

参考文献

- [1] H. W. Kroto, J. R. Heath, S. C. O'Brien, R. F. Curl, and R. E. Smalley. *Nature*, Vol. 318, p. 162, 1985.
- [2] 大澤映二. 化学, Vol. 25, p. 850, 1970.
- [3] W. Krätschmer, L. D. Lamb, K. Fostiropoulos, and D. R. Huffman. *Nature*, Vol. 347, p. 354, 1990.
- [4] R. Taylor, J. P. Hare, A. Abdul-Sada, and H. W. Kroto. *J. Chem. Soc., Vol. Chem. Commun*, p. 1423, 1990.
- [5] R. D. Johnson, G. Meijer, and D. S. Bethune. *J. Am. Chem. Soc.*, Vol. 112, p. 8983, 1990.
- [6] A. F. Hebard, M. J. Rosseinsky, R. C. Haddon, D. W. Murphy, S. H. Glarum, T. T. M. Palstra, A. P. Ramirez, and A. R. Kortan. *Nature*, Vol. 350, p. 600, 1991.
- [7] K. Tanigaki, T. W. Ebbesen, S. Saito, J. Mizuki, J. S. Tsai, Y. Kubo, and S. Kuroshima. *Nature*, Vol. 352, p. 222, 1991.
- [8] P. W. Stephens, G. Bortel, G. Faigel, M. Tegze, A. Janossy, S. Pekker, G. Oszlanyi, and L. Forro. *Nature*, Vol. 370, p. 636, 1994.
- [9] H. Tou, Y. Maniwa, Y. Iwasa, H. Shimoda, and T. Mitani. *Phys. Rev. B*, Vol. 62, p. R775, 2000.
- [10] Y. Iwasa and T. Kaneyasu. *Phys. Rev. B*, Vol. 51, p. 3678, 1995.
- [11] A. R. Kortan, N. Kopylov, S. Glarum, E. M. Gyorgy, A. P. Ramirez, R. M. Fleming, and F. A. Thiel R. C. Haddon. *Nature*, Vol. 355, p. 529, 1992.
- [12] P.-M. Allemand, K. C. Khemani, A. Koch, F. Wudl, K. Holczer, S. Donovan, G. Gruner, and J. D. Thompson. *Science*, Vol. 253, p. 301, 1991.
- [13] T. Inoue, Y. Kubozono, S. Kashino, Y. Takabayashi, K. Fujitaka, M. Hida, M. Inoue, T. Kanbara, S. Emura, and T. Uruga. *Chem. Phys. Lett.*, Vol. 316, p. 381, 2000.
- [14] T. Shimada and A. Koma. *Jpn. J. Appl. Phys.*, Vol. 41, p. 2724, 2002.

- [15] K. Horiuchi, K. Nakada, S. Uchino, S. Hashii, A. Hashimoto, N. Aoki, and Y. Ochiai. *Appl. Phys. Lett.*, Vol. 81, p. 1911, 2002.
- [16] M. Kiguchi, M. Nakayama, K. Fujiwara, K. Ueno, T. Shimada, and K. Saiki. *Jpn. J. Appl. Phys.*, Vol. 42, p. L1408, 2003.
- [17] T. Kanbara, K. Shibata, S. Fujiki, Y. Kubozono, S. Kashino, T. Urisu, M. Sakai, A. Fujiwara, R. Kumashiro, and K. Tanigaki. *Chem. Phys. Lett.*, Vol. 379, p. 223, 2003.
- [18] S. Kobayashi, T. Takenobu, S. Mori, A. Fujiwara, and Y. Iwasa. *Appl. Phys. Lett.*, Vol. 82, p. 4581, 2003.
- [19] M. R. Beasley, S. Datta, H. Kogelnik, H. Krömer, and D. Monroe. *Report of the investigation committee on the possibility of scientific misconduct in the work of Hendrik Schön and coauthors*. Lucent Technologies, September 25, http://www.lucent.com/news_events/researchreview.html, 2002.
- [20] 長谷川達生, 吉田幸大, 齋藤軍治. *化学*, Vol. 58 No.6, p. 12, 2003.
- [21] M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus, and P. C. Eklund. *Science of Fullerenes and Carbon Nanotubes*. Academic Press, San Diego, 1996.
- [22] S. Saito and A. Oshiyama. *Phys. Rev. Lett.*, Vol. 66, p. 2637, 1991.
- [23] D. W. Murphy, M. J. Rosseinsky, R. M. Fleming, R. Tycho, A. P. Ramirez, R. C. Haddon, T. Siegrist, G. Dabbagh, J. C. Tully, and R. E. Walstedt. *J. Phys. Chem. Solids*, Vol. 53, p. 1321, 1991.
- [24] P. J. Benning, F. Stepniak, and J. H. Weaver. *Phys. Rev. B*, Vol. 48, p. 9086, 1993.
- [25] K. Tanigaki, I. Hirose, T. W. Ebbesen, J. Mizuki, and J. S. Tsai. *J. Phys. Chem. Solids*, Vol. 54, p. 1645, 1993.
- [26] M. J. Rosseinsky, D. W. Murphy, R. M. Fleming, and O. Zhou. *Nature*, Vol. 364, p. 425, 1993.
- [27] Q. Zhu, D. E. Cox, J. E. Fischer, K. Kinoshita, A. R. McGhie, and O. Zhou. *Nature*, Vol. 355, p. 712, 1992.
- [28] A. M. Panich, H. M. Vieth, P. K. Ummat, and W. R. Datars. *Physica B*, Vol. 327, p. 102, 2003.
- [29] K. Ueno, I. H. Inoue, H. Akoh, M. Kawasaki, Y. Tokura, and H. Takagi. *cond-mat/0306436*.
- [30] R. C. Haddon, A. S. Perel, R. C. Morris, T. T. M. Palstra, A. F. Hebard, and R. M. Fleming. *Appl. Phys. Lett.*, Vol. 67, p. 121, 1995.

