

参 考 文 献

[A] 流体力学一般

- Acheson, D.J. (1990) : Elementary Fluid Dynamics, Clarendon Press.
- Batchelor, G.K. (1967) : An Introduction to Fluid Dynamics, Cambridge Univ. Press.
- Brodkey, R.S. (1967) : The Phenomena of Fluid Motion, Addison Wesley.
- Daily, J.W. and Harleman, D.R.F. (1966) : Fluid Dynamics, Addison Wesley.
- 藤本武助 (1968) : 流体力学, 養賢堂.
- 今井 功 (1970) : 流体力学 (岩波全書), 岩波書店.
- 今井 功 (1973) : 流体力学 前編, 裳華房.
- 今井 功 (1979) : 等角写像とその応用, 岩波書店.
- Kundu, P.K. (1990) : Fluid Mechanics, Academic Press.
- Lamb, H. (1932) : Hydrodynamics, 6th ed., Cambridge Univ. Press.
- Landau, L.D. and Lifshitz, E.M. (1959, 1987) : Fluid Mechanics, Pergamon Press.
- Massey, B.S. (1968) : Mechanics of Fluid, Van Nostrand.
- McCormack, P.D. and Crane, L. (1973) : Physical Fluid Dynamics, Academic Press.
- Michelson, I. (1970) : The Science of Fluid, Van Nostrand.
- Milne-Thomson L.M. (1968) : Theoretical Hydrodynamics, 6th ed., Macmillan.
- 中村育雄, 大城英雄 (1985) : 工学系 流体力学, 共立出版.
- 日本流体力学会 (編) (1987) : 流体力学ハンドブック, 丸善.
- 日本流体力学会 (編) (1990) : 流体力学の世界, 朝倉書店.
- 大橋秀雄 (1982) : 流体力学 1, コロナ社.
- Pai, S.-I. (1956) : Viscous Flow Theory, I, II, Van Nostrand.
- Prandtl, L. (1965) : Führer durch die Strömungslehre, Frieder. Vieweg & Sohn.
- Prandtl, L. and Tietjens, O.G. (1934) : Fundamentals of Hydro- & Aerodynamics, Dover.
- Prandtl, L. and Tietjens, O.G. (1934) : Applied Hydro- & Aerodynamics, Dover.
- Rouse, H. (1946) : Elementary Mechanics of Fluids, John Wiley. (→reprint Toppan)
- Rouse, H. (1959) : Advanced Mechanics of Fluids, John Wiley.
- 白倉昌明, 大橋秀雄 (1969) : 流体力学 2, コロナ社.
- 高木隆司 (1988) : 流れの物理, 朝倉書店.
- 田古里哲夫, 荒川忠一 (1989) : 流体力学, 東京大学出版会.
- 玉井信行 (1979) : 連続体の力学 III 流体, 彰国社.

- 谷 一郎 (1967) : 流れ学 (岩波全書), 岩波書店.
- 巽 友正 (1982) : 流体力学, 培風館.
- Tietjens, O. (1960, 1970) : *Strömungslehre*, I, II, Springer-Verlag.
- 富田幸雄 (1971) : 流体力学序説, 養賢堂.
- 友近 晋 (1940) : 流体力学, 文献社. (昭和 15 年 共立版の復刻版)
- 豊倉富太郎, 亀本喬司 (1976) : 流体力学, 実教出版.
- Trefil, J.S. (1975) : *Introduction to the Physics of Fluid and Solids*, Pergamon Press.
- Tritton, D.J. (1977) : *Physical Fluid Dynamics*, Van Nostrand.
- 内田茂男 (1990) : 流体力学序説, 森北出版.
- 植松時雄 (1957) : 流体力学, 共立出版.
- Yih, C.S. (1969) : *Fluid Mechanics*, McGraw-Hill.

[B] 境界層理論

- Cebeci, T. and Smith, A.M.O. (1974) : *Analysis of Turbulent Boundary Layers*, Academic Press.
- Goldstein, S. (ed.) (1938) : *Modern Developments in Fluid Dynamics*, I, II, Clarendon Press. (1965, Dover)
- Meksyn, D. (1961) : *New Methods in Laminar Boundary-Layer Theory*, Pergamon Press.
- Moore, F.K. (1964) : *Theory of Laminar Flows*, Princeton Univ. Press.
- Rosenhead, L. (ed.) (1963) : *Laminar Boundary Layer*, Clarendon Press, Oxford.
- Schlichting, H. (1979) : *Boundary Layer Theory*, 7th ed., McGraw-Hill.
- 谷 一郎 (編) (1984) : 流体力学の進歩 境界層, 丸善.
- von Dyke, M. (1964) : *Perturbation Methods in Fluid Mechanics*, Academic Press.

