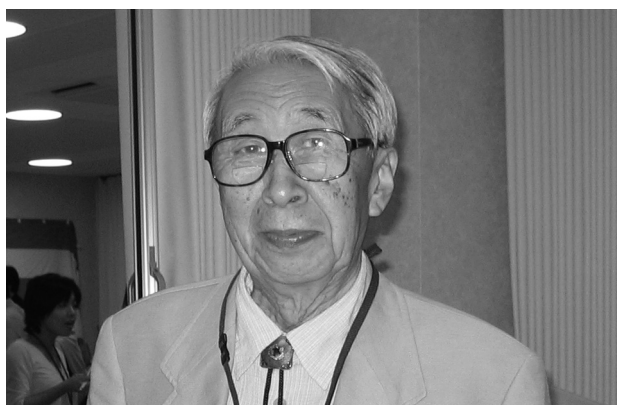


西條八束会員 著作目録

List of scientific publications of Professor Dr. Yatsuka SAIJO



西條八束先生。2004年9月19日、日本陸水学会新潟大会にて（八木明彦博士撮影）。

西條八束先生 経歴

- 1924年11月19日 詩人西條八十の長男として東京都で誕生
1942年4月 旧制松本高校入学（向井正幸教授と木崎湖観測）
1945年4月 東京大学理学部地理学科入学（吉村信吉先生と諏訪湖観測）
1948年4月 東京大学大学院理学研究科進学（野口喜三雄教授と地下水調査）
1949年9月 東京都立大学理学部化学科助手
1959年4月 名古屋大学理学部附属水質科学研究施設水圏代謝部門 助教授
1965年4月 同上 教授
1973年9月 名古屋大学水圏科学研究所 水圏物質代謝部門 教授
1981-82年・87年 同研究所 所長
1988年3月 名古屋大学定年退職・同名誉教授
1988年4月～95年3月 愛知大学教養部教授
この間

国際共同研究としてインド洋観測や、大西洋メキシコ湾～ペルー沖南太平洋における一次生産の研究、三河湾の富栄養化の研究、木崎湖など湖沼の窒素循環研究などに取り組む

また、名古屋大学在職中、科学技術庁、

旧運輸省港湾建設局をはじめ地方自治体（愛知・滋賀・島根・鳥取県、長野県大町市）の各種審議会委員などを歴任

- 1977年4月 日本海洋学会賞受賞
1980～85年 日本陸水学会会長
1980～95年 国際陸水学会日本代表委員
1983～87年 文部省海外学術調査・ブラジル陸水学調査
また
1990年1月～ 日本自然保護協会・長良川河口堰問題専門委員
1992年1月～ 同 河川問題調査特別委員会委員（利根川河口堰モニタリング調査検討委員会・吉野川第十堰問題小委員会委員長）
1994年6月～ 建設省・水資源公団・長良川河口堰調査委員会委員
1995年7月～ 同 長良川河口堰モニタリング委員
2002年9月～ 日本自然保護協会参与
2002年7月～ 空港島周辺海域環境研究会代表
2004年4月～ 愛知県三河港港湾計画検討委員会委員
2007年10月9日 肺炎により永眠

著書

- 1) 湖沼調査法 古今書院（1957）
- 2) 日本の湖 講談社（1967）
- 3) 高知県における南海地震の震害と地盤について．南海大地震誌,76-94. 高知県（1949）宮村撮三らと共著
- 4) 湖と沼．地学教育講座（三野興吉編）, 64-90 福村書店（1955）
- 5) 湖沼の生産と湖底堆積物．海洋と陸水の地理（現代地理学講座）,118-132. 河出書房（1956）
- 6) 天然水の性質の測定および水圏試料の採取法．地球化学（実験化学講座）, 87-132. 丸善（1958）野口喜三雄らと共著
- 7) 湖沼・地下水（玉川新百科）,633-664 誠文堂新光社（1971）
- 8) サンプルング, 前処理, 汚染の技術的問題．水分析におけるサンプルング（半谷高久編）, 93-131. 講談社サイエンスティフィク（1972）片瀬隆雄と共著

