

(社)日本オペレーションズ・リサーチ学会
平成14年度第1回 OR セミナー
『ORを使おう』
- EXCEL を使った実務問題の解決と情報活用法 -

開催趣旨:

モデルを使って意思決定を考えていくのがORの基本である。近年、先進的な経営管理手法として話題になっているサプライチェーンマネジメントのような問題も、実は比較的古典的といえるORの手法を使って解決できることが意外と多い。単に情報技術(I T)を使うのではなく、仕事のやり方を改善した上でI Tを使わないと効果はないので、いまやORは現代の強力な技法なのである。

本セミナーでは、ORに対する基本的理解を深めるとともに、組織における経営上のさまざまな問題を身近で理解しやすい事例を使いながら、マイクロソフト・E x c e l のワークシート上に作ったモデルを使って解決する方法を解説する。さらに簡単なモデルケースを使った実習を取り入れ、ORを体験することが可能である。

対 象: 企画・計画部門のスタッフ、生産、販売、物流管理の担当で、これから日常業務にORを利用しようとしている方、ORの基礎を知りたい方、新入社員、学生等

参加資格 : マイクロソフト・E x c e l の基本的な使い方について習熟しており、当日E x c e l がインストールされたノートパソコンを持参できる方。
※E x c e l にはソルバーがアドインされていることが必要です。アドインの方法はテキストのP 6 2を参照。
※ノートパソコンを用意できない方はご相談ください。

日 時: 平成14年 7月5日(金) 9:30~17:15

会 場: (株)構造計画研究所 (〒161-0011 東京都中野区中央4-5-3)
(地下鉄丸の内線 新中野駅 出口2番から出て荻窪方向へ すぐ)

プログラム:

(1) 9:30~10:45 「ORによる問題解決」

講師: 東京工業大学名誉教授 森村英典

オペレーションズ・リサーチ(OR)は様々な実務問題解決のための方法として考え出され、産業でも、行政でも広く使われ成果を挙げて来た。これらORの手法の全般を概説し、その基本的考え方を解説する。

(2) 11:00~14:30(途中休憩1時間) 「生産や輸送の問題解決のためのOR」

講師: 株式会社フレームワークス取締役 高井英造

実務の場でしばしば出くわす生産や輸送等の問題は、線形計画法(LP)として定式化でき、最適解を求められる場合が多い。LPモデルの開発方法とソルバーを使ったパソコンによる解の求め方、応用事例等に関して解説する。

(3) 14:45~17:15 「企画案の選択」

講師： 文教大学教授 真鍋龍太郎

幾つかの企画案の中から一つを選択する場合に、相反する評価基準があって戸惑うことが多い。そのように相反する複数の条件下で複数候補案を評価選択するという複雑な意思決定をする上で役立つ階層化意思決定法 (AHP) について解説し、基本的な計算を Excel を使って演習する。

テキスト： 高井英造，真鍋龍太郎編著

「問題解決のためのオペレーションズ・リサーチ入門」 日本評論社刊 ¥1,800
(あらかじめ書店で各自ご購入下さい。どうしても入手困難な場合には事務局にお問い合わせ下さい。)

参加費： 正・賛助会員 25,000 円、学生会員 5,000 円、非会員 30,000 円 (テキスト別)

申込方法： 6 月 28 日 (水) までに学会事務局へ E-mail または FAX にて
E-mail: kenkyu@orsj.or.jp, FAX 03(3815)3352

問合せ先： (社) 日本オペレーションズ・リサーチ学会事務局 Tel. 03 (3815) 3351
〒113-0032 文京区弥生 2-4-16 学会センタービル内

(社)日本オペレーションズ・リサーチ学会 宛

FAX : 03-3815-3352 E-mail:kenkyu@orsj.or.jp

平成 14 年度第 1 回 OR セミナー 「OR を使おう」 参加申込書

平成 年 月 日

| | |
|-------------------|---|
| 参加者氏名 (会員番号) | |
| 勤務先 (又は学校名) | |
| 勤務先住所 (又は自宅住所) | 〒 |
| Tel/E-mail | |
| 参加費 | 正・賛助会員： ¥25,000 <u> </u> 名 / 学生会員： ¥5,000 <u> </u> 名 非会員 : ¥30,000 <u> </u> 名 |
| テキスト希望 | 不要 / 要 <u> </u> 部 (¥1,800+消費税) |
| 支払方法 | 1. 銀行振込： 東京三菱銀行 千駄木支店 普通 0011000 三井住友銀行 白山支店 普通 697496 みずほ銀行 根津駅前支店 普通 1530801 2. 郵便振替： 東京 00190-6-79492 *上記 1,2 の口座名は社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会 3. 現金書留 4. その他 (当日現金で) |
| 支払予定日 | 年 月 日 請求書：不要 / 要 (宛先：) |