

**(社)日本オペレーションズ・リサーチ学会**  
**平成15年度第2回 OR セミナー**  
**『経営効率評価法 DEA の理論と応用』**

**開催趣旨:**

企業間の競争、あるいは支社、事業部間の競争を勝ち抜いていくためには、他と比べ、何が優り、何が劣るかを把握することは非常に重要です。しかし、何かが他と比べて各段によければ他のものは劣っていても勝ち抜いていっている例は至る所で見受けられます。また、どの項目もそれなりによりバランスの取れたものもそれなりの評価を得るべきでしょう。これらの評価時の様々な視点を取り込み、経営効率性を定量的に把握できるようにしてくれる方法が包絡分析法 (Data Envelopment Analysis : 略称 DEA) です。DEA では、評価のほかに、改善法の定量的な提案をしてくれることも魅力になっています。

本セミナーでは、まず DEA とは何かについて概観し、DEA に対する基本的理解を深めつつ、その拡張的、発展的モデルについて実例を雑えつつ解説します。また、応用の一例として病院の分析を詳細に紹介するとともに、諸外国での応用例や我が国諸産業での応用例も紹介します。

**対象:**

病院や公共事業も含めた様々な事業体の経営効率性の評価、支社、事業部の経営効率性の評価や人事評価への新しい方法に関心のある方、これから経営効率性を改善しようとしている方、新入社員、学生等

**日時:** 平成15年11月18日 (火) 9:30~16:30

**会場:** (株)構造計画研究所 本所新館地下1F レクチャールーム

(〒164-0011 東京都中野区中央4-5-3)

《交通》 営団地下鉄丸の内線「新中野」駅1,2番出口より徒歩1分 Tel.03(5342)1100

《地図のURL》 <http://www.kke.co.jp/map/tokyo.html>

**プログラム:**

(1) 9:30~10:50 「包絡分析法 DEA の概要」

刀根 薫 (政策研究大学院大学教授)

DEA 法の基本的な考え方、各種モデルの紹介をし、適用に当たっての留意点も示す。また、首都機能移転候補地の評価に DEA 法を適用するに当たって行った工夫、配慮についても紹介する。

(2) 10:50~11:50 「DEA の拡張モデル」

山田善靖 (東京理科大学教授)

DEA を実際に適用しようとする、基本モデルだけでは対応できないような事例もあり得る。そのために開発された Inverted DEA や企業間相互評価法などを紹介し、それがどのように適用されたかを示す。

(3) 13:00~14:00 「DEA 効率性の確率的評価」

森田 浩 (大阪大学大学院助教授)

データには不確実性は付き物であり、DEA の効率性尺度の統計的性質や確率的な効率性の解明が求められている。本セミナーでは確率的データによる DEA 法のモデルや統計手法との融合モデルについて解説する。

(4) 14:00～15:00 「DEAによる国立病院の効率性測定」

河口洋行 (国際医療福祉大学助教授)

DEAを実際に適用した事例として、国立病院の効率性分析を紹介する。医療サービス市場は一般サービスに比して特殊な面があるため、病院のグルーピングや入出力の工夫などを行った内容も紹介する。

(5) 15:15～16:30 「DEAの様々な応用」

上田 徹 (成蹊大学教授)

諸外国における応用事例として、病院、航空業界、炭酸飲料業界、醸造産業、石炭業などの企業単位の評価のほかに、高速道路保守の部隊ごと、病院における医師などの評価も取り上げ、それぞれどのような入出力が用いられたかを紹介する。また、国内でも鉄道、ホテル、電気メーカなどの評価も紹介する。

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

申し込み方法: 11月14日(金)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15年度第2回ORセミナー「経営効率評価法 DEA の理論と応用」

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/Fax	〒
E-mail	
参加費	正・賛助会員: ¥25,000 ___名 / 学生会員: ¥5,000 ___名 非会員 : ¥30,000 ___名
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 (宛名: ) (送付先: )