- 9) 海洋の基礎生産, 海洋生化学 (海洋化学講座), 285-357. 東海大学出版会 (1973)
- 10) 物質の循環. 琵琶湖の動態 (藤永太郎編), 137-157. 時事通信社 (1974)
- 11) 日本の湖. 日本の自然 (阪口豊編), 231-241. 岩波書店 (1980) 阪口豊と共著
- 12) 内湾の富栄養化・内湾の環境科学 (西條八束編), 培風館 (1984)
- 13) Limnology of Japanese lakes and ponds. Lakes and Reservoirs (Ed. F. B. Taub), 303-329. Elsevier (1984) S. Mori らと共著
- 14) Sedimentation and its significance in lake metabolism. Lake Biwa (Ed.S.Horie), 369-385. Dr. W. Junk Publisher (1984) M. Sakamoto らと共著
- 15) 湖は生きている—自伝的研究史— 蒼樹書房 (1988)
- 16) 小宇宙としての湖 科学全書 45 大月書店 (1992)
- 17) メソコスモ 湖沼生態系の解析 名古屋大学出版会 (1992) (坂本充と共編)
- 18) 伊勢・三河湾の回復条件 伊勢・三河湾再生のシナリオ—海と人間の共生を求めて— (伊勢湾研究会編) p.251-272. 八千代出版 (1995)
- 19) 新編 湖沼調査法 三田村緒佐武と共著 講談社サイエンスフィク (1995)
- 20) 河川感潮域—その自然と変貌— 名古屋大学出版会 奥田節夫と共編 (著)
- 21) とりもどそう豊かな海 三河湾—「環境保全型開発」批判 (西條八束監修 三河湾研究会編) 八千代出版 (1997)
- 22) 湖の世界をさぐる 小峰書店 (1997) (村上哲生と共著)
- 23) Experimental Analysis of Lake Ecosystem using Mesocosms in Lake Suwa. Collected Reprints (Eds. with M. Sakamoto) (1997) Institute for Hydrospheric-Atmospheric Sciences, Nagoya University.
- 24) Limnological Studies on the Rio Doce Valley Lakes, Brazil. (Eds. with J. G. Tundisi) (1997) Brazilian Academy of Sciences.
- 25) 河口堰 講談社 (2000) (村上哲生・奥田節夫と共著)
- 26) Lake Kizaki, limnology and ecology of a Japanese lake (Eds. Y.Saijo and H.Hayashi) Backhuys Publishers, Leiden (2001)
- 27) 内湾の自然史 三河湾の再生をめざして (愛知大学総合郷土研究所ブックレット 4) あるむ (2002)
- 28) 「河口堰」(No.23 の韓国語版 安熙道 訳) pp.175 韓国海洋研究院発行 (2003)
- 29) ダム湖の陸水学 (Reservoir Limnology: Ecological Perspectives. Eds. K.W.Thornton, B.L.Kimmel, F.E.Payne) 村上哲生らと監訳 生物研究社 (2004)

論文

- 1) 富士五湖の湖沼学的研究 (5) 山中湖水の理化学的性状 地理学評論 21,557-360 (1949)
- 2) 浅間火山の地下水 東京大学地理学研究 1,73-86 (1950)
- 3) Geographical distribution of earthquake damages with special reference to the effects of the Nankaido earthquake, Dec.21,1946 in Kochi Prefecture, Shikoku, Japan (InEsperanto).. 1, 83-93. (1952) S. Miyamura と共著
- 4) 草津白根山の火口湖, 湯釜について 陸水学雑誌 15, 1-5 (1952) 南英一らと共著
- 5) 下館町の地下水 地理学評論 26, 128-130 (1953)
- 6) 湖底堆積物の研究 (第1報) 本邦湖底堆積物中の有機成分 地理学評論 26, 595-606 (1953)
- 7) 阿蘇火山病の研究 (第7報告) 流行地及び非流行地における地球化学的研究 (II) 日本病理学会会誌 42, 47-48 (1953) 野口喜三雄らと共著
- 8) 湖底堆積物の研究 (第2報) 茨城県中沼の新生沈殿物 地理学評論 (1954) 辻本昭らと共著
- 9) 尾瀬の陸水 (1~V) 尾瀬ヶ原総合学術調査団研究報告 108-133 (1954) 阪口豊らと共著
- 10) 湖底堆積物の研究 (第3報) 中禅寺湖の湖底堆積物に見いだされた層理について 地理学評論 29, 253-25 (1956)
- 11) 湖底堆積物の研究 (第4報) 本邦湖底堆積物中の鉄, マンガンおよび燐について 地理学評論 29, 500-506 (1956) 杉村行勇らと共著
- 12) 湖沼における物質代謝の化学的研究 (第1報) 木崎湖, 中綱湖, 青木湖の化学的環境 日本化学雑誌 77, 917-923 (1956)
- 13) 湖沼における物質代謝の化学的研究 (第2報) 木崎湖, 中綱湖, 青木湖のクロロフィル量の分布および変動について 日本化学雑誌 77, 923-926 (1956)
- 14) 湖沼における物質代謝の化学的研究 (第3報) 木崎湖, 中綱湖, 青木湖の生産力の推定 日本化学雑誌 77, 926-930 (1956)
- 15) 湖沼における物質代謝の化学的研究 (第4報) 木崎湖, 中綱湖, 青木湖の沈殿現象に関する二, 三の考察 日本化学雑誌 77, 930-936 (1956)
- 16) 湖沼における物質代謝の化学的研究 (第5報) 木崎湖, 中綱湖, 青木湖における炭素および窒素の存在状態について 日本化学雑誌 77, 1184-1187 (1956)
- 17) 湖沼における物質代謝の化学的研究 (第6報) 湖水中の全炭酸の迅速定量法 日本化学雑誌 77, 1187-1190 (1956)
- 18) 湖沼における物質代謝の化学的研究 (第7報) ^{14}C による湖沼の生産力測定 日本化学雑誌 77, 1190-1192 (1956)

