

DX (デジタル・トランスフォーメーション) 推進セミナー

～競争力強化に向けたデジタルものづくりに向けて～

新型コロナウイルス感染爆発や自然災害等と、製造業を取り巻く環境は急変しつつあります。この環境のなか取るべき戦略は、デジタル技術を徹底的に活用する「DX(デジタル・トランスフォーメーション)の推進」による「企業変革力」の強化です。

このセミナーでは、危機をイノベーションの好機とするための方向性について学ぶとともに、先進企業の取り組みについてご紹介し、あわせて、デジタル化に関する個別相談会も併設します。

日時 令和3年2月17日(水)
13:10～16:00

参加料 無料
(お申込み方法は裏面をご覧ください)

場所 山形県高度技術研究開発センター 多目的ホール
(山形市松栄 2-2-1)
※Microsoft Teamsを用いたWeb参加可

定員 50名(会場・先着順)
※Web参加は制限なし

基調講演

2020年版ものづくり白書「概要」: 製造業は、不確実性の時代をどう生きるか?

～製造業に求められる「企業変革力(ダイナミック・ケイパビリティ)」とデジタル・トランスフォーメーション～
新型コロナウイルス感染症の世界的な拡大など、ものづくり企業の事業環境はかつてない規模と速度で急変しつつあります。今年の「ものづくり白書」から、ものづくり企業がこの「不確実性」を克服するために取るべき戦略について講演いただきます。

- ・不確実性が高まる世界において鍵となる企業変革力(ダイナミック・ケイパビリティ)とデジタル・トランスフォーメーション
- ・危機をイノベーションの好機とするために～日本の製造業が向かうべき方向性～

《講演者》 経済産業省 製造産業局 ものづくり政策審議室 課長補佐 渡邊 学 氏

講演 (詳細は裏面へ)

職人技を数値化したHILLTOPの製造サービス

《講演者》 HILLTOP株式会社 常務取締役,
(兼)HILLTOP Technology Laboratory, Inc. CEO/CTO/President 山本 勇輝 氏

引き算から足し算へ! ～金属粉末積層造形技術とデジタルものづくり～

《講演者》 日本電子株式会社 開発・基盤技術センター 副センター長 北村 真一 氏

中小製造業DXの要諦 ～Connected Industriesプラットフォームの紹介～

《講演者》 アクセンチュア テクノロジーコンサルティング本部
アクセンチュア・イノベーションセンター福島 シニア・マネジャー 鈴木 鉄平 氏

同時開催

山形県よろず支援拠点 個別相談会

※セミナー終了後に開催

山形県工業技術センター IoTイノベーションセンター見学会

主催 山形県IoT推進ラボ
(URL: <https://local-iot-lab.ipa.go.jp/lab?k=yamagata-pref-iot>)
共催 山形県よろず支援拠点(公益財団法人 山形県企業振興公社)
後援 経済産業省東北経済産業局(予定)
■山形県IoT推進ラボ事務局■
山形県産業労働部工業戦略技術振興課内 Tel:023-630-2696

職人技を数値化したHILLTOPの製造サービス

孫請けの鉄工所として毎日同じ製品を大量生産する町工場から一転。製造ラインに人が組み込まれるのではなく、人が主体となったモノづくりがしたい。ルーティンワークからクリエイティブな空間へ、夢の工場を作りたいと努力を重ね、アルミに特化した金属の多品種小ロット加工への変革を成し遂げられました。そして職人技を数値化し、24時間無人稼働での多品種・単品・短納期加工を実現。人がやるべきこと（知的労働）と、機械に出来ること（ルーティンワーク）を徹底的に分業、システム化したHILLTOP生産SYSTEMとは？

現在では、試作開発や装置開発といった『1点もの』の製造が80%。独自のノウハウで納品のスピード化も実現し、夢に向かって進化し、成長。AI、Iot、Big Dataを活用した、HILLTOP社ご提案の新しい形の製造サービスについてお話しいたします。

引き算から足し算へ！ ～金属粉末積層造形技術とデジタルものづくり～

3Dデータに基づいて立体的に製造する金属粉末積層造形技術が注目されています。従来の切削加工技術（引き算）ではなく、金属粉末を直接溶着する加工技術（足し算）であり、複雑な形状も一つの工程で製造することができます。また、溶接工程や組立工程を削除できることから、低コストかつ短時間で製造できる生産技術として導入が進んでいます。今回は、金属粉末積層造形技術の現状と今後の展望について講演いたします。

中小製造業DXの要諦 ～Connected Industriesプラットフォームの紹介～

大企業のDX支援実績が豊富な同社より、中小製造業がDXを進める上でのステップ、推進上の要諦を解説いたします。また、経産省・中小企業庁支援のもと会津若松市で開発中の中小企業向けクラウドプラットフォーム「Connected Industries」の概要を、ユーザーの生の声を交えながら紹介いたします。

同時開催

※直接参加の方のみが対象です。お申込みは下記のセミナー参加お申込みフォーム内にございます。

山形県よろず支援拠点 個別相談会

山形県よろず支援拠点では、県内企業の皆様の経営上のあらゆる悩みの解決に向け、経験豊富なコーディネーターが“無料で・何度でも”支援しております。今回は会場にて、出張版の個別相談会を実施いたします。（15～30分程度）

山形県工業技術センター IoTイノベーションセンター見学会

山形県工業技術センターでは、昨年6月より、電波暗室や高性能な計測機器を備えた「IoTイノベーションセンター」がオープンいたしました。簡単な見学会を開催いたします。（30分程度）
ご案内予定設備：電波暗室、シールドルーム、超高精度三次元測定機、電子プローブマイクロアナライザー 等

※上記イベントはセミナー終了後に開催いたします。

お申込みの流れ

こちらのQRコードよりお申込みください⇒



お申込み専用URL

https://s-kantan.jp/pref-yamagata-u/offer/offerList_detail.action?tempString=digitalmonodukuri

申込ページの表示

上記のURLもしくはQRコードよりお申し込みください。スマートフォンからお申し込みいただけます。

申込フォームへ入力

案内に従い、必要事項を入力してください。入力が完了したら「確認へ進む」を押してください。

入力内容の確認と登録

入力内容をご確認いただき、問題がなければ「申込む」を押してください。

参加URLの受信

「受付完了」のメールが送付されます。Web参加の方については、会議室URL及び資料を前日までに、別途お送りいたします。