

Symposium on

Supercomputing and Visualization'94 Osaka
(SSV'94 Osaka)

Program

1994 , January 20-21

主催：大阪大学大型計算機センター

協賛：(社)電子情報通信学会関西支部 (社)計測自動制御学会関西支部

(社)情報処理学会関西支部

SSV'94 Osaka

1月20日(木)

プログラム

講演順は一部変更しました

9:00 ~ 9:15	受付 (Proceedings 配布、シンポジウム参加費、懇親会参加費、等)
Opening of SSV'94 Osaka	
9:15 ~ 9:20	寺田浩詔 開会の挨拶 (大計センター長)
Session 1 . Urban Design 座長 中辻啓二	
9:20 ~ 9:50	笹田剛史 都市のデザイン (工学部・教授)
Session 2 . Micro Dynamics 座長 甲斐 泰	
9:50 ~ 10:20	高田俊和 AMOSS による分子起動計算 (NEC 基礎研)
10:20 ~ 10:50	斉藤 稔 COSMOS90 による蛋白質の動力学とその可視化 (蛋白工学研究所)
10:50 ~ 11:05	Coffee break
11:05 ~ 11:35	高木達也 ケモメトリック(計量化学)の可視化 (遺伝情報実験施設・講師)
11:35 ~ 12:05	中谷彰宏 分子動力学で見る金属結晶中の格子欠陥の (工学部・助手) マイクロダイナミックス
12:05 ~ 13:00	Lunch
Session 3 . Fluid , Field and Solid Dynamics 座長 北川 浩	
13:00 ~ 13:30	三宅 裕 乱流シミュレーションと可視化 (工学部・教授) (壁乱流とラウンドジェット)
13:30 ~ 14:00	永井孝志 北海道南西沖地震(奥尻島地震)による (大林組技研) 津波のシミュレーション
14:00 ~ 14:30	村川英知一 溶接における熱・力学過程のシミュレーション (溶接工学研究所・助教授) (技能の可視化)
14:30 ~ 15:00	中野秀男 アルゴリズムアニメーション (工学部・助教授) (並列プログラムの可視化)
15:00 ~ 15:15	Coffee break
Session 4 . Work - in - Progress 座長 橘英三郎	
15:15 ~ 18:15	神沢宏明(鴻池組) ユニバーサルドーム(開閉式屋根)の解析 曾谷勝義(NEC) 電磁流体シミュレーションの高速数値解法 鎌倉良成(工学部) モンテカルロ法によるシリコン中のキャリア輸送解析 竹内一郎(工学部) 高力ボルト摩擦接合部の接触圧分布性状 田中敏司(工学部) 紛流体振動のシミュレーションと可視化 後藤英和(京工大) 水分子と相互作用するシリコン単結晶水素終端化水面の第一原理 分子動力学シミュレーション 川口寿裕(工学部) 離散粒子法による高濃度粒子流動の数値シミュレーション

1月21日(金)

プログラム

講演順は一部変更しました

	Session 5 . Advanced Computational Science 座長 熊谷貞俊	
9:00 ~	橘英三郎	特種材料の力学解析と可視化
9:30	(工学部・助教授)	(積層ゴム、形状記憶合金の大変形解積)
9:30 ~	田村進一	機能画像診断
10:00	(医学部・教授)	
10:00 ~	松田卓也	宇宙気体力学の数値シミュレーションと
10:30	(神大理学部・教授)	そのビデオ化
10:30 ~	Coffee break	
10:45		
10:45 ~	福田優子	レーザー核融合での爆縮の可視化
11:15	(レーザー研・教務員)	
11:15 ~	大村皓一	バーチャルリアリティ
12:00	(大阪学院大学・教授)	
12:00 ~	Lunch	
13:00		
	Session 6 . Demonstration 座長 出口 弘	
	(各種メーカーソフトのデモ用ビデオ映写 15分/1社)	
13:00 ~	NEC	クボタコンピュータ ダイキン工業
14:30	日本クレイ	日本総合研究所 日本シリコングラフィックス
	Session 7 . Introduction to Supercomputing	
14:30 ~	青井信一、中島重雄	初心者向けスーパーコンの利用方法
15:15	(大計センター)	
15:15 ~	Coffee break	
15:30		
	Session 8 . Panel Discussion 座長 北川 浩、橘英三郎	
	Supercomputing and Visualization の必要性和今後の問題点	
15:30 ~	パネラー	
16:55	熊谷貞俊(大計センター) 大村皓一(大阪学院大学) 脇山廣三(工学部)	
	大中幸三郎(工学部) 黒澤努(医学部) 出口弘(大計センター)	
	佐藤透(理学部) 菊池誠(理学部) 5分/1人	
	Closing of SSV'94 Osaka	
16:55 ~	熊谷貞俊	閉会の辞
17:00	(大計センター・教授)	
17:30 ~	懇親会(於:さわらび)	
19:30		