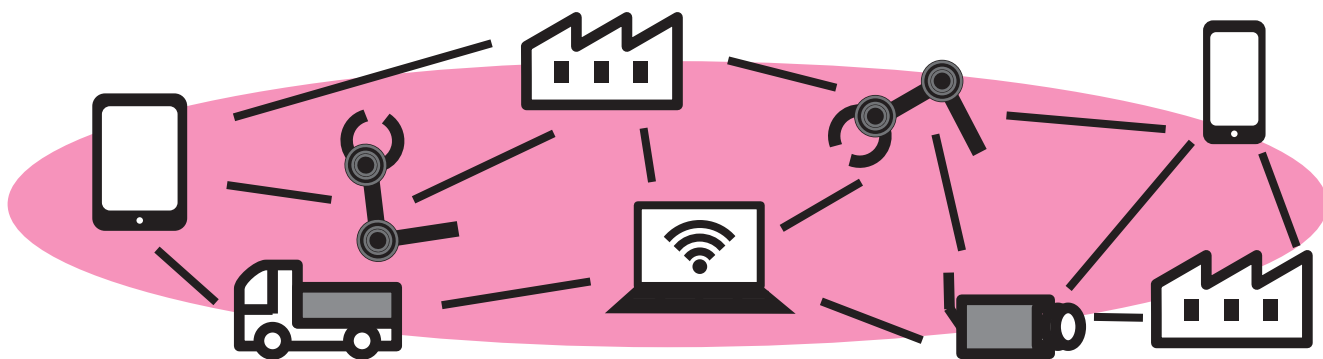




IoT 活用推進フォーラム入会 ワーキンググループ参加 申込ご案内

IoT 活用推進フォーラムについて

◆インターネットの普及を背景にあらゆるモノとモノとを繋げる IoT への取り組みが急速に普及しています。製造業の世界においても製造設備や部品、工場と工場が IoT で有機的に繋がることで、業務の改善や生産性の飛躍的な向上が期待されます。

◆「IoT 活用推進フォーラム」は北陸地区の製造業がともに学びあうプラットフォームとして 2017 年に発足し、「聞き」「学び」「実践する」機会を提供しています。

IoT 活用推進フォーラムの活動内容

機
会
の
提
供

聞き

学び

実践
する

講演会・セミナー

- 具体的事例セミナー開催
- 手法を実践的に学ぶ講習会を実施
- 経営層向けの講演会の実施

工場見学

- 先進的な工場の見学を企画
- IoT 化に取り組んだ経営者、経営体制の体験談を共有

WG（ワーキンググループ）での実証実験

- 困りごと・課題を WG で検討
- 解決シナリオを描き、実験プランを考案
- 実証実験を実施し、効果を検証

IoT 活用推進フォーラム会員になって ワーキンググループに参加しませんか？

このワーキンググループでは、会員企業から寄せられた困りごとや問題が何か現状を把握し（As Is）、あるべき姿を描き（To Be）、システム構成図を作成したうえで、RaspberryPi など小型コンピュータにプログラミングし、カメラやセンサーを動かして実装に結び付け改善へつなげていきます。

IoT 活用のカギは「スモールスタート」「現状把握」「社内合意形成（現場と経営のコミュニケーション）」「人材育成」「ネットワークづくり」です。

生産現場の改善だけではなく、新しい価値創造に向けて共に学んでいただきます。

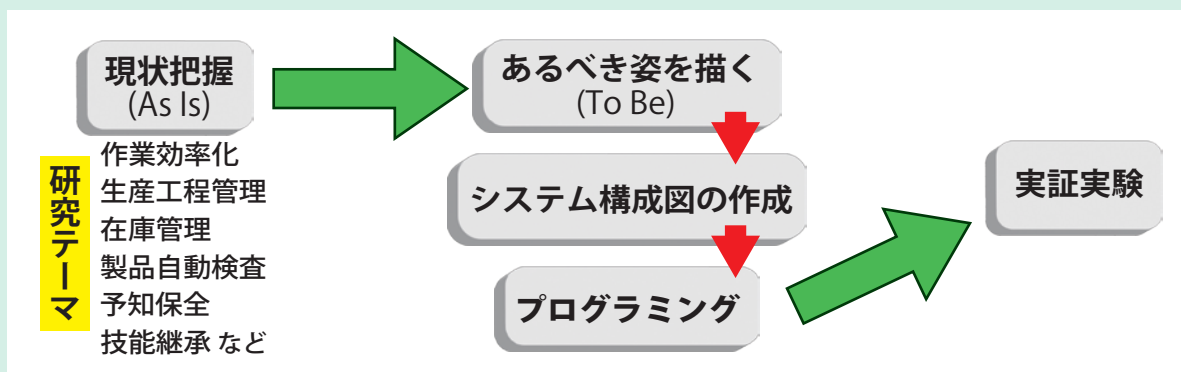
一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアチブ（IVI）のメンバーが丁寧に指導されますので、安心してご参加いただけます。

