

β -ヒドロキノン包接化合物中の双極性ゲスト分子の配向秩序に関する平均場理論

今坂，智子

<https://doi.org/10.15017/458516>

出版情報：九州大学，2003，博士（工学），論文博士
バージョン：
権利関係：

参考文献

- [1] W. Schlenk: Ann. **565**(1949)204.
- [2] D. E. Palin and H. M. Powell: J. Chem. Soc. (1947) 208.
- [3] F. Wohler: Justus Liebigs Ann. Chem. **69** (1849) 297.
- [4] A. Clemm: Justus Liebigs Ann. Chem. **110**(1859) 357.
- [5] F. Mylius: Ber. Bunsenges. Phys. Chem. **19**(1886) 999.
- [6] W. A. Caspari: J. Chem. Soc., 1927, 1093.
- [7] 金庭延慶、“包接化合物(I-III)”、化学の領域 15、南江堂、1961.
- [8] H. M. Powell: J. Chem. Soc. (1950) 298.
- [9] D. D. MacNicol: *Inclusion Compounds*, ed. J. L. Atwood, J. E. D. Davies and D. D. MacNicol (Academic Press, London, 1984) Vol. 2, Chap. 1.
- [10] T. C. W. Mak, J. S. Tse, C.-S. Tse, K.-S. Lee and Y.-H. Chong,: J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2 (1976)1169.
- [11] W. -C. Ho and T. C. W. Mak: Z. Kristallogr. **161**(1982)87.
- [12] W. I. F. David, W. T. A. Harrison, A. J. Leadbetter, T. Matsuo and H. Suga: Physica B **156&157** (1989) 93.
- [13] T. M. Polyanskaya, V. I. Alekseev, V. V. Bakakin and G. N. Chekhova: J. Struc. Chem. **23** (1982) 101.
- [14] D. E; Palin and H. M. Powell: J. Chem. Soc. (1948)571.
- [15] T. C. W. Mak and K.-S. Lee: Acta Crystallogr.B34(1978)3631.
- [16] T.-L. Chan and T. C. W. Mak: J. Chem. Soc. Perkin Trans.2 (1983)777.
- [17] 千原秀昭、“化学増刊 25 有機結晶化学”、化学同人、6章、1966.
- [18] J. E. Lennard-Jones and A. F. Devonshire: Proc. Roy. So. A613(1937)53; A165(1938)1.
- [19] J. H. van der Waals: Trans. Faraday Soc. **52** (1956) 184.
- [20] J. H. van der Waals and J. C. Platteeuw: Adv. Chem. Phys. **2** (1959) 1.
- [21] See, for example, *Inclusion Compounds*, ed. J. L. Atwood, J. E. D. Davies and D. D. MacNicol (Academic Press, New York, 1984), Vol. 1-4.
- [22] N. G. Parsonage and L. A. K. Staveley: *Disorder in Crystals* (Clarendon Press,

Oxford, 1978) Chap. 11.

- [23] S. Hirokawa: J. Chem. Phys. **80** (1984) 687.
- [24] T. Matsuo, H. Suga and S. Seki: J. Phys. Soc. Jpn. **22**(1967)677.
- [25] T. Matsuo, H. Suga and S. Seki: J. Phys. Soc. Jpn. **30** (1971) 794.
- [26] T. Matsuo, H. Suga and S. Seki: J. Phys. Soc. Jpn. **25**(1968)641.
- [27] T. Matsuo, H. Suga and S. Seki: J. Phys. Soc. Jpn. **30** (1971) 785.
- [28] T. Matsuo, H. Suga: J. Incl. Phenomena **2**(1984)49.
- [29] S. Hirokawa, T. Iwasaki: J. Phys. Soc. Japan **57**(1988) 3843.
- [30] S. Hirokawa and T. Imasaka: J. Phys. Soc. Jpn. **59**(1990)3797.
- [31] S. Hirokawa, T. Imasaka and T. Matsuo: J. Phys. Soc. Jpn. **63** (1994) 593 [Errata: **63** (1994) 1634].
- [32] J. E. D. Davies and V. A. Tabner: J. Incl. Phenom. **11** (1991) 389.
- [33] A. A. Gurskas and V. E. Schneider: Sov. Phys. Crystallogr. **30** (1985) 693.
- [34] V. E. Schneider, E. E. Tornau, A. A. Vlasova and A. A. Gurskas: J. Incl. Phenom. **3** (1985) 235.
- [35] V. E. Zubkus, E. E. Tornau and V. R. Belosludov: Adv. Chem. Phys. **81** (1992) 269.
- [36] T. M. Polyaneskaya, V. I. Alekseev, V. V. Bakakin and G. N. Chekhova: J. Struc. Chem. **23** (1982) 101.
- [37] P. S. Santos and P. C. Isolani: Chem. Phys. Lett. **67** (1979) 487.
- [38] J. S. Tse and J. A. Ripmeester: J. Phys. Chem. **87** (1983) 1708.
- [39] B. A. Kolesov, G. N. Chekhova and Yu. A. Dyadin: J. Struct. Chem. **28** (1987) 42.
- [40] V. E. Zubkus and I. L. Shamovsky: Chem. Phys. Lett. **195** (1992) 135.
- [41] V. E. Zubkus and I. L. Shamovsky and E. Tornau: J. Chem. Phys. **97** (1992) 8617.
- [42] S. V. Lindeman, V. E. Shklover and Yu. T. Struchkov: Cryst. Struc. Comm. **10** (1981) 1173.
- [43] H. Ukegawa, T. Matsuo, H. Suga, A. J. Leadbetter, R. C. Ward and J. W. Clark: Can. J. Chem. **66** (1988) 943.
- [44] T. Matsuo, W. I. F. David and R. Ibberson: unpublished (1991)
- [45] T. Imasaka, S. Hirokawa: J. Phys. Soc. Jpn. **66** (1997) 1364 [Errata: **66** (1997) 4056].
- [46] 今坂智子、廣川昭二、九州芸術工科大学情報処理センター年報 No.18 (1999) 7.

