

IoTの技術トレンドを活用し

次世代の”生産現場スマートファクトリー”

構築に向けての実践研修

平成31年2月15日(金)

10:00~17:00(休憩 12:00~13:00)

ハートフルスクエア-G 岐阜市生涯学習センター中研修室

岐阜市橋本町1丁目10番地23 JR岐阜駅直結(東)

講師

キャノンITソリューションズ株式会社

小谷 克也 氏

サイバネットシステム株式会社

丹治 宏彰 氏

定員: 10名(会員 参加費無料)

* 非会員の場合は受講料が有料になります。
これを機会に是非、当協議会へご入会ください。
(年会費30,000円、年度途中での会費についてはお問い合わせください。)

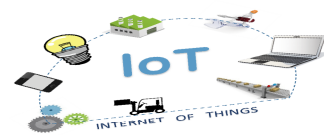
* 先着順とさせていただきます。
但し、1会員から多数申込みの場合は、
人数を調整させて頂く場合があります。

概要

製造業では、「IoT」の名のもと、生産設備を制御するPLC(プログラマブルロジックコントローラ)や設備状態を把握するためのセンサーなど、生産現場のさまざまなデバイスからデータを収集・活用した新たな価値の創出を目指すニーズが高まっています。しかし、蓄積した膨大なデータの効果的な活用方法やビッグデータを分析する「データサイエンティスト」の不足が顕在化しており、市場の課題となっています。これらの課題を解決するためにIoTソリューションを活用して、製造業における現場情報の可視化を目的に研修をととして実践して頂きます。

本研修では産業用ビッグデータ集積・蓄積を得意とする**Wonderwareシステム**とビッグデータの可視化・解析を得意とする**BIGDAT@Viewerツール**を使用して、モノづくりにおける問題の早期原因究明の手助けや生産性の向上を支援するIoTソリューションの活用方法を学んで頂きます。

●WonderwareシステムとBIGDAT@Viewerを活用した各業界の実例

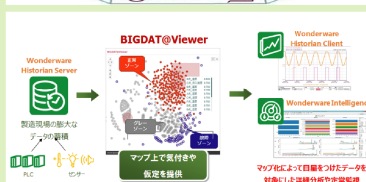


業界名	課題(改善前)	IoTソリューション活用後の現場改善
1. 鋳造メーカー	・ 不良要因解析	・ 不良要因そのものというより、生産ログの可視化により、不良発生リスクを判定できるようになった。 日常のログを可視化する事で安定稼働につなげている。
2. 繊維製造メーカー	・ 異常要因分析 ・ 予兆分析	・ これまで、異常が起きた後の事象でしか検知できなかったが、データを可視化する事で、異常が起こる直前に特定の変化が起きている事を突き止められた。
3. アルミ缶製造メーカー	・ 操作画面でのオペミス削減 ・ トレーサビリティの実現 (データ準備の時間短縮)	・ 製造ラインに印した操作画面により、オペミス削減 ・ 一元管理により、操業改善、品質改善、不具合対応時間の短縮が可能となった。
4. 金属製品製造メーカー	・ 保全業務効率化 ・ ライン停止(1分以上の停止)をなくす	・ モバイル端末との連動により、保全作業効率UP。 ・ 保全業務管理(情報)が一元管理により、操業改善、品質改善、不具合対応時間の短縮となった。
5. 製造業 (業界未公表)	・ 機械装置の劣化による 故障予兆保全	・ 故障しやすい装置、モーター/ファン/ベアリング/歯車/ベルト/ホッパー等が挙げられ、こうした装置の障害や異常の前兆となる変化を影響の小さな段階で検知し、対策を講じる事のできる予知保全ができるようになった。 システム停止や機器の重大な損傷防止、稼働率向上、設備寿命の延長、部品交換の削減などが可能になる。

イメージ図



Wonderwareシステムで
あらゆる産業用のビッグデータ
を集積、蓄積



BIGDAT@Viewerツールで
産業用のビッグデータを
可視化、分析

対象者

- ①集めたデータを活用されたい方
- ②設備機器の予兆保全にIoTデータを活用されたい方
- ③IoTの技術を取り入れ現場改善を行いたい方
- ④IoT技術に興味がある方

募集締切 平成31年2月8日(金)

裏面申込書に必要事項を記入の上、FAXにてお申込みください。
申し込み確認後、受講票を送付致しますので当日ご持参ください。
※お申し込み先のFAX番号は裏面をご覧ください。

