

価値づくりのための生産入門

－ IE・QC・VE 編 －

ワクコンサルティング株式会社

狙い

製造業の価値づくりに貢献できる人財の育成を狙いとして、製造業や工場の知識・経験が乏しい新入社員や異業種からの中途採用者を対象に、ものづくりで大きな価値を生み出してきた管理技術 I E・Q C・V E の基礎を学ぶことができる入門講座です。

開催概要

企業が直面する問題を整理し、問題を解決するための代表的管理技術 I E・Q C・V E について学びます。

I E (Industrial Engineering : 生産管理) 作業のムダを見える化する技術

I E を使うことで、工程や作業の能率を高めることができますようになります。

Q C (Quality Control : 品質管理) 品質のバラツキを見える化する技術

Q C を使うことで、製品や仕事の品質を高めることができますようになります。

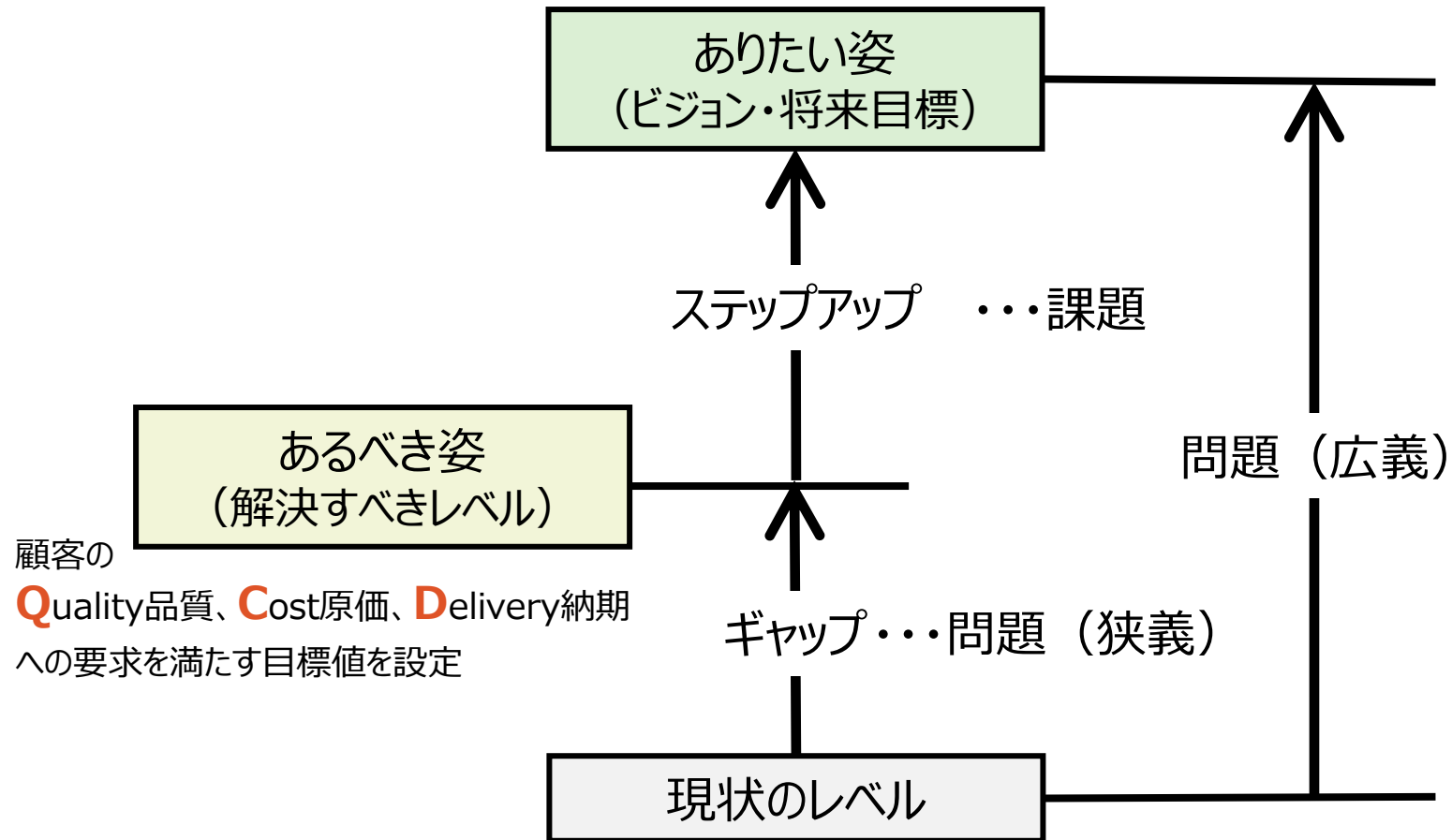
V E (Value Engineering : 価値工学) 仕事の目的と手段を見える化する技術

