

日本が直面「する」 ミリタリーOR

小宮 享 著

不審船対処、自爆テロ・IED（即席爆弾）からの防護、スペースデブリ（宇宙ゴミ）への対処など、現代日本が直面している、あるいは直面しそうな軍事・安全保障に関する諸問題に関して、ORの手法を利用して実践的・具体的に分析！

日本で実際に生じうる状況を思い描き、そうした状況下で、より良い運用を目指すにはどのような行動方針に沿って行動すれば良いか？ どうしたら、より安全な活動が実現できるか？ という問いに対し、本書は、数理的な手法を駆使して定量的な解を導くことを目指します。



OR（オペレーションズ・リサーチ）とは

数学的・統計的モデル、アルゴリズムの利用などによって、さまざまな計画に際して最も効率的になるよう決定する科学的技法。複雑なシステムの分析などにおける意思決定を支援し、また意思決定の根拠を他人に説明するためのツールである。幅広い領域に応用することが可能で、政府、軍隊、企業など、多くの組織で利用されている。

◆目次

- 第1章 序論
- 第2章 海上監視活動における基準経路設定問題
- 第3章 不審船を強制停船させるための仮想装備品の提案
- 第4章 自爆テロでの犠牲者を最小化する警備員派遣計画
- 第5章 確率論的決闘モデルによる車列警護分析
- 第6章 ゲーム理論モデルを利用してIEDに対抗する
- 第7章 宇宙空間の安全確保に向けた3次元基準経路設定問題
- 第8章 これからの日本のミリタリーOR
- 付録 〈逆3乗法則下での発見確率〉〈2次元でのLeibnitzの公式の証明〉〈近似計算のための公式〉等

◆著者略歴

小宮 享（こみや・とおる）

博士（工学）（東京工業大学）
元 防衛教官（防衛大学校情報工学科 准教授）
元 防衛庁技官（海上幕僚監部 分析主任研究官）
著書：『ランチェスターモデル』（三恵社）

ご注文申込書 貴店名 / 帖合	注文数	発売：株式会社三恵社 TEL:052-915-5211 FAX:052-915-5019
	冊	小宮 享 [著] 日本が直面「する」ミリタリーOR 220頁 / A4判 / 並製 定価 2,600円(税別) ISBN978-4-86693-291-0 C3040
ご注文は、JRCへ FAX：03 - 3294 - 2177 (TEL：03 - 5283 - 2230) 株式会社JRC 経由で、すべての取り次ぎへの出荷が可能です。返品は長期にお受け致します。		

※取次配本はありません。