

ものづくりのためのデジタル技術の基本習得講座

生産現場改善などの事例演習を通じてデジタル技術の基本を習得する

対象	メーカーの経営者、管理職、製造部門担当者
日程	2026年 5月25日(月) ~ 5月26日(火) 5月25日は10時~18時、5月26日は9時から17時を予定
募集	定員30名程度 (天災およびその他やむを得ない事情等により中止させていただく場合があります。 中止の場合は、原則として開催日の2週間前迄にご連絡いたします)
講師	高安 篤史 講師 合同会社コンサルンス 代表 中小企業診断士
会場	投資育成ビル8階 東京都渋谷区渋谷3-29-22 駐車場のご用意がございませんので、公共交通機関をご利用ください。

研修のねらい

生産現場での活用を前提としたデジタル技術の基本知識の習得をねらいとします。デジタル技術の初心者を対象に、ものづくりのデジタル化に必要な実践的な内容を学び、業務改善につなげていただくことを目的としています。

研修の特徴

- ・設備の入れ替えなどを行わずに最小の投資で、生産現場改善を検討する方に最適なプログラムです。
- ・セキュリティなどの重要事項、生成AIの活用法などの最新技術も学べます。
- ・演習や自社で活用できるテンプレートを提供しますので、自社の生産現場改善にご利用いただけます。

研修カリキュラム

【1日目 10時~18時】 (昼休憩1時間)		【2日目 9時~17時】 (昼休憩1時間)
1. デジタル技術 (IoT/AI) の基本 ・ 製造業におけるデジタル技術の概要 ・ デジタル技術の構成要素 ・ ビッグデータとIoTとAIの関係 ・ 活用の4段階と3つの推進ステップ	4. AIの活用 ・ AI活用事例 ・ AIを活用するリスク ・ 生成AIの活用	7. DX推進の阻害要因
2. 生産現場のデジタル技術 ・ デジタル技術の俯瞰 ・ センサ/カメラなど ・ 生産管理システム ・ 産業用ネットワーク ・ 加工/組立設備の接続 ・ 生産現場セキュリティ ・ マイクロコントローラとシングルボードコンピュータの活用方法	5. セキュリティ ・ 従来のITとスマート工場のセキュリティの違い ・ 製造業のセキュリティ ・ 製造業のセキュリティ問題事例 【演習1】 自社製品のセキュリティ課題の検討	8. デジタル技術活用纏めシートの活用
3. 製造業でのデジタル技術の活用 ・ 通信 ・ VR/AR ・ データ分析/AI ・ RPA ・ IoT/AIプラットフォーム ・ 生産用ロボット	6. デジタル技術による生産現場の改善事例 ・ アナログ→デジタルへの段階的移行 ・ 生産現場の見える化 ・ 設備の状況把握 ・ 設備の故障予知	9. デジタル技術による生産現場の課題解決 【演習2】 作業マニュアルの誤読、技能伝承、外観検査、海外工場の立ち上げ、従業員の健康管理等の課題をデジタル技術を活用して解決
		10. デジタル技術による生産現場の改善テンプレートの活用
		11. デジタル技術による生産現場の改善推進演習 【演習3】 ものづくり企業の生産現場でのデジタル技術を活用した改善推進演習
		12. まとめ

※当日のカリキュラム内容は若干の変更をさせて頂く可能性もございます。ご了承くださいませようお願い致します。

担当講師

たかやす

あつし

高安 篤史 講師

合同会社コンサルンス 代表
中小企業診断士

【プロフィール】

早稲田大学理工学部工業経営学科（工場計画／生産管理専攻）卒業後、大手電機メーカーで20年以上に渡ってストレージ製品などの組み込みソフトウェアの開発に携わり、プロジェクトマネージャ/ファームウェア開発部長を歴任する。自身の経験から「真に現場で活躍できる人材」の育成に大きなこだわりを持ち、その実践的な手法は各方面より高い評価を得ている。DFSS（Design for Six Sigma）に代表される信頼性管理技術/プロジェクトマネジメントやIoT（Internet of Things）やDXのビジネスモデル構築や製造業の現場改善などに関する造詣も深く、ハイスキル人材の育成にも定評がある。

受講料

・資料代、昼食代、消費税（10%）全て込みです。

投資先※	45,000円
一般	90,000円

※投資先とは、研修申込日現在で東京中小企業投資育成(株)が出資している企業のことを言います。

申込方法について

※2024年度より研修申込方法がオンラインに統一されました ※

＜アカウントをお持ちの方＞

- ①弊社ホームページの「研修申込はこちら」のボタンから研修申込サイト（<https://sbic.manaable.com/login>）へログインしてお申し込みください。右下の二次元バーコードからもログインいただけます。
- ②「企業設定」から研修受講者を登録後、「研修を探す」より本研修を選び企業申込みをしてください。
- ③お申し込みした後、「承認」のメールが届いたら受付完了です。
- ④研修開催日2週間前を目途に登録のアドレスへ開催通知をお送りします。
- ⑤支払い期限までに受講料をお支払いください。

*請求書は郵送しておりません。サイトよりダウンロードください。

＜アカウントをお持ちでない方＞

- ①弊社ホームページの「研修申込はこちら」ボタンから研修申込サイトのログイン画面（<https://sbic.manaable.com/login>）下部の「新規登録」よりアカウント申請と企業申請をしてください。
- ②企業申請の「承認」メールが届いたら、アカウント登録が完了です。上記＜アカウントをお持ちの方＞②からの手順でお申し込みください。

※申し込みは企業担当者（原則：1社1名）の方が代表してお願いいたします。

※その他、詳しい操作方法・支払い方法については弊社ホームページ

（<https://www.sbic.co.jp/training/>）「研修申込はこちら」ボタン下のPDFのマニュアルをご参考ください。

弊社HP「研修案内」ページ

2024年度の研修から研修申込方法が変更となりました。
お申込は下記専用サイトよりお願い致します。

研修申込サイト『ログイン画面』

ログイン

SBIC TOKYO

東京中小企業投資育成 研修

ログインID（メールアドレス）
sakamakiseichirou@gmail.com

パスワード

利用規約に同意したものとみなします

ログイン

パスワードを忘れた方

アカウントをお持ちでない方は
新規登録

こちらのマニュアル（PDF）もご参考ください

【お問い合わせ】 ビジネスサポート部 担当：桑本、山下 TEL：03-3499-0755 kenshu@sbic.co.jp

個人情報保護に係る利用目的：申込書にご記入いただきました個人情報は、参加者名簿として、また研修の企画・運営・実施のため使用する他、関連するアフターサービス、必要な情報の提供及び投資育成制度に関する各種ご案内のために使用します。