工夫はたのしい (子どもたちと中高生のみ なさんに)

編集:中川 徹

最終更新日: 2014年 9月 7日

問題を創造的に解決するには

(学生と社会人の皆さんに)

編集:中川徹

最終更新日: 2014年 9月 7日

創造的な問題解決の方法 (技術者・研究者の皆さん への入門)

編集:中川徹

最終更新日: 2014年 9月 7日

創造的問題解決の実践と

(適用・推進の実践者の皆さんに)

編集:中川徹

最終更新日: 2014年 10月17日



このホームページは、創造的な問題解決の方法論の理解と普及のための、 情報公開の場です。皆さんからの紹介記事、適用経験、論文、質問・意見 などの投稿をを歓迎します。

English pages are accessible by clicking the [mm] buttons. 日本語と英語の双方向に翻訳して、グローバルな情報共有を目指しています.

# TRIZホームページ

編集:中川 徹 (大阪学院大学 名誉教授) 最終更新日: 2014年10月17日

http://www.osaka-gu.ac.jp/php/nakagawa/TRIZ/ 創設: 1998年11月1日

2

visits since Nov. 1, 2005

# TRIZ Home Page in Japan

Editor: Toru Nakagawa

(Professor Emeritus, Osaka Gakuin Univ.) Last Updated: October 17, 2014

http://www.osaka-gu.ac.jp/php/nakagawa/TRIZ/eTRIZ/

Established: Nov. 15, 1998

4つの「入口ページ」を作りました。読者の方それぞれに親しみやすく、また適切な記事・資料にアクセスしやすくすることを意図しています。

全体の新着情報(最近6か月分)は本ページの下部にあります。各記事の性格を5色で区別します。 🥅 🦰 🧧 🛅 (🌉 🛭 or 詳細) (2014. 9. 5)

# 工夫は楽しい

#### (子どもたちと中高生のみなさん に)

- (1) おもしろいことがいっぱい
- (2) よく見て気づく
- (3) なぜだろうと考える
- (4) しくみを学ぶ
- (5) はたらきを知る
- (6) じぶんで工夫する
- (7) りそうを考える
- (8) いろいろな例をあつめよう
- (9) じぶんで新しいものを作ってみ よう
- (10) 先生方と保護者の皆さんへの 情報

# 問題を創造的に解決するには

# (学生と社会人の皆さんに)

- (1) 問題に取り組む必要性と意義
- (2) 創造性とひらめき
- (3) 創造的な問題解決の諸方法
- (4) 問題とニーズをとらえる
- (5) 問題を分析し、理想を考える
- (6) 問題解決のアイデアを得て、実現を図る
- (7) いろいろな適用事例
- (8) 身近な問題、社会の問題への取り組み
- (9) 学びの場と情報源
- (10) その他

# 創造的な問題解決の方法

#### (技術者・研究者の皆さんへの 入門)

- (1)「創造的な問題解決」の目的と 意義
- (2) TRIZとは
- (3) TRIZの情報源
- (4) TRIZの歴史と現状
- (5) TRIZの基本な考え方
- (6) TRIZの知識ベースと諸方法
- (7) TRIZの方法とその発展
- (8) 適用事例
- (9) TRIZを習得・実践するために
- (10) 質問と討論

# 創造的問題解決の実践と方法論

### (本格的に適用・推進している皆さんに)

- (1)新着情報と本サイトの活用法(総合索引・検索など)
- (2) TRIZ参考文献・リンク集・ソフトツール
- (3) TRIZ関連ニュース・活動情報・学会報告
- (4) TRIZ関連論文·解説·報告
- (5) TRIZ関連適用·推進事例
- (6) TRIZ教材、講義ノート
- (7) TRIZ/CrePS 方法論資料
- (8) TRIZフォーラム(通信、意見、討論、など)

総合目次 Jan.	(A) Editorial	(B) 参考文献・関連文 <u>献</u>	リンク集	<u>ニュース・活</u> 動	<u>ソフトツー</u> <u>ル</u>	(C) 論文·技術報告·解 説	<u>教材・講義ノー</u> ト	( <u>D</u> ) フォーラ <u>ム</u>	Generla Index  Engt
ホームページ Jap.	新着情報		<u>子ども・中高生ペー</u> ジ		<u>技術者入門</u> ページ	<u>実践者</u> ページ			Home Page Engl

#### 新着情報 [最近6ヶ月以内の記事の簡単な紹介。 ★※印は最近3ヶ月のもの。]

- --編集者より: 英文ページでも「4つの入口ページ」を作り、「総合目次」の再編成を行いました (中川 徹) 🚃 🚛 (2014.10.17) 🐜
- バグ訂正: 「入口ページ」(特に E と P)の各記事へのリンクの多くが(ローカルなPC上のアドレスになっていたため) 切れておりましたのを、訂正しました。(中川のローカル環境では異常なく動きますので、検出漏れになったものです。)連絡いただいた宮本剛史さんに感謝します。(2014. 9.26)
- 編集者より: 「総合目次」のページを再整理し、4つのページに分割しました (中川 徹) 🛺 (掲載: 2014. 9.25) 🐜 (英文ページは未完 📆)

「総合目次」のページは、創設以来の16年間のすべての記事を分類整理して、各記事にワンクリックでアクセスできる(多数の)一覧表を提供するものです。記事の数が膨大になり、単一ページでは重くなりまざましたので、4つに公割けるとはし、構造な公かりやせくするとう。一部を更整理しました。つぎの4つのページです。

が膨大になり、単一ページでは重くなりすぎましたので、4つに分割するとともに、構成を分かりやすくするよう、一部を再整理しました。つぎの4つのページです。 総合目次 (A) 親ページ & Editorial: 本サイトの案内、編集者より (メッセージ、案内など)、「入口ページ」、新着情報、、TRIZ紹介、など

総合目次 (B) References: 参考文献、リンク集、ニュース、活動、ソフトウエアツール Jan

**総合目次 (C) Papers:** 論文、事例、技術報告、解説、教材、講義ノート、方法論資料など Jan **Eng 総合目次 (D) Forum:** 学会等報告、文献紹介、通信・討論・質問・意見・感想など、コラボページ、学生のホームページ Jan **Eng** 

なお、(A) で Editorialのページを作り、いままで分散していました「編集者より」の記事を集めて、分かりやすくしました。ただ、(A)の後半は再整理が中途です。

-- 編集者より: \_<mark>親しみやすいホームページにするために: 4つの「入口ページ」を作りました(中川 徹) 」。</mark> (2012. 9. 7; 9.25) <mark>\*\*\*\*</mark> (英文 ページは未完<mark>]。。</mark>)