

参加
無料

セミナー・ミニ展示会

IoTで実現するフレキシブルファクトリ

工場のワイヤレス化で生産性を向上

工場ではIoT活用による生産性の向上が期待されています。IoTを駆使して様々な変化に対応するフレキシブルな工場の実現に向け、製造現場にこだわって、問題解決を図る取り組みをご紹介します。セミナーを企画しました。工場の皆様、工場に関わるベンダーの皆様の参加をお待ちしております！

開催日時: 2018年7月25日(水) 10:30-17:30

開催場所: 浅草橋ヒューリックホール(東京都台東区) アクセス→ <http://hulic-hall.com/access/>

主催: フレキシブルファクトリパートナーアライアンス

国立研究開発法人情報通信研究機構 (フレキシブルファクトリプロジェクト)

後援: 総務省

経済産業省

参加費: 無料 参加申込みはこちらから→ <http://www.ffp-a.org/jp-index.html>

セミナー (13:00-15:20)

- ・井出 真司氏 (総務省 国際戦略局 通信規格課 標準化推進官)
スマートワイヤレス工場の実現に向けた取組
- ・長谷川 洋氏 (経済産業省 製造産業局 産業機械課 課長補佐)
コネクテッド・インダストリーズ ~製造業のデジタル化における現状と課題~
- ・原田 光雄氏 (シーメンス株式会社 プロセスオートメーション部 セールススペシャリスト)
Industrie 4.0と無線技術
- ・板谷 聡子氏 (NICT 主任研究員)
フレキシブルファクトリ ~製造現場における情報通信技術の期待と課題~
- ・佐藤 慎一氏 (フレキシブルファクトリパートナーアライアンス 副会長)
フレキシブルファクトリパートナーアライアンスのご紹介
~製造現場での生産性向上をめざし、無線利活用を推進~

ミニ展示会 (10:30-17:30。ただし、セミナーの時間帯を除く)

- ・日本電気株式会社
- ・富士通株式会社
- ・パナソニック株式会社
- ・オムロン株式会社
- ・株式会社構造計画研究所
- ・国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)
- ・ウェアラブル体験コーナー
ヘッドマウントディスプレイは工場で使えるか
ヒアラブルにより人・モノ・コトをつなぎ合わせ、現場のデジタル化を実現



FLEXIBLE FACTORY PARTNER ALLIANCE



FLEXIBLE FACTORY PROJECT



総務省



経済産業省

ミニ展示会

フレキシブルファクトリプロジェクト参加各社の展示を行います。

Wireless Technology Park 2018の展示を見逃した方は是非ご参加ください。

日本電気株式会社(NEC)

- ・工場向け無線通信課題コンサルティング
- ・工場向け無線通信安定化ソリューション

無線通信を時系列・多角的に可視化し、みえない無線のトラブルを解決します。また、激しい無線環境の変動に対応し、最適な無線リンクにシームレスに切替え、途切れのない無線通信を提供します。

富士通株式会社

- ・切れない・つながる無線ソリューション
WLAN-Advanced

WLAN-AdvancedはIEEE802.11nをベースとした高速(数Mbps)・低遅延・高信頼な無線ネットワークです。無線環境が過酷な製造現場において自律的に安定した無線ネットワークを構成します。

パナソニック株式会社

- ・無線電波の可視化サービス
- ・現場測定用アンテナ、電波伝搬シミュレータ

シミュレーション技術、測定技術で無線電波の可視化を実現し、製造現場における電波環境の調査や無線システムの導入支援を行う「電波可視化サービス」についてご紹介いたします。

オムロン株式会社

- ・「人と機械を“無線”でつなぐ現場革新」
配線レス・電池レスの無線ソリューション

ものづくり現場では製品の多品種少量化や段取り替えの増加に伴い、より自由で柔軟な生産体制が求められています。オムロンの無線機器は、フレキシブルな現場構築を高い信頼性で実現し生産効率向上へ貢献いたします。

株式会社構造計画研究所

- ・製造現場の無線導入/運用を支援する
シミュレーション・3次元空間マッピング

構造計画研究所の持つ豊富なシミュレーション解析技術や屋内3D環境の計測・可視化、電波環境の計測・再現技術を使った屋内製造現場への計画的な無線システムの導入や運用支援への取り組みをご紹介します。

情報通信研究機構(NICT)

- ・狭空間における周波数稠密利用による
周波数利用効率向上の研究開発

製造現場での無線利活用を推進するため、SRF無線プラットフォームを提案し、技術開発、技術実証を行っています。また製造現場における電波の利用状況を可視化する3Dシミュレータを展示します。

ウェアラブル体験コーナー

工場でHMD(ヘッドマウントディスプレイ)が使えるか？(NICT提供)

ヒアラブルにより人・モノ・コトをつなぎ合わせ、現場のデジタル化を実現(NEC提供)

お問合せ先: info@ffp-a.org



FLEXIBLE FACTORY PARTNER ALLIANCE



FLEXIBLE FACTORY PROJECT



総務省



経済産業省