

発明的問題解決理論

VE活動に使える発想法TRIZ

～アイデア発想、具体化を強化する!～

開催概要

2019年 **10月4日(金)** 9:00-17:00

会場 広島県情報プラザ 視聴覚研修室 広島市中区千田町3-7-47

定員 **24名** ※定員になり次第締切らせていただきます

参加費 **無料** ※事前のお申込みが必要です

申込期日 **2019年9月27日(金)**



学校法人産業能率大学 総合研究所
主任研究員
神戸 正志氏



受講対象

広島県内に本社または生産拠点、研究開発拠点を置く自動車関連企業の開発・設計・生産に従事する技術者

(特に、技術的課題を解決するためのアイデア発想法を習得したい方、これまでのVE活動に広がりや変化を持たせたい方など)

▶ TRIZ(トゥリーズ)とは

- 技術的問題を解決するための思考ツールです。
- 過去の革新的技術の特許情報を分析・体系化したプロセスを活用し、効率的に斬新なアイデアを導き出す発想手法です。

▶ セミナープログラム

9:00-12:00

1 製品開発における管理技術の重要性

- 1) 管理技術とは
- 2) 管理技術の特徴
- 3) 管理技術の活用法

2 VE概論

- 1) VEの基本的な考え方・特徴
- 2) 機能的研究法による問題解決アプローチ
- 3) VEの代表的手法「機能系統図」の特徴

3 TRIZ概論

- 1) TRIZとは
- 2) TRIZの特徴・全体像
- 3) TRIZによる問題解決アプローチ
- 4) 問題点を明確にするTRIZの代表的手法「プロブレム・フォームレーション」

【演習】簡単なプロブレム・フォームレーションの実践

13:00-17:00

4 TRIZにおける独創的アイデア発想法

- 1) TRIZアイデア発想法のVEへの活用法
- 2) 技術的矛盾とその解法
【演習】39のパラメーターと40の発明原理によるアイデア発想
- 3) 物理的矛盾とその解法
【演習】分離の原則によるアイデア発想
- 4) 類比思考によるアイデア発想
【演習】NM法によるアイデア発想

5 研修のまとめ

- まとめ、質疑応答
- アンケート記入



※プログラムの詳細や時間配分は変更になる場合があります。

申込方法

▼下のQRコードからWebにアクセスの上、お申込みください。



▼カーテクノロジー革新センターのページから入力
<https://www.hiwave.or.jp/atic/>

お問合せ

(公財)ひろしま産業振興機構 カーテクノロジー革新センター
(担当/福垣内)

TEL 082-240-7713 / FAX 082-242-7709
E-mail: ve@hiwave.or.jp

【ご注意】

- 受付後、受講票をお申込者様宛てにメールでお届けします。
- ご提供いただいた個人情報、企業情報は、本セミナーの運営および当財団主催セミナー等の案内に使用させていただきます。なお、個人情報については、保護法を遵守し、法令等の定める場合を除き、第三者への提供は行いません。
- 主催者、講師等の諸般の事情により、会場の変更や開催の中止をさせていただく場合があります。

【キャンセル規定】

- 参加者のご都合が悪くなった場合は、代理の方の参加にて対応をお願い致します。