

## 2002年

### [著書]

田辺信介 (2002): 内分泌攪乱物質による海棲哺乳動物の汚染, 紛争の海-水産資源管理の人類学, 秋道智彌・岸上伸啓編, 人文書院, 256-272.

藤瀬良弘・安永玄太・田辺信介 (2002): 鯨類調査の新技术-有機塩素化合物や重金属類をトレーサーとした鯨類の生態解明の試み, 鯨類資源研究の最前線-鯨類資源の持続的利用は可能か, 加藤秀弘・大隅清治編, 生物研究社, 153-161.

田辺信介 (2002): 地球規模で広がる環境ホルモンの汚染と野生生物への影響, 環境ホルモンの最前線, 有斐閣, 25-58.

田辺信介 (2002): 海洋の有機塩素化合物汚染, 地球環境ハンドブック第2版, 不破敬一郎・森田昌敏編著, 朝倉書店, 532-541.

Tanabe, S., Sudaryanto, A., Takahashi, S., Hue, N. D. and Minh, T. B. (2002): Butyltin contamination in mussels from Vietnam and other Asian developing countries. Joint Research on Environmental Science and Technology for the Earth: Annual Report of FY 2000, Fujita, M. and Viet, P. H. (Eds.), Osaka University, Japan, 15-29.

### [総説]

田辺信介・高橋 真 (2002): ブチルスズ化合物による野生高等動物およびヒトの汚染とその影響, 医学のあゆみ, 201(2), 153-156.

田辺信介 (2002): POPs によるアジア途上国の母乳汚染, 生活衛生, 46(6), 229-235.

岩田久人・金 恩英・田辺信介 (2002): 残留性有機汚染物質による水圏野生生物のチトクロム P450 発現系への影響, 生活衛生, 46(6), 243-249.

Tanabe, S. (2002): Contamination and toxic effects of persistent endocrine disrupters in marine mammals and birds. Marine Pollution Bulletin, 45(1-12), 69-77.

### [原著論文]

Kunito, T., Watanabe, I., Yasunaga, G., Fujise, Y. and Tanabe, S. (2002): Using trace elements in skin to discriminate the populations of minke whales in southern hemisphere. Marine Environmental Research, 53(2), 175-197.

Kajiwara, N., Niimi, S., Watanabe, M., Ito, Y., Takahashi, S., Tanabe, S., Khuraskin, L. S. and Miyazaki, N. (2002): Organochlorine and organotin compounds in Caspian seals (*Phoca caspica*) collected during an unusual mortality event in the Caspian Sea in 2000. *Environmental Pollution*, 117(3), 391-402.

Hong, H. K., Takahashi, S., Min, B. Y. and Tanabe, S. (2002): Butyltin residues in blue mussels (*Mytilus edulis*) and arkshells (*Scapharca broughtonii*) collected from Korean coastal waters. *Environmental Pollution*, 117(3), 475-486.

Ohji, M., Takeuchi, I., Takahashi, S., Tanabe, S. and Miyazaki, N. (2002): Differences in the acute toxicities of tributyltin between the Caprellidea and the Gammaridea (Crustacea: Amphipoda). *Marine Pollution Bulletin*, 44(1), 16-24.

Brito, A. P. X., Ueno, D., Takahashi, S. and Tanabe, S. (2002): Organochlorine and butyltin residues in walleye pollock (*Theragra chalcogramma*) from Bering Sea, Gulf of Alaska and Japan Sea. *Chemosphere*, 46(3), 401-411.

Brito, A. P. X., Ueno, D., Takahashi, S. and Tanabe, S. (2002): Contamination by organochlorine compounds in walleye pollock (*Theragra chalcogramma*) from the Bering Sea, Gulf of Alaska and the Japan Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 44(2), 172-177.

Chiba, I., Sakakibara, A., Iwata, H., Ishizuka, M., Tanabe, S., Akahori, F., Kazusaka, A. and Fujita, S. (2002): Hepatic microsomal P450s and chlorinated hydrocarbons in largha and ribbon seals from Hokkaido, Japan: differential response of seal species to Ah receptor agonist exposure. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 21(4), 794-806.

Sakamoto, K. Q., Kunisue, T., Watanabe, M., Masuda, Y., Iwata, H., Tanabe, S., Akahori, F., Ishizuka, M., Kazusaka, A. and Fujita, S. (2002): Accumulation patterns of polychlorinated biphenyl congeners and organochlorine pesticides in Steller's sea eagles and white-tailed sea eagles, threatened species, in Hokkaido, Japan. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 21(4), 842-847.

Kunisue, T., Minh, T. B., Fukuda, K., Watanabe, M., Tanabe, S. and Titenko, A. M. (2002): Seasonal variation of persistent organochlorine accumulation in birds from Lake Baikal, Russia, and the role of the south Asian region as a source of pollution for

wintering migrants. *Environmental Science and Technology*, 36(7), 1396-1404.

Anan, Y., Kunito, T., Ikemoto, T., Kubota, R., Watanabe, I., Tanabe, S., Miyazaki, N. and Petrov, E. A. (2002): Elevated concentrations of trace elements in Caspian seals (*Phoca caspica*) found stranded during the mass mortality events in 2000. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 42(4), 354-362.

Arai, T., Ikemoto, T., Kunito, T., Tanabe, S. and Miyazaki, N. (2002): Otolith microchemistry of the conger eel, *Conger myriaster*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 82, 303-305.

Watanabe, I., Kunito, T., Tanabe, S., Amano, M., Koyama, Y., Miyazaki, N., Petrov, E. A. and Tatsukawa, R. (2002): Accumulation of heavy metals in Caspian seals (*Phoca caspica*). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 43(1), 109-120.

Ebisuda, K., Kunito, T., Kubota, R. and Tanabe, S. (2002): Arsenic concentrations and speciation in the tissues of ringed seals (*Phoca hispida*) from Pangnirtung, Canada. *Applied Organometallic Chemistry*, 16(8), 451-457.

Kubota, R., Kunito, T., Tanabe, S., Ogi, H. and Shibata, Y. (2002): Maternal transfer of arsenic to eggs of black-tailed gull (*Larus crassirostris*) from Rishiri Island, Japan. *Applied Organometallic Chemistry*, 16(8), 463-468.

Iguchi, T., Sumi, M. and Tanabe, S. (2002): Endocrine disruptor issues in Japan. *Congenital Anomalies*, 42, 106-119.

Kim, E. Y., Hahn, M. E., Iwata, H., Tanabe, S. and Miyazaki, N. (2002): cDNA cloning of an aryl hydrocarbon receptor from Baikal seals (*Phoca sibirica*). *Marine Environmental Research*, 54(3-5), 285-290.

