

# NIMS ナノシミュレーション ワークショップ 2011

## 2011年11月25日 (金) 13:30 – 17:00

### 学術総合センター(竹橋) 2F 中会議場1

物質・材料研究機構(NIMS)では東京大学生産技術研究所革新シミュレーションセンターと協力して、ナノ物質・材料、次世代半導体、有機・バイオ分子などの研究開発のために、第一原理電子状態計算を中心とする物性解析、機能解析、大規模解析、マルチスケール解析等のシミュレーションソフトウェアの開発を進めています。これらのソフトウェアは一般に公開され多くのユーザに利用されています。このたび、今後の更なる発展のために、ユーザ同士およびユーザ・開発者間の情報交換の場として、ユーザコミュニティのためのポータルサイトを公開・運用することにしました。本ワークショップでは、ソフトウェア、ポータルサイトの紹介を行うとともに、コミュニティの形成、ユーザとの交流を図って行きたいと考えています。

主催 独立行政法人 物質・材料研究機構  
理論計算科学ユニット  
国立大学法人 東京大学 生産技術研究所  
革新的シミュレーション研究センター  
会場 学術総合センター(竹橋) 2F 中会議場1  
東京都千代田区一ツ橋2-1-2  
アクセス <http://www.nii.ac.jp/access/>  
参加費 無料 参加申し込みをお願いいたします。  
<https://azuma.nims.go.jp/events/nsws2011>  
問合せ先 物質・材料研究機構 理論計算科学ユニット  
事務局 [nano\\_ws@nims.go.jp](mailto:nano_ws@nims.go.jp)  
ポータルサイト <https://azuma.nims.go.jp>



#### プログラム

- 13:30 開会のご挨拶・主催者ご挨拶  
大野 隆央 (NIMS 理論計算科学ユニット)
- 13:35 主催者ご挨拶  
畑田 敏夫 (東京大学 生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター)
- 13:40 電子状態計算プログラムPHASEの紹介  
山崎 隆浩 (富士通研究所 次世代ものづくり技術研究センター)
- 14:10 誘電応答解析プログラムUVSORの紹介  
濱田 智之 (日立製作所 中央研究所)
- 14:30 量子古典ハイブリッド計算プログラム CAMUSの紹介  
中村 美道 (NIMS 理論計算科学ユニット)
- 休憩 -
- 15:10 量子伝導特性計算プログラムASCOTの紹介  
近藤 恒 (東京大学 生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター)
- 15:30 原子全電子計算、ポテンシャル作成プログラムCIAOの紹介  
岡本 政邦 (日立製作所 中央研究所)
- 15:50 ポータルサイト、ユーザコミュニティの紹介  
奈良 純 (NIMS 理論計算科学ユニット)
- 16:10 閉会のご挨拶  
- 親睦会 - ユーザとプロジェクトメンバー・研究開発者の交流会