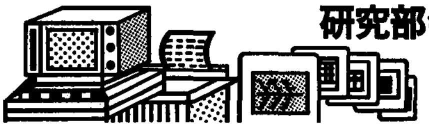

研究部会報告

◉決定理論とその応用◉

• **第1回**

日時：4月25日(土) 14:00～17:00 **場所**：大阪大学工業会館 **出席者**：20名

テーマと講師：1. Bandit Problemにおけるmin-max Strategy について 浜田年男（姫路短大）

2. Arrival Control をめぐって坂口実(阪大,基工)

• **第2回**

日時：5月23日(土) 14:00～17:00 **場所**：大阪ツインビル会議室 **出席者**：15名

テーマと講師：1. An Example for Price Formulation in "Bilateral Situations" 阪井節子（甲子園大学）

2. Optimal Search for an Object with Unknown Type 中井暉久（阪大，基工）

• **第3回**

日時：6月20日(土) 15:00～18:00 **場所**：大阪大学基礎工学部数理大セミナー室 **出席者**：15名 **テーマと講師**：1. Dynkin Game の最近の話題から 吉田稔（阪大,基工）2. Duopoly Competition in Network について 寺岡義伸（姫路工大）

• **第4回**

日時：9月19日(土) 15:00～18:00 **場所**：大阪大学基礎工学部数理大セミナー室 **出席者**：17名 1. ある Duel について 栗栖忠（阪大,基工） 2. ○論文紹介2点，○不完備情報ゲームについて，○Req. Assignment Problem について 坂口実（阪大，基工）

◉対話型ＯＲ◉

• **第3回**

日時：7月21日(火) 15:00～17:00 **出席者**：15名

場所：中国電力

テーマと講師：営業所の配電設計業務におけるワークステーションの活用 横地秀人（中国電力）

営業所でお客様へ電力を送る配電線の設計をワークステーション（2050）を用いてどう行なうか説明と実演があり，ホストコンピュータのデータ（線路台帳）をローカルに使用する姿を見ることができた．設計者3，4人に1台のワークステーションがあり，従来の机上の作業がこれに変わってゆくことがよくわかった．

• **第4回**

日時：8月28日(金) 15:00～17:00 **出席者**：13名

場所：中国電力

テーマと講師：ＯＡ化における基本的課題 久保田洋志（広島工大）

ＯＡの基本をシステムパラダイムから論じて，実務で発生する種々な問題へ理論的な指針を与えようとするものである．テーマも大きく今回だけですぐ対話型ＯＲの場での論議には至らなかったが，対話型ＯＲの理論的背景を見いだすものとして今後も検討したい話題である．

◉最適化とその周辺◉

• **第5回**

日時：9月9日(水) 14:00～17:00 **出席者**：34名

場所：京大会館 215 号室

テーマと講師：「ＡＩと生産計画」天達洋文（旭化成情報システム㈱）いくつかの生産計画システムの開発の経緯と現状の報告の後で，現在開発が進められている生産計画ＡＩシステムについて説明があった．

「学習制御の最近の発展について」山本裕（京都大学）新しい制御方式である学習制御の基本的な考え方とそれらを改良するいくつかの試みについて解説された．

◉待ち行列◉

• **第37回**

日時：9月19日(土) 14:00～17:00 **場所**：東京工業大学情報科学科会議室 **出席者**：25名

テーマと講師：• Q37-1 Priority Job Scheduling and Finite Source Queues（西村彰一・筑波大）2つの異なるクラスの客のモデルにおいて最適な政策を与えた．• Q37-2 優先権付き待ち行列網モデルの近似解法について（吉野秀明・NTT通研）従来の手法をリンクさせた新しい近似解法を提案し，QNA の適用領域を拡張した．• Q37-3 IFORS '87出席参加報告（森雅夫・東工大，町原文明・NTT 通研）会議の概要等について紹介した．

© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．