Minh, T. B., Kunisue, T., Yen, N. T. H., Watanabe, M., Tanabe, S., Hue, N. D. and Qui, V. (2002): Persistent organochlorine residues and their bioaccumulation profiles in resident and migratory birds from north Vietnam. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 21(10), 2108-2118.

Sudaryanto, A., Takahashi, S., Monirith, I., Ismail, A., Muchtar, M., Zheng, J.,

Richardson, B. J. Subramanian, An., Prudente, M., Hue, N. D. and Tanabe, S. (2002): Asia-Pacific mussel watch: monitoring of butyltin contamination in coastal waters of Asian developing countries. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 21(10), 2119-2130.

久保田彰・染矢雅之・渡部真文・田辺信介 (2002): PCBs およびダイオキシン類 (ポリ塩化ジベンゾ-p-ダイオキシン, ポリ塩化ジベンゾフラン, コプラナ PCBs) による宇和海沿岸堆積物の汚染, *日本水産学会誌*, 68(5), 695-700.

Nakata, H., Sakakibara, A., Kanoh, M., Kudo, S., Watanabe, H., Nagai, N., Miyazaki, N., Asano, Y. and Tanabe, S. (2002): Evaluation of mitogen-induced responses in marine mammal and human lymphocytes by in-vitro exposure of butyltins and non-ortho coplanar PCBs. *Environmental Pollution*, 120(2), 245-253.

Kubota, R., Kunito, T. and Tanabe, S. (2002): Chemical speciation of arsenic in the livers of higher trophic marine animals. *Marine Pollution Bulletin*, 45(1-12), 218-223.

Anan, Y., Kunito, T., Sakai, H. and Tanabe, S. (2002): Subcellular distribution of trace elements in the liver of sea turtles. *Marine Pollution Bulletin*, 45(1-12), 224-229.

Yang, J., Kunito, T., Tanabe, S., Amano, M. and Miyazaki, N. (2002): Trace elements in skin of Dall's porpoises (*Phocoenoides dalli*) from the northern waters of Japan: an evaluation for utilization as as non-lethal tracers. *Marine Pollution Bulletin*, 45(1-12), 230-236.

Ueno, D., Iwata, H., Tanabe, S., Ikeda, K., Koyama, J. and Yamada, H. (2002): Specific accumulation of persistent organochlorines in bluefin tuna collected from Japanese coastal waters. *Marine Pollution Bulletin*, 45(1-12), 254-261.

de Brito, A. P. X., Takahashi, S., Ueno, D., Iwata, H., Tanabe, S. and Kubodera, T. (2002): Organochlorine and butyltin residues in deep-sea organisms collected from the western North Pacific, off-Tohoku, Japan. *Marine Pollution Bulletin*, 45(1-12), 348-361.

Kajiwara, N., Watanabe, M., Tanabe, S., Nakamatsu, K., Amano, M. and Miyazaki, N. (2002): Specific accumulation and temporal trends of organochlorine contaminants in Dall's porpoises (*Phocoenoides dalli*) from Japanese coastal waters. *Marine Pollution*

Bulletin, 44(10), 1089-1099.

渡邊 泉・四宮基彦・國頭 恭・田辺信介・窪寺恒己 (2002): 駿河湾および東北沖で採取された深海生魚介類の微量元素蓄積, 地球化学, 36(4), 179-189.

[参考論文]

Tanabe, S. (2002): Introducing a new visiting professor of CIC, CIC Newsletter, Center for International Cooperation, Ocean Research Institute, The University of Tokyo, No.3, 8.

田辺信介 (2002): 指標生物による有機塩素化合物の蓄積特性, 平成 13 年度指標生物による有害物質海洋汚染の監視手法の高度化, 環境省地球環境保全等試験研究費研究成果報告書, 11-23.

田辺信介 (2002): 特集環境ホルモンへの取組みー環境省全国一斉調査の結果, かんきょう, 27(3), 9-11.

田辺信介 (2002): 途上国都市ゴミ集積場における有害物質の汚染と影響, 平成 13 年度廃棄物処理等科学研究費補助金研究成果報告書「非制御燃焼過程におけるダイオキシン類等の残留性有機汚染物質の生成と挙動, 平成 14 年 3 月, 5-40.

田辺信介 (2002): 鰭脚類および鯨類における有機塩素化合物蓄積の経年変動, 平成 13 年度廃棄物処理等科学研究費補助金研究成果報告書「非制御燃焼過程におけるダイオキシン類等の残留性有機汚染物質の生成と挙動, 平成 14 年 3 月, 156-182.

岩田久人・田辺信介(2002): 薬物代謝酵素誘導系を用いたバイオアッセイによる環境生態研究, 平成 13 年度革新的技術開発研究推進補助金研究成果報告書「ダイオキシン類・PCB の分解処理とバイオアッセイモニタリング」(課題番号 12321), 平成 14 年 3 月, 187-213.

田辺信介・久保田彰・岩田久人(2002): トビのダイオキシン類および環境ホルモン汚染と肝チトクローム P-450 の特性, 平成 13 年度野生生物のダイオキシン類蓄積状況及び影響調査報告書, 平成 14 年 3 月, 25-48.

Tanabe, S., Kunisue, T. and Min, B. Y. (2002): Dioxin and related compounds in blue mussels (*Mytilus edulis*) collected from Korean coastal waters. Annual Report on Japan-Korea Co-operative Joint Research on Endocrine Disrupting Chemicals, National

Institute for Environmental Studies, 30 March, 2002, 17-28.

田辺信介・Tu Binh Minh (2002): ヒトにおける有機塩素化合物の蓄積と排泄特性, 環境中複合化学物質による次世代影響リスクの評価とリスク対応支援に関する研究, 環境省未来環境創造型基礎研究推進制度平成13年度報告書, 平成14年3月, 155-178.

Tanabe, S. (2002): Contamination and toxic effects of persistent endocrine disrupters in wildlife and humans. *Environmental Sciences*, 9(2/3), 86.

Okajima, Y., Iwata, H., Watanabe, M., Tanabe, S., Amano, M. and Miyazaki, N. (2002): Specific accumulation of dioxins and induction of hepatic cytochrome P450 in Baikal seal. *Environmental Sciences*, 9(2/3), 94.

Iwata, H., Watanabe, M., Kunisue, T., Fujii, N., Tanabe, S., Tanaka, H., Ogi, H. and Shibata, Y. (2002): Accumulation of PCDDs/DFs and coplanar PCBs and induction of cytochrome P450 in black-tailed gull and black-footed albatross. *Environmental Sciences*, 9(2/3), 166.

Hayashi, S., Kim, E. Y., Iwata, H., Tanabe, S., Fujise, Y., and Miyazaki, N. (2002): cDNA cloning of an aryl hydrocarbon receptor as a biomarker of dioxin susceptibility in Dall's porpoise (*Phocoenoides dalli*) and minke whale (*Balaenoptera acutrostrata*). *Environmental Sciences*, 9(2/3), 167.

