

次号予告

特集 電力

- 電力システムの運用・計画問題
……………奈良宏一(茨城大学)
- 翌日最大電力予測の2つのアプローチ
……………小野賢治, 小野田崇(電力中研)
- 料金業務日程表作成システム…久保喜生(中国電力)
宇佐川雄士(電力中研)
梶川裕朗(中国情報システム)
- 鉄塔設計の景観評価のシミュレーション
……………曾山 豊, 井上紀宏(中部電力)
- 分散型電源と電気料金制度……浅野浩志(電力中研)

編集後記

●コンピュータの応用分野が多様化するとともに、処理内容も大規模でかつ複雑になってきました。これまでのように大型のコンピュータによる集中処理では、対応が難しくなってきました●ハードウェアの面では、重厚長大から軽薄短小へ、半導体技術の驚異的な進歩により、コンピュータのダウンサイジングは加速度的です。それに伴ってコストも急激に下降してきました●そこで登場するのが、複数のプロセッサをもち、機能分担し、負荷分散させて、1つの問題解決に向かって動作する並列コンピュータです。そして、応用技術として重要なのは、それら複数プロセッサを効率よく動かすための並列アルゴリズムの考え方です。異なる処理が同時進行するわけですから、その動作は今までの逐次処理とは根本的に異なります。処理手順をどのように分割すればよいか、分割した処理をプロセッサにどのようにして割り当てれば効果的に働くか、プロセッサ間の情報のやりとりはどうか、などなど、難しい問題が山積していますが、研究は着実に進められています。そのような現状を背景

オペレーションズ・リサーチ 編集委員会

- | | | |
|------|-------|--------------------|
| 委員長 | 若山 邦紘 | 法政大学 |
| 副委員長 | 浦谷 規 | 法政大学 |
| 委員 | 上野 哲郎 | 和光大学 |
| | 大村 雄史 | 住友商事㈱ |
| | 城川 俊一 | 東洋大学 |
| | 川合 庸一 | 川合産業研究事務所 |
| | 小池 将貴 | 筑波技術短期大学 |
| | 逆瀬川浩孝 | 筑波大学 |
| | 坂本 善博 | 富士通㈱ |
| | 新村 秀一 | 住商コンピューターサービス㈱ |
| | 高橋 真吾 | 東京工業大学 |
| | 高橋 敬隆 | 日本電信電話㈱ |
| | 宮田 雅智 | 青山学院女子短期大学 |
| | 山下勝比拡 | ㈱東芝 |
| | 吉田 敏弘 | ソロモン・ブラザーズ・アジア証券会社 |

に、今回は「特集 パラレルアルゴリズム」をテーマとして選びました。

●「パラレルアルゴリズム」というテーマは、昨年12月の編集委員会で初めて話題にできました。「OR誌」は、おおよそ数カ月から1年先の発行を目標に特集テーマを決め、編集を進めています。“興味あるテーマはあるのですがOR的な切り口がなかなか見つからない”、“オーガナイザーは？ 執筆者は？”など、テーマを決めるのはなかなか苦労です●理論と実際をバランスよく盛り込み、“ORワーカーのためになる”を心がけているのですが、タイムリーな話題提供になっているでしょうか。ご意見がありましたらお聞かせください●また、本来「OR誌」は事例研究など、研究成果の発表の場でもあるのです。最近、論文の投稿が増え、査読の結果、採択されるものも多くなってきました。採択論文を少しでも早く公けにするために、5月号では「事例研究・研究レポート」の特集を組んだほどです。多数の論文投稿を期待しています。(宮田雅智)

本誌に記載された記事についての著作権は、社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会に帰属する。

オペレーションズ・リサーチ

平成4年8月号 第37巻 第8号 通巻380号

代表者 伊理正夫

発行所 社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会
東京都文京区弥生2-4-16 学会センタービル
電話 03-3815-3351(代) FAX 03-3815-3352 〒113

編集人 若山邦紘

発売所 株式会社 日科技連出版社

東京都渋谷区千駄ヶ谷5-4-2 〒151

●本誌のご注文は直接

日本オペレーションズ・リサーチ学会へ 定価 950円(本体922円, 郵送料含)年間予約購読料10,800円(税・郵送料含)

●本誌への広告お申し込みは明報社 (3546-1337)、日経弘報社 (3563-2241) へ