



Title	特集：スーパーコンピュータシンポジウム 目次
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1998, 109, p. 3-3
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/66288
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

このシンポジウムの記事は、平成9年4月23日に行われた「スーパーコンピュータシンポジウム」（主催：大阪大学大型計算機センター・（社）情報処理学会関西支部ソフトウェア研究会）での基調講演と事例報告をまとめたものを転載したものです。

本シンポジウムでは、高速化技法としてベクトル化と並列化の2つを採用した、スーパーコンピュータSX-4で用いられている最新の技術を紹介するとともに、これらの高速化技法を用いた事例を報告しています。

本特集の内容を、今後のスーパーコンピュータSX-4のご利用に際して、ご参考いただければ幸いです。

（教育広報委員・尾上孝雄）

〔基調講演〕

- ・ハイパフォーマンスコンピューティングの動向 ----- 4頁
九州大学大型計算機センター研究開発部長 島崎眞昭

〔スーパーコンピュータシステム〕

- ・スーパーコンピュータ「SX-4シリーズ」の開発思想と概要 ----- 12
日本電気（株）スーパーコンピュータ販売推進本部長 渡辺 貞
- ・高並列スーパーコンピュータVPPの開発思想 ----- 23
富士通（株）HPC本部第一開発統括部長 高村守幸

〔事例報告〕

- ・高次元ダイナミクス 一相空間における運動の強度 ----- 30
(株)エイ・ティ・アール環境適応通信研究所 新上和正
- ・計算機シミュレーションの並列処理 ----- 40
大阪大学レーザー核融合研究センター 西原功修
姫路工業大学工学部 坂上仁志
関西日本電気ソフトウェア（株） 新宮 哲・川口正仁
- ・AMOSSによる固体表面反応素過程の解析 ----- 56
大阪大学大学院工学研究科 遠藤勝義

