



研究部会報告

● 評価の OR ●

・ 第 5 回

日 時：平成 15 年 12 月 20 日(土) 14:00~17:00

出席者：21 名

場 所：政策研究大学院大学

テーマと講師：

(1)「資産運用会社の DEA 評価」

山田善靖 (東京理科大学)

国内で営業する 61 社の資産運用会社に関して、人件費、営業費、その他販売管理費を入力項目とし、運用報酬、営業利益を出力項目とした 3 入力 2 出力 DEA の入力指向型 CCR モデルにもとづく効率性分析を行った。運用タイプ、規模、国内外資本、商品ラインなどのカテゴリー別に分析を行い、計算された参照集合の妥当性ならびに DEA と Inverted DEA を併用した分析結果について考察した。

(2)「野球チームの最適なラインナップ選定のための数理的一手法について：長嶋日本代表監督への一提言」

廣津信義 (国立スポーツ科学センター)

1 イニング当りのアウト数と走者位置で 24 状態を考え、野球ゲームの 1 試合 9 イニング全体を 216 (= 24×9) の状態を持つ報酬を伴う吸収マルコフ連鎖でモデル化し、報酬方程式を解くことにより、チームの 1 試合での得点期待値を計算した。2002 年の日本人プロ野球選手データを用いて、最適ラインナップを構成すると共に、2003 年データを基にアテネ五輪アジア予選選抜選手 (長嶋ジャパン) の最適打順を求め、理論上の期待得点値と得点実績値と比較した。

会 合 記 録

3 月 3 日(水)	庶務幹事会	11 名
	機関誌編集委員会	8 名
3 月 9 日(火)	理事会	15 名
3 月 18 日(木)	研究普及委員会	12 名
	論文誌編集委員会	13 名

第 6 回理事会議題 (16-3-9)

平成 15 年度第 5 回理事会議事録の件

入退会承認の件

会友推薦対象者の件

会長、代議員選挙結果の件

定款細則改訂案の件

OR 学会のミッション、組織・体制再編ワーキンググループ答申の件

新フェロー推薦の件

平成 16 年度・17 年度役員候補者選任の件

学会賞授賞候補推薦の件

平成 16 年度事業計画 (案) 及び

収支予算 (案) の件

情報コミュニケーション委員会報告の件

FMES 研連会議報告の件

第 20 回 FMES・研連シンポジウム (案) の件

第 52 回シンポジウム予算案の件

第 13 回企業事例交流会の件

平成 16 年秋季研究発表会概要の件

第 16 回 RAMP シンポジウムの件

FMES/JABEE 審査委員会委員候補者の推薦と審査員育成の件