著作目録

- 19) 湖沼における物質代謝の化学的研究 (第8報) 湖沼の堆積速度について 日本化学雑誌 77, 1192-1196 (1956)
- 20) On the application of ^{14}C -method to measuring organic matter production in the lake. Bot. Mag. Tokyo, 71, 174-180 (1958) S. Ichimura と共著
- 21) 海洋の生産量 科学 28, 513-517 (1958) 市村俊英と共著
- 22) ^{14}C による湖沼生産量の測定 第1回日本アイソトープ会議論文集 166-170. (1958) 市村俊英と共著
- 23) Chlorophyll content and primary production of the Kuroshio off the Southern Midcoast of Japan. Bot. Mag. Tokyo, 72, 193-502. (1959) S. Ichimura と共著
- 24) Primary production in the Northwestern Pacific Ocean, Japan, J. Oceanogr. Soc. 16, 139-149 (1960) S. Ichimura と共著
- 25) 海洋生産量の測定と諸問題 化学と工業 13, 385-390 (1960)
- 26) A review of the recent development of techniques measuring primary production. Proc. Conf. on Primary Productivity Measurement Marine and Freshwater. 91-96. (ED. M. S. Doty) (1961) S. Ichimura と共著
- 27) ^{14}C による海洋の基礎生産量の測定 日本プランクトン研究連絡会誌 7号, 8-11 (1961)
- 28) 湖沼の生産 地理 6, 291-296 (1961)
- 29) Photosynthetic characteristics of marine phytoplankton and their ecological meaning in the chlorophyll method Bot. Mag. Tokyo, 75, 212-220 (1962) S. Ichimura と共著
- 30) Some consideration on photosynthesis of phytoplankton from the point of view of productivity measurement. J. Oceanogr. Soc. Japan, 20th Anniversary vol, 687-693 (1962) S. Ichimura と共著
- 31) 海洋の基礎生産研究の問題点 日本プランクトン研究連絡会誌 10号, 9-17 (1963)
- 32) インド洋基礎生産調査の技術的問題 日本プランクトン研究連絡会誌 10号, 17-21 (1963)
- 33) Primary production in the Antarctic Ocean. J. Oceanogr. Soc. Japan, 19, 22-281 (1964) K. Kawashima と共著
- 34) Photosynthetic production in some ice covered lakes in the central Japan. Recent Researches on Hydrosphere and Atmosphere, 289-303 (1964) M. Sakamoto と共著
- 35) Size distribution of photosynthesizing phytoplankton in the Indian Ocean. J. Oceanogr. Soc. Japan, 19, 187-189 (1964)
- 36) Further studies on the size distribution of photosynthesizing phytoplankton in the Indian Ocean. J. Oceanogr. Soc. Japan, 20, 264-271 (1965) K. Takesue と共著
- 37) Intercalibration of marine plankton primary productivity techniques. Limnol. Oceanogr. 10, 282-286. (1965) M. S. Doty らと共著
- 38) 基礎生産研究のための水中照度計の試作 日本プランクトン研究連絡会誌 13, 108-110. (1966)
- 39) 物質循環班中間報告 びわ湖生物資源調査団中間報告 p.406-466 近畿地方建設局 (1966) 坂本充らと共著
- 40) 南の水, 北の水—光合成生産を中心として 科学の実験 18, 155-61 (1967)
- 41) Studies on the sedimentation in Lake Biwa from the view point of lake metabolism. Mitt. Internat. Verein. Limnol. 14, 243-255. (1968) Y. Toyoda らと共著
- 42) Trace of chlorophyll pigments in stomachs of deep sea zooplankton. J. Oceanogr. Soc. 24, 46-48. (1968) T. Nemoto と共著
- 43) 湖の生物生産 地球の科学 7, 13-17. (1968)
- 44) 深海の有機セストン うみ 7, 56-62. (1969)
- 45) 海水中の主な溶存有機化合物. 海洋科学 1, 20-25. (1969) 半田暢彦 と共著
- 46) 紫外線酸化分解による天然水中の溶存有機物の定量 地球化学 3, 1-8. (1969) 江角比出郎 と共著
- 47) Excitation spectra in the fluorometric determination of chlorophyll-*a* and pheophytin-*a*. Marine Biology, 2, 135-136. (1969) S. Nishizawa と共著
- 48) Chlorophyll pigments in the deep sea. Bull. Jap. Soc. Fish. Oceanogr. Special Number, p.179-182 (1969)
- 49) Chlorophyll maxima in Kuroshio and adjacent area. Marine Biology, 4, 190-196. (1969) S. Iizuka らと共著
- 50) Primary production in Kuroshio and its adjacent area. Proc. 2nd CSK Symposium, p.169-175 (1970) T. Kawamura らと共著
- 51) Composition of organic matter in subsurface chlorophyll maxima. Proc. 2nd CSK p. 177-183. (1970) N. Handa と共著
- 52) Particulate organic matter in the subtropical and tropical Pacific Ocean. Proc. 2nd CSK (1970) S. Nishizawa らと共著
- 53) Primary production and metabolism of lakes — Some normal and specialized examples from Japan. Profiles of Japanese Science and Scientist. p.208-225. (1970) M. Sakamoto と共著
- 54) Studies on biological metabolism in a meromictic lake Suigetsu. J. Oceanogr. Soc. Japan, 27, 197-206. (1971) M. Matsuyama と共著
- 55) Nutrient limitation and the nitrogen cycle. Proc. Joint Oceanogr. Assembly, p.239 (1971)
- 56) Regeneration of nutrients in the waters of a coastal oyster bed. Proc. Joint Oceanogr. Assembly, p. 242-248. (1971) O. Mitamura と共著
- 57) SCOR・光合成輻射エネルギーに関するワーキンググループの活動, とくに Discoverer Expedition について. 日本プランクトン学会報 18, 99-102. (1971)
- 58) 液体, 天然水, "試料処理シリーズ" その3. 分析化学 21, 395-402. (1972)
- 59) Determination of small quantities of carbon dioxide in natural