- [31] 堀内一永, 橋井忍, 橋本明, 内野信, 青木伸之, 清水正昭, 落合勇一. 日本物理学会講演概要集, 秋季大会第4分冊, p. 702, 2002.
- [32] 産業技術総合研究所強相関電子技術研究センター. 平成14年度 CERC 強相関物性チーム研究報告. http://unit.aist.go.jp/cerc/rep2002/rep_2002_bussei.html.
- [33] P. Hohenberg and W. Kohn. *Phys. Rev.*, Vol. 136, p. B864, 1964.
- [34] W. Kohn and L. J. Sham. *Phys. Rev.*, Vol. 140, p. A1133, 1965.
- [35] W. Kohn. *Theory of the Inhomogeneous Electron Gas* edited by S. Lundqvist and N. H. March. Plenum, New York, 1983.
- [36] D. M. Ceperley and B. J. Alder. *Phys. Rev. Lett.*, Vol. 45, p. 566, 1980.
- [37] J. P. Perdew and A. Zunger. *Phys. Rev. B*, Vol. 23, p. 5048, 1981.
- [38] S. Suzuki and K. Nakao. *J. Phys. Soc. Jpn.*, Vol. 66, p. 3881, 1997.
- [39] C. Satoko. *Chem. Phys. Lett.*, Vol. 83, p. 111, 1981.
- [40] C. Satoko. *Phys. Rev. B*, Vol. 30, p. 1754, 1984.
- [41] B. Delley. *J. Chem. Phys.*, Vol. 92, p. 508, 1990.
- [42] P. M. Boerrigter, G. te Velde, and E. J. Baerends. *Int. J. Quantum Chem.*, Vol. 33, p. 87, 1988.
- [43] A. D. Becke. *J. Chem. Phys.*, Vol. 88, p. 2547, 1988.
- [44] F. W. Averill and G. S. Painter. *Phys. Rev. B*, Vol. 39, p. 8115, 1989.
- [45] V. I. Lebedev. *Zh. Vychisl. Mat. Mat. Fiz.*, Vol. 15, p. 48, 1975.
- [46] V. I. Lebedev. *Zh. Vychisl. Mat. Mat. Fiz.*, Vol. 16, p. 293, 1975.
- [47] V. I. Lebedev. *Sibirsk. Mat. Zh.*, Vol. 18, p. 132, 1977.
- [48] S. I. Konyaev. *Mat. Zametki.*, Vol. 25, p. 629, 1979.
- [49] A. D. Becke and R. M. Dickson. *J. Chem. Phys.*, Vol. 89, p. 2993, 1988.
- [50] J. Ihm and M. L. Cohen. *Phys. Rev. B*, Vol. 21, p. 3754, 1980.
- [51] L. Kleinman. *Phys. Rev. B*, Vol. 24, p. 7412, 1981.
- [52] E. J. Baerends, D. E. Ellis, and P. Ros. *Chem. Phys.*, Vol. 2, p. 41, 1973.
- [53] T. Ziegler and A. Rauk. *Theor. Chim. Acta*, Vol. 46, p. 1, 1977.

- [54] B. Delley, D. E. Ellis, A. J. Freeman, E. J. Baerends, and D. Post. *Phys. Rev. B*, Vol. 27, p. 2132, 1983.
- [55] R. P. Feynman. *Phys. Rev.*, Vol. 56, p. 340, 1939.
- [56] P. Pulay. *Mol. Phys.*, Vol. 17, p. 197, 1969.
- [57] D. E. Parry. *Surf. Sci.*, Vol. 49, p. 433, 1975.
- [58] D. M. Heyes, M. Barber, and J. H. R. Clarke. *J. Chem. Soc. Faraday Trans. II*, Vol. 73, p. 1485, 1977.
- [59] F. E. Harris. *Int. J. Quantum Chem.*, Vol. 68, p. 385, 1998.
- [60] C. S. Yannoni, P. P. Bernier, D. S. Bethune, G. Meijer, and J. R. Salem. *J. Am. Chem. Soc.*, Vol. 113, p. 3190, 1991.
- [61] K. Hedberg, L. Hedberg, D. S. Bethune, C. A. Brown, H. C. Dorn, R. D. Johnson, and M. de Vries. *Science*, Vol. 254, p. 410, 1991.
- [62] S. Wehrli, E. Koch, and M. Sigrist. *Phys. Rev. B*, Vol. 68, p. 115412, 2003.
- [63] S. Wehrli, D. Poilblanc, and T. M. Rice. *Eur. Phys. J. B*, Vol. 23, p. 345, 2001.
- [64] A. F. Hebard, R. C. Haddon, R. M. Fleming, and A. R. Kortan. *Appl. Phys. Lett.*, Vol. 59, p. 2109, 1991.
- [65] M. Fabrizio and E. Tosatti. *Phys. Rev. B*, Vol. 55, p. 13465, 1997.
- [66] 鈴木修吾, 千田忠彦, 岡田晋, 中尾憲司. 固体物理, Vol. 36, p. 71, 2001.