Anan, Y., Kim, E. Y., Kunito, T., Iwata, H. and Tanabe, S. (2002): Involvement of metallothionein in accumulation of trace elements and cloning of the isoforms in the liver of green turtle (*Chelonia mydas*) and hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*). *Environmental Sciences*, 9(2/3), 168.

Iwata, H., Kim, E. Y., Tanabe, S. and Miyazaki, N. (2002): Identification of a novel constitutively active receptor (CAR) and its cDNA sequence in an aquatic mammal, Baikal seal (*Phoca sibirica*). *Environmental Sciences*, 9(2/3), 171.

Kim, E. Y., Hahn, M. E., Iwata, H., Tanabe, S. and Miyazaki, N. (2002): Molecular characterization of an Ah receptor and its possible role as a biomarker of dioxin susceptibility in seals. *Environmental Sciences*, 9(2/3), 171.

Muraoka, M., Takahashi, S., Tanabe, S., Yamada, T., Sakayama, K., Mori, C. and Zheng, J. (2002): Monitoring, fetal transfer and immunotoxicity of butyltin compounds in the blood of wildlife and humans. *Environmental Sciences*, 9(2/3), 222.

Murai, R., Takahashi, S., Tanabe, S. and Takeuchi, I. (2002): Residues of butyltin compounds along coastal lines of Ehime Prefecture –concentrations detected in 2001, ten years after the legislation-. *Environmental Sciences*, 9(2/3), 227.

Tanabe, S., Monirith, I., Nakata, H., Watanabe, M., Takahashi, S. and Tana, T. S. (2002): Organochlorine contamination in fish and mussels from Cambodia and other Asian developing countries. *カンボジア王国における水系・大気系汚染等調査および持続可能な技術移転*, 平成11-13年度地球環境基金助成金活動総合報告書, 17-34.

田辺信介, 国末達也, Monirith, I. and Tana, T.S. (2002): *カンボジアの都市ゴミ集積場における有蓋物質の汚染と影響*, *カンボジア王国における水系・大気系汚染等調査および持続可能な技術移転*, 平成11-13年度地球環境基金助成金活動総合報告書, 35-59.

田辺信介, 阿草哲郎・國頭 恭, Monirith, I. and Tana, T.S. (2002): *カンボジアの微量元素汚染に関する環境化学的研究*, *カンボジア王国における水系・大気系汚染等調査および持続可能な技術移転*, 平成11-13年度地球環境基金助成金活動総合報告書, 61-79.

田辺信介 (2002): *環境ホルモンによる海洋汚染と生態系について*, 「第9回但馬の自然を語る集い」記録集-但馬の海と自然環境, 但馬の自然を考える連絡会, 11-23.

田辺信介・岩田久人(2002): *野生生物アレイ試作状況, 内分泌攪乱物質の環境リスク*, 平成13年度科学研究費補助金特定領域研究(A)(1)研究成果報告書 (研究課題番号 12055101), 平成14年3月, 54-61.

田辺信介 (2002): *環日本海におけるダイオキシンの魚介類等への蓄積について—ムラサキイガイを指標生物とした韓国沿岸域のダイオキシン類汚染の実態解明—*, 平成13年度内分泌攪乱化学物質問題に関する日韓共同研究報告書, 平成14年3月, 13-24.

田辺信介・岩田久人・梶原夏子・高橋 真・Fillmann, G.・Readman, J. (2002): *開発途上国における海棲生物の内分泌攪乱現状調査*, 平成13年度内分泌攪乱化学物質問題に関する日英共同研究報告書, 平成14年3月, 173-184.

田辺信介・池本徳孝・國頭 恭 (2002): 鳥島産アホウドリおよびクロアシアホウドリの微量元素蓄積, 平成13年度科学研究費補助金(特定奨励費)「希少鳥類の生存と回復に関する研究」実績報告書添付資料, 平成14年4月, 山階鳥類研究所, 178-190.

宮崎信之・新井崇臣・田辺信介 (2002): 大槌湾における有機スズ化合物のモニタリング研究, 海洋環境国際共同研究事業実績報告書, 平成11年度-平成13年度岩手県委託研究, 平成14年6月, 42-48.

宮崎信之・田辺信介 (2002): 有機塩素化合物と有機スズ化合物の生物蓄積特性, 海洋環境国際共同研究事業実績報告書, 平成11年度-平成13年度岩手県委託研究, 平成14年6月, 55-58.

Iwata, H., Fujii, N., Kunisue, T., Watanabe, M., Tanaka, H., Ogi, H., Shibata, Y. and Tanabe, S. (2002): Accumulation of coplanar PCB congeners, and induction of cytochrome P450 in seabirds. Proceedings of the International Workshop on Marine Pollution by Persistent Organic Pollutants (POPs), Center for Global Environmental Research, National Institute for Environmental Studies, 65-73.

Agusa, T., Kunito, T., Monirith, I., Tana, T. S. and Tanabe, S. (2002): Contamination by Trace elements in dumping sites for municipal wastes in Phnom Penh, Cambodia. Proceedings of the International Workshop on Marine Pollution by Persistent Organic Pollutants (POPs), Center for Global Environmental Research, National Institute for Environmental Studies, 119-124.

Kubota, R., Kunito, T. and Tanabe, S. (2002): Arsenic speciation in liver tissues of Dall's porpoise (*Phocoenoides dalli*) and short-finned pilot whale (*Globicephala macrorhynchus*). Proceedings of the International Workshop on Marine Pollution by Persistent Organic Pollutants (POPs), Center for Global Environmental Research, National Institute for Environmental Studies, 126-130.

Kunito, T., Watanabe, I., Yasunaga, G., Fujise, Y. and Tanabe, S. (2002): Trace elements in skin of southern minke whales. Proceedings of the International Workshop on Marine Pollution by Persistent Organic Pollutants (POPs), Center for Global Environmental Research, National Institute for Environmental Studies, 132-140.

Ueno, D., Inoue, S., Takahashi, S., Ikeda, K. and Tanabe, S. (2002): Organochlorine and



butyltin residues in skipjack tuna from Asian offshore waters and open seas. Proceedings of the International Workshop on Marine Pollution by Persistent Organic Pollutants (POPs), Center for Global Environmental Research, National Institute for Environmental Studies, 146-159.

功刀正行・原島 省・田辺信介・岩田久人・藤原棋多夫 (2002): D-2 有害化学物質による地球規模の海洋汚染評価手法の構築に関する研究, (3) 有害化学物質の地球規模での時空間変動機構および分解過程に関する研究, 地球環境研究総合推進費平成13年度研究成果-中間成果報告集-, 環境省地球環境局研究調査室, 74-77.