(日本化学会有機結晶部会ニュースレター No.7 (2000) 140 転載)

- [47] E. Giglio: *Nature* **222** (1969) 339.
- [48] V. M. Agranovich, N. E. Kamenogradskii and Yu. V. Konobeev: *Sov. Phys. – Solid State* **11** (1969) 1177.
- [49] D. Patel, D. Margolese and T. R. Dyke: *J. Chem. Phys.* **70** (1979) 2740.
- [50] C. J. F. Böttcher: *Theory of Electric Polarization* Vol. 1. (Elsevier, Amsterdam, 1973), Chap. 1.
- [51] H. M. James and T. A. Keenan: *J. Chem. Phys.* **31** (1959) 12.
- [52] H. Ukegawa, T. Matsuo, and H. Suga: *J. Incl. Phenomena* **3** (1985) 261.
- [53] J. S. Dryden: *Trans. Faraday Soc.* **49** (1952) 1333.
- [54] J. Felsteiner and Z. Friedman: *Phys. Rev. B* **7** (1973) 1078.
- [55] A. F. Devonshire: *Adv. Phys.* **3** (1954) 85.
- [56] A. Gavezotti and G. Filippini: *Theoretical Aspects and Computer Modeling of the Molecular Solid State*, ed. A. Gavezotti (John Wiley & Sons, Chichester, 1997) Chap. 3.
- [57] K. Hermansson: *J. Chem. Phys.* **12** (2000) 835.
- [58] R. B. Stinchcombe: *Phase Transition and Critical Phenomena*, ed. C. Domb and J. L. Lebowitz (Academic Press Inc., London, 1983) Vol. 7, Chap. 3, p. 151.
- [59] T. Kaneyoshi: *Introduction to Amorphous Magnets* (World Scientific, Singapore, 1992).
- [60] 松田博嗣、日本物理学会編、“ランダム系の物理学”、培風館、1.3 節、1981。
- [61] 長谷田泰一郎、日本物理学会編、“ランダム系の物理学”、培風館、12.4 節、1981。
- [62] H. Woll, M. Enderle, A. Klopperbieper, M. C. Rheinstadter, K. Kiefer, F. Kruchten and K. Knorr: *Europhys. Lett.* **51** (2000) 413.
- [63] C. Kittel 著、宇野良清、津屋昇、森田章、山下次郎共訳、“固体物理学入門”第 6 版、第 13 章、丸善、1988。
- [64] R. V. Belosludov, M. Sluiter, Z. Li, Y. Kawazoe: *Chem. Phys. Lett.* **312** (1999) 299.
- [65] R. Kubo: *J. Phys. Soc. Jpn.* **17** (1962) 1100.
- [66] J. C. Burgiel, H. Meyer and P. L. Richards: *J. Chem. Phys.* **43** (1965) 4291.
- [67] G. Herzberg and L. Herzberg: *American Institute of Physics handbook*, ed. D. E. Gray(McGraw-Hill, New York, 1972) §7h.

[68] R. E. Miller, G. E. Leroi and T. M. Hard: J. Chem. Phys. **50** (1969) 677.