

TRIZ実践と効用 (2) 新版矛盾マトリックス - 新刊案内 -

著者: Darrell Mann, Simon Dewulf, Boris Zlotin, Alla Zusman

翻訳: 中川 徹 (大阪学院大学教授)

B5版92頁 定価2,520円(本体2,400円 + 税5%) (株)創造開発イニシアチブ 発行



「矛盾マトリックス」の更新は1970年代前半以後約30年間行われませんでした。その30年間に、TRIZは概念的にも、思考の方法としても、知識ベースやソフトウェアツールとしても、また適用分野の面でも、大きく発展しました。それらの発展を理解し、使いこなすには、本シリーズの第1巻 Darrell Mann著『TRIZ 実践と効用 (1) 体系的技術革新』を参照下さい。

2000年に、Mannが指導するCREAX社が大規模な研究計画を開始し、アルトシュラーの方法を現代化して使い、1985年以後現在までの米国特許15万件を徹底的に分析しました。その成果は上記の『体系的技術革新』の教科書に結実しているとともに、「矛盾マトリックス」を大幅に更新した本書が出版されたのです

新版矛盾マトリックスの主要な特長は以下の点にあります。

- マトリックスを構成するパラメータが39個から48個に拡張され、論理的に並べ替えられた。
 - パラメータの意味や関連語が明示され、自分の問題からパラメータへの変換が容易になった。
 - 改良したいパラメータを鍵として、(悪化するパラメータを特定しなくても、ただちに) いくつかの発明原理の推奨を得ることができる。
 - 改良したいパラメータと悪化するパラメータの組に対して、推奨される発明原理が4～10個程度に増えた。これらは、特許分析の結果を基に重要性(主として頻度)の順に並べられている。
 - 37の「追加の発明原理」が明らかにされた。これらはもとの40の発明原理の組合せや特殊化として理解できる。
- Ideation International 社のZlotinとZusmanの30年近くの研究の成果である。

(訳者まえがきより)

目次

1. 導入と背景
2. データ収集の方法
3. 物理的矛盾を解決する戦略
4. 矛盾マトリックス2003年版 データ集
5. 発明原理の組合せと解決戦略
6. 発明原理集 (拡張版)
7. 解決策が見つからなかった場合
8. 未来に向かって

購入申込書

FAX 03-5777-8818

書籍「TRIZ実践と効用(2) 新版矛盾マトリックス」を下記の通り注文致します。(FAXまたはE-mailにてお申し込み下さい)

御社名		部署名	
御名前		役職	
御住所	〒	TEL	
		FAX	
		E-mail	
御注文数		支払方法	銀行振込 現金 代金引換 請求書 要・否

ご注文・お問合せ

株式会社 創造開発イニシアチブ 
 〒105-0013東京都港区浜松町2-1-3第二森ビル4F
 TEL 03-5777-8197 FAX 03-5777-8818
 URL : www.triz-jp.com e-mail : info@triz-jp.com

銀行振込先: 東京三菱銀行新丸の内支店 普通預金口座
 口座番号: 4670137

カ)ソウゾウカイハツイニシアチブ

- ・請求書をご必要の場合は、請求書送付先をご記入ください。
- ・送料500円(何冊でも同じ)を合算してお送りください。
- ・振込手数料はご負担ください。