

平成16年度スーパーコンピュータワークショップ

日時	2005年3月7日（月） - 8日（火）	
場所	セミナー — 岡崎コンファレンスセンター小会議室 懇親会 — 岡崎コンファレンスセンター中会議室	
テーマ	「次期スパコン構想と今後の大規模分子計算」	

3月7日（月）

1 : 00-1 : 10	はじめに	中村宏樹（分子研所長）
座長 岡崎		
1 : 10-2 : 10	HPCとグリッド・コンピューティングの将来	松岡聰（東工大）
2 : 10-3 : 10	次期地球シミュレータと最先端HPCの動向	佐藤哲也（JAMSTEC）
3 : 10-3 : 30	休憩	
座長 南部		
3 : 30-4 : 00	グリッド環境を使ったナノ分野におけるリアルタイム・コラボレーション	平田文男（分子研）
4 : 00-4 : 30	量子化学計算の高速化及び並列化	石村和也・永瀬茂（分子研）
4 : 30-5 : 00	超大規模MDシミュレーション	吉井範行・岡崎進（計算センター）
5 : 00-5 : 30	新炭素材料と大規模物性計算	岡田晋（筑波大）
6 : 00-8 : 00	懇親会	

3月8日（火）

9 : 00-9 : 20	新システムでの大型計算プロジェクト	森田明弘（計算センター）
座長 三浦		
9 : 20-9 : 50	遷移金属元素を含む複合電子系の構造と反応の理論的研究	榎茂好（京大）
9 : 50-10 : 20	金属 - 芳香族有機分子からなるサンドイッチクラスターの理論研究	藪下聰（慶大）
10 : 20-10 : 50	第一原理分子動力学計算によるポリアモルフィズムの研究	森下徹也（産総研）
10 : 50-11 : 10	休憩	
座長 石田		
11 : 10-11 : 40	ロドプシン光受容タンパク質の光化学反応動力学	林重彦（京大）
11 : 40-12 : 10	液体の運動と多次元振動分光法	斎藤真司（名大）
12 : 10-12 : 40	スーパーコンピュータによる生体超分子系のシミュレーション	北尾彰朗（東大）
12 : 40-12 : 50	おわりに	永瀬茂（センター長）