[C] 流れの安定理論

- Betchov, R. and Criminial, Jr., W.O. (1967) : *Stability of Parallel Flows*, Academic Press.
- Chandrasekhar, S. (1961) : *Hydrodynamic and Hydromagnetic Stability*, Clarendon Press, Oxford.
- Drazin, P.G. and Reid, W.H. (1981) : *Hydrodynamic Stability*, Cambridge Univ. Press.
- Joseph, D.D. (1976) : *Stability of Fluid Mechanics*, I, II, Springer-Verlag.
- Lin, C.C. (1955) : *The Theory of Hydrodynamic Stability*, Cambridge Univ. Press.
- Meyer, R.E. (ed.) (1981) : *Transition and Turbulence*, Academic Press.
- Swinney, H.L. and Gollub, J.P. (ed.) (1981, 1985) : *Hydrodynamic Instabilities and the Transition to Turbulence*, Springer-Verlag.

巽 友正, 後藤金英 (1976) : 流れの安定性理論, 産業図書.

[D] 乱流理論および乱流拡散

- Batchelor, G.K. (1953) : The Theory of Homogeneous Turbulence, Cambridge Univ. Press. (巽 友正 (訳) : 乱流理論, 吉岡書店)
- Bradshaw, P. (1971) : An Introduction to Turbulence and Its Measurement, Pergamon Press.
- Bradshaw, P. (ed.) (1976) : Turbulence, Springer-Verlag.
- Csanady, G.T. (1973) : Turbulent Diffusion in the Environment, D. Reidel Publ. Co.
- Davies, J.T. (1972) : Turbulence Phenomena, Academic Press.
- Goldstein, S. (1938) : Modern Developments in Fluid Mechanics, Clarendon Press, Oxford (Dover, 1965).
- Hinze, J.O. (1959, 1975) : Turbulence, McGraw-Hill.
- 本間 仁, 林 泰造 (編) (1980) : 続水理学, 第1章, 第2章, 丸善.
- Hunt, J.C.R. (ed.) (1985) : Turbulence and Diffusion in Stable Environments, Clarendon Press.
- Leslie, D.C. (1973) : Developments in the Theory of Turbulence, Clarendon Press.
- Lumley, J.L. (1970) : Stochastic Tools in Turbulence, Academic Press.
- Lumley, J.L. and Panofsky, H.A. (1964) : The Structure of Atmospheric Turbulence, Interscience Publishers.
- Monin, A.S. and Yaglom, A.M. (1971) : Statistical Fluid Mechanics, The MIT Press.
- Pasquill, F. (1974) : Atmospheric Diffusion, 2nd ed., Ellis Horwood Limt., John Wiley & Sons.
- Priestley, C.H.B. (1959) : Turbulent Transfer in the Lower Atmosphere, The Univ. of Chicago Press.
- Rotta, J.C. (1972) : Turbulente Strömungen, B.G. Teubner. (大路通雄 (訳) (1975) : 乱流, 岩波書店)
- 谷 一郎 (編) (1980) : 流体力学の進歩—乱流, 丸善.
- 巽 友正 (1962) : 乱流, 槇書店.
- 巽 友正 (編) (1985) : 乱流現象の科学, 東京大学出版会.
- Tennekes, H. and Lumley, J.L. (1972) : A First Course in Turbulence, The MIT Press.
- Townsend, A.A. (1956) : The Structure of Turbulent Shear Flow, Cambridge Univ. Press.

[D'] 乱流の組織運動

Cantwell, B.J. (1981) : Organized motion in turbulent flow, *Ann. Rev. Fluid Mech.*,

- vol. 13, 457-515.
- Hussain, A.K.M.F. (1986) : Coherent structures and turbulence, *J. Fluid Mech.*, vol. 173, 303-356.
- Robinson, S.K. (1991) : Coherent motions in the turbulent boundary layer, *Ann. Rev. Fluid Mech.*, vol. 23, 601-639.
- Roshko, A. (1976) : Structure of turbulent shear flows: A new book, *AIAA. J.*, vol. 14, 1349-1357.
- Willmarth, W.W. (1975) : Structure of turbulence in boundary layers, *Advances in Appl. Mechanics*, vol. 15, 159-254.

