

新刊書紹介

「ナノパーティクル テクノロジー ハンドブック」

2003年に発行された「ナノパーティクルテクノロジー」に引き続き、その後の最新関連技術も含めて、基礎から応用までを纏めた「ナノパーティクルテクノロジーハンドブック」が4月28日に発行されました。

本書は、急速に発展しているナノパーティクルテクノロジーに関連した学術、技術情報を体系的に整理した世界初のハンドブックとして、研究者、技術者に使いやすい形で関連情報を提供することを目指して企画されたものです。構成は下記の通り基礎編と応用編からなっており、応用編では現実に使われている具体的事例から、遠い将来の夢に至るまで幅広いトピックスを取り上げています。

このハンドブックについては、本号特集の内藤教授の「日本におけるナノパーティクルテクノロジーの最新動向」に詳細に説明されています。

編集体制：

監修：細川 益男（ホソカワミクロン株式会社社長、
（株）ホソカワ粉体技術研究所会長、
ホソカワ粉体工学振興財団
理事長）

編集委員長：野城 清（大阪大学接合科学研究所
所長）

編集幹事：内藤 牧男（大阪大教授）

編集事務局：辻 聡一郎（日刊工業新聞社）

編集委員：阿尻雅文（東北大）、阿部浩也（大阪大）、
江見 準（金沢大名誉教授）、大原 智（東
北大）、神谷秀博（東京農工大）、向阪保
雄（大阪府大名誉教授）、多々見純一（横
浜国立大）、福井武久（ホソカワ粉技研）、
福森義信（神戸学院大）、牧野尚夫（電
力中研）、桐原聡秀（大阪大学）、横山豊
和（ホソカワ粉技研）、河村利男（ホソ
カワ財団）

構 成：

- 第I編 基 礎
- 第1章 ナノ粒子の基礎物性と測定法
- 第2章 ナノ粒子の構造制御
- 第3章 ナノ粒子およびナノ粒子分散系の特性と挙動
- 第4章 材料のナノ構造制御
- 第5章 材料ナノ構造の測定法
- 第6章 ナノ構造体の特性評価法
- 第7章 ナノ粒子と環境、安全性

- 第II編 応 用
- 各分野への応用例（将来の応用例を含む） 44例

体 裁：B5版、ケース入り、608ページ

出 版：日刊工業新聞社

定価（税込）：23,100円

