<u>ねらい</u>

- 製品の品質が製造プロセスにおいて作りこまれる(→製造品質)を十分に認識した上で、製造プロセスにおける 失敗リスクの低減と効率化を実現するための基本的な手法を習得することを目的とします。
 - ▶ 「品質 = 要求事項の充足」と捉えた上で、使用品質、製造品質、業務品質等の基礎概念を理解します。
 - ▶ 製造プロセス改善に対する2つのアプローチ(ヒューマンアプローチとマシンアプローチ)を理解します。
 - ➤ ヒューマンアプローチでの可視化手法(BPMN = Business Process Modeling Notation)と、マシンアプローチでの可視化手法(SBS = System Breakdown Structure)を習得します。
 - ▶ 製造プロセスに潜むリスクを顕在化し、低減するための手法であるFMEA(= Failure Mode and Effect Analysis)を習得します。

研修形式

□ 講義 + グループ演習

- ▶ 講義では、品質に関する基礎概念を説明した上で、製造プロセスの可視化手法及びリスク低減手法について その適用方法を解説します。
- グループ演習は4~6人/組で行います。各自が所属している工場における製造プロセスに各種の手法を適用することにより、それらの手法に関する理解を深めます。

研修後の期待される効果

- ▶ 製造プロセスに対する要求の多様な側面を理解することにより、さまざまな視点から製造プロセスの改善に取り組むように動機付けられます。
- ▶ 製造プロセスに関わる各種の手法を身につけることにより、プロセス改善活動を実際に推進できるようになります。

製造工程改善 研修 プログラム

AM				PM			
時間	講義	/	演習	時間	講	義 /	演習
9:00	1. 品 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	語質特性に対する要求 会) 品質 = 設計品質 × と製造プロセス なスに対する要 C(コスト (環境) から業務品質へ なスの分析 なスに対するヒューマング プロセスと製造設備 グループ演習 ・ 自工場の製造プロ なス = 作業単位の継載 プロセスの可視化 - 作業 のは、 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1	ま事項」を満たす程度 は製造(適合)品質 T(時間) HS(健康と安 プローチとマシンアプ セス分解表を完成する と、分岐、合流 プロセス図	13:00	************************************	は は は は は は は は は は は は は は	wn Structure 記録備を選択し、SBSを作 防止と効率化) Quality は Effect Analysis 障モード)の考え方 - 外乱と誘発要因 (望ましくない結果) 評価 頂度×波及度 ジロセス又は演習 の製 、作業FMEA表又は設備
12:15				17:30		VA:Non-value Added トルネック	d (activity)