[E] 成層流体・回転流体

- Fisher, H.G., List, E.J., Koh, R.C.Y., Imberger, J. and Brooks, N.H. (1979) : *Mixing in Inland and Coastal Waters*, Academic Press.
- Greenspan, H.P. (1969) : *The Theory of Rotating Fluid*, Cambridge Univ. Press.
- Krauss, W. (1966) : *Interne Wellen*, Gebrüder Borntraeger.
- Simpson, J.E. (1987) : *Gravity Currents: In the Environment and the Laboratory*, Ellis Horwood Limt., John Wiley & Sons.
- 玉井信行 (1980) : 密度流の水理, 技報堂出版.
- Turner, J.S. (1973) : *Buoyancy Effects in Fluids*, Cambridge Univ. Press.
- Yih, C.-S. (1965) : *Dynamics of Nonhomogeneous Fluid*, Macmillan.
- Yih, C.-S. (1980) : *Stratified Flows*, Academic Press.

[F] 波の力学, 海岸, 海洋

- Apel, J.R. (1987) : *Principles of Ocean Physics*, Academic Press.
- Bagnold, R.A. (1965) : *The Physics of Blown Sand and Desert Dunes*, Methuen & Co.
- Craik, A.D.D. (1985) : *Wave Interactions and Fluid Flows*, Cambridge Univ. Press.
- Eckart, C. (1960) : *Hydrodynamics of Oceans and Atmospheres*, Pergamon Press.
- 日高孝次 (1955) : 海流 (岩波全書), 岩波書店.
- Hill, M.N. (1962) : *The Sea, I*, Interscience Publisher.
- 本間 仁, 堀川清司 (1985) : 海岸環境工学序説, 東京大学出版会.
- 堀川清司 (1991) : 海岸工学, 東京大学出版会.
- 井島武士 (1970) : 海岸工学, 朝倉書店.
- Ippen, A.T. (1966) : *Estuary and Coastline Hydrodynamics*, McGraw-Hill.
- ラム, Jr.G.L. (戸田盛和 (監訳)) (1983) : ソリトーン理論と応用, 培風館.
- Kinsman, B. (1965) : *Wind Waves*, Prentice-Hall.
- Lighthill, J. (1978) : *Waves in Fluids*, Cambridge Univ. Press.
- McCormick, M.E. (1973) : *Ocean Engineering Wave Mechanics*, John Wiley & Sons.

- Mei, C.C. (1983) : The Applied Dynamics of Ocean Surface Waves, John Wiley & Sons.
- 日本流体力学会 (編) (1989) : 流体における波動 (流体力学シリーズ 1), 朝倉書店.
- Officer, C.B. (1976) : Physical Oceanography of Estuaries (and Associated Coastal Waters), John Wiley & Sons.
- Pedlosky, J. (1979) : Geophysical Fluid Dynamics, Springer-Verlag.
- Phillips, O.M. (1966, 1977) : The Dynamics of the Upper Ocean, Cambridge Univ. Press.
- Stoker, J.J. (1957) : Water Waves, Interscience Publisher.
- 首藤伸夫 (1981) : 海の波の水理, 技報堂出版.
- 田中俊一, 伊達悦朗 (1979) : KdV方程式, 紀伊國屋書店.
- 戸田盛和 (1978) : 非線形格子力学, 岩波書店.
- 戸田盛和 (1983) : 非線形波動とソリトン, 日本評論社.
- Tricker, R.A.R. (1964) : Bores, Breakers, Waves and Wakes, American Elsevier Pub. Co.
- 渡辺慎介 (1985) : ソリトン物理学入門, 培風館.
- Whitham, G.B. (1974) : Linear and Nonlinear Waves, John Wiley & Sons.
- Wiegel, R.L. (1964) : Oceanographical Engineering, Prentice-Hall.

