

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 | 松岡聡（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 | 榊茂好（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 | 藪下聡（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） |