

IME [i m e n e t] 中堅・中小製造業の経営革新

定期(96)

機械化・自動化・スマート化

手作業の機械化からIoT, AI 導入まで

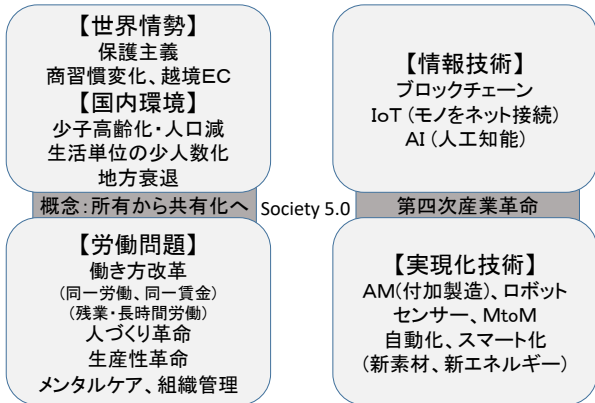
株式会社 IMEコンサルティング
代表取締役 立居場誠治

Save The Earth
© Seiji Tateiba 2018 Tokyo JP.

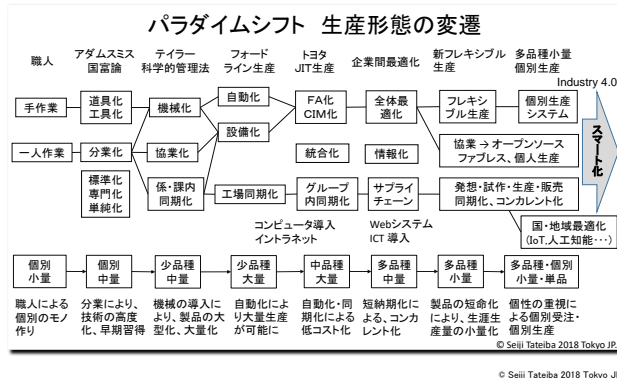
定期経営セミナー開催予定

- ・場所
大田区産業プラザ(Pio) 蒲田
〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20
TEL:03-3733-6600
- ・日時
7月20日(金) F会議室
8月31日(金) F会議室
9月28日(金) F会議室
18:30から1.5~2時間程度
- ・テーマ
・企業経営関連のテーマを時期と希望により選定する

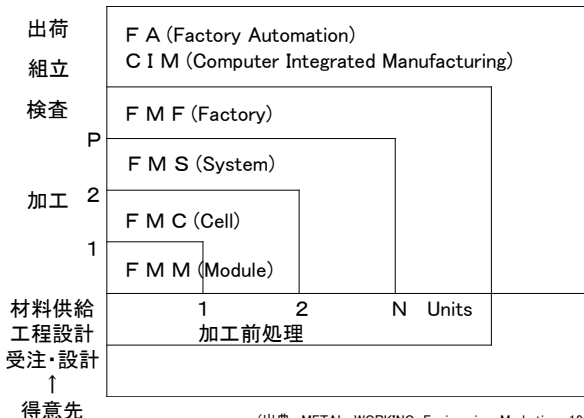
外部環境の変化



社会の変化とともに、受注～生産～納品の形態も変化している



FA, CIMに至るプロセス

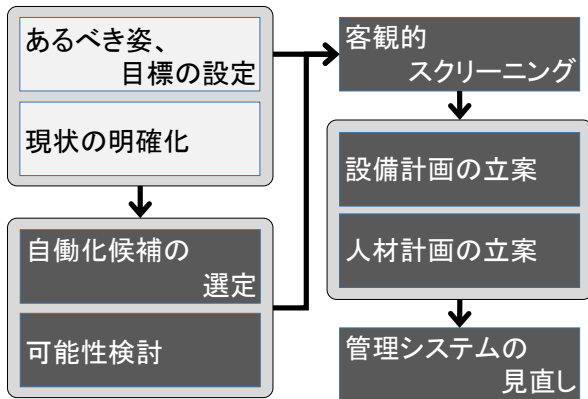


スマート工場

- 社会全体の最適生産環境を構築する「Industry4.0」などの活動がある。
- FAにIoTを付加することにより、
- これに対応する準備ができていない工場を「スマート工場」とよぶ。

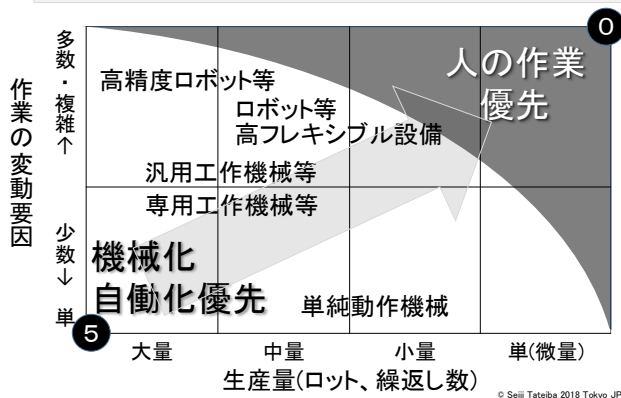
© Seiji Tateiba 2018 Tokyo JP.

(簡易) 機械化-自動化-スマート化の取組み



© Seiji Tateiba 2018 Tokyo JP.

動作・体現業務(現場作業)の自動化



© Seiji Tateiba 2018 Tokyo JP.

「機械化・自動化・スマート化の取組み」

設備計画の立案

- 前項の「結果のまとめ・提案」でまとめたここまでの結果を経営目標・戦略・計画等とてらして、設備計画を立案する。
- 自動化推進のステップ作成
 - 自動化方針・計画の見直し
 - 予算・原価計画シミュレーション
 - スクリーニング計画 (AI、ロボット…)
 - 各年度実施計画(10年計画…) など

© Seiji Tateiba 2018 Tokyo JP.