

~ 著書リスト ~

1. 炭素原料の有効利用 , C P C 研究会, pp.171-180, (1984).
2. 炭素材料の有効利用 , C P C 研究会, pp.159-171, (1986).
3. 話題源化学, 東京法令出版, pp.349, (1987).
4. 新素材シリーズ『炭化珪素セラミックス』, 内田老鶴圃, pp.89-110, (1988).
5. 炭素応用技術の新展開, シーエムシー, pp.13-27, (1988).
6. Graphite Intercalation Compounds, Science and Applications, Materials Research Society, (1988).
7. セラミックス光学ハンドブック, 技報堂出版, pp.2135-2136, (1989).
8. エレクトロニクスを支える材料, 森北出版, pp.81-98, (1989).
9. 炭素繊維へのインターカレーション; 黒鉛層間化合物, 炭素材料学会, pp.120-194, (1989).
10. 微粒子ハンドブック, 朝倉書店, (1990).
11. Silicon Carbide Ceramics-1 (Edited by S.Somiya and Y.Inomata); Preparation and Sintering Properties of Ultrafine Silicon Carbide Powder Obtained by Vapor Phase Reaction, Elsevier Applied Science, London and New York, pp.119-147, (1991).
12. Graphite Intercalation Compounds Vol. ; Intercalation of Graphite Fibers, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, pp.347-411, (1992). (Mildred S. Dresselhaus and Morinobu Endo)
13. 遠藤守信, 中村順一, 稲垣道夫; 炭素原料科学の進歩 , 2 . 5 炭素材料を電極に用いたリチウム二次電池: C P C 研究会, pp.74-88, (1993).

- 14.遠藤守信, 竹内健司; 黒鉛ウイスキー, ナノチューブ, フラーレン, フィラー活用辞典, 8.2: 大成社, pp.235-242, (1994).
- 15.遠藤守信, 阿久沢昇, 寺井隆幸, 竹内健司; 分子機能材料と素子開発, 第1章第2節 - 1, フラーレンとカーボナノチューブ, 生成と物性: N T S, pp.84-110, (1994).
- 16.M.S.Dresselhaus, M.Endo, J.P.Issi; Fluorine-Carbon and Fluoride-Carbon Materials, Chap.4, Physical Properties of Fluorine-Carbon and Fluoride-Graphite Intercalation Compounds: Marcel Dekker Inc., pp.95-186, (1995).
- 17.M.Endo, K.Takeuchi, K.Kobori, K.Takahashi, H.W.Kroto and A.Sarkar; Pyrolytic carbon nanotubes from vapor-grown carbon fibers, CARBON NANOTUBES: Elsevier Science Limited, pp.1-10, (1996).
- 18.A.Sarkar, H.W.Kroto and M.Endo; Hemi-toroidal networks in pyrolytic carbon nanotubes, CARBON NANOTUBES: Elsevier Science Limited, pp.105-110, (1996).
- 19.M.S.Dresselhaus, G.Dresselhaus, P.C.Eklund, R.Saito and M.Endo; Introduction to Carbon Materials, Chapter 1, CARBON NANOTUBES (Preparation and Properties): CRC Press, Inc., pp.1-34, (1997).
- 20.M.Endo, R.Saito, M.S.Dresselhaus and G.Dresselhaus; From Carbon Fibers to Nanotubes, Chapter 2, CARBON NANOTUBES (Preparation and Properties): CRC Press, Inc., pp.35-110, (1997).
- 21.遠藤守信, 唐木俊明; 炭素原料化学の進歩X, 第3編 リチウムイオン電池用炭素材料の進歩, 3.1 リチウムイオン電池と炭素負極の科学: C P C研究会, pp.103-111, (1998).
- 22.M.J.Matthews, N.Kobayashi, M.S.Dresselhaus, M.Endo, T.Enoki, T.Karaki; Magnetic and transport properties of heat-treated polyparaphenylene-based carbons, Materials for electrochemical energy storage and conversion II – Batteries, capacitors and fuel cells, Materials research society, pp.533-538,

(1998).

