

NNI、ナノテクノロジー知識基盤イニシアティブを発表（5月16日）

国家ナノテクノロジー・イニシアティブ（National Nanotechnology Initiative：NNI）は、ナノテクノロジーの安定した発展に不可欠であるとして、「ナノテクノロジー知識基盤（Nanotechnology Knowledge Infrastructure：NKI）」の構築を進めることを明らかにした。

ナノテクノロジーは世界規模の課題解決への貢献が期待されながら、情報量が膨大なうえ未整理であるため、ナノテク情報の収集・立証・保存・共有・抽出・分析・モデル化・応用を効率化するナノインフォマティクスの発展が望まれている。

ナノインフォマティクスを向上させることで、再現性や実験データの共有度が高まり、生データを情報やアプリケーションへと転換するツールやモデルの開発と実証が促進され、ナノテク技術の研究から開発・応用に至る全過程に影響が及ぶと期待されている。

今回発表された知識基盤イニシアティブは、ナノテクの発見とイノベーションを加速することを目指し、ナノテク関連コミュニティ密着型かつ課題解決志向型の知識基盤形成を標榜しており、ナノマテリアルやナノ製品の設計、研究の優先順位付け、製品ライフサイクル全体におけるリスク評価の重要な基盤となるものとされている。

Nanowerk, NNI announces new signature initiative: Nanotechnology Knowledge Infrastructure

<http://www.nanowerk.com/news/newsid=25262.php>