- waters. *Jpn. J. Limnol.* 33, 16-20. (1972) K. Satake らと共著
- 60) Occurrence of chlorophyllide in the sea. *Biological Oceanography of the Northern North Pacific.* (Ed. A. Y. Takenouti), (1972) T. Kamiya と共著
- 61) 内湾の富栄養化—三河湾の場合— 用水と廃水 15, 9-24. (1973)
- 62) Microbial CO₂ fixation in the anoxic zone in a volcanic acid lake. *Nature*, 243, 99-100. (1973) K. Satake と共著
- 63) Limnological studies of the Mikata Lake group. *Jap.J.Limnol*, 34, 165-182. (1973) M. Matsuyama と共著
- 64) In-situ photosynthesis, in-situ quanta vs time. Data Report-SCOR Discoverer Expedition, (Ed. J. Tyler), p.1-42 (1973)
- 65) The formation of the chlorophyll maximum in the Indian Ocean. *Ecological Studies. vol.1.3*, (Ed. B. Zeitzschel), p.171-173. (1973)
- 66) Carbon dioxide content and metabolic activity of microorganisms in some acid lakes in Japan. *Limnol. Oceanogr.*, 19, 331-338. (1974) K. Satake と共著
- 67) Chemical composition of surface film in the coastal sea area and in freshwater lakes. *Jpn. J. Limnol*, 35, 110-116. (1974) O.Mitamura らと共著
- 68) Decomposition of urea associated with photosynthesis of phytoplankton in coastal waters. *Marine Biology*, 30, 67-72. (1975) O. Mitamura と共著
- 69) クロロフィル測定法, 陸水実験法シリーズ1 陸水学雑誌 36, 103-109. (1975)
- 70) 海洋の基礎生産力と生物資源 地理 3, 9-15. (1976)
- 71) Decomposition of urea in Lake Biwa. *Physiol. Ecol. Japan*, 17, 601-605. (1976) O. Mitamura と共著
- 72) Eutrophication in Mikawa Bay. *Proc Internat. Congress for Better Environment*, p. 460-463. (1976)
- 73) The relation of oceanic primary production to available photosynthetic irradiance. *Aust. J. Mar. Freshwater Res.*, 27, 441-454. (1976) H. Jitts らと共著
- 74) 伊勢湾, 三河湾の海況特徴と生産力. 沿岸海洋研究ノート 14, 10-18. (1977) 宇野木早苗と共著
- 75) 海洋の生物地球化学的研究. 1977年度日本海洋学会賞受賞記念講演 日本海洋学会誌 33, 290-296. (1977)
- 76) 日本の湖. 科学 48, 352-362. (1978) 阪口豊と共著
- 77) 伊勢湾, 三河湾の水質と基礎生産. 沿岸海洋研究ノート 16, 57-64. (1978) 八木明彦らと共著
- 78) 対話「内湾の有機汚濁機構」 海洋科学 10, 785-788. (1978)
- 79) Mechanism of lamination in bottom sediment of the strongly acid lake Katanuma. *Arch. Hydrobiol.* 83, 429-442. (1978) K. Satake と共著
- 80) 陸水研究の歩み. 第21回国際理論応用陸水学会議の日本開催を機会に 地理月報 262号, 1-4. (1979)
- 81) Urea supply from decomposition and excretion of zooplankton. *J. Oceanogr. Soc. Japan*, 36, 121-125. (1980) O. Mitamura と共著
- 82) In situ measurement of the urea decomposition rate and its turnover rate in the Pacific Ocean. *Marine Biology*, 58, 147-152. (1980) O. Mitamura と共著
- 83) Studies on the seasonal changes of dissolved organic carbon, phosphorus and urea. *Arch Hydrobiol*, 91, 1-14. (1981) O. Mitamura と共著
- 84) Nitrogen metabolism in Lake Kizaki, Japan. I. Ammonium and nitrate uptake by phytoplankton. *Arch. Hydrobiol.* 91, 393-407. (1981) M. Takahashi と共著
- 85) Nitrogen metabolism in Lake Kizaki, Japan. II. Distribution and decomposition of organic nitrogen. *Arch. Hydrobiol.* 92, 359-376. (1981) M. Takahashi と共著
- 86) Nitrogen metabolism in freshwater lakes. *Proc. III Japan Brazil Symposium*, p.253-256. (1982) O. Mitamura らと共著
- 87) Nitrogen metabolism in Lake Kizaki, Japan. III. Active nitrification in early summer. *Arch. Hydrobiol.* 93, 272-286. (1982) M.Takahashi らと共著
- 88) Characteristics of deposits and genesis of pools. *Ozegahara*, (Ed. H. Hara) p. 75-90. (1982) Y. Sakaguchi らと共著
- 89) Growth kinetic studies on nitrifying bacteria by the immunofluorescent counting method. *J. Gen. App Microbiol.* 28, 169-180. (1982) T. Yoshioka らと共著
- 90) Analysis of the growth of NH₄⁺-oxidizing bacteria and NO₂⁻-oxidizing bacteria in mixed culture. *J. Gen Appl. Microbiol.* 28, 181-188. (1982) T. Yoshioka らと共著
- 91) Nitrogen metabolism in Lake Kizaki, Japan. V. Ammonium maximum layer in the metalimnion. *Arch. Hydrobiol.* 97, 180-195. (1983) M. Takahashi と共著
- 92) A cc umulation of nitrous oxide in the oxygen deficient layer of freshwater lakes. *Nature*, 301, 327-329. (1983) M. Yoh らと共著
- 93) New ampoule type sampler for microbiological study in aquatic environments. *Jpn. J. Limnol.* 44, 341-344. (1983) H. Terai と共著
- 94) Seasonal change of chlorophyll-a and bacteriochlorophyll in Lake Fukami-ike. *Jp.n. J. Limnol.*, 44,283-292. (1983) A .Yagi らと共著
- 95) 湖における窒素代謝. 水質汚濁研究 6, 271-278. (1983)
- 96) Photoinhibition and recovery of NH₄⁺-oxidizing bacteria and NO₂⁻-oxidizing bacteria. *J. Gen. Appl. Microbiol.* 30, 151-166. (1984) T. Yoshioka と共著
- 97) Japan-Brazil cooperative study on biological productivity of Rio Doce Valley Lake System. *Proc. V. Japan- Brazil Symposium*, p. 179-192. (1984) J. G. Tundisi と共著