[G1] 環境流体力学

- Eskinazi, S. (1975) : Fluid Mechanics and Thermodynamics of Our Environment, Academic Press.
- Fischer, H.B. (1981) : Transport Models for Inland and Coastal Waters, Academic Press.
- Hino, M. (ed.) (1992) : Prediction and Control of Water Quality, Int. Ass. for Hydraulic Res., Balkema.
- Monteith, J.L. (1973) : Principles of Environmental Physics, Edward Arnold Press. Ltd. (佐伯敏郎 (監訳), 及川武久 (訳) (1975) : 生物環境物理学—生態学とフラックス—, 共立出版)
- 日本海洋学会 (編) (1991) : 海と地球環境, 東京大学出版会.
- 日本流体力学会 (編) (1992) : 地球環境と流体力学, 朝倉書店.
- 大久保 明 (1975) : 生態学と拡散, 築地書館.
- Scorer, R.S. (1978) : Environmental Aerodynamics, Ellis Horwood Ltd., Halsted Press, a division of John Wiley & Sons.

[G2] 大気環境

- 原田 朗 (1982) : 大気の汚染と気候の変化, 東京堂出版.
- 磯野謙治 (編) (1979) : 大気汚染物質の動態 (大気環境の科学 2), 東京大学出版会.

- 伊藤昭三 (1984) : 環境工学, 朝倉書店.
- 河村 武 (編) (1979) : 都市の大気環境 (大気環境の科学 3), 東京大学出版会.
- McCormac, B.M. (ed.) (1971) : Introduction to the Scientific Study of Atmospheric Pollution, D. Reidel Pub. Co.
- 公害資源研究所地球環境特別研究室 (編) (1990) : 地球温暖化の対策技術, オーム社.
- 門司正三, 内嶋善兵衛 (編) (1979) : 大気環境の変化と植物, (大気環境の科学 5), 東京大学出版会.
- Nieuwstadt, E.T.M. and van Dop, H. (1982) : Atmospheric Turbulence and Air Pollution Modelling, D. Reidel Pub. Co.
- Plate, E. (ed.) (1982) : Engineering Meteorology, Elsevier.
- Seinfeld, J.H. (1975) : Air Pollution, Physical and Chemical Fundamentals, McGraw-Hill.
- Singer, S.F. (ed.) (1970) : Global Effects of Environmental Pollution, D. Reidel Pub. Co.
- 横山長之, 北林興二, 足立芳寛 (1975) : 環境アセスメント手法入門, オーム社.
- 横山長之 (編) (1992) : 地球環境シミュレーション, 白亜書房.

[G3] 対流・気象力学

- 浅井富雄 (1983) : 大気対流の科学, 東京堂出版.
- 木村竜治 (1983) : 地球流体力学, 東京堂出版.
- 近藤純正 (1982) : 大気境界層の科学, 東京堂出版.
- Munn, R.E. (1966) : Descriptive Micrometeorology, Academic Press.
- 小倉義光 (1978) : 気象力学通論, 東京大学出版会.
- 小倉義光 (1984) : 一般気象学, 東京大学出版会.
- オーク, T.R. (1978) (斎藤直輔, 新田 尚 (訳) (1981) : 境界層の気候, 朝倉書店.
- 島貫 陸 (1982) : 乱流と気象, 東京堂出版.
- 竹内清秀, 近藤純正 (1981) : 地表に近い大気 (大気科学講座 1), 東京大学出版会.

[H] 流力弾性振動, 流体力

- 相原康彦, 森下悦生 (1991) : 応用空気力学, 東京大学出版会.
- Blevins, R.D. (1977) : Flow-Induced Vibration, Van Nostrand.
- Fung, Y.C. (1969) : An Introduction to the Theory of Aeroelasticity, Dover.
- 萩原国宏 (1986) : 流体力, 技報堂出版.
- 牧野光雄 (1991) : 流体抵抗と流線形—流体力学的にみた乗物の形状デザイン—, 産業図書.
- Naudascher, E. (ed.) (1974) : Flow-Induced Structural Vibrations, Springer-Verlag.
- Naudascher, E. (1991) : Hydrodynamic Forces, Hydraulic Structure Design Manual, IAHR, A.A. Balkema.

岡内 功, 伊藤 学, 宮田利雄 (1977) : 耐風構造, 丸善.
 鷺津久一郎 (1957) : 空力弾性学, 共立出版.

[I] 実験・計測法

Asanuma, T. (1979) : Flow Visualization, Proc. Intn. Symposium, Hemisphere Pub. Co.
 Bradshaw, P. (1970) : Experimental Fluid Mechanics, Pergamon Press.
 Bradshaw, P. (1971) : An Introduction to Turbulence and Its Measurement, Pergamon Press.
 菊地勝弘, 瓜生道也, 北林興二 (1988) : 実験気象学入門, 東京堂出版.
 Merzkirch, W. (1974) : Flow Visualization, Academic Press.
 流れの可視化学会 (編) (1986) : 新版流れの可視化ハンドブック, 朝倉書店.
 日本機械学会 (1985) : 技術資料 流体計測法.
 須賀堯三 (編著) (1990) : 水理模型実験, 山海堂.
 谷 一郎, 小橋安次郎, 佐藤 浩 (編) (1977) : 流体力学実験法, 岩波書店.
 Yalin, M.S. (1971) : Theory of Hydraulic Models, Macmillan.

