

TRIZの全体体系

ARIZ(問題設定)

技術的問題

矛盾

「場」における物質の相互作用

有益機能

技術システムの進化

技術的矛盾

物理的矛盾

Su-Fieldの分析
(物質-場分析)

Effectsの活用

技術システム進化のパターンの活用

9画面法

コントラディクションテーブルの活用

分離の法則の活用

76の標準解の活用

実例の活用と原理・法則からの展開
機能の逆引き辞書の活用

あらゆる技術分野で過去にどのように進化しているかを学び、自分の問題に適用する

システムの構成と時間軸の組み合わせ観点

39のパラメータ
40の発明原理

分割原理
非対称原理
複合材料原理
etc

IFR,SLP(Smart Little People)モデルの活用
理想の追求(ありたい姿)からの展開

アルトシュラーの観点

★たくさんのモジュールで構成されている
★それぞれに解法を持っている

改善へ向けて

改善へ向けて

改善・開発へ向けて

開発・改善へ向けて

開発・改善へ向けて

機能分析

2つの物質とその間の相互作用を記述する