



研究部会報告

●数理計画(第23回)●

日時：2月27日(土) 14:00~17:00 出席者：15名

場所：統計数理研究所

テーマと講師：

- 1) 「集積回路の設計における数理計画問題」中森真理雄
(東京農工大・工)
- 2) “A SQP Method for a Class of Constrained Nonsmooth Optimization Problems” 福島雅夫
(京都大・工)

内容：1)集積回路の設計において、チャンネル配線問題、VIA最小化問題、アナログ集積回路の設計問題がそれぞれスケジューリングと類似の構造を有する問題、マッチング問題、多種流問題に定式化できることを示し、各々の解法について言及された。

2)微分不可能な凸関数と微分可能な関数の和の最小化問題に対する降下法において、探索方向を2次計画問題の反復により求める逐次2次計画法を解説し、制約条件を有する場合への展開が示された。

●新社会システム(第14回)●

日時：3月9日(木) 15:00~17:00

場所：北海道大学工学部 出席者：28名

テーマと講師：「CAIの現状と将来動向について」中
新俊夫(日本ユニパック(株)教育部)

ニューメディアを利用した教育に関する最近の話題として、CAI(Computer-Aided Instruction)のイメージとその発展過程、さらに人工知能技術を利用する知的CAIの要件とその構成要素および限界について解説された。

●最適化とその周辺(第10回)●

日時：3月10日(金) 14:00~17:00 出席者：15名

場所：京大会館 103号室

テーマと講師：

「組織運用におけるあいまいさとその周辺」宇井徹雄
(大阪工大) 組織運用において生じるあいまいさの概念をシステム論および組織理論との関連から論じられた。
「スケジューリング問題への現実的アプローチ」岩谷直樹(東レシステムセンター) 高分子加工プロセスにおけるスケジューリング問題に対して開発されたシステムを中心にいくつかの実施例が紹介された。

●待ち行列(第42回)●

日時：3月19日(土) 14:00~19:00

場所：東京工業大学情報科学科会議室 出席者：23名

テーマと講師：●Q42-1 Properties and Applications of Work-in-System in Queues(R. Wolff・都立科技大客員教授, UCB) Work-in-Systemについて概説し、多重待ち行列への応用例について解説した。

●Q42-2 Quasi-Insensitivity in Single Server Queues(山崎源治・都立科技大) 有限および無限待ち室のGI/GI/1が, Quasi-Insensitiveであることを明らかにし、その応用例を示した。

●Q42-3 懇談会

学会記事

●第6回理事会会議●

1. 第5回理事会会議事録の件
2. 委員会報告
 - 1) 庶務幹事会

- 2) 研究普及委員会
昭和63年度シンポジウム・春季・秋季研究発表会
経過報告
- 3) 編集委員会
- 4) 国際委員会
- 5) 会員増強委員会
- 6) 学術会議・FME S関係報告
3. 学会細則の一部改正
4. 著作権規程の制定