



待望の翻訳 ——。

エアロゾルの特性、挙動、測定方法について、基本となる物理的・化学的原理から測定に用いる機器までを詳解。

数学的・物理的な解析はもちろんのこと、章末の演習問題により、エアロゾルの性質を定量的に表すことの重要性も理解できる。

[原著]

Aerosol Technology, 3rd Edition
(John Wiley & Sons, 2022)

■原著 William C. Hinds, Yifang Zhu

■監修 日本エアロゾル学会

■共訳 謙訪好英、鍵直樹、並木則和

512頁・定価 13200円（税込）

2024年10月発行

■目次

- | | |
|--------------------|------------------|
| 第 1 章 序論 | 第12章 凝集 |
| 第 2 章 気体の性質 | 第13章 凝縮と蒸発 |
| 第 3 章 粒子の等速運動 | 第14章 大気中のエアロゾル |
| 第 4 章 粒径分布の統計 | 第15章 電気的性質 |
| 第 5 章 粒子の加速運動と曲線運動 | 第16章 光学的特性 |
| 第 6 章 粒子の付着 | 第17章 エアロゾルの全体運動 |
| 第 7 章 ブラウン運動と拡散 | 第18章 粉塵爆発 |
| 第 8 章 熱泳動力と輻射力 | 第19章 バイオエアロゾル |
| 第 9 章 濾過 | 第20章 粒径の顕微鏡測定法 |
| 第10章 サンプリングと濃度の測定 | 第21章 試験用エアロゾルの発生 |
| 第11章 呼吸器系への沈着 | |

全国の書店・オンライン書店にて好評発売中。事前の在庫確認をお勧めいたします。

通信販売も承ります

 森北出版

TEL 03-3265-8342
www.morikita.co.jp