田辺信介 (2002): POPs による途上国の母乳汚染, *Endocrine Disrupter News Letter*, 5(2), 4.

宮崎信之・田辺信介 (2002): 危機に直面しているカスピカイアザラシ, *Endocrine Disrupter News Letter*, 5(2), 5.

田辺信介・笠井梨恵・高橋 真 (2002): 人為起源汚染物質による東シナ海深海生物の汚染, 深海性動物相の解明と海洋生態系保護に関する基礎研究 (第三期) 南西諸島における深海性動物相の解明と海洋汚染の調査研究 (平成13-16年度) -平成13年度調査研究報告-, 国立科学博物館動物研究部, 42-46.

田辺信介 (2002): 書評「森 千里著: 胎児の複合汚染-子宮内環境をどう守るか」, 廃棄物学会誌, 13(5), 297.

Tanabe, S. (2002): Editorial: higher contamination in the future population of developed nations. *Marine Pollution Bulletin*, 44(12), 1315-1316.

田辺信介・阿草哲郎・國頭 恭・Monirith, I.・Tana, T.S. (2002): カンボジアの微量元素汚染に関する環境化学的研究, トヨタ財団2000年度研究助成「メコン川流域各国の経済発展に伴う生態系への影響評価およびその保全に関する研究」報告書, 2002年10月, 75-93.

Tanabe, S., Monirith, I., Nakata, H., Watanabe, M., Takahashi, S. and Tana, T. S. (2002): Organochlorine contamination in fish and mussels from Cambodia and other Asian developing countries. トヨタ財団2000年度研究助成「メコン川流域各国の経済発展に伴う生態系への影響評価およびその保全に関する研究」報告書, 2002年10月,

94-111.

田辺信介・國末達也・Monirith,I.・Tana,T.S. (2002): カンボジアの都市ゴミ集積場における有害物質の汚染と影響, トヨタ財団2000年度研究助成「メコン川流域各国の経済発展に伴う生態系への影響評価およびその保全に関する研究」報告書, 2002年10月, 112-136.

阿草哲郎・國頭 恭・久保田領志・Monirith,I.・田辺信介・Tana,T.S. (2002): カンボジアにおけるヒ素汚染の現状, *Biomedical Research on Trace Elements*, 13(4), 254-255.

阿南弥寿美・國頭 恭・池本徳孝・金 恩英・岩田久人・田中博之・田辺信介 (2002): クロアシアホウドリの微量元素蓄積に關与するメタロチオネインの役割と MT cDNA のクロニング, *Biomedical Research on Trace Elements*, 13(4), 266-267.

黒田優子・豊田卓枝・北川博之・三好清徳・國末達也・染矢雅之・田辺信介 (2002): 愛媛県における母乳中ダイオキシン類及び有機塩素系化合物汚染の実態と影響要因, 愛媛県立医療技術短期大学紀要, 15, 17-24.

#### [学会発表・講演等]

田辺信介 (2002): ヒトにおける有機塩素化合物の蓄積と排泄特性, 環境中複合化学物質による次世代影響リスクの評価とリスク対応支援に関する第2回研究発表会, 環境省環境技術開発等推進費, 京都市, 1月, 発表要旨集, 13-14.

田辺信介・岩田久人・國頭 恭・中田晴彦・渡邊 泉 (2002): 野生生物における内分泌攪乱物質の汚染とそのリスク評価, 平成13年度文部科学省科学研究費補助金特定領域研究(A)「内分泌攪乱物質の環境リスク」研究成果報告会, 京都市, 1月, 要旨集, 24-25.

岩田久人・金 恩英・田辺信介 (2002): 水圏野生生物における内分泌攪乱物質のレセプターと CYP 誘導, 平成13年度文部科学省科学研究費補助金特定領域研究(A)「内分泌攪乱物質の環境リスク」研究成果報告会, 京都市, 1月, 要旨集, 26-27.

國頭 恭・池本徳孝・阿南弥寿美・岩田久人・金 恩英・岩田久人・田辺信介 (2002): 海棲高等動物における重金属解毒機構, 平成13年度文部科学省科学研究費補助金特定領域研究(A)「内分泌攪乱物質の環境リスク」研究成果報告会, 京都市, 1月, 要旨集, 28-29.

中田晴彦・生子裕士・千住 覚・西村泰治 (2002): 魚類を用いた免疫攪乱物質による環境

評価とその応用，平成13年度文部科学省科学研究費補助金特定領域研究(A)「内分泌攪乱物質の環境リスク」研究成果報告会，京都市，1月，要旨集，30-31.

渡邊 泉・久野勝治・平岡 考・岩永良和・林 光武・田辺信介 (2002): 日本産鳥類の微量元素蓄積，平成13年度文部科学省科学研究費補助金特定領域研究(A)「内分泌攪乱物質の環境リスク」研究成果報告会，京都市，1月，要旨集，32-33.

田辺信介 (2002): 鰭脚類および鯨類における有機塩素化合物蓄積の経年変動，環境省廃棄物処理等科学研究費補助金「非制御燃焼過程におけるダイオキシン類等の残留性有機汚染物質の生成と挙動」に関する平成13年度研究打合せ会議，京都市，3月，資料1-26.

田辺信介 (2002): 途上国都市ゴミ集積場における有害物質の汚染と影響，環境省廃棄物処理等科学研究費補助金「非制御燃焼過程におけるダイオキシン類等の残留性有機汚染物質の生成と挙動」に関する平成13年度研究打合せ会議，京都市，3月，資料1-35.

田辺信介 (2002): 内分泌攪乱物質による野生生物およびヒトの汚染実態と影響に関する最近の話題，平成13年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会，3月，松山，講演要旨集，8-9.

金 恩英・Hahn, M. E.・岩田久人・田辺信介・宮崎信之 (2002): 水棲哺乳類における aryl hydrocarbon レセプターの機能特性-ダイオキシン感受性のバイオマーカーとしての可能性，平成13年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会，3月，松山，講演要旨集，10-11.

阿南弥寿美・金 恩英・國頭 恭・岩田久人・田辺信介 (2002): ウミガメ類肝臓の微量元素蓄積に關与するメタロチオネインの役割およびその異性体のクローニング，平成13年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会，3月，松山，講演要旨集，12-13.

村岡正義・高橋 真・田辺信介・山田 格・坂山憲史・森 千里・Zheng, J. (2002): 平成13年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会，3月，松山，講演要旨集，14-15.

岩田久人・金 恩英・田辺信介 (2002): 水圏生物における内分泌攪乱物質レセプターとチトクローム P450，愛媛大学疾患モデルゲノム機能解析研究会公開セミナー「ポストゲノム時代における理学・工学・農学・医学の接点としての実験動物」，3月，松山.