著作目録

- 98) *In situ* measurement of oxygen consumption rate in the bottom layer in Mikawa Bay. J. Oceanogr. Soc. Japan, 41, 59-62. (1985) S. Unoki らと共著
- 99) Active nitrification in the hypolimnion of Lake Kizaki in early summer. 1. Nitrifying activity of rapidly sinking particles. Arch. Hydrobiol. 104, 557-570. (1985) T. Yoshioka と共著
- 100) Active nitrification in the hypolimnion of Lake Kizaki in early summer. 2. Effects of light on nitrification in water. Arch. Hydrobiol. 105, 1-9. (1985) T. Yoshioka と共著
- 101) ブラジル中部の湖沼 一日伯陸水生生態学共同研究 学術月報 38, 382-387. (1985)
- 102) Urea metabolism and its significance in the nitrogen cycle in the euphotic layer of Lake Biwa I. In situ measurement of nitrogen assimilation and urea decomposition. Arch. Hydrobiol. 107, 23-51. (1986) O. Mitamura と共著
- 103) Urea metabolism and its significance in the nitrogen cycle in the euphotic layer in Lake Biwa. IV. Regeneration of urea and ammonia. Arch. Hydrobiol. 107, 425-440. (1986) O. Mitamura と共著
- 104) ¹⁵N and ¹³C abundances in Rio Doce Valley Lake System, Brazil. Proc. V Japan Brazil Symposium, p197-201. (1986) E. Wada らと共著
- 105) Denitrifying activity and population growth of denitrifying Bacteria in Lake Fukami-Ike. Jpn. J. Limnol. 48, 211-218. (1987) H. Terai と共著
- 106) Active denitrification in the hypolimnetic water column in Lake Kizaki. Jpn. J. Limnol. 48, 219-224. (1987) H. Terai と共著
- 107) A preliminary study on N₂O production through nitrification in Lake Kizaki. Jpn. J. Limnol. 49, 43-46. (1988) M. Yoh らと共著
- 108) Nitrogen metabolism in Lake Kizaki, Japan V. The role of nitrogen fixation in nitrogen requirement of phytoplankton. Arch. Hydrobiol. 112, 43-54. (1988) M. Takahashi と共著
- 109) Analysis of lacustrine food web with natural carbon and nitrogen isotope ratios. Verh. Internat. Verein. Limnol. 23, 573-578. (1988) T. Yoshioka らと共著
- 110) Isotopic characterization of Lake Kizaki and Lake Suwa. Jpn. J. Limnol., 49, 119-128. (1988) T. Yoshioka らと共著
- 111) 水界生物の相互作用—隔離水界 (メソコスム) による実験的解析— 学術月報 41, 988-993. (1988)
- 112) Nitrous oxide in freshwater lakes. Arch. Hydrobiol. 113, 273-294. (1988) M. Yoh らと共著
- 113) Respiratory electron transport system activity as a measure of the effect of toxicants on a natural freshwater phytoplankton community. Bull. Jpn. Soc. Microb. Ecol., 4, 1-8. (1989) H. Rai らと共著
- 114) 宇利川 (豊川支流) の水質 その I. 硝酸性窒素およびオルトリン酸性リン 一般教育論集 (愛知大学教養部) 3. 19-24. (1990) 市野和夫と共著
- 115) 長良川河口堰について考える—水質問題を中心に— 環境と創造 9, 56-62. (1990)
- 116) 宇利川 (豊川支流) の水質 その II. 無機態溶存窒素の動態. 一般教育論集 (愛知大学教養部) 4. 13-16. (1991) 市野和夫らと共著
- 117) Chemical studies on sediments in the Rio Doce Valley Lakes, Brazil. Verh. Internat. Verein. Limnol. 24, 1192-1196. (1991) O. Mitamura らと共著
- 118) Problems of water pollution after the water gate construction at the mouth of the Nagara River. Report of Suwa Hydrobiological Station Shinshu University 7, 121-128. (1991)
- 119) 宇利川 (豊川支流) の水質 その III. 栄養塩類濃度と流量の関係および豊川本流への負荷.. 一般教育論集 (愛知大学教養部) 5. 23-28. (1992) 市野和夫らと共著
- 120) 河口域生態系の特性と環境問題—河川棲浮遊藻類の増殖と水質変化— 日本生態学会誌 43, 211-221. (1993) 村上哲生と共著
- 121) Development of potamoplanktonic diatoms in downreaches of Japanese rivers. Jpn. J. Limnol. 55, 13-21. (1994) T. Murakami らと共著
- 122) 渥美湾、三河港水域の水質改善の可能性について. 一般教育論集 (愛知大学教養部) 8. 1-14. (1995) 市野和夫と共著
- 123) 長良川河口堰の環境予測と現状—陸水学的研究で見えてきたもの— 環境と公害 25, 43-47. (1996) 村上宗洞と共著
- 124) Physicochemical features of rivers and lakes in Pantanal Wetland. Jpn. J. Limnol. 58, 69-82. (1997) O. Mitamura らと共著
- 125) Influence of estuary barrage construction on algal growth and oxygen deficiency in the Nagara River, Japan. Proceedings 8th International Symposium on River and Lake Environments, Wuhan, P. R. China, Acta Hydrobiologica Sinica, 21, 103-113. (1997)
- 126) 建設省・水資源開発公団の資料からみたゲート閉鎖後の水質変化. 水情報 17, 9-11. (1997)
- 127) 長江・三峡紀行. みず 21号, 20-27. (1997) (社) 日本水環境学会 身近な生活環境研究委員会誌
- 128) 河口堰の環境アセスメントとモニタリング調査に対する提言 「河口堰が流域水環境に与える影響に関する共通認識」 日本自然保護協会報告書 83号 「利根川河口堰の流域水環境に与えた影響調査報告書」 p.191-200 (1998) 奥田節夫・村上哲生と共著
- 129) 河口堰の環境アセスメントとモニタリング調査に対す