23. M. Endo, K. Oshida, T. Furuta, F. Minoura, C. Kim, G. Dresselhaus and M. S. Dresselhaus, Visualized observation of pores in activated carbon fibers by HRTEM and combined image processor, Nanostructured materials in biological and artificial system, Edited by A. Yamagishi and Y. Fukushima, Supramolecular science, Vol.5, No.3, pp.261-266, (1998).
24. K. Tanaka, M. Endo, K. Takeuchi, W.-K. Hsu, H. W. Kroto, M. Terrones and D. R. M. Walton, Large-scale synthesis of carbon nanotubes by pyrolysis, Chapter 12, The science and technology of carbon nanotubes, Editors by K. Tanaka, T. Yamabe and K. Fukui, Elsevier Science Ltd, Oxford, UK, pp.143-152, (1999).
25. 遠藤守信; 炭素原料科学と材料設計 : C P C 研究会, pp.134-143, (1999).
26. Graphitization Behaviors of Vapor-Grown Carbon Fibers with Different Diameters as Studied by Raman Spectroscopy: K. Nishimura, Y. A. Kim, T. Hayashi, T. Matsushita, M. Endo, and M. S. Dresselhaus; 10th International Symposium on Intercalation Compounds, Molecular Crystals and Liquid Crystals (MCLC), (in press).
27. 遠藤守信; カーボン用語辞典, アグネ承風社, pp.73-77, (2000).
28. 林 卓哉, 遠藤守信, 松下卓生; カーボンナノチューブ ナノデバイスへの挑戦 , 第7章, カーボンナノチューブの機械的強度: 化学同人, pp.111-117, (2001).
29. M. Endo, Y. A. Kim, T. Matsushita, T. Hayashi; From vapor-grown carbon fibers (VGCFs) to carbon nanotubes, Carbon Filaments and Nanotubes: Common Origins, Differing Applications, Editors by L. P. Biró, et al., Kluwer Academic Publishers, pp.51-61, (2001).
30. M. Endo, Y. A. Kim, K. Nishimura, T. Hayashi and T. Matsushita; Preparation and structure of carbon fibers and carbon nanotubes from the vapour phase: Design and Control of Structure of Advanced Carbon Materials for Enhanced Performance, Editors by B. Rand, et al., Kluwer Academic Publishers, pp.207-216, (2001).

31. C.Kim and M.Endo; Anode performance of the Li-ion secondary battery: Design and Control of Structure of Advanced Carbon Materials for Enhanced Performance, Editors by B.Rand, et al., Kluwer Academic Publishers, pp.255-275, (2001).
32. 遠藤守信; 炭素応用技術, 第1章2 気相成長炭素繊維: (株)シーエムシー, pp.13-25, (2001).
33. 遠藤守信; 最新の炭素材料実験技術(分析・解析編), 第3章 透過電子顕微鏡の画像処理による組織・構造解析, 炭素材料学会編, pp.18-26 (2001).
34. 遠藤守信, 稲垣道夫; 解説・カーボンファミリー ~それぞれの多様性とその評価~, 第5章 繊維状炭素繊維(カーボンナノチューブから炭素繊維まで), 稲垣道夫編著, アグネ承風社, pp.79-106 (2001).
35. M.Endo, Y.A.Kim and T.Hayashi; Pyrolytic Carbon Nanofibers and Nanotubes: Structure and Applications, Perspectives of Fullerene Nanotechnology, Edited by E.Osawa, Kluwer Academic Publishers, pp.83-92 (2002).
36. 遠藤守信; カーボンナノチューブ 基礎と工業化の最前線, 第7講 気相熱分解法によるカーボンナノチューブ、ナノファーバーの生成機構と超高性能複合材料の開発: (株)エヌ・ティーエス, pp.225-240 (2002).
37. M. Endo, T. Hayashi, Y. A. Kim, H. Ohta and S. H. Hong, Chapter3 Structural Design and Functions of Carbon Materials by Alloying in Atomic and Molecular Scales, Carbon Alloys: Novel Concepts to Develop Carbon Science and Technology, pp.41-55. (2002).
38. M. Endo and Y. A. Kim, Chapter25 Applications of Advanced Carbon Materials to the Lithium Ion Secondary Battery, Carbon Alloys: Novel Concepts to Develop Carbon Science and Technology, pp.417-432, (2002).
39. 遠藤守信, 林 卓哉, 金 隆岩, カーボンナノテクノロジーの基礎と応用, 第1章 ナノテクノロジーとカーボン, サイペック, pp3-15, (2002).

40. T. Enoki, M. Suzuki, and M. Endo, Graphite Intercalation Compounds and Application, Oxford University (2003).
41. 齋藤理一郎, 篠原久典 (共編), カーボンナノチューブの基礎と応用, 第 22 章 21 世紀材料, “ナノ・カーボン”の科学と応用の展望 ~常に『古くて新しい材料』炭素~, pp293-314, (2004). ISBN 563-06734-2.

2004年4月15日現在