Kajiwara, N. and Tanabe, S. (2002): Organochlorine pollution in Caspian seals and fish.

Final Ecotox Workshop on the Investigation into Toxic Contaminant Accumulation and Related Pathology in the Caspian Sturgeon, Seal and Bony Fish (Ecotox Study), Baku, Azerbaijan, March, Reports, 1-60.

Kunito, T. Anan, Y., Ikemoto, T., Kubota, R. and Tanabe, S. (2002): Heavy metal pollution in Caspian seals and fish. Final Ecotox Workshop on the Investigation into Toxic Contaminant Accumulation and Related Pathology in the Caspian Sturgeon, Seal and Bony Fish (Ecotox Study), Baku, Azerbaijan, March, Reports, 61-96.

Tanabe, S. (2002): Environmental contamination and biological toxic effects of persistent organic pollutants. Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances, UNEP 1st Technical Workshop on Sources and Concentration of PTS in the Environment, Tokyo, Japan, March, Abstracts, 1-20.

Tanabe, S. (2002): Contamination and toxic effects of persistent endocrine-disrupting chemicals in the Asian environment, UNU International Symposium on Tracing Pollutants from Agrochemical Use: Focus on EDC Pollution, Hanoi, Vietnam, April, Abstracts, 22, 50-71.

Iwata, H. and Tanabe, S. (2002): Levels and ecotoxicological risk assessment of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans and coplanar polychlorinated biphenyls in aquatic mammals and fish-eating birds from the Far East: a recent overview. Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances, GEF & UNEP, 2nd Technical Workshop on Ecotoxicological Impact and Transboundary Transport of Persistent Toxic Substances, Hong Kong, China, May 14-16, Abstract E1.

田辺信介 (2002): 生物蓄積性内分泌攪乱物質による地球規模の環境汚染と生態影響, 岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所セミナー, 6月, 岡崎, 講演要旨集, 1.

梶原夏子・渡部真文・田辺信介・S.Wilson・D.Aubrey (2002): 有機塩素化合物によるカスピカイアザラシの汚染と影響, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 38-39.

高橋 真・村岡正義・田辺信介・山田格・坂山憲史・森 千里・Z.Jinshu (2002): プチルスズ化合物による野生高等動物およびヒトの汚染とその特徴, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 46-47.

安井知子・高橋 真・田辺信介 (2002) : 生物の脂肪組織を対象とした有機スズ化合物の新規分析法の開発と実試料への応用, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 50-51.

鈴木美成・渡邊 泉・久野勝治・國頭 恭・田辺信介 (2002) : 鎌倉市および伊豆大島で捕獲されたタイワンリスの微量元素蓄積, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 52-53.

宝来佐和子・渡邊 泉・久野勝治・國頭 恭・田辺信介・岩水良和・林光 武 (2002) : 関東地方で採取された陸鳥 3 種の微量元素蓄積の比較と環境モニタリングの試み, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 54-55.

國頭 恭・阿草哲郎・中島悦子・T.B.Minh・I.Monirith・田辺信介・A.Subramanian・T.S.Tana・P.H.Viet (2002) : アジア途上国のゴミ集積場における微量元素の土壤汚染, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 56-57.

阿草哲郎・國頭 恭・T. B. Minh・I. Monirith・田辺信介・A.Subramanian・T. S. Tana・P.H.Viet (2002) : アジア途上国のゴミ集積場における微量元素の人体汚染, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 58-59.

久保田領志・國頭 恭・阿草哲郎・I. Monirith・田辺信介・T. S. Tana (2002) : カンボジアにおけるヒトおよび地下水のヒ素汚染, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 60-61.

伊東 淳・渡邊 泉・久野勝治・國頭 恭・田辺信介 (2002) : ヨウシュヤマゴボウを用いた微量元素汚染のモニタリング及び修復の可能性, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 70-71.

中村真司・國頭 恭・阿南弥寿美・池本徳孝・田辺信介・G. Fillmann (2002) : ブラジル沿岸に座礁した小型鯨類の微量元素蓄積特性, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 112-113.

阿南弥寿美・國頭 恭・池本徳孝・渡邊 泉・田辺信介・S. Wilson・D. Aubrey (2002) : カスピカイアザラシにおける微量元素蓄積と大量死との関係, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 114-115.

野村久美子・國頭 恭・阿南弥寿美・田辺信介 (2002) : アオリイカとスルメイカにおける

微量元素の体内分布および細胞内分布の特徴, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 118-119.

渡辺佳子・渡邊 泉・小寺祐二・神崎伸夫・久野勝治・林光 武・牧野 敬・太田恭子・佐々木 浩・今木洋大・阿部慎太郎・國頭 恭・田辺信介 (2002): 日本に生息する陸上哺乳類の微量元素蓄積, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 120-121.

笠井梨恵・高橋 真・林 沙織・Ana P.X de Brito・田辺信介・窪寺恒己・川口弘一 (2002): 有機塩素および有機スズ化合物による深海生物の汚染とその動態に関する研究, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 176-177.

戎田健一・國頭 恭・久保田領志・田辺信介・柴田康行 (2002): ワモンアザラシに蓄積する水溶性および脂溶性ヒ素化合物, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 178-179.

中西茂之・渡部真文・岩田久人・田辺信介・田中博之・小城春雄・須藤明子・藤田正一・中津 賞・増田 泰・樋口広芳 (2002): TCPMe、TCPMOH およびその他の生物蓄積性有機塩素化合物による鳥類の汚染とその蓄積特性, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 180-181.

荒金玉実・梶原夏子・渡部真文・田辺信介 (2002): 日本沿岸に座礁した海棲哺乳類の有機塩素化合物汚染とその蓄積特性, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 182-183.

岡島由佳・岩田久人・渡部真文・田辺信介・天野雅男・宮崎信之 (2002): バイカルアザラシにおけるダイオキシン類の蓄積特性と異物代謝酵素への影響, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 202-203.

國末達也・渡部真文・染矢雅之・田辺信介・A. Subramanian・T. S. Tana・P. H. Viet・M. Prudente (2002): ダイオキシン類、PCBs、および有機塩素系農薬によるアジア途上国のヒト母乳汚染と乳児のリスク評価, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 210-211.

善家久隆・國頭 恭・池本徳孝・田辺信介・篠原広充・菅 忠明・武田尚彦・宮崎信之 (2002): 海棲哺乳類の放射性核種分布状況について, 第11回環境化学討論会, 6月, 箱根, 講演要旨集, 344-345.

笠井梨恵・高橋 真・田辺信介 (2002) : 有機スズ化合物と新規防汚剤 Irgarol 1051 による愛媛県沿岸域の汚染, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 464-465.

中井美絵・國末達也・渡部真文・岩田久人・田辺信介・小城春雄・柴田康行 (2002) : ウミネコ (*Larus crassirostris*) の有機塩素化合物蓄積に関する産卵および加齢の影響, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 488-489.