V E を使うことで、製品や仕事の価値を高めることができますようになります。

(限られた資源でどう価値をだしていくかを考えてもらう演習を用意している。)

- 特徴・・・改善手法を理解し、演習では改善手法を体験しながら学ぶ工夫をしています。
- 対象者・・・製造業の新入・若手社員・中途採用者
- 受講者への前提条件・・・問題解決手法に興味を有する方

企業が直面する問題の解決に
管理技術 I E・Q C・V Eを活用した創造的問題解決力が有効



研修スケジュール 1日目

日程	講義内容	スケジュール	時間
1 日目	オープニング	9 : 0 0 ~ 9 : 1 0	1 0 分
	講義 1 : 企業の目的と手段	9 : 1 0 ~ 9 : 5 0	4 0 分
	講義 2 : 企業が直面する問題と解決のプロセス	1 0 : 0 0 ~ 1 0 : 5 0	5 0 分
	演習 1 : 問題解決のプロセス	1 1 : 0 0 ~ 1 2 : 0 0	6 0 分
	(昼休)	1 2 : 0 0 ~ 1 3 : 0 0	6 0 分
	講義 3 : 固有技術と管理技術	1 3 : 0 0 ~ 1 3 : 5 0	5 0 分
	講義 4 : 仕事のムダの改善と問題解決	1 4 : 0 0 ~ 1 4 : 5 0	5 0 分
	講義 5 : 現象追及型管理技術 I Eとは	1 5 : 0 0 ~ 1 5 : 5 0	5 0 分
	演習 2 : I E改善技法－ムダの見える化－	1 6 : 0 0 ~ 1 7 : 0 0	6 0 分

研修スケジュール 2日目

日程	講義内容	スケジュール	時間
2日目	1 日目のふり回り	9 : 0 0 ~ 9 : 1 0	1 0 分
	講義 6 : 原因追及型管理技術QCとは	9 : 1 0 ~ 9 : 5 0	4 0 分
	講義 7 : 品質のバラツキと改善活動	1 0 : 0 0 ~ 1 0 : 5 0	5 0 分
	演習 3 : Q C 改善技法－バラツキの見える化－	1 1 : 0 0 ~ 1 2 : 0 0	6 0 分
	(昼休)	1 2 : 0 0 ~ 1 3 : 0 0	6 0 分
	講義 8 : 目的思考型管理技術VEとは	1 3 : 0 0 ~ 1 3 : 5 0	5 0 分
	講義 9 : 価値向上の進め方	1 4 : 0 0 ~ 1 4 : 5 0	5 0 分
	演習4 : VE改善技法 V価値=F機能/Cコスト	1 5 : 0 0 ~ 1 5 : 5 0	5 0 分
	演習 4 続き : VE改善技法－発表－	1 6 : 0 0 ~ 1 6 : 4 5	4 5 分
	クロージング	1 6 : 4 5 ~ 1 7 : 0 0	1 5 分



織田 昌雄（おだ まさお）

ワクコンサルティング（株） シニアディレクターコンサルタント

【経歴】

- ・大阪大学 基礎工学部 機械工学科 卒業、大阪大学大学院 基礎工学研究科 物理系専攻 機械工学分野 修了。
- ・三菱電機株式会社に入社、生産技術の研究員、技術企画職、設計課長、液晶事業の原価企画および全社生産技術の戦略マネージャーを歴任。その後、三菱電機グループのものづくり人材育成を担う、人材開発センターものづくり教室長（部長）を務める。
- ・立命館大学大学院 テクノロジーマネジメント研究科 博士後期課程に2020年社会人入学、2022年修了、博士（技術経営）取得。現在、立命館大学グローバルMOT研究センター 上席研究員。

【資格】

- ・博士（技術経営）、CVS（国際バリュー・スペシャリスト）、教育士（工学・技術）、TWI・JI（仕事の教え方）訓練指導者

【研修実績】

- ・ものづくりの基本となるQ・C・D（品質・コスト・納期）研修、改善・改革のための管理技術（IE・QC・VE）研修の企画責任者・講師。
- ・製造企業の新入社員、工科系・経営系の大学生・高校生を対象にしたものづくり入門研修の企画責任者・講師。
- ・全体最適の視点でものづくりの改善・改革を牽引するリーダー研修の統括責任者・講師。
- ・実践にこだわったテアダウン手法、VE（バリュー・エンジニアリング）、TRIZ（発明的問題解決理論）等のPBL（課題解決型学習）。