- る提言「河口堰事業の環境アセスメントとモニタリング調査への提言」日本自然保護協会報告書 83号「利根川河口堰の流域水環境に与えた影響調査報告書」p.201-217 (1998) 奥田節夫・吉田正人と共著
- 130) 三河湾から宍道湖・中海を考えるー水産資源復活は水質浄化への道ー汽水湖 11号, 2-6. (1998)
- 131) 長良川河口堰における河川棲植物プランクトンの増殖と流量の関係について. 応用生態工学 1, 33-36. (1998)
- 132) Formation of oxygen deficiency in lower reaches of barrage estuary dam on the Nagara River, Japan. *Internat. Rev. Hydrobiol.* 83, 651-656. (1998) *Proc. 3rd Internat. Conf. on Reservoir limnology in Ceske Budeovice, Czech Republic.* Aug. 11-15. 1997
- 133) 河口堰の環境アセスメントを考えるー利根川・長良川の事例から「環境アセスメント、ここが変わる」(島津康男編) p.148-163. (1998) 環境技術研究協会. 村上哲生と共著
- 134) これまでの沿岸環境改変の事例と課題. 1. 長良川河口堰. 「明日の沿岸環境を築くー環境アセスメントへの新提言ー」日本海洋学会編 p.19-33. (1999) 恒星社厚生閣
- 135) 河口域に見られる二つのプランクトン群集ー起源、挙動、および河口堰がプランクトンに及ぼした影響. 応用生態工学, 199-204. (1999)
- 136) 沿岸域の環境保全における科学的知見の重要性 (特集ー沿岸域をめぐるコンフリクトと協調: 基調論文) 沿岸域 13 (1) 13-18. (2000)
- 137) 影響は少ないと言うが (巻頭言) 科学 827号 p.855 (2001) 岩波書店
- 138) 環境アセスやモニタリングに関わる研究者の姿勢 科学 827号 937-941. (2001) 岩波書店
- 139) 夏季の長良川河口堰下流部の貧酸素水塊の発達と解消. 応用生態工学 4巻1号 73-80. (2001) 村上哲生らと共著
- 140) ため池を安易に減らすことは誤りである. (特集: 身近な水辺、ため池の現状と保全 巻頭言) 水環境学会誌 26 (5) 1. (2003)
- 141) 三河湾から内湾の環境問題を考える. 日本人と魚 巻頭言 夏号 p.6-7 (2003)
- 142) 沿岸域環境の考察に欠かせない多面的総合的視点. (特集: 沿岸域の自然観 基調論文) 沿岸域 16 (1) 5-8. (2003)
- 143) 行政の委員会に参加する学者の問題点 (オピニオン) 自然保護 485号 p.38. (2005)
- 144) 中部国際空港島建設による水質、底質、底生生物群集の劣化. 海の研究 17, 281-295. (2008) 寺井久慈・永野真理子・鮎川和泰・八木明彦・梅村麻希・加藤義久・川瀬基弘・佐々木克之・松川康夫と共著

