、国際的にトラストが確保されたデータ流通の課題をお話いたします
12:15～13:15	昼休み・マイクロフェア	製品展示をご覧ください
13:15～14:00	トラストなデータ流通モデルに対するFDT技術の活用に関する研究の紹介 (FDTグループ日本支部)	FDT技術の概要を紹介したうえで、欧州で開発が進むGAIA-Xに接続し、海外も含む企業間で工場内データを流通可能とする実証システムの構築に関して報告します
14:05～14:35	Ethernetケーブルの障害診断 (株式会社 テクトロニクス&フルーク ネットワーク営業部 シニア・セールス・エンジニア 高橋 英治様)	大容量化が進む産業用イーサネット配線の伝送性能の確認/保証方法、および障害発生時の解決に役立つ基本的な考え方について説明します
14:40～15:10	ユーザ講演(旭化成株式会社 川崎製造所 生産技術本部 エンジニアリングセンター 計装技術部 重富 昭仁様)	工場DXにおける製造現場(計装設備)の課題についてお話いたします
15:25～16:25	パネル討論： スマート製造のためのデータ活用における課題と展望	
16:25～16:30	閉会のあいさつ	
16:30～17:15	アンケート記入・マイクロフェア	製品展示をご覧ください



FIELD COMM GROUP™
Connecting the World of
Process Automation



IO-Link



スマート製造の基礎となるフィールド通信技術とフィールド情報の将来に向けた最新の活用事例を紹介するセミナーですので奮ってご参加ください