

NIMS ナノテクノロジー基盤領域シンポジウム 2011
~先端ナノテクノロジーによるマテリアルイノベーション~

開催日時 2011年2月23日(水) 10時~17時20分(懇親会:17時30分~19時)

開催場所 (独)物質・材料研究機構 〒305-0047 つくば市千現1-2-1 千現サイト第一会議室

開催趣旨

NIMS ナノテクノロジー基盤領域は NIMS における先端物質・材料研究を底支えするナノテクノロジー基盤技術の開発、ならびに先進材料研究への応用展開と材料イノベーションの推進をミッションとします。中期計画プロジェクト5件、新規プロジェクト1件、ナノテクノロジー融合センター、ナノテクノロジー基盤萌芽ラボにより構成されます。本年度は平成18年度より開始された第2期中期計画の最終年度にあたり、領域の成果を広く NIMS 内外の研究者・技術者に公開し、社会ニーズを踏まえた材料イノベーションを促進するために、これまでの主要成果を口頭ならびにポスターにて発表します。産学独の方々の積極的なご参加により、更なる交流と連携の場となることを期待します。

10:00~10:05 開会挨拶 ナノテクノロジー基盤領域コーディネータ 藤田大介

【ナノ機能・ナノ計測・計算科学】

10:10~10:40 ナノ機能組織化材料の制御と計測

ナノ機能組織化技術開発プロジェクト 中山知信

10:40~11:10 材料イノベーションのためのナノ・先端計測

ナノ計測センター 藤田大介

11:10~11:40 新機能探索ナノシミュレーション手法の開発

計算科学センター 大野隆央

11:40~13:15 ランチブレイク 【ポスター展示】

【量子ドット・量子ビーム】

13:15~13:45 量子ドットセンターの第2期研究成果の概要

量子ドットセンター 迫田和彰

13:45~14:15 ナノ物質・材料の創製・計測のための量子ビーム基盤技術の開発

量子ビームセンター 北澤英明

14:15~15:15 ポスターセッション+コーヒーブレイク

ナノテクノロジー基盤領域 研究者

【ナノ萌芽・ナノ融合センター】

15:15~15:45 安全性評価のための標準ナノカーボン材料の創製

ナノ材料の社会受容プロジェクト 宮澤薫一

15:45~16:15 固有ジョセフソン接合 THz 発振

ナノテクノロジー基盤萌芽ラボ 王華兵

16:15~16:45 超微細加工技術に基づくナノテクノロジー研究成果

ナノテクノロジー融合センター 小出康夫

16:45~17:15 ナノテクノロジー融合センター・ソフトマテリアルラインにおける分野融合研究

ナノテクノロジー融合センター 花方信孝

17:15~17:20 閉会挨拶

17:30~19:00 懇親会 (千現サイト食堂)