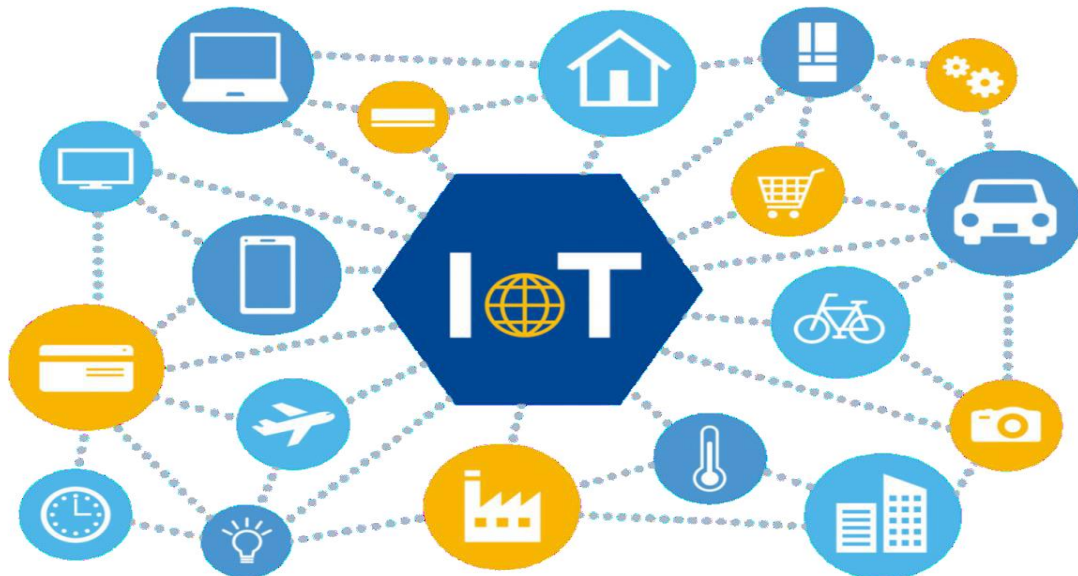


スマートものづくり人材育成講座

～生産現場のデジタル技術利活用を『学び・考え・体験』する連続講座～



生産人口の減少に加えポストコロナを鑑みれば、ロボット・IoT等のデジタル技術導入は待った無しの現状です。そのためには自社を見つめ直し、改善の方向性をもって社内の人材育成や体制整備を同時並行で進めて行くことが求められます。本講座ではものづくり企業を対象としてロボット・IoT導入等に必要となる基本的な考え方や導入how-to、ロボット技術を体験しながら、ものづくり企業の生産性向上を応援していきます。

会場 ホテルWBFグランデ旭川 別館マルウンホール4F（旭川市宮下通10丁目3-3）

申込方法 7月20日（月）までに、裏面参加申込書に必要事項を記入の上、E-mailにてお申し込みください。

講座概要

- (1)ロボット・IoT導入に必要な基礎知識を習得する**座学講座**
- (2)**自社の課題解決に向けてのIoT導入を目的としたワークショップ**
- (3)ロボットシステムの構築や画像処理プログラミングの**実機演習**



参加者 *業種：機械器具製造業、情報通信機器製造業、食料品製造業等の各種製造業、情報サービス業、通信業 等

- (1)座学講座：企業役職員、技術職員 等
- (2)ワークショップ：企業の経営等を担う役職員 **※自社の課題解決に携わる方**
- (3)実機演習：技術職員 等

* (1)会場における定員20～30名程度
(2)、(3) 5社程度：1社1～3名 合計15名以内

日程・カリキュラム 裏面のとおり

参加費
無料
(要事前申込)

◆主催：（公財）北海道科学技術総合振興センター ◆協力：旭川市、（一財）旭川産業創造プラザ
【お問い合わせ】 ノーステック財団クラスター事業部 氣境／黒澤 ☎ 011-708-6526
✉ hcluster@noastec.jp


本事業は、国（厚生労働省）の地域活性化雇用創造プロジェクト（先端技術の導入支援等による地域企業生産性向上事業）により実施することから、本事業の成果として参加企業様へ雇用状況のアンケートをお願いする場合がございます。

【講座カリキュラム】

日時	テーマ	内容	講師
7/28 (火) 13:00~17:00	①②生産現場の カイゼン	【目的】生産現場のカイゼン手法を習得。 【主な項目】カイゼンのコツ、手法	堀口ビジネスコンサルティング 代表 堀口 敬氏
7/29 (水) 10:00~12:00	③ロボット導入 事例	【目的】製造現場へのロボット導入のイメージをつかむ。 【主な項目】ロボット導入事例の紹介	株式会社ロボットシステムズ 代表取締役 覺張 千万氏
7/29 (水) 13:00~15:00	④IoT事例と 導入プロセス	【目的】IoT導入に必要な基本的知識や導入手順と、多様なデバイス・ツール・データ活用方法を習得。 【主な項目】IoT導入に係る基本的知識や導入手順	北海道ITコーディネータ 協議会 相談役 赤羽 幸雄氏

①座学講座

ロボット・IoT 導入
に必要な基礎知識
を習得！

日時	テーマ	内容	講師
8/6 (木) 13:00~17:00	⑤自社の課題の 明確化と目標設定	課題洗い出しの際の着目点、手法を理解し、参加企業各々が抱えているものづくり現場での課題を洗い出して、それに基づくカイゼン (IoT導入) 目標の設定を行う。	北海道ITコーディネータ 協議会 相談役 赤羽 幸雄氏 
8/7 (金) 10:00~15:00	⑥IoT導入計画書 作成作業	IoT導入に際しての導入計画書の作成方法を習得・理解し、前講での課題掘り起こしと明確化、設定した導入目標を踏まえ、自社のIoT導入について、概略計画をとりまとめる準備を行う。	
9/1 (火) 13:00~17:00	⑦報告会	概略計画の報告会及び講師による助言	

②ワークショップ

自社の課題解決に
向けての IoT 導入
を目的としたワーク
ショップ！

日時	テーマ	内容	講師
9/8 (火) 13:00~17:00	⑧AIによる 画像処理技術	【目的】AI技術について、画像処理への応用を例に理解する。 【主な項目】深層学習、文字認識、python	道総研工業試験場 情報システム部 研究職員 全慶樹氏、 研究主任 近藤 正一氏
9/9 (水) 13:00~17:00	⑨ロボット・IoT システムの構築 と操作実習	【目的】アカデミックスカラロボットを使った疑似工程を構築し、実際のプラントにおける立ち上げイメージを養う。 【主な項目】ロボットによるワークのパレタイジングとティーチング作業	株式会社HiSC 室長 松田 潤樹氏 道総研工業試験場 主査 井川 久氏

③実機演習

ロボットシステムの
構築や画像処理プ
ログラミングの実機
演習！



✉ hcluster@noastec.jp

ノーステック財団クラスター事業部 気境

【参加申込書】 下記に必要事項をご記入の上、右のメールアドレスに送信してください。

希望する講座	①座学講座 () ②ワークショップ () ③実機演習 () ※希望する講座に○を入れて下さい		
ふりがな 参加者氏名	() 歳		
E-mail	@	携帯電話	
勤務先・所属	役職() 勤続年数 () 年		
住所			
TEL	() -		

職歴及び現在の業務内容を記入してください。

応募動機を記入してください。

ワークショップ及び実機演習では、WindowsPC を使用しますので、各自パソコンをご持参ください。
Apple、LinuxPC は不可です。(Wi-Fi 機能付き OS:Windows7(64bit)以上、CPU:Core i5 以上、メモリ:4GB 以上)