



●最適化モデル分析とその応用●

・第6回

日時：平成7年12月16日(土) 14:00~17:00

出席者：22名

場所：九州大学理学部3号館1階3110

テーマと講師：(1)「3個の動節点をもつ折れ線近似問題について」

増田大輔 (九州大学大学院 数理学研究科)

連続関数を3個の動節点をもつ1次のスプライン関数で近似する最良近似問題において不整合性定理を準備して、誤差関数が微分不可能のときの方向微分を求めた。これを用いて単純節点下で最適性の必要条件を導いた。

(2)「1995年度ノーベル経済学賞の数学について」

岩本誠一 (九州大学 経済学部経済工学科)

R. ルーカスの合理的期待形成理論の数学的手法である再帰的方法是加法型関数の動的計画法であることを Business Cycle Model を用いて解説した。さらに、非加法型関数の期待値最適化問題として、不確実性のもとでの危機管理の最適政策は非マルコフ政策であることを示した。

会 合 記 録

1月9日(火)	機関誌編集委員会	11名
1月10日(水)	庶務幹事会	7名
	研究普及委員会	10名
1月19日(金)	理事会	13名
1月26日(金)	表彰委員会	8名

第5回理事会議題 (7-1-19)

- 平成7年度第4回理事会議事録の件
- 入退会の件
- 各委員会報告
 - 第3・四半期収支報告の件
 - 研究部会・グループの新設ならびに継続の件
 - RAMPシンポジウムの新設ならびに継続の件
 - 第2回セミナー終了報告及び収支決算報告の件
 - 平成7年度秋季研究発表会収支決算報告の件

新時代のコンピュータ総合誌

隔月刊

Computer Today

3月号・特集

偶数月18日発売/定価930円

OS新時代

OS界展望：Windows 95を中心に/Windows 95上のプログラミング環境/OS/2の行き先/CorplandとOpenDoc/OS随想/オブジェクト指向言語Self/Oracle Media Object/ナップサック問題

連載

アルゴリズムの道具箱 他

月刊誌

数理科学

4月号・特集

毎月20日発売/定価980円

生命システムの多様性とそのモデル

生命システムのデザイン原理をさぐる	多賀巖太郎
脳におけるダイナミカルな情報コード	伊藤 浩之
視覚認識 visual awareness とダイナミクス	村田 勉
位置情報「場」と生命的自律性	三宅 美博
骨の適応機能に基づく自己組織化シミュレーション	伊能 教夫
仮想人類学	山崎 信寿
植物と場の情報	三輪 敬之
小鳥の歌の学習	銅谷 賢治

別冊・数理科学

B5・予価1900円

次 元

Ⅰ. 次元とは何か

次元とは/次元の低い次元の話/なぜ4次元か/次元にあたるもの

Ⅱ. 幾何学と次元

幾何学と次元/4次元の幾何学

Ⅲ. 曲面と次元

1次, 2次, 3次曲線, ...複素多様体/低次元物語/4次元の曲面を見る/5次曲面

Ⅳ. 相対論と次元

4次元のプロフィール/時間と次元/4次元時空と相対論/ブラックホールと時間

Ⅴ. ミクロの世界の次元

素粒子の時空と次元の変遷/4次元から10次元へ/物質の次元と光学非線形性/場の量子論における異常次元

Ⅵ. 絵画と次元

4次元のアジサイ/絵画の次元/レインボー・ホログラム

サイエンス社

〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25

☎ (03) 5474-8500 振替00170-7-2387