[J] コンピューター・シミュレーション

ブレビア, C.A., フェラント, A.J. (磯部雅彦 (訳)) (1988) : コンピュータ水理学入門, サイエンス社.
 土木学会 (編) (1974) : 土木工学における数値解析, 流体解析編, サイエンス社.
 土木学会構造工学委員会耐風設計研究小委員会・耐風工学数値実験分科会 (編) (1992) : 風工学のための流れの数値シミュレーション法入門, 土木学会.
 Fletcher, C.A.J. (1988) : Computational Techniques for Fluid Dynamics, I, II, Springer-Verlag.
 小林紘士, 和田 明, 角湯正剛 (1989) : 流体数値実験, 朝倉書店.
 小竹 進, 土方邦夫 (1988) : パソコンで解く熱と流れ, 丸善.
 水野明哲 (1990) : 流れの数値解析入門, 朝倉書店.
 日本機械学会 (編) (1988) : 流れの数値シミュレーション, コロナ社.
 大西和榮 (監修), 林 健次, 遠山 洋, 二之宮弘 (1986) : パソコンによる流れ解析, 朝倉書店.
 ローチェ, P.J. (高橋亮一他 (訳)) (1978) : コンピュータによる流体力学, 上, 下, 構造計画研究所.
 保原 充, 大久司久明 (1992) : 数値流体力学, 基礎と応用, 東京大学出版会.

[K] 流れと雲の写真

石崎秀雄 (監修) (1982) : 原色写真集「雲」高度一万米の素顔, (財)日本航空協会.
 伊藤洋三 (大田正次 (監修)) (1967) : 雲の生態, 地人書館.

- Ludlam, F.H. and Scorer, R.S. (1960) : Cloud Study, A Pictorial Guide, John Murray.
- 流れの可視化学会 (編) (1986) : 流れのファンタジー, 写真がとらえた流体の世界 (ブルーボックス), 講談社.
- 日本機械学会 (編) (1984) : 写真集一流れ, 丸善.
- 新田次郎, 山本三郎 (1968) : カラー・雲 その生態と天気予想, 山と溪谷社.
- 種子田定俊 (1988) : 画像から学ぶ流体力学, 朝倉書店.
- Van Dyke, M. (ed.) (1982) : An Album of Fluid Motion, The Parabolic Press.

[L] 解説書・啓蒙書

- アレン, J.E. (近藤次郎 (訳)) (1966) : 空気の流れ—昆虫の飛行からロケットまで—, 日本評論社.
- 朝倉 正 (1990) : 異常気象と環境破壊, 読売新聞社.
- 東 昭 (1979) : 生物の飛行—その精緻なメカニズムを探る— (ブルーボックス), 講談社.
- 東 昭 (1980) : 生物の泳法—バクテリアからヒトの泳ぎまで— (ブルーボックス), 講談社.
- バスカム, (Bascom, W.) (1964) (吉田, 内尾 (訳)) (1970) : 海洋の科学, 河出書房新社.
- Bernoulli, D. and Bernoulli, J. (1968) : Hydrodynamics and Hydraulics, Translated from the Latin by T. Carmody and H. Kobus, Dover.
- ビスワス, A.K. (高橋 裕, 早川正子 (訳)) (1979) : 水の文化史, 文一総合出版.
- Bohren, G.F. (1987) : Clouds in a Glass of Beer, Simple Experiments in Atmospheric Physics, John Wiley & Sons.
- コーニッシュ (Cornish, V.) (日高孝次 (訳)) (1975) : 海の波 (自然選書), 中央公論社.
- 大後美保 (1977) : 微気象の探求—生活のなかの観察と活用 (NHK ブックス), 日本放送出版協会.
- エンジェル, L. (寺田一彦 (訳)) (1975) : 海, タイム・ライフ・ブック.
- ギブズ-スミス, C.H. (伊佐喬三 (訳)) (1973), ライト兄弟と初期の飛行, 産業図書.
- 広田 勇 (1983) : 地球をめぐる風—私の気象物語 (中公新書), 中央公論社.
- 井戸 剛 (1969) : SSTの科学—超音速旅客機— (NHK ブックス), 日本放送出版協会.
- 伊藤彊自 (1963) : スモッグ, 紀伊國屋書店.
- 伊藤 学 (編) (1986) : 風のはなし I, II, 技報堂出版.
- 伊藤利朗, 小村宏次 (1979) : 風の科学, 小学館.
- カルマン (谷 一郎 (訳)) (1954) : 飛行の原理, 岩波書店.
- 加藤 迪 (1973) : 都市が滅ぼした川—多摩川の自然史 (中公新書), 中央公論社.
- 川田忠樹 (1975) : だれがタコマを墜したか, 建設図書.
- 川田忠樹 (1981) : 吊橋の文化史, 技報堂出版.
- 風工学研究所 (編) (1984) : ビル風の知識, 鹿島出版会.

