

基礎編の参考文献リスト

これは応用編でも引用するので、ここに掲載する。

本文中では、[23,24] のように記して示す。

X 線散乱に関する全般的な参考書・ハンドブック

X 線散乱に関して

- 1) 仁田 勇監修: 『X線結晶学』(上, 下巻), 丸善 (上 1959, 下 1961).
- 2) M.v. Laue: “Röntgenstrahlinterferenzen”, Akademische Verlag (1960).
- 3) A. ギニエ (高良和武他訳): 『X線結晶学の理論と実際』, 理学電機図書 (1960).
- 4) R. W. James: “The Optical Principles of the Diffraction of X-Rays”, G.Bell and Sons (1962).
- 5) 藤原邦夫他: 『光学・電子光学 II』, 朝倉物理学講座 12, 朝倉書店 (1965).
- 6) 三宅静雄: 『X線の回折』, 朝倉書店 (1969).
- 7) 日本化学会編: 『構造解析』, 新実験化学講座 6, 基礎技術 5, 丸善 (1977).
- 8) 加藤範夫: 『回折と散乱』, 物性物理学シリーズ 6, 朝倉書店 (1978).
- 9) 高良和武, 菊田惺志: 『X線回折技術』, 理工学実験 10, 東京大学出版会 (1979).
- 10) B.D. カリティ 著 (松村源太郎訳): 『新版 X線回折要論』, アグネ承風社 (1980).
- 11) L.V. アザロフ (平林真, 岩崎博訳): 『X線結晶学の基礎』, 丸善 (1980).
- 12) “International Tables for Crystallography”, Vol.A, A1, B, C, D, E and F, Kluwer Academic Publishers (1983 ~ 2002).
- 13) 寺内 暉: 『物質の構造とゆらぎ』, 丸善 (1987).
- 14) 高良和武編: 『X 線回折』, 実験物理学講座 20, 共立出版 (1988).
- 15) B.E. Warren: “X-Ray Diffraction”, Dover (1990).
- 16) B.K. Agarwal: “X-Ray Spectroscopy”, Second edition, Springer-Verlag, (1991).
- 17) 菊田惺志: 『X線回折・散乱技術 上』, 理工学実験 15, 東京大学出版会 (1992).
- 18) 小川智哉 他編集: 『結晶評価技術ハンドブック』, 朝倉書店 (1993).
- 19) 加藤範夫: 『X線回折と構造評価』, 現代人の物理 6, 朝倉書店 (1995).
- 20) J.M. Cowley: “Diffraction Physics”, Third Revised Edition, Elsevier (1995).
- 21) 日本結晶学会編: 『結晶解析ハンドブック』, 共立出版 (1999).
- 22) 藤井 保彦編: 『構造解析』, 実験物理学講座 5, 丸善 (2001).
- 23) J. Als-Nielsen and D. McMorrow: “Elements of Modern X-ray Physics”, John Wiley & Sons (2001).
- 24) 日本化学会編: 『物質の構造 III 回折』, 第 5 版実験化学講座 II, 丸善 (2005).
- 25) (株) リガク編: 『X 線回折ハンドブック』, (2006).

放射光科学に関して

- 26) E.-E. Koch, T. Sasaki and H. Winick (Series Editors): “Handbook on Synchrotron Radiation”, Vol.1-4, North-Holland (1983-1991).
- 27) 日本物理学会編: 『シンクロトロン放射』, 培風館 (1986).
- 28) 高良和武監修: 『シンクロトロン放射利用技術』, サイエンス・フォーラム (1989).
- 29) 富増多喜夫編著: 『シンクロトロン放射技術』, 工業調査会 (1990).
- 30) B.K. Agarwal: “X-Ray Spectroscopy, Second edition”, Springer-Verlag (1991).
- 31) 大柳宏之編: 『シンクロトロン放射光の基礎』, 丸善 (1996).
- 32) D. Attwood: “Soft X-rays and Extreme Ultraviolet Radiation”, Cambridge Univ. Press (1999).
- 33) 菅野 暁, 藤森 淳, 吉田 博編: 『新しい放射光の科学』, 講談社 (2000).

- 34) 尾嶋正治編: 『極限状態を見る放射光アナリシス』 日本分光学会 測定法シリーズ 40, 学会出版センター (2002).
- 35) 渡辺 誠, 佐藤 繁編: 『放射光科学入門』, 東北大学出版会 (2004).
- 36) 上坪宏道, 太田俊明: 『シンクロトロン放射光』, 岩波書店 (2005).