その他の出版物

- (教育・啓蒙書、プロジェクト研究報告書、講演・シンポジウム記録、雑誌記事等)
- 1) 仁科三湖の思い出 地理 第4巻 7号 93-98. (1959)
- 2) 海洋の基礎生産 化学教育 第12巻4号455-461. (1964.4)
- 3) 国際インド洋調査に於いて日本船が行った植物色素、光合成調査の結果概要 (国際インド洋調査植物色素・光合成国内作業グループ) 日本プランクトン研究連絡会報 第12号 72-78. (1965.9)
- 4) General Report of the Participation of Japan in the International Indian Ocean Expedition V-6. Primary production. (Working Group for Primary Production) Records of Oceanographic Works in Japan Vol. 8, No.2, 88-91 (1966.2)
- 5) General Report of the Participation of Japan in the International Indian Ocean Expedition V-7. Marine Biology production. (Working Group for Marine Biology) Records of Oceanographic Works in Japan Vol. 8, No.2, 92-112 (1966.2)
- 6) 「伊勢湾・三河湾における有機物の生産と分解」伊勢湾における汚濁物質の循環機構に関する調査報告書. P.205-229. 社団法人 産業公害防止協会 (1976.3) 八木明彦・三田村緒佐武と共著
- 7) 「三河湾における栄養塩と植物プランクトンの動態」愛知県環境部・富栄養化防止技術研究会報告 (1978) p.63-77. 八木明彦・仁木義郎と共著
- 8) 「伊勢湾、三河湾における基礎生産」文部省特別研究・環境科学「三河湾とその集水域 1978」p.123-144. (1979.3) 八木明彦と共著
- 9) 「沿岸の生態系と生物地球科学」海洋環境保全の基礎的研究 昭和53年度文部省科学研究費補助金による特定研究 (最終報告書) p.109-205. (1979.3) 服部明彦・平野敏行・堀越増興・坂本充・立川涼・宇野木早苗と共著
- 10) 「ブラジルにおける陸水研究」陸水学雑誌 40, 215-217. (1979.10)
- 11) 「三河湾内におけるクロロフィル-aと栄養塩の長期変動 (その2) 愛知県環境部・富栄養化防止技術研究会報告 (1980) p.49-85. 八木明彦らと共著
- 12) Nitrogen Metabolism. In "An Introduction to Limnology of Lake Biwa" (Ed. S.Mori) p.33-35 (1980) With O. Mitamura
- 13) 日本陸水学会創立50周年記念講演要旨 陸水学雑誌 44, 1-2. (1983.10)
- 14) パンタナルの5日間ーブラジル中部の大湿原を訪れてー水野寿彦教退官記念誌 p.26-31. (1984)
- 15) Introduction. In "Limnological studies in Central Brazil. Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland. (1st Report)" p.3-8. (1985.3)
- 16) Primary productivity, phytoplankton biomass and light

著作目録

- photosynthesis responses of four lakes in the Rio Doce Valley Lake System. In "Limnological studies in Central Brazil. Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland. (1st Report)" p.21-49. With J. G. Tundisi (1985.3)
- 17) Diurnal variation of photosynthesis and nutrients in Lake Carioca. In "Limnological studies in Central Brazil. Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland. (1st Report)" p.97-105. With O. Mitamura et al. (1985.3)
- 18) Chemical studies on sediment and sedimentation in the Rio Doce Valley Lakes. In "Limnological studies in Central Brazil. Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland. (1st Report)" p.157-164. With O. Mitamura et al. (1985.3)
- 19) Physico-chemical feature of the Pantanal Water System. In "Limnological studies in Central Brazil. Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland. (1st Report)" p.189-196. With O. Mitamura et al. (1985.3)
- 20) In situ measurement of the urea decomposition rate in the Rio Doce Valley Lakes. Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland, Brazil (2nd Report) p.51-60. Water Research Institute, Nagoya University (1987.3) With O. Mitamura and K. Hino
- 21) Chemical studies on sediments and sedimentation in the Rio Doce Valley Lakes (II) Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland, Brazil (2nd Report) p.75-80. Water Research Institute, Nagoya University (1987.3) With O. Mitamura et al.
- 22) ¹⁵N and ¹³C abundance in the Rio Doce Valley Lake System of Brazil with emphasis on the food-web structure. Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland, Brazil (2nd Report) p.81-87. Water Research Institute, Nagoya University (1987.3) With E. Wada et al.
- 23) Ecological effects of human activities in the middle Rio Doce Lakes. Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland, Brazil (2nd Report) p.171-176. Water Research Institute, Nagoya University (1987.3) With J. G. Tundisi et al.
- 24) Physico-chemical features of small lakes near Porto-Jofre in Northern Pantanal. Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes and Pantanal Wetland, Brazil (2nd Report) p.177-182. Water Research Institute, Nagoya University (1987.3) With O. Mitamura et al.
- 25) Nitrogen assimilation in the euphotic layer of the Rio Doce Valley Lakes. Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes, Brazil (3rd Report) p.23-32. Water Research Institute, Nagoya University (1989.3) With O. Mitamura et al.
- 26) Decomposition rate of urea in the Rio Doce Vallley Lakes during the dry season. Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes, Brazil (3rd Report) p.33-40. Water Research Institute, Nagoya University (1989.3) With O. Mitamura and K. Hino.
- 27) Stable isotopic studies on the Rio Doce Valley Lake ecosystem in Brazil. Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes, Brazil (3rd Report) p.71-76. Water Research Institute, Nagoya University (1989.3) With E. Wada et al.
- 28) Possible origin and diagenetic behavior of sedimentary organics of two lakes in Rio Doce Valley, based on the fatty acid compositions. Limnological studies in Rio Doce Valley Lakes, Brazil (3rd Report) p.77-86. Water Research Institute, Nagoya University (1989.3) With M. Nishimura et al.
- 29) 「小宇宙としての湖沼研究 I. 湖沼学の原点」 交流 No.24, p.22-25 (1989.10) 中部電力株式会社
- 30) 「水界生物の相互作用 —メソコスム (隔離水界) による実験的解析—」 第3回「大学と科学」公開シンポジウム講演収録集「地球 ダイナミックな躍動」p.208-220. クバプロ (1989.12)
- 31) 「小宇宙としての湖沼研究 II. 二重底の湖 部分循環湖の不思議」 No.25, p.22-25 (1990.2) 中部電力株式会社
- 32) 「小宇宙としての湖沼研究 III. ブラジルの湖沼を探る その地球環境との関わり」 No.26, p.22-25 (1990.6) 中部電力株式会社
- 33) 「河川の地球環境との関わり—総合河川学的見方の提案—」 自然保護 No. 338 p.16-17. (1990.7)
- 34) Masuzo Ueno 1900-1989 Arch. Hydrobiol. 119, 359-363 (1990.9)
- 35) 「小宇宙としての湖沼研究 IV. 私の木崎湖 病める湖」 No.27, p.22-25 (1990.10) 中部電力株式会社
- 36) 「小宇宙としての湖沼研究 V. 湖沼生態系の仕組みを実験的に探る」 No.28, p.22-25 (1991.2) 中部電力株式会社
- 37) 教養演習 2年間の試み 一般教育論集 (愛知大学教養部) 第4号 45-48. (1991)
- 38) 「長良川河口堰付近の水質変化の予測再考」 日本自然保護協会報告書 第76号 「長良川河口堰事業の問題点」 第2次報告書 p.25-32. (1992.3) 渡辺泰徳と共著
- 39) 「水質問題について考える」 長良川河口堰建設と環境・防災・事業アセスメント、シンポジウム記録 p.14-21, 資料 p.2-11 長良川河口堰研究会 (1993.3)
- 40) 基調講演「水の惑星としての地球」 第5回大幸フォーラム「水の惑星に生きる」記録 p13-26 (1993.4) 大幸財団
- 41) 「三河湾の環境について」 (伊勢湾環境シリーズ 9、1993.10.6 講演記録 pp.18) 運輸省第五港湾建設局 海域整備課
- 42) 「水質問題を通して長良川を考える」 週刊 金曜日 創刊 4号 p.24-25. (1993. 11. 26)
- 43) 「水面下に密封された三次元の世界 湖のメカニズムを解明する」 生きる Vol. 11 No.1 特集湖 p. 8-13. (1994.1) 安

