

(4)「第34回シンポジウムを終えて」

刀根薫 (埼玉大学), 上田徹 (成蹊大学)

●動的計画法●

日時:平成7年11月27日(月) 18:00~20:00

出席者:6名

場所:EDCビル会議室

テーマと講師:「ファジィ決定過程」

蔵野正美 (千葉大学)

Deterministicな決定過程の状態, 決定, 利得をZadehの拡張原理を用いてファジィ化し, ファジィ決定過程を定式化し, ファジィ数のFuzzy-max順序のもとでの最適化を試みた。さらに, fuzzy neural netの最適化への応用の可能性について言及した。

●離散系シミュレーション●

・第4回

日時:平成7年11月30日(木) 17:00~19:10

出席者:20名

場所:早稲田大学理工学部

テーマと講師:「ジョブ・ショップにおけるスケジューリングについて」 坂本英夫 (㈱東芝システム・ソフトウェア生産技術研究所)

半導体生産工程は, 規模が大きく, 複雑なジョブショップ型生産工程であり, 巨額の設備投資がかかるため, スループットの最大化と工期短縮を実現する運用が不可欠である。講演でははじめに, 半導体生産工程のモデリング, 過去の半導体生産工程を対象とした研究を紹介した後, ディスパッチングルールとしてLS (Least Slack) 法を用いたシミュレーション結果と過去の研究の中に示されているディスパッチングルールとの比較が提示された。シミュレーション結果の現場作業への反映のさせ方やその信頼性, 半導体をターゲットにしたシミュレータManSimの有効性, 応用性等について活発な議論がなされた。

会員計報

今泉 益正氏 平成8年1月11日, 腎不全のためご逝去されました。享年74歳。謹んでご冥福をお祈りいたします。

会合記録

12月5日(火)	機関誌編集委員会	14名
12月8日(金)	表彰委員会	6名
12月19日(火)	研究普及委員会	10名

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

巻頭インタビュー:新時代のOSに何を期待するか/ 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 / MacOS / MacOSとアプリケーション/ NeXT / SUNの新しいOS / BSD

連載 Postscriptに関する記事/アルゴリズムの工具箱 他

月刊誌

数理科学

毎月20日発売/定価980円

3月号 特集 大域解析学への招待

大域解析学 局所と大域の相関	吉田 朋好
ゲージ理論と幾何学	深谷 賢治
位相不変量の積分表示と経路積分	古田 幹雄
トポロジー, 位相的場の理論そして表現論	太田 啓史
シンプレクティック幾何	小野 薫
保存力学系	小沢 哲也
調和写像と液晶	立川 篤
Nevanlinna 理論と数論	小林 亮一
Arakelov geometry	織田 孝幸

別冊・数理科学

B5・定価1900円

物理法則—そのたて糸とよこ糸

- ☑ I. 物理法則を考える
物理法則を考える/天の法則・地の法則
- ☑ II. 様々な物理法則
かたちの法則・法則のかたち/最小作用の原理/物理法則と非線形性/物理法則と漸近的法則/一般相対論の物理
- ☑ III. 量子力学における特異性
不確定性の役割/超低温・超流動/場 他
- ☑ IV. 保存則と対称性
自然における保存則と対称性/保存則について/時間はおろかえす?/超伝導, 超流動における対称性の破れ 他
- ☑ V. 可逆と非可逆
物理学における時間の矢/統計力学における不可逆性 他
- ☑ VI. 新しい物理法則を目指して
カオス/カオスと1/fゆらぎ/液晶にみられる不思議な法則/物理法則における還元主義と反還元主義 他

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