那須哲也・中田晴彦・中防徹次・田辺信介・S. Khuraskin・A. Boltunov・宮崎信之 (2002) : ボルガ川下流域およびカスピ海北部の有機塩素化合物汚染と生態系における残留特性, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 498-499.

上野大介・井上 晋・高橋 真・田辺信介・池田久美子・田中博之・山田 久 (2002) : スルメイカを指標生物とした日本海および北太平洋の有機塩素化合物汚染モニタリング, 第 11 回環境化学討論会, 6 月, 箱根, 講演要旨集, 500-501.

田辺信介 (2002): 野生生物における内分泌攪乱物質の汚染とそのリスク評価, 文部科学省特定領域研究(A)「内分泌攪乱物質の環境リスク」班会議, 岡崎市, 7 月, 資料集, A02-1.

Tanabe, S. (2002): Contamination and toxic effects of bioaccumulative endocrine disruptors in Asia-Pacific environment. UNU-Iwate-UNESCO Joint International Conference “Man and the Ocean – Conserving Our Coastal Environment - Endocrine Disruptor Pollution in Asia and the Pacific”, Tokyo, July, Abstracts, 41-42.

Subramanian, An. and Tanabe, S. (2002): Accumulation of organochlorines (DDTs, HCHs and PCBs) in birds and dolphins of India. UNU-Iwate-UNESCO Joint International Conference “Man and the Ocean – Conserving Our Coastal Environment – Coastal Management and Sustainable Development”, Tokyo, July, Abstracts, 95-107.

Kajiwara, N. and Tanabe, S. (2002): Organochlorine and organotin compounds in Caspian seals (*Phoca caspica*) collected during an unusual mortality event in the Caspian Sea in 2000 and 2001. UNU-Iwate-UNESCO Joint International Conference “Man and the Ocean – Conserving Our Coastal Environment – Marine Ecology and Environment”, Tokyo, July, Abstracts, 119.

Yang, J., Kunito, T., Tanabe, S. and Miyazaki, N. (2002): Essential elements in Dall's porpoise *Phocoenoides dalli* collected off the Sanriku coast of Japan.

UNU-Iwate-UNESCO Joint International Conference “Man and the Ocean – Conserving Our Coastal Environment – Marine Ecology and Environment”, Tokyo, July, Abstracts, 121-136.

高橋 真・梶原夏子・田辺信介 (2002): 有機スズおよび有機ハロゲン化合物による海棲哺乳動物の汚染とその特徴, 国立環境研究所「有機臭素化合物にかかる物質循環・環境研究」報告会, 筑波, 7月, 資料集, 1-7.

田辺信介 (2002): 地球レベルにおける化学物質の環境内動態-海棲生物を中心として-, 環境中化学物質の生態影響に関する最近の研究と動向, 生態影響試験と評価に関するセミナー2002, 東京, 7月, 講演要旨集, 1-19.

阿草哲郎・國頭 恭・久保田領志・Monirith, I.・田辺信介・Tana, T. S. (2002): カンボジアにおけるヒ素汚染の現状, 第13回日本微量元素学会, 千葉市, 7月, プログラム・抄録集, 78.

阿南弥寿美・國頭 恭・池本徳孝・金 恩英・岩田久人・田中博之・田辺信介 (2002): クロアシアホウドリの微量元素蓄積に関するメタロチオネインの役割と MTeDNA のクロローニング, 第13回日本微量元素学会, 千葉市, 7月, プログラム・抄録集, 91.

岩田久人・田辺信介 (2002): 極東地域の水棲哺乳動物と魚食性鳥類におけるダイオキシン類の汚染とその毒性評価, 平成14年度第1回文部科学省革新的技術開発研究推進「ダイオキシン類・PCBの分解処理とバイオアッセイモニタリング」研究会議, 筑波市, 7月.

阿南弥寿美・金 恩英・國頭 恭・岩田久人・田辺信介 (2002): ウミガメ類肝臓の微量元素蓄積に関するメタロチオネインの役割およびその異性体のクロローニング, 第2回瀬戸内海環境科学研究交流会, 広島, 7月, 講演要旨集, 5-6.

笠井梨恵・高橋 真・林 沙織・Brito, A. P. X.・田辺信介・窪寺恒巳・川口弘一 (2002): 有機塩素および有機スズ化合物による深海生物の汚染とその動態に関する研究, 第2回瀬戸内海環境科学研究交流会, 広島, 7月, 講演要旨集, 7-8.

上野大介・井上 晋・高橋 真・田辺信介・池田久美子・田中博之・山田 久 (2002): 魚介類を指標とした外洋域有機塩素化合物モニタリング, 第2回瀬戸内海環境科学研究交流会, 広島, 7月, 講演要旨集, 9-10.



Kunisue, T., Watanabe, M., Nakashima, E., Agusa, T., Monirith, I., Minh, T. B., Kunito, T., Subramanian, An., Tana, T. S., Viet, P. H., Prudente, M. and Tanabe, S. (2002): Contamination of dioxins and related compounds in soils collected from dumping sites of municipal wastes in Asian developing countries. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, Barcelona, Spain, August, Organohalogen Compounds (Abstracts), 57, 333-336.

Ueno, D., Takahashi, S., Subramanian, An., Fillamann, G., Nakata, H., Lam, P. K. S., Zheng, J., Muchtar, M. and Tanabe, S. (2002): Global pollution monitoring of PCBs and organochlorine pesticides using skipjack tuna as a bioindicator. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, Barcelona, Spain, August, Organohalogen Compounds (Abstracts), 57, 423-426.

Kunisue, T., Watanabe, M., Someya, M., Monirith, I., Minh, T. B., Subramanian, An., Tana, T. S., Viet, P. H., Prudente, M. and Tanabe, S. (2002): PCDDs, PCDFs, PCBs and organochlorine insecticides in human breast milk collected from Asian developing countries: risk assessment for infants. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, Barcelona, Spain, August, Organohalogen Compounds (Abstracts), 58, 285-288.

Takahashi, S., Brito, A. P. X., Hayashi, S., Kasai, R., Tanabe, S., Kubodera, T. and Kawaguchi, K. (2002): Contamination and distribution of organochlorine and butyltin compounds in deep-sea organisms collected from Japanese coastal and offshore waters. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, Barcelona, Spain, August, Organohalogen Compounds (Abstracts), 58, 477-480.

Kajiwara, N., Matsuoka, S., Iwata, H., Rosas, F. C. W., Fillmann, G. and Readman, J. W. (2002): Contamination of persistent organochlorines in small cetaceans stranded along Brazilian coastal waters. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, Barcelona, Spain, August, Organohalogen Compounds (Abstracts), 58, 485-488.

