

## 「ナノ構造・物性」第4回研究会のご案内

神戸大学自然科学系先端融合研究環ナノエンジニアリング重点研究チームでは、かねてよりチームで得られた研究成果を紹介し、ナノをキーワードとする広い分野の研究者間で相互に討論を行うため、ナノ学会「ナノ構造・物性」部会との共催で、「ナノ構造・物性」研究会を開催しております。この度、研究環ワークショップ開催等支援のご援助の下に、第4回研究会を下記の通り開催する運びとなりました。

**本研究会は、学生、教職員を問わず、興味のある方はどなたでも参加できます。多数の方のご来場をお待ちしております。**

神戸大学自然科学系先端融合研究環

ナノエンジニアリング研究チーム 代表者 林 真至

日時：平成24年1月20日（金）、21日（土）

場所：神戸大学 **アカデミア館 501号室（神戸大学正門横）**

主催：神戸大学自然科学系先端融合研究環 ナノエンジニアリング研究チーム

共催：ナノ学会 ナノ構造・物性部会

（参加費：無料，研究会参加事前申込：不要，懇親会参加申込：必要）

### プログラム概要

1月20日（金）

13:30～18:20 シンポジウム「ナノソフト界面」

第1部 「ナノソフト界面の創製とその物性研究の最前線」

S-0 「イントロダクション」

南 秀人（神戸大学）

S-1 「規制空間における相分離構造の制御と機能化」

藪 浩（東北大学）

S-2 「ナノ光学イメージングによる単一高分子鎖の構造・ダイナミクスの評価」

青木裕之（京都大学）

S-3 「Supracolloidal Polymer Chemistry: From Building Blocks to Assembled Structures」

Dr. Ir. Stefan A. F. Bon（The University of Warwick, UK）

休憩（16:00～16:20）

第2部 「ナノソフト界面のバイオメディカルアプリケーション」

S-4 「生体高分子をキラルナノリアクターとして活用する超分子不斉光反応系の創製

- 環境調和型不斉光化学反応系構築を目指して -」

和田健彦（東北大学）

S-5 「疾患関連バイオマーカー検出法の新展開」

横山憲二（産業技術総合研究所）

S-6 「タンパク質を分光光学的に検出するための機能性材料の創製」

鈴木祥夫（産業技術総合研究所）

18:30～20:00 懇親会（神戸大学生協 和風レストラン「さくら」）

1月21日（土）9:30～12:15

神戸大学ナノエンジニアリング重点研究チーム及びナノ学会研究発表

10件（各発表 15分）

本研究会に関するお問い合わせ及び懇親会参加申込み（1月16日締切）は、神戸大学工学研究科、南 秀人（078-803-6197, minamihi@kobe-u.ac.jp）まで。