田火災海上保険株式会社広報部

- 44) 「【星のめぐみ】 深閑なる湖 個性豊かな湖たち」 文 第 37 号 p.23-25. (1994) 公文教育研究会
- 45) 「的確な現状把握による科学的議論を望む」 週刊 金曜日 第 16 号 p.55-56. (1994. 3. 4)
- 46) 池、沼沢—この豊かな世界「お〜い 天白公園 人と自然の共生都市空間」 p.34-36. 天白公園をつくる会編著 (1994.4)
- 47) 「オランダの湿地保全作戦 感潮域生態系保存のための大規模な計画変更」 自然保護 No.392. p.16-17. (1995.1)
- 48) 「カザフ紀行」 JRAK 調査報告書 No.3. 「中央アジア乾燥地における大規模灌漑農業の生態環境と社会経済に与える影響— 1994 年調査報告—」 p.127-157. 日本カザフ研究会 (1995.6)
- 49) 「豊川流域の環境問題」 愛知大学総合郷土研究所紀要 41, 65-95.(1996.3) [愛知大学共同研究 (B-6) 報告書 pp.31 (1996.)] 市野和夫・宮沢哲男と共著
- 50) 「干拓は最悪の選択」 中海の干拓計画が再燃 自然保護 No.404. p.13. (1996.3)
- 51) 「干拓が生態系に及ぼす影響」 週刊 金曜日 第 124 号 p.16-17. (1996. 5. 31)
- 52) 1995 年夏季の水質、建設省・水資源開発公団のデータについて. 長良川河口堰運用後の調査結果をめぐって—汽水域の破壊と河川の湖沼化— 長良川河口堰事業の問題点 第 3 次報告 p.11-22.(1996.5) (財) 日本自然保護協会
- 53) 「小宇宙としての湖・仁科三湖を観る」 第 4 回山小舎カルチャー p.7-19. 早稲田大学岳友会 (1996.6)
- 54) 「マッターホルンを描く」 第 4 回山小舎カルチャー p.20-25. 早稲田大学岳友会 (1996.6)
- 55) 「吉野川第十堰改築に伴う水質・底質変化の予測について」 日本自然保護協会報告書 第 84 号 「吉野川第十堰改築が自然環境に与える影響 吉野川第十堰改築事業環境アセスメントへの提言」 p.31-37 (1999.3)
- 56) 「漁業と環境改善を考える —三河湾を例として—」 中海・宍道湖の 100 年間の開発・利用及び環境変化— 20 世紀から 21 世紀へのメッセージ— シンポジウム講演資料集 p.11-22. (1999.5)
- 57) 「河口堰という生態環境」 第 38 回日本水環境学会セミナー 水辺の生態環境の保全と修復 講演資料集 p.28-41. (2000.2)
- 58) 「中部空港島周辺における底質・底生動物を中心とした水域環境変化に関する研究」 プロ・ナトゥーラ・ファンダ第 13 期 助成成果報告書 p.3-16. (2004.11) 日本自然保護協会 八木明彦・梅村麻希・寺井久慈・川瀬基弘・松川康夫・佐々木克之と共著