フォーラム会員はワーキンググループ参加費が無料となっております。

※IoT ワーキンググループに参加ご希望の場合は
右記まで電話またはメールでご連絡ください。

（一財）北陸経済研究所 担当：南保
TEL：076-433-1134
E-mail：nanbo@hokukei.or.jp

◆IoT 運用までのスキーム



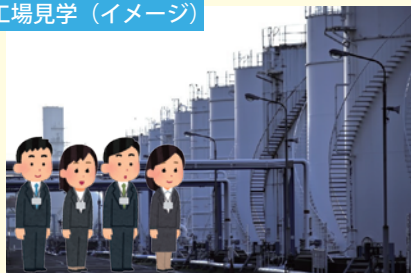
◆IoT 活用推進のカギ

キーワード	内 容
スモールスタート	- 大きな構想より小さな問題解決 - できることから始める - システムは導入より運用
現状の正しい把握	- 困りごと・課題問題発見能力 - 手間を惜しまず現状把握 - どこでだれが何をしているのか—細部の実態 - 部門を俯瞰し、現場の立場で
社内合意形成	- 賛同者を作る - 必ず反対者が出てくるが、反対者も興味がないわけではない - 数字が良くなると次第に関心が高まるので、あきらめずに改善を積み上げる
人材育成	- いろいろ聞いてみる - 自分でやってみる - 経験を蓄積する - 情報事例収集にどん欲に
ネットワークづくり	- いろいろ聞けるネットワークを地域で作る - 地域の企業ネットワークを作る - IoT先行企業から学ぶ（工場見学など）

コロナ禍での WG (ワーキンググループ) スタイル

I. コロナ禍で初めてのリアル工場見学 & ハイブリット (リアル + オンライン) での WG 開催

工場見学 (イメージ)



W.G. 開催の様子



II. 完全オンラインによる WG

オンラインソフト「Miro」を使い、寄せられた困りごとや課題に対して、ワーキングメンバーが会話をしながらオンライン上のホワイトボードに「As-Is」、「To-Be」を書き込んでいく作業をします。

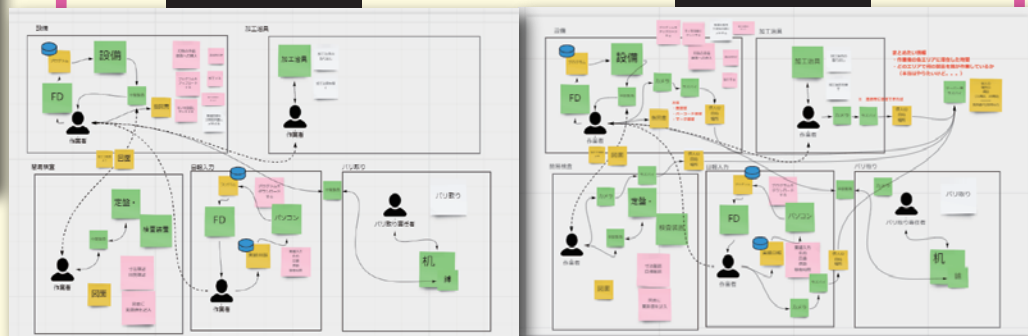
困りごとカード



Miro

現状把握
As-Is

あるべき姿
To-Be



III. 様々な体験実習

1. 機械学習の体験

- ◆Python 統合開発環境構築 Anaconda3
- ◆scikit-learn の演算処理体験
- ◆気象データを使った気温予測
- ◆OpenCV を使った画像認識

2. UiPath を使った RPA の体験

3. Google Forms を使った情報収集 など



IoT 活用推進フォーラムの概要

- ◆会員……………会員、サポート会員、賛助会員
- ◆対象企業……………会員：製造業
サポート会員：ITベンダー等
賛助会員：研究機関、他産業、諸団体等
- ◆主な活動……………①講演会、セミナー
②企業訪問、工場見学
③ワーキンググループ（具体的な改善策検討活動）、実証実験
- ◆技術指導・助言……一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアチブ（IVI）、先進企業
- ◆年会費……………会員：5万円 サポート会員：3万円 賛助会員：2万円
（ワーキンググループ参加費 会員は無料）
- ◆入会方法……………本用紙に必要事項をご記入のうえ、（一財）北陸経済研究所までFAXにてお送りください。

IoT活用推進フォーラム入会申込書

一般財団法人北陸経済研究所宛て

FAX：076-433-1164

年 月 日

お申込み区分 (○で囲んでください)	① 会 員		② サポート会員		③ 賛助会員	
貴 社 名						
電 話 番 号			FAX			
所 在 地	〒 ー 市町村					
ご連絡担当者様 ご連絡担当者様の E-mailアドレスをご記入 をお願いいたします。	お 名 前					
	所 属			役 職		
	E-mail					
ワーキンググループ希望 (○で囲んでください)	希望する		希望しない			
	(どのようなワーキンググループを希望されるかご記入ください。)					

※ワーキンググループへの参加についてはお申込み人数により、ご希望に添いかねる場合がありますので、予めご了承ください。
※お申込み欄に記載された個人情報は、本人の承諾なく本フォーラム以外の目的に使用することはありません。

【お問合せ】 入会に関するご質問や、IoT活用推進フォーラムの詳しい活動内容、資料請求などのお問合せは下記までご連絡ください。

IoT活用推進フォーラム 事務局：一般財団法人北陸経済研究所

富山県富山市丸の内1丁目8-10
TEL:076-433-1134 担当 南保
E-mail:nanbo@hokupei.or.jp