- 木田重雄 (1988) : 乱流の不思議なふるまい, 丸善.
- 木村秀政 (1978) : 世界航空史案内 (平凡社カラー新書), 平凡社.
- 木村竜治 (1985) : 改訂版 流れの科学—自然現象からのアプローチ, 東海大学出版会.
- 木村竜治 (1989) : 流れをはかる, 日本規格協会.
- 木村竜治, 立平良三, 西田篤弘 (1984) : うずまく大気と海 (岩波ジュニア科学講座 9), 岩波書店.
- 近藤次郎 (1975) : 飛行機はなぜ飛ぶか—空気力学の眼より (ブルーバックス), 講談社.
- 近藤純正 (1987) : 身近な気象の科学—熱エネルギーの流れ—, 東京大学出版会.
- クランシー (吉田, 前田 (訳)) : 潮汐の話, 河出書房新社.
- 倉嶋 厚 (1972) : モンスーン—季節をはこぶ風, 河出書房新社.
- 倉嶋 厚 (編) (1985) : おもしろ気象学, 春・夏編, 秋・冬編, 朝日新聞社.
- 倉田保雄 (1983) : エッフェル塔ものがたり (岩波新書), 岩波書店.
- 桑原邦郎 (1989) : レーザー・ディスク, 流れのフィジックス (CG で見る流動現象), TOTO 出版.
- レオポルド, デイビス (Leopold, L.R. and Davis, K.S. (竹内 均 (監修)) (1975) : ライフ/人間と科学シリーズ 水のすべて, タイム・ライフ・インターナショナル.
- Lugt, H.J. (大橋秀雄 (監訳)) (1988) : 渦—自然の渦と工学における渦, 朝倉書店.
- ルイス, E.V., オプライエン, R. (上野喜一郎 (監修)) (1967) : 船の話, タイム・ライフ・インターナショナル.
- 孫野長治 (1969) : 雲と雷の科学 (NHK ブックス), 日本放送出版協会.
- 松下精工 (株) (編) (1986) : 風の百科, 風と空気をつくる, 東洋経済新報社.
- メルクーロフ (橋本英典 (訳)) (1980, 1981) : 流体力学のはなし, 正, 続, 東京図書.
- 光易 恒 (1977) : 海の波—特性と推算— (イルカぶっくす), 海洋出版.
- 宮村 忠 (1985) : 水害, 治水と水防の知恵 (中公新書), 中央公論社.
- 三好 寿 (1971) : 波・津波—海洋学への招待, 河出書房新社.
- 永田 豊 (1981) : 海流の物理—海の中の風と嵐— (ブルーバックス), 講談社.
- 中村和郎, 木村竜治, 内嶋善兵衛 (1986) : 日本の気候 (日本の自然 5), 岩波書店.
- Oceanography, Scientific American 特集号 (トッパン・リプリント版, 1971).
- 小倉義光 (1968) : 大気科学 (NHKブックス), 日本放送出版協会.
- 尾島俊雄 (1975) : 熱くなる大都市 (NHKブックス), 日本放送出版協会.
- 大岡徹夫 (1970) : ジャンボ (中公新書), 中央公論社.
- 大喜多敏一 (1966) : 大気汚染, 総合科学出版.
- 大谷内一夫 (1990) : 飛行機は世界を変えた (岩波ジュニア新書), 岩波書店.
- 小沢吉太郎 (1979) : 図解コーチ ヨット, 成美堂出版.
- Rouse, H. and Ince, S. (1963) : History of Hydraulics, Dover. (高橋 裕, 鈴木高明 (訳), 鹿島出版会).
- 佐貫亦男 (1969) : 引力とのたたかい, 法政大学出版会.
- 佐貫亦男 (1974) : 人間航空史 (中公新書), 中央公論社.