岩田久人・金 恩英・田辺信介 (2002): 水圏生物への残留性有機汚染物質の蓄積と影響評価, 第2回農業環境シンポジウムおよび第2回有機化学物質研究合同シンポジウム, 筑波市, 9月, 講演要旨集, 39-47.

久保田領志・國頭 恭・阿草哲郎・Monirith, I.・田辺信介・Tana, T. S. (2002): カンボジアにおける地下水のヒ素汚染, 第8回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会, 府中市, 9月, 講演要旨集, 28-29.

久保田彰・岩田久人・田辺信介 (2002): ダイオキシン類によるカワウおよびトビの汚染と異物代謝酵素への影響, 第8回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会, 府中市, 9月, 講演要旨集, 43-44.

高橋 厚・石川英律・池田善郎・渡辺倫夫・久保田彰・岩田久人・田辺信介 (2002): 野生鯉における異物代謝酵素およびビテロジェニンの内分泌攪乱化学物質曝露のバイオマーカーとしての有用性, 第8回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会, 府中市, 9月, 講演要旨集, 55-56.

岩田久人・金 恩英・田辺信介 (2002): 水圏野生生物における内分泌攪乱化学物質および核内レセプターとチトクローム P450, 国立医薬品食品衛生研究所特別講演会, 東京, 9月.

田辺信介・岩田久人・國頭 恭・豊田卓枝・黒田優子 (2001): ダイオキシン類等有機塩素系内分泌攪乱物質による愛媛県在住初産婦の母乳汚染, 第5回愛媛大学全学シンポジウムー学術シンポジウム, 松山市, 9月, 講演要旨集, 22.

渡邊 泉・新井雄介・寶来佐和子・久野勝治・林 光武・谷地森秀二・國頭 恭・田辺信介 (2002): 栃木県で大量死したムクドリの微量元素蓄積, 日本鳥学会 2002 年度大会, 東京, 9月, 講演要旨集, 55.

寶来佐和子・渡邊 泉・久野勝治・岩永良和・國頭 恭・田辺信介 (2002): 羽田で捕獲されたアオサギの微量元素蓄積, 日本鳥学会 2002 年度大会, 東京, 9月, 講演要旨集, 56.

田辺信介 (2002): 生物蓄積性内分泌攪乱物質による地球規模の環境汚染, 日本水環境学会・日本陸水学会合同シンポジウム, 府中市, 9月, 講演要旨集, 33.

田辺信介・梶原夏子・荒金玉美・渡部真文 (2002): 日本沿岸に座礁した鯨類の有機塩素化合物汚染とその蓄積特性, 日本哺乳類学会 2002 年度大会ミニシンポジウム「鯨類研究最近の動向」, 富山市, 10月, プログラム・講演要旨集, 56.

渡辺佳子・渡邊 泉・小寺祐二・神崎伸夫・久野勝治・太田恭子・佐々木浩・阿部慎太郎・牧野 敬・今木洋大・林 光武・國頭 恭・田辺信介 (2002): 数種の野生陸上哺乳類にお

ける微量元素蓄積の特徴, 日本哺乳類学会 2002 年度大会, 富山市, 10 月, プログラム・講演要旨集, 59.

鈴木美成・渡邊 泉・久野勝治・國頭 恭・田辺信介 (2002): タイワンリスの微量元素蓄積, 日本哺乳類学会 2002 年度大会, 富山市, 10 月, プログラム・講演要旨集, 106.

Tanabe, S. (2002): Contamination and biological impacts of persistent toxic substances in wildlife and humans from Asia-Pacific. GEF/UNEP Regional Priority Setting Meeting on Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances (Central and North East Asia – Region VII), Hong Kong, Oct., Abstract, 1-26.

梶原夏子・荒金玉実・田辺信介 (2002): 日本沿岸に漂着した鯨類の有機塩素化合物汚染とその影響, 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「沿岸性小型歯鯨類スナメリの生体と保全」, 東京, 11 月, 講演要旨集, 4.

田辺信介 (2002): 拠点形成計画及びコアプロジェクト 1 「内分泌攪乱物質等有害化学物質の環境動態と生態影響の解明」, 愛媛大学特別シンポジウムー 21 世紀 COE プログラムの推進に向けてー, 松山市, 11 月.

Tanabe, S., Kajiwara, N. and Watanabe, M. (2002): Contamination by organochlorine compounds in mass stranded Caspian seals during 2000/01. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 34.

Iwata, H., Okajima, Y., Watanabe, M., Kim, E., Tanabe, S., Amano, M. and Miyazaki, N. (2002): Effects of dioxins on aryl hydrocarbon receptor-mediated responses in Baikal seals. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 35.

Watanabe, M., Kunisue, T., Nakai, M., Iwata, H., Ogi, H., Shibata, Y. and Tanabe, S. (2002): Accumulation features and mother-egg transfer patterns of organochlorines in black-tailed gull. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 162-163.

Watanabe, M., Kunisue, T., Iwata, H., Tanaka, H. and Tanabe, S. (2002): Contamination

by PCDD/DFs and coplanar PCBs in albatross from North Pacific and southern ocean. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 163.

Kunito, T., Agusa, T., Yasunaga, G., Tanabe, S., Ogi, H. and Shibata, Y. (2002): Body distribution and maternal transfer of trace elements in black-tailed gulls. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 163-164.

Kim, E. Y., Hahn, M. E., Iwata, H., Tanabe, S. and Miyazaki, N. (2002): Characterization of an aryl hydrocarbon receptor in Baikal seals. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 165.

Kubota, A., Iwata, H. and Tanabe, S. (2002): Bioaccumulation of dioxin-like compounds and induction of cytochrome P450 in cormorant and kite. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 168.

Iwata, H., Watanabe, M., Okajima, Y., Sakamoto, T., Tanabe, S., Amano, M. and Miyazaki, N. (2002): Toxicokinetic behavior of polychlorinated dibenzo-p-dioxin, dibenzofuran and biphenyl congeners in Baikal seals, SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 186.

Ikemoto, T., Arai, T., Kunito, T., Tanabe, S., Baba, N. and Nakai, I. (2002): A study on existing state of mercury in liver of northern fur seals using chemical extraction and EXAFS analysis. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 215.

Kubota, R., Kunito, T., Tanabe, S., Yang, J., Miyazaki, N., Ogi, H. and Shibata, Y. (2002): Maternal transfer of arsenic in black-tailed gull (*Larus crassirostris*) and Dall's porpoise (*Phocoenoides dalli*). SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 23rd Annual Meeting in North America, Salt Lake City, Utah, U.S.A., Nov., Abstracts 217-218.

