

## 第4回公開講演会

### プログラム

日時	昭和59年12月17日(月)～18日(火)
場所	分子研 研究棟101号室

12月17日(月) 午後

☆ ワークショップのはじめに	分子研センター	柏木 浩
☆ アメリカ科学会におけるスーパーコンピュータの利用	分子研センター	長嶋 雲平
☆ スーパーコンピュータSXの特徴	日本電気	片山 博
☆ 京大におけるスーパーコンピュータの運用と利用	京大大型センター	島崎 眞昭
☆ スーパーコンピュータ版数学ライブラリNUMPAC	名工大	二宮 市三
	名大大型センター	泰野 甯世

12月18日(火) 午前

☆ 固体電子状態計算におけるスーパーコンピュータ利用の一例	東大物性研	寺倉 清之
☆ VPによる水溶液の分子動力学	京大理	片岡 洋右
☆ 分子動力学法による超イオン導電体の計算機実験	京大工	金子 豊
☆ 蛋白質分子の構造エネルギー極小化	早大理工	輪湖 博
☆ 蛋白質の構造転移現象のFACOM VPによる計算機実験	九大大型センター	武富 敬
☆ 蛋白質分子の立体構造エネルギー関数とその微分の迅速計算	九大理	郷 信広

12月18日(火) 午後

☆ HAP FORTRAN77の高速入出力機能について	日立ソフトウェア工場	青山 明夫
☆ VPを使ってみて	京大工	寺前 裕之
☆ 京大計算機センター(VP-100/M-382)でのGAMESSの利用などについて	京大工	波田 雅彦
☆ 二電子積分変換プログラムのベクトル化	北大理	野呂 武司
☆ ab initio SCF-CI計算のベクトル化	東大理	小杉 信博
☆ ワークショップ打ち合わせ会 分子研次期システムへの要望		