- 佐貫亦男 (1977) : 飛行機の再発見—複葉機から S S T まで (ブルーバックス), 講談社.
- 佐貫亦男 (1980) : ジャンボ・ジェットはどう飛ぶか—ボーイング 747 のメカニズムを楽しむ (ブルーバックス), 講談社.
- 佐藤 彦彦 (1987) : 人間と気候—生理人類学からのアプローチ (中公新書), 中央公論社.
- 佐藤 浩 (1982) : 乱流 (ワンポイント・シリーズ), 共立出版.
- 佐藤 浩, 日野幹雄 (1984) : 流れの科学 (NHK 教育放送テレビ・市民大学), 日本放送出版協会, (VTRあり).
- Schaefer, V.J. and Day, J.A. (1981) : Atmosphere—Clouds · Rain · Snow · Storm, A Field Guide to the Atmosphere, Houghton Mifflin Co.
- シャピロ, A.H. (今井 功 (訳)) (1961, 1972) : 流れの科学, 河出書房新社.
- スティーバー, ハガチー (Stever, H.G. and Haggerty, J.J.) (木村秀政 (監修)) (1975) : ライフ/人間と科学シリーズ 飛行の原理, タイム・ライフ・インターナショナル.
- 杉浦昭典 (1979) : 大帆船時代—快速帆船クリッパー物語 (中公新書), 中央公論社.
- 高橋 裕 (1988) : 都市と水 (岩波新書), 岩波書店.
- 高橋 裕 (編) (1982) : 水のはなし I, II, III, 技報堂出版.
- 高橋浩一郎 (1980) : 天気予報の科学 (NHK ブックス), 日本放送出版協会.
- 高橋浩一郎 (1980) : 気候が変わる—そのインパクト (中公新書), 中央公論社.
- 高野健三 (1976) : 海の大循環—うずは何をしているか (イルカぶっくす), 海洋出版.
- 高野 暉 (1973) : 飛行機の話—その発達と空気力学—, 河出書房新社.
- 高山茂美 (1986) : 川の博物誌 (理科年表読本), 丸善.
- 竹内能忠 (1978) : 黒潮 (イルカぶっくす), 海洋出版.
- 田中正之 (1989) : 温暖化する地球, 読売新聞社.
- 谷 一郎 (1965) : 飛行の原理 (岩波新書), 岩波書店.
- トムソン, オブライエン (Thompson, P.D. and O'Brien, R.) (柴田淑次 (監修)) (1975) : ライフ/人間と科学シリーズ 気象のしくみ, タイムライフブックス.
- 東京大学公開講座 (1972) : 海, 東京大学出版会.
- 東京大学公開講座 (1976) : 水, 東京大学出版会.
- 東京大学公開講座 (1991) : 環境, 東京大学出版会.
- 東京大学公開講座 (1979) : 流れ, 東京大学出版会.
- 富永政英 (1970) : 海洋と気象, 共立出版.
- 遠山征雄 (1989) : 砂漠緑化への挑戦, 読売新聞社.
- 坪井泰住 (1990) : ソリトンとは何か (ブルーバックス), 講談社.
- 内田英治 (1971) : 気象の謎, 大陸書房.
- 宇田道隆 (1969) : 海 (岩波新書), 岩波書店.
- 海のはなし編集グループ (編) (1984) : 海のはなし, I ~ V, 技報堂出版.
- 山口昌哉 (1986) : カオスとフラクタル—非線形の不思議 (ブルーバックス), 講談社.
- 柳田邦男 (1971) : マッハの恐怖, フジ出版社.
- 柳田邦男 (1975) : 航空事故 (中公新書), 中央公論社.

- 吉田文二 (1976) : 船の科学 (ブルーバックス), 講談社.
- 吉田文二 (1991) : 船の一生, 設計・建造・運航・修繕… (ブルーバックス). 講談社.
- 吉村 昭 (1970) : 海の壁 (中公新書), 中央公論社.
- 吉岡 勲 (1985) : ウィリアム・フルード伝 近代工学の曙—造船工学の父, (株) 船舶技術協会.