國末達也・染矢雅之・渡部真文・豊田卓枝・黒田優子・長山淳哉・田辺信介 (2002):残留性有機汚染物質(POPs)による愛媛県在住初産婦の母乳汚染 -未調査地域における汚染実態解明の必要性-, 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会, 広島市, 11 月, 講演要旨集, 59.

Guruge, K. S., Watanabe, M. and Tanabe, S. (2002): Occurrence of persistent organic pollutants (POPs) in Sri Lanka. 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会、広島市, 11 月, 公園要旨集, 189.

中西茂之・渡辺真文・田辺信介・岡奈理子・佐藤文男 (2002): 有機塩素化合物による鳥島のアホウドリおよびクロアシアホウドリの汚染とその蓄積特性, 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会, 広島市, 11 月, 講演要旨集, 257.

荒金玉実・梶原夏子・渡辺真文・田辺信介 (2002): 有機塩素系内分泌攪乱物質による日本沿岸漂着鯨類の汚染, 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会, 広島市, 11 月, 講演要旨集, 258.

高橋厚・石川英律・池田善郎・渡辺倫夫・久保田彰・岩田久人・田辺信介 (2002): 野生鯉の異物代謝酵素及びビテロジェニンを用いた内分泌攪乱化学物質暴露に対する生態影響調査, 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会, 広島市, 11 月, 講演要旨集, 303.

石川英律・高橋厚・池田善郎・渡辺倫夫・久保田彰・岩田久人・田辺信介 (2002): 野生鯉の異物代謝酵素及びビテロジェニンを用いた内分泌攪乱化学物質暴露に対する生態影響調査 (その 2) , 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会, 広島市, 11 月, 講演要旨集, 304.

久保田彰・岩田久人・田辺信介 (2002):カワウおよびトビにおけるダイオキシン類の蓄積・代謝と異物代謝酵素への影響, 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会, 広島市, 11 月, 講演要旨集, 310.

酒井大樹・岩田久人・金 恩英・田辺信介・馬場徳寿 (2002): キタオットセイ (*Callorhinus ursinus*) における Constitutive Androstane Receptor (CAR) の cDNA クローニング, 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会, 広島市, 11 月, 講演要旨集, 311.

岩田久人・岡島由佳・渡辺真文・金 恩英・阪本智博・田辺信介・天野雅男・宮崎信之 (2002): ダイオキシン類によるバイカルアザラシの肝チトクローム P450 への影響, 環境ホルモン学会第 5 回研究発表会, 広島市, 11 月, 講演要旨集, 312.

渡辺倫夫・岩田久人・渡部真文・田辺信介 A. Suburamanian (2002): 南インドゴミ埋立地

におけるカラスのダイオキシン類および有機塩素系農薬汚染と肝異物代謝酵素への影響, 環境ホルモン学会第5回研究発表会, 広島市, 11月, 講演要旨集, 326.

金 恩英・安井知子・岩田久人・田辺信介 (2002): 水棲鳥類における AHR cDNA のクローニングとそのアミノ酸配列の特性, 環境ホルモン学会第5回研究発表会, 広島市, 11月, 講演要旨集, 330.

岩田久人・岡島由佳・渡部真文・田辺信介・天野雅男・宮崎信之 (2002): バイカルアザラシにおけるダイオキシン類の体内動態と母仔間移行による時世代暴露のリスク評価, 環境ホルモン学会第5回研究発表会, 広島市, 11月, 講演要旨集, 354.

染矢雅之・國末達也・渡部真文・A. Subramanian・田辺信介 (2002): 有機塩素系内分泌攪乱物質によるインドの牛ミルク汚染とそのヒトへの暴露, 環境ホルモン学会第5回研究発表会, 広島市, 11月, 講演要旨集, 390.

中村真司・高橋真・田辺信介・F. C. W. Rosas・G. Fillmann・J. W. Readman (2002): ブラジル沿岸に漂着した小型鯨類の有機スズ化合物汚染とその蓄積特性, 環境ホルモン学会第5回研究発表会, 広島市, 11月, 講演要旨集, 398.

阿草哲郎・國頭 恭・In Monirith・岩田久人・田辺信介・Touch Seang Tana (2002): カンボジアの都市ゴミ集積場における微量元素汚染と周辺住民への影響, 環境ホルモン学会第5回研究発表会, 広島市, 11月, 講演要旨集, 399.

木村義多孝・今西克也・村上雅志・近石一弘・藤本英治・加藤元彦・竹田菊男・梶原夏子・田辺信介 (2002): ガスクロマトグラフ/負化学イオン質量分析器(GC/NCI-MS)を用いた環境試料中のトキサフェンの定量, 環境ホルモン学会第5回研究発表会, 広島市, 11月, 講演要旨集, 87.

Tanabe, S. (2002): Persistent organic pollutants (POPs) in human breast milk collected from Asian developing countries: risk assessment for infants. International Symposium on Environmental Endocrine Disruptors 2002, Hiroshima, Japan, Nov., Program & Abstracts, 78-79.

Tanabe, S. (2002): Contamination and biological impacts of persistent toxic substances in wildlife and humans from Asia-Pacific. International Workshop on Effects of Dioxins on Agriculture, Forestry and Fisheries, Tsukuba, Japan, Dec., Abstracts, 21-35.

Tanabe, S. (2002): Contamination and toxic effects of persistent organochlorines in wildlife and humans from Asia-Pacific regions. Monbukagakusho International Symposium on New Interdisciplinary Approaches to the Study of Indigeneous Use and Management of Migratory Marine Resources, Osaka, Japan, Dec., Program and Abstracts, 34-35.

Tanabe, S. and Chung, K. (2002): Contamination of persistent organic pollutants (POPs) in Japanese and Korean offshore waters using skipjack tuna as a bioindicator. 2nd Japan-Korea Co-operative Joint Symposium on Endocrine Disrupting Chemicals, Tsukuba, Japan, Dec., Abstracts, 67-76.

#### [一般向講演]

田辺信介 (2002): 地球規模で広がる内分泌攪乱物質の汚染と野生生物への影響, 環境ホルモン講演会-市民のためのわかり易い講演会「環境ホルモン研究はどこまで進んでいるか」, 京都市, 1月, 資料集, 21-34.

田辺信介 (2002): 環境ホルモンについて, 阿部悦子と市民の広場第4回定期総会・記念講演会, 松山市, 2月.

田辺信介 (2002): 環境保全型養殖漁業の提案: ダイオキシン汚染への挑戦, 公開シンポジウム-21世紀初頭の科学・技術政策への提言-「瀬戸内圏の環境・技術研究の現状と未来」, 広島市, 2月, 要旨集, 9-10.

田辺信介 (2002): 環境保全型養殖漁業について, 第27回全国かん水養殖シンポジウム「国際化の中生き残る魚類養殖業ををめざして-今こそ求められる組織の役割-」, 宇和島市, 2月.

田辺信介