

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-76
補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における人材育成等補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人北海道立総合研究機構

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

「品質評価技術研修」で品質保証において重要とされる信頼性工学の知識の習得と「品質管理技術研修」でモデル企業が抱える品質管理の問題を個別に指導することによって、現場技術者等への品質管理技術の習得と、道内機械工業や電気機器製造企業等の品質管理に対する意識向上及び企業全体の品質管理技術の底上げを図ることを目的とする。

(2) 実施内容

① 品質評価技術研修 (http://www.iri.hro.or.jp/yosei/kensyu_j/index.html)

品質トラブルの未然防止に効果的とされる「信頼性工学」について、「初めての信頼性工学」、「信頼性設計・試験入門」、「FMEA／FTA入門」をテーマに、演習を交えた3回の研修を実施した。

第1回 平成27年7月2日 「初めての信頼性工学」



<第1回 看板>



<第1回 研修風景>

第2回 平成27年9月10日 「信頼性設計・試験入門」

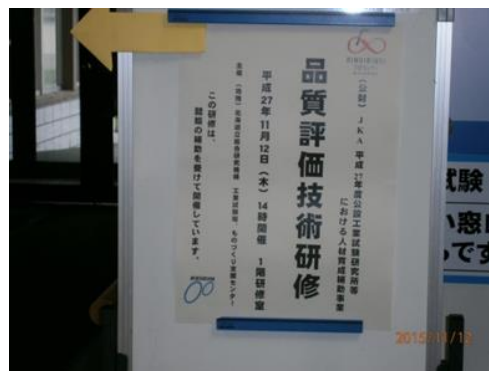


<第2回 看板>



<第2回 研修風景>

第3回 平成27年11月12日 「FMEA/FTA入門」



<第3回 看板>



<第3回 研修風景>

- ② 品質管理技術研修 (http://www.iri.hro.or.jp/yosei/kensyu_j/index.html)
企業に赴き、品質管理担当者を育成するための指導及び品質管理技術や意識付けのために、「品質管理の基礎」、「初めての信頼性工学」をテーマに、演習を交えた研修を2社実施した。

A社 平成27年11月19日、20日



<A社 研修風景>

B社 平成27年12月2日、3日



<B社 研修風景>

② 品質管理技術研修

A社

品質管理技術研修

【公財】JKA 平成 27 年度公設工業試験場研究所における人材育成補助事業
 研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修は、年度、公財法人JKAの人事育成事業として、高品質の研修内容として研修
 研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

本日の内容

1. 品質管理の基本
 - 1.1 品質管理の歴史、定義
 - 1.2 業務改善に必要なものの見方、考え方
 - 1.3 科学的思考
2. 品質マネジメント
 - 2.1 事例：品質戦略と品質決算
 - 2.2 コミュニケーションツールとしての工程FMEA事例
3. 統計的品質管理
 - 3.1 平均と分散
 - 3.2 二項分布、ポアソン分布、正規分布
 - 3.3 工程能力指数、ゲージR&R
4. まとめ

2

本日の内容

1. 信頼性とは
 - 1.1 品質と信頼性
 - 1.2 信頼性は当たり前品質
2. 信頼性の要素と指標
 - 2.1 耐久性
 - 2.2 設計信頼性
 - 2.3 安全性
3. 信頼性手法の概要
 - 3.1 信頼性七つ道具
 - 3.2 信頼性管理
 - 3.3 問題解決/再発防止/未然防止
4. まとめ

2

B社

品質管理技術研修

【公財】JKA 平成 27 年度公設工業試験場研究所における人材育成補助事業
 研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修は、年度、公財法人JKAの人事育成事業として、高品質の研修内容として研修
 研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

研修：品質管理技術研修 品質管理技術者向上研修 品質管理 品質管理技術者

本日の内容

1. 品質管理の基本
 - 1.1 品質管理の歴史、定義
 - 1.2 業務改善に必要なものの見方、考え方
 - 1.3 科学的思考
2. 品質マネジメント
 - 2.1 事例：品質戦略と品質決算
 - 2.2 コミュニケーションツールとしての工程FMEA事例
3. 統計的品質管理
 - 3.1 平均と分散
 - 3.2 二項分布、ポアソン分布、正規分布
 - 3.3 サンプル数、試験規模
4. まとめ

2

本日の内容

1. 信頼性とは
 - 1.1 品質と信頼性
 - 1.2 信頼性は当たり前品質
2. 信頼性の要素と指標
 - 2.1 耐久性
 - 2.2 設計信頼性
 - 2.3 安全性
3. 信頼性手法の概要
 - 3.1 信頼性七つ道具
 - 3.2 信頼性管理
 - 3.3 問題解決/再発防止/未然防止
4. まとめ

2

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人北海道立総合研究機構
 (チホウドクリツギョウセイホウジンホッカイドウリツソウゴウケンキ
 ュウキコウ)
 住所： 〒060-0819
 北海道札幌市北区北19条西11丁目
 代表者： 理事長 丹保 憲仁 (タンボ ノリヒト)
 担当部署： 産業技術研究本部ものづくり支援センター
 (サンギョウギジュツケンキウホンプモノヅクリシエンセンター)
 担当者名： 主幹 森元 ゆかり (モリモト ユカリ)
 電話番号： 011-747-2337
 F A X : 011-726-4057
 E-mail : iri-shien@hro.or.jp
 URL : <http://www.iri.hro.or.jp/>