

TRIZ Future 国際会議 (TFC2018)  
欧州TRIZ協会(ETRIA)主催  
2018年10月29日(月)～31日(水)  
INSA ストラスブール、フランス



## 世界TRIZサイトプロジェクト(WTSP):

全世界のTRIZ 関連サイトのカタログを作成し維持しよう

2018年 10月31日

中川 徹 (大阪学院大学)

Darrell Mann (英)、Michael Orloff (独)、

Simon Dewulf (豪)、Simon Litvin (米)、

Valeri Souchkov (蘭)



## [2] WTSPのねらい

- ・ TRIZ関連サイトのカタログを構築する
  - 各国ごとのカタログ(まず自国語で表記、それから英語で)、および
  - 全世界のカタログ(まず英語で表記、それから多数の言語に)
  - 個別のサイトの適切な(短い)丁寧な)紹介をつけ、
  - (有用で重要な)諸サイトを適切に選択し、
  - さまざまな人々(TRIZを知らない人、初心者、ユーザ、専門家など)のために
  - TRIZおよびそれに関連した諸方法論の分野で、
  - (理論、適用、活動などについての)信頼される情報源として、構築する。
- ・ **カタログの更新を継続・維持する**
  - 新しい情報、改訂情報を常時受け付け、
  - すべてのカタログを2年ごとに改訂する
- ・ **TRIZと関連する諸方法論を一層世界に広めるために、**
- ・ **世界の多数のTRIZの仲間が、有志として協働して、構築する。**

3

## [1] 世界のTRIZの背景状況

- ・ TRIZ の活動および知識の蓄積は膨大
- ・ TRIZに関する世界の関心は徐々に低下しつつある
- ・ インターネット検索で得られるTRIZ情報は、ノイズだらけである
- ・ 多数のTRIZ関連サイトがあるが、個別で互いに競合している



主要55サイトのみ表示。実際はこの 10～50倍(?)

## [3] 先行事例: 日本のWTSPカタログを完成させた (中川 徹、2018年 4月)

### (1) 検索エンジンを選び、そのオプションを指定する

Yahoo! Japan を選択し、次のようなオプションを指定した。  
キーワード=TRIZ、地域 = 日本、言語 = 日本語・英語  
各サイトについては、代表的な1ページだけを示し、サイト内検索のURLを示す。

### (2) 全候補サイトを一つ一つ訪問し、その紹介文を記述した。

400サイトにヒット。それらをも一つ一つ訪問し、そのうち70サイトを有意義と判断した。  
各サイトの主要記事を読み、サイトの構成・内容・性格・質などを知る。  
個別サイトの紹介を、重要さに応じて 3～10行程度のフリーフォーマットで記述した。