会場のご案内



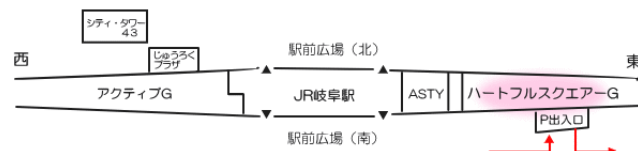
◆お申込み・お問合せ

ぎふIT・ものづくり協議会 (公財)ソフトピアジャパン内
事務局 担当: 小森、太田、田代
TEL:0584-77-1188 E-mail:info@gifu-itmonodukuri.jp

◆研修のお問合せ

(株)ブイ・アール・テクノセンター
担当: 大前
TEL:058-379-2281 E-mail:c-kensyu@vrtc.co.jp

* 東海道本線の高架下の建物です *



- ハートフルスクエア-G会場及び駐車場のご案内
- ◆JR岐阜駅より徒歩2分。(駅構内から2F連絡通路で通じています。)
- ◆名鉄岐阜駅より徒歩5分。
- ◆車でお越しの場合、南側の駐車場入り口より、3F駐車場をご利用下さい。
- ※施設ご利用以外の駐車はご遠慮ください。
- ※駐車場入り口へは、JRから東へ進行していただき、**左折のみ**入庫が可能となっています。
- ◆営業時間のご案内 8:45~21:00
- ◆料金のご案内
- 7時間30分まで・・・30分までごとに150円
- 7時間30分を超え12時間まで・・・2400円
- 降車の際、必ず駐車券をお持ちください。
- 当施設ご利用者に限り、2階総合事務所・図書館・体育ルームの受付にて駐車券に施設利用臨鑑印を受けてください。1時間分の減額処理がされます。

ぎふIT・ものづくり協議会行き FAX 0584-77-1107

ぎふIT・ものづくり協議会 実践研修

IoTの技術トレンドを活用し

次世代の“生産現場スマートファクトリー”

構築に向けての実践研修

今回、実際にセミナーに参加いただく方の情報についてご記入ください。

勤務先	参加者の氏名	フリガナ	
	団体名 (支店、営業所等含む)		
	所属・役職		
	所在地	〒	
	職種 ※右記の該当番号に○をつけてください	01 営業 02 製造・製作 03 接客・案内 04 SE・プログラマー 05 企画 06 広報・宣伝 07 事務スタッフ 08 公務員 09 販売 10 デザイン 11 技術開発 12 専門職 13 技師・技術職 14 総務・人事 15 経理・財務 16 調査・分析 17 その他	
連絡先		※該当する方に○をつけてください 勤務先・自宅	TEL () — FAX () — Eメール @

お客さま個人情報の取扱いについて

ぎふIT・ものづくり協議会では、ご提供頂きました個人情報につきまして、法令に基づき適切に管理致します。

1. 管理責任

ぎふIT・ものづくり協議会が管理を行い、委託者(株)ブイ・アール・テクノセンターへ提供いたします。第三者への提供は致しません。
(開示・訂正・削除の請求先 TEL:0584-77-1188)

2. 利用目的

当該研修の運営管理業務の他に、各種セミナー開催等のご案内に利用させていただきます。

(株)ブイ・アール・テクノセンターでは、お客さまの個人情報の適切な保護を行うため、以下のように取扱いしておりますので、ご理解をたまりませうお願い申し上げます。

1. 個人情報の収集・利用について

研修を受講していただくために、お客さまのお名前、ご住所、電話番号等の個人情報を収集させていただきます。お客さまから収集させていただいた個人情報は、法令に基づき適切に管理し、以下の目的に限定して利用させていただきます。

(1) 当該研修の実施にかかる事務

(2) お客さまに有益と思われる事業のご案内

2. 個人情報の第三者への提供および処理の委託について

お客さまの個人情報は、以下のいずれかに該当する場合を除き第三者に提供いたしません。

- (1) 当該研修実施のために必要な処理を委託する場合
- (2) 法令の規定に基づき、提供しなくてはならない場合
- (3) その他お客さまの同意を得た場合

3. 個人情報の開示・訂正等の請求について

お客さまの個人情報について、お客さま本人から所定の手続きにより開示請求があれば、原則としてその内容をお知らせします。また、お客さまの個人情報に誤りがある場合は、適宜訂正等させていただきます。

(開示・訂正・削除の請求先 TEL:058-379-2281)

上記の取扱いについては、本申込書により受講申し込みをされたことをもって、同意されたものとみなします。