

# 製造部門向け デジタルリテラシー 向上セミナー

**会期** 2023年10月 5日(木)  
2024年 1月24日(水)  
各回とも 9:30~16:30

**開催方法** ZOOM オンラインセミナー

**講師** 高安 篤史  
合同会社コンサルンス 代表  
中小企業診断士

- 参加対象**
- 最新のデジタル技術を理解したい方
  - 活用できるデジタル技術の見極めをしたい方
  - 今後、いつどのデジタル技術が必要になるか理解したい方
  - デジタル技術により業務改善に取り組みたい方
  - デジタル技術を活用した企業変革を検討している方
  - ITベンダー（システム会社/S I er）に依存せず自組織にデジタル技術を取り込みたい方

## 開催目的

昨今のデジタル技術の進化は目覚ましいものがあり、企業のビジネスにも大きなインパクト(影響)があります。また、これらのデジタル技術の進化から、企業の変革が求められています(DX:デジタルトランスフォーメーション)。一方、一部のマスコミやITベンダーに踊らされ、過剰な投資をしている企業も少なくないのが事実です。パスワード(AI、ロボット、デジタルツイン、5G、ドローン、WEB3.0、メタバースなど)や流行に惑わされないようにする必要があります。

従来、日本では、IT関連はITベンダー(システム会社/S I er)やプラントエンジニアリング会社などに依存している場合が多く、自社での戦略/方向性の判断がしにくい側面がありました。

また、デジタル技術は、組織のそれぞれの部門に関連してきており、各部門の担当者レベルでも、要/不要の判断が求められる時代となっています。

そこで、本セミナーでは、デジタル技術の活用におけるコンサルタントとして定評のある講師が、各業界や部門、担当者のポジションに当てはめ、必要性の強弱やいつ頃実用化されるかなどをわかりやすく、説明し、デジタルリテラシー習得していただきます。

## プログラム

9:30~16:30 (昼休憩 12:30~13:30)

### 1. デジタル革新の概要

- デジタル技術の革新の背景
- 従来のIT技術との違い
- 第4次産業革命
- デジタル技術の俯瞰
- 関連する規制や法律

### 2. 先端デジタル技術

- AI(人工知能): 画像認識、自然言語処理、音声認識、会話技術など
- ロボット(産業用ロボット、パーソナルロボット、RPA)
- デジタルツイン
- ドローン
- WEB3.0
- NFT(Non-Fungible Token)
- 最新セキュリティ技術
- その他(xR、暗号化、量子コンピュータ、コンテナ/マイクロサービスアーキテクチャーなど)
- 5G / 6G (NTN)
- ブロックチェーン
- メタバース

### 3. デジタル技術の必要性は一律では無い

- ハイサイクル(黎明期/過度な期待のピーク期/幻滅期/啓発期/安定期)
- 各業界別の必要性(製造/プラント、自動車業界、家電業界、食品、建設、サービス、IT、プラントなど)
- 各職種別の必要性(経営、管理職、担当者、企画、人事、製造、物流、研究開発、営業、マーケティング、経理、購買など)

**演習** デジタル技術の必要性の検討(チェックリストの活用)

### 4. 企業の取り組み方法

- 企業間連携(ITベンダーとのつきあい方)
- 部門間連携
- 人材育成(デジタル技術の習得方法)
- 推進マネジメント

**演習** 自社の取り組み方法纏め

※プログラム変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

## 講師紹介(敬称略)

高安 篤史

合同会社コンサルンス 代表  
中小企業診断士

早稲田大学理工学部工業経営学科卒業後、大手電機メーカーで20年以上に渡って組込みソフト開発に携わり、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。DFSS(Design for Six Sigma:シックスシグマ設計)に代表される信頼性管理技術やIoTビジネスモデル構築に関するコンサルタントとしての実績及び自身の経験から「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。

【公職】IoT検定制度委員会メンバー(委員会主査)

【著書】「知識ゼロからのIoT入門」(2019年 幻冬舎)

「工場・製造プロセスへのIoT・AI導入と活用の仕方」(2020年 技術情報協会)【共同執筆】

「やさしく知りたい先端科学シリーズ9 IoTモノのインターネット(モノ・コト・ヒトがつながる社会、スマートライフ、DX推進に活用中)」(2021年 創元社)

経済産業省「プラント運転・保安IoT/AI人材育成講座」講師



## お申込みについて

定員になり次第、申込受付を終了します。お早めにお申込みください。

1 パソコン(各種検索サイト)からダイレクトで

セミナーID(半角数字) **JMA 152355** で検索

もしくは、<https://school.jma.or.jp/>

※貴社の情報セキュリティ方針等でwebからのお申込みが難しい方は  
JMAマネジメントスクールまでお電話にてお問い合わせください。

TEL: 03(3434)6271

2 スマートフォン  
タブレットから



参加料 (消費税込)	早期申込割引 (10/5開催: ~9/4迄) (1/24開催: ~12/23迄)	通常参加料 (10/5開催: 9/5~) (1/24開催: 12/24~)
一般社団法人 日本能率協会法人会員	55,000円/1名	56,650円/1名
上記会員外	66,000円/1名	67,650円/1名

※参加料にはテキスト(資料)費が含まれています。

※法人会員ご入会の有無につきましては、下記HPにてご確認ください。

<https://www.jma.or.jp/membership/>

※参加申込規定はJMAマネジメントスクールのWebページ(<https://school.jma.or.jp/>)に掲載しておりますので確認、ご同意のうえお申込みください。

## キャンセル・参加日程変更の規定

キャンセルご連絡日	キャンセル料	日程変更手数料 (年度内一回限り)
開催15日前~開催8日前 (開催当日を含まず)	参加料の10%	無料
開催7日前~前々日 (開催当日を含まず)	参加料の30%	5,500円(税込)
開催前日および当日	参加料の全額	7,700円(税込)

参加日程の変更については、変更後の日程で確実に参加することを条件に1回のみ可能といたします。

電話でご確認後、所定のお手続きをお取りください。万が一キャンセルの場合、初回のお申出の日付により上記キャンセル料が発生します。なお変更後の日程のキャンセルの場合も上記キャンセル料を申し受けますのでご了承ください。変更は同一年度内(4月~翌年3月)に限ります。

(注)変更・キャンセルの場合は必ずJMAマネジメントスクールの問い合わせフォームよりご連絡ください。

## 会員制度のご案内

一般社団法人日本能率協会は法人を対象とした法人会員制度を設け、セミナー参加料割引をはじめ各種サービスを提供しております。是非この機会にご入会をご検討ください。

詳細は

<https://www.jma.or.jp/membership/>

## 日本の経営革新

## 学びと成長

日本能率協会(JMA)は、企業経営の要である「ひと」の力を最大にすることを通じ、新たな経営・組織づくりに貢献します。

社長・役員向けプログラムのほか、次世代経営者・幹部育成のための長期プログラム、役職別の能力開発研修、人事・教育、マーケティング、営業、開発・設計・技術、生産、購買・調達など専門領域のスキルアップ研修など年間2,000本以上の公開型研修を開催しています。また、企業・自治体・学校に向け、個別課題解決支援も行っています。

## JMAが選ばれ続ける4つの理由

- 1 現場課題に合わせたプログラム内容
- 2 実践力のつく演習・ディスカッション
- 3 研修結果を継続させる仕組み
- 4 多様な業界、業種と交流