### (3) TRIZの周辺の諸サイトを、さまざまな背景知識を使って追加した。

重要と考える20サイトを追加し、合計92サイトを得た。

### (4) TRIZ関連サイト92件の「日本WTSPカタログ」を日本語で完成させた。

それらをサイトのタイプで分類した上、適切と考える順序で並べた。  
これらのうち約 2/3 が、2008年の説明つきリンク集以後の新しいサイトと分かった。

### (5) 精選24サイトで、「英語版日本WTSPカタログ」を作り、公開で掲載した。

4

## [4] WTSPプロジェクトの計画

現状: ● 日本で実施済み; ● その他の多数の国で困難に直面している

### 作業計画

- 1. 各国で、有志のメンバーを得て、国の編集者を中心としたWTSPチームを形成する。  
有志の方は、メンバー参加申請書をWTSPプロジェクトリーダー（中川）まで提出下さい。
- 2. TRIZ関連サイトを調査し、サイトを一つ一つ訪問して紹介文を記述する。  
予備的なインターネット検索を33余の国について行った。(ノイズが多く、不十分)  
各サイトのオーナーにサイト紹介を書いてもらうように促すのもよい。  
WTSPメンバーは、有意義なサイト(のすべての)の紹介を書く心構えを必要とする。
- 3. 各国でTRIZ関連サイトのWTSPカタログを編集する。  
まず、自国語で作る。=> その国の人々に有用である。  
ついで、精選サイトの英語(翻訳)版を作る。=> 世界中の人々の役に立つ。
4. 諸国のWTSPカタログを統合して、世界WTSPカタログを編集する。  
世界中の多くのメンバーが協力して、原稿をレビューし推敲する。(並行作業)
5. 完成したWTSPカタログ(世界と各国)を(多数の国で)公開し、広く一般の使用に供する。  
(英語版)世界WTSPカタログと、(英語および各国語での)国別WTSPカタログ。
6. 世界WTSPカタログを、さまざまな国の言語に翻訳し、それを各国で公開する。  
各国語で世界を見えるようにする。

5

理由: 多数のサイトについて、公正で魅力的に丁寧に紹介を書くのは、難しい仕事だ。

<== 難しいけど、克服できる。

WTSPカタログは公正で信頼されるものでなければならぬ。

注: 論文査読は、公正で批判的な態度で行われる。他方、

WTSPカタログでの紹介は、公正で推奨する態度で行われるべきである。

WTSPでの紹介文は、レビューと推敲、および将来の改訂で改良できる。

理由: 私はTRIZの初心者/ユーザー/非専門家だ。どのように貢献できるのか?

<== あなたがよいと思うサイトについて、またWTSPカタログについて、

感想や意見を書き、あなたの国のTRIZリーダーに送って下さい。

理由: WTSPカタログを構築するのに、自分の時間を割く価値があるとは思わない。

<==

あなたと同じようなTRIZの仲間100人がWTSPと一緒に仕事をすれば、

あなたたちみんながあなたの努力の100倍の成果を実現できるのですよ。

WTSPカタログはTRIZの内外の多数の人々が望んでいるものです。

もしあなたがTRIZを教え/推進しているのなら、WTSPカタログはきっと

あなたの生徒たち/ユーザーたちがTRIZをよりよく学ぶのに役立つでしょう。

7

## [5] 困難/問題点 <== それらを解決する方法

問題点: 沢山の人が本WTSPプロジェクトの趣旨とねらいを支持するが、実際にプロジェクトに参加し、作業を行う人が極めて少ない。

理由: 有能で活発な人たちは、常に超多忙である。

<== すべき課題を多数の小さな仕事に分割し、扱いやすくする。

作業を各国別に行う。多数の仕事を個別に並行して実施できる。

理由: 質問: どうしてページ(記事)のカタログでなく、サイトのカタログにするのか?

<== 優れたサイトは多数の良い記事を持っており、将来さらに追加していくから。

理由: 自国にどれだけ多数(or少数)の有意義なサイトがあるのかわかっていない。

<== インターネット検索と背景知識を使って、まずサイトのリストを作るとよい。

理由: 自分のでないサイトが多数ある。どうして他人のために働かねばならないのか?

<== ともかくあなた自身のサイトの紹介を書いて、寄稿ください。

他の人たちに、自分のサイトが重要なら、それぞれ紹介を書くよう勧めてください。

理由: どうして、競合相手と一緒にサイトのカタログを作る必要があるのか?

<== WTSPカタログが完成すれば、沢山の人がそれぞれにアクセスするだろう。

そのとき、あなたのサイトがカタログに掲載されていないことを望むのか?

6

## [6] おわりに

どんな困難もわれわれのWTSPカタログ構築を止めはしません。

WTSPプロジェクトのねらいが、TRIZをさらに普及させるのに

有益だと分かっただけなら、

私たちはオープンで協力的な精神で、

その目標に向かって、一歩一歩前進していくべきです。

一緒に！連携して！！動きましょう。

あなたのご協力を  
求めます！



TRIZ Home Page in Japan  
20th Anniversary

WTSP プロジェクトリーダー: 中川 徹(大阪学院大学) nakagawa@ogu.ac.jp

WTSP サイト: <http://www.osaka-gu.ac.jp/php/nakagawa/TRIZ/eTRIZ/eWTSP/eWTSP-index.html>