

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」日本語版／英語版

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2006年4月に発行されました。そして、さらにこの新しい技術をいち早く世界に広めるために本ハンドブックの英語版が、2007年10月に出版されました。

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、粉砕誌No.50 特集2で、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。

(日本語版)

編集体制：

監修：細川 益男(ホソカワミクロン株式会社社長、
㈱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(大阪大学教授)

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)、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

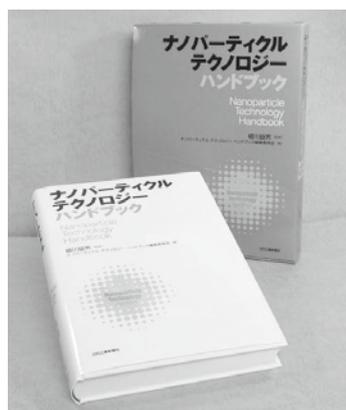
第II編 応用

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

特別価格：18,480円(定価23,100円の20%OFF)



(英語版)

Editors：Mr.Masuo Hosokawa, Prof.Kiyoshi Nogi,
Prof.Makio Naito, Dr.Toyokazu Yokoyama

Appearance：size 192×262mm, 622pages

Publisher：Elsevier BV

Price：EUR 335, USD 399, GBP 230

