



研究部会報告

● OR/MS とシステムマネジメント ●

・第5回

日 時：11月27日(土) 15:00~17:00

出席者：15名

場 所：東京工業大学百年記念館2階第1会議室

テーマと講師：

「ロジスティクス・インテリジェンスと組織知能」

高井英造 (フレームワークス/和光大学)

概 要：ロジスティクス改善の経営的意味は、企業の収益性の向上と競争優位の獲得である。そして、ロジスティクスにおけるインテリジェンスとは、環境へのアクセスビリティを高める知的活動が求められるとの説明がなされ、松田武彦の提唱した組織知能の概念との関連が議論された。

・第6回

日 時：12月25日(土) 15:00~17:00

出席者：12名

場 所：東京工業大学百年記念館2階第1会議室

テーマと講師：

「組織部門間の情報フローと組織知能」

住田友文 (秋田県立大学)

概 要：組織伝達を組織部門間の情報フローとして捉え、組織伝達のモデルをSECIモデル的解釈からSEC・CIS連結モデルへ、更には、multiple layers SEC・CISモデルへと発展、これによる組織事故の事例における組織伝達の不全の解析の試みの説明があり、松田武彦の提唱した組織知能パラダイムからの視点から活発な議論がなされた。

● 21世紀モノ造りマネジメント ●

・第6回

日 時：11月26日(金) 18:00~20:30

出席者：21名

場 所：青山学院大学 青山キャンパス 総研ビル9

階第16会議室

テーマと講師：

「シミュレーション技術を活用したAPS運用シス

テムの開発」

石黒達己 (㈱デンソー)

概 要：セルモータ等の自動車部品製造ラインにおいて、移動ロボットを活用して生産量の変動に対応するAdaptive Production System (APS) の構築事例について紹介があった。順送り工程のラインで、ロボットが状況に応じて前後の工程位置へ移動可能にすることにより、ロボットの台数を調整してライン能力を調整できる。

・第7回

日 時：12月17日(金) 18:00~20:00

出席者：26名

場 所：青山学院大学 青山キャンパス 総研ビル3階第10会議室

テーマと講師：

「SCORモデルをベースにしたSCMシミュレータの開発事例紹介」

高田真好 (三菱化学㈱)

概 要：米SCCが提唱するSCOR (Supply Chain Operations Reference-model) に基づき、制約論理プログラミングで実装されたSCMシミュレータの開発、および石油化学製品の供給チェーンに対する適用事例について報告があった。線形計画法では対応できない品種切り替えまでを最適化問題として定義し、条件を変えながら解くことで利益改善の方策を導く。

● 不確実性下のモデル分析とその応用 ●

・第17回

・第5回

日 時：1月22日(土) 14:00~17:00

出席者：10名

場 所：九州大学経済学部5階510A演習室

テーマと講師：

(1)「遺伝的プログラミングによる非線形時系列モデリングと株価認識への応用」

呂 建軍・時永祥三 (九州大学大学院・経済学研究

院)
概 要：時系列の非線形モデリング手法の1つとして複数の関数形を学習的に改善する遺伝的プログラミングの手法を提案し、さまざまな時系列の変形やノイズに対する頑強さを示した。また、8種類の株価セグメントデータに対する識別結果を与えた。

(2)「非決定性システム下での動的計画法」

藤田敏治 (九州工業大学・工学部)

概要：動的計画法の定式化において確定的、確率的ではない3番目のモデル化として非決定性システム下での動的計画法を提案した。具体的には複数の同時的な状態推移が可能とし加重を含むかたちで再帰式が成り立つことを示し、いくつかの応用例を与えた。

第5回理事会議題 (17-1-14)

平成16年度第4回理事会議事録の件
入退会承認の件
名誉会員推薦の件
会友推薦対象者の件
第3・四半期収支報告の件
定款改訂の件
文部科学省改善報告状況提出の件
支部予算交付方式変更の件
平成17年度事業計画及び収支予算の件
中国OR学会からの協定提案の件
第53回シンポジウム予算案の件
平成17年秋季研究発表会の件
平成17年度研究部会・グループ新設及び継続の件
平成16年度第2回ORセミナー終了及び収支報告の件
平成16年度第2回OR企業フォーラムの件
平成16年度研究普及委員追加の件
電子図書館サービス連絡会議開催の件

会合記録

1月7日(金)	庶務幹事会	8名
	研究普及委員会	5名
1月14日(金)	理事会	9名
1月20日(木)	機関誌編集委員会	11名

●新入会員

—正会員—

- *原田 一司 01507784 (株)SRA 関西事業所
- *池下 研一郎 01015153 金沢大学 経済学部
- *高 弘昇 01991904 京都情報大学院大学 応用情報技術研究科

—学生会員—

- *足立 良太 02005964 京都情報大学院大学 応用情報技術研究科
- *枝根 茂 02005950 慶應義塾大学 大学院理工学研究科
- *川島 秀樹 02104216 九州大学 大学院経済学府経済工学専攻

—賛助会員—

- *日興コーディアル証券(株) 03401040 代表者・連絡者 アセットマネジメント商品部投資信託課長
東 眞之