

総説・著書

岩田末廣

2007年7月

- 1) 発光 X 線スペクトルの化学結合効果、岩田末廣、日本結晶学会誌、**11**, 102-108, (1969) [総説]
- 2) Molecular interactions in ground and excited states, Keiji Morokuma, Suehiro Iwata, W.A.Lathan, 'The Worlds of Quantum Chemistry.', Ed.R.Daudel and B.Pullman, D.Reidel,Holland (1974) [総説]
- 3) シンクロトロン放射の分子分光への応用 — 主として N_2 と SF_6 について —、岩田末廣、科学、**44**, 620-627 (1974) [総説]
- 4) 原子価電子の有効ハミルトニアン、岩田末廣、化学の領域、**30**, 41-49 (1976) [総説]
- 5) Handbook of HeI photoelectron spectra of fundamental organic molecules, Katsumi Kimura, Shunji Katsumata, Y.Achiba, T.Yamazaki, Suehiro Iwata, Jpn. Scientific Soc. Press, Tokyo, (1980) [著書]
- 6) 量子化学計算の分子分光学への応用 I、岩田末廣、分光研究、**30**, 3-16 (1981) [総説]
- 7) 量子化学計算の分子分光学への応用 II、岩田末廣、分光研究、**30**, 77-92 (1981) [総説]
- 8) 分子分光学と量子化学 — メチレン(CH_2)を例として —、岩田末廣、化学、**37**,29-31 (1982) [総説]
- 9) Reliability of ab initio calculations, Suehiro Iwata, "Quantum Chemistry Literature Data Base", Ed. by K. OHNO and H.HOSOYA, North Holland, (1982) [総説]
- 10) 分子のシュレディンガー方程式を解く — 電子計算機による分子の構造と性質の予測 —、岩田末廣、現代化学、54-60 (1984) [総説]
- 11) シュレディンガー方程式の数値解法、佐藤信行、岩田末廣、Bit, 19, 1761-1768 (1987) [総説]
- 12) 量子化学計算による電子密度解析、岩田末廣、日本結晶学会誌、30, 129-134 (1988) [総説]
- 13) クラスターの量子化学: 分子からのアプローチ、岩田末廣、数理科学、(1989) [総説]
- 14) 分子間力の量子化学、岩田末廣、"分子シミュレーション"、岡田勲・大澤映二編集、海文堂 (1989) [著書]
- 15) 計算化学による光化学反応の解析、岩田末廣、南部伸孝、分光研究、**39**, 303-316 (1990) [総説]
- 16) ワークステーションを利用した計算化学、岩田末廣、南部伸孝、入沢潤、現代化学 (11月), 18-22 (1990) [総説]
- 17) 化学結合の量子化学、岩田末廣、"大学院物理化学"、妹尾学・広田襄・田隅三生・岩澤康祐編集、講談社 (1992) [著書]
- 18) 量子化学、岩田末廣、"量子化学"、濱田嘉昭・朽津耕三編集、放送大学教育振興会 (1993) [著書]
- 20) 分子の光電子スペクトルとイオン状態、木村克美、勝又春次、阿知波洋次、山崎トモ子、岩田末廣、学会出版センター (1995) [著書]
- 21) 量子化学計算はどこまで信頼できるか?、岩田末廣、化学と工業、**48**, 815-816 (1995) [総説]

- 22) 定量的量子化学計算理論の開拓と確立—ポープル教授とコーン教授の業績—、岩田末廣、現代化学、2月号、20 (1998) [総説]
- 23) 化学結合論・量子化学・計算化学、岩田末廣、学術月報 52 570-576 (1999)
- 22) Structures, spectroscopies and reactions of atomic ions with water clusters, Kiyokazu Fuke, Kenro Hashimoto, Suehiro Iwata, Adv. Chem.Phys., **110**, 431. (1999) [総説]
- 23) Electronic and geometric structures of water cluster complexes with a group 1 metal atom: Electron-hydrogen bond in the OH{e}HO structure. Suehiro Iwata and Takeshi Tsurusawa, Advances in Metal and Semiconductor Clusters, **5**, 39-75 (2001) [総説]
- 24) ノーベル賞と分光学 II. 定量的量子化学計算理論の開拓と確立、岩田末廣、分光研究、50、80-85 (2001)
- 25) Electron correlation and Coulomb hole deduced from X-ray scattering intensities: Experimental and theoretical studies. Noboru Watanabe, Seiichiro Ten-no, Suehiro Iwata and Yasuo Udagawa,. “REVIEWS IN MODERN QUANTUM CHEMISTRY. A CELEBRATION OF THE CONTRIBUTIONS OF R. G. PARR”, Ed. by K. D. Sen 553-576 (2002)
- 26) 「研究評価」、岩田末廣、実験化学講座第6版、基礎編I, 436-444 (2003)
- 27) 「英国の研究評価事業における評価部会の基準と作業手順—資料『RAE文書5/99』の解説」、岩田末廣、徳田昌則、大学評価・学位授与機構紀要「大学評価」、2号、57-61 (2002)
- 28) 「大学評価・学位授与機構による試行評価に現れた工学系大学院の状況と課題」、徳田昌則、岩田末廣、工学教育、52、50-55、(2004)
- 29) 「どこへいくのか研究の評価」、岩田末廣、分子研レターズ、49、17-23 (2004)
- 30) 「RAE2001 から RAE2008 へ:『下院委員会報告』『ロバーツ報告』と『RAE2008』の解題」、岩田末廣、大学評価・学位授与機構紀要「大学評価・学位研究」3, 131-136 (2005)
- 31) 「RAE2008 に向けて:UK における研究評価事業、翻訳『下院科学技術委員会 再審議』『RAE2008 申請の手引き』の解題と英国調査報告」、岩田末廣、大学評価・学位授与機構紀要「大学評価・学位研究」5, 136-159 (2007)