

# 第4次産業革命！「つながる工場」

だけど、まだ社内の業務がつながっていない・・・  
業務改善をもっとしたい・・・  
生産効率を上げたい・・・

こういった  
会社のための



現場が主役のIT化

ボトムアップなIT化

設備間データの連携

工程間データの連携

工場間データの連携

利用者間データの連携

## ものづくり企業のための

# IoT実践セミナー（加賀市版！）

◇主催：インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ(IVI) 地方セミナー委員会  
スマート加賀IoT推進協議会

★IVIとは→<http://www.iv-i.org>

「つながる工場」のためのリファレンスモデルを企業単独ではなく  
複数企業が共同で構築することをサポートする目的で設立。

第4次産業革命といわれる新しい波は、品質管理、工程管理、在庫管理など、さまざまな業務でデータの活用が企業の競争力に直結しつつあります。こうしたデータをつないで、業務と業務が連携させることから始まります。さあ、いまずぐ準備をはじめましょう！

### 【セミナー概要】

**実習**：参加者が持ち寄った実際の課題について議論し、結果を出すことを通じて、IoTと合せて、具体的な実践方法を取得し、自社に戻って展開できるようなIT化を進めるお手伝いをします。

進行：西岡 靖之 氏

(インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ(IVI) 理事長、法政大学デザイン工学部システムデザイン学科 教授)



【開催日】 **2017年8月25日(金) 13:00～26日(土) 17:00 終了**

【場所】 かが交流プラザさくら（204会議室）

【対象者】 加賀市内に主な事業所を置く製造業にお勤めの方

- ◆中小製造業にて管理業務に携わっている方（IT化について強い問題意識をお持ちの方）
- ◆中小製造業に所属し情報システムに詳しい方（業務の改善に強い問題意識をお持ちの方）

【定員】 **20名**（1社2名まで、人数が多い場合は1社1名とさせていただきます。）

【参加費】 **無料**（1日目セミナー終了時の懇親会は実費として**1,000円**のご負担をお願いします。）

【申込期限】 平成29年8月10日（木）

【その他】 当セミナー受講にあたり、参加者の皆様には、事前に「課題カード」を作製・提出いただきます。申込み後、メールにて様式を送信します。（※「課題カード」は当セミナーのみ利用します）

### <<参加申し込み／お問い合わせ先>>

スマート加賀IoT推進協議会 事務局

〒922-8622 加賀市大聖寺南町二41番地 加賀市IoTイノベーション推進室 内  
TEL：0761-72-1390 / FAX：0761-72-7991 / E-mail：iot@city.kaga.lg.jp

## 具体的セミナー内容

### ステップ1 (1日目午後)

現状の課題を明らかにし、  
目指す姿を定める

グループに分かれて会社毎に異なる課題を整理し、つながることで得られる理想的な姿を議論します。

### ステップ2 (2日目午前)

具体的な業務の場面から  
現状のシナリオを描く

現状の業務の実態を場面ごとに役者とその活動として記述します。モノと情報の流れがどうなっているかを明らかにします。

### ステップ3 (2日目午後)

あるべき姿のシナリオと  
その実現手段を描く

デジタル化によってモノや情報の流れをデータに置き換えたあらたな場面を定義します。また物理的な配置も検討します。

1日目(予定)	
13:00	ガイダンス
13:30	グループワーク1
15:00	(休憩)
15:30	グループワーク2
17:00	IoTデモ
17:30	1日目まとめ
18:00	懇親会
21:00	1日目終了

2日目(予定)	
9:00	レクチャー
10:00	グループワーク3
12:00	(昼食)
13:00	ガイダンス
13:30	グループワーク4
15:00	(休憩)
15:30	発表会/講評
17:00	2日目終了

### <<期待される効果>>

- (1) そもそも、なぜITなの？何をIT化すればいいの？ITでなにがよくなるの？といった基本的な問いに対して、納得のいく明確な答えが得られます。
- (2) 社内の実際の業務のつながる化を推進するために、具体的に何をどうすればよいか分かり、ミニマムなIT投資で最大の効果をえるための方策がたてられます。

### ◆よくある質問◆

- ◆ITはよくわからないのですが大丈夫ですか？  
⇒本セミナーの主な対象者は、現場の業務に詳しいが、ITがよくわからない人ですので大丈夫です。
- ◆どのような人がグループに参加するのですか？  
⇒参加者の中で異業種であるが同じ課題を持った人でグループ化し、さらに支援者も若干加わります。
- ◆当社は当面IT化の予定はありませんが・・・  
⇒現状のしくみをベースに、一部に手をくわえた身の丈にあったIT化でつながるしくみを検討します。
- ◆大手メーカーに情報がすべて漏れませんか？  
⇒自社の技術やノウハウを守るために、その境界をきちんと定義し隠すところを明確にしていきます。
- ◆結局のところ、売上げが増えないとIT化も意味がないのでは？  
⇒業務のつながる化は、対応スピードや信頼性を高め、顧客サービス向上にダイレクトに寄与します。

## IoT実践セミナー 参加申込書

F A X : 0761-72-7991 E-mail : [iot@city.kaga.lg.jp](mailto:iot@city.kaga.lg.jp)

企業名					
事業内容	(簡単に)				
住所	〒				
電話		FAX		メールアドレス	
参加者(氏名)		所属		役職	
参加者(氏名)		所属		役職	

※受講者の皆様には、事前に「課題カード」を作製いただきます。申込み後、メールにて様式を送信します。

※提出いただいた「課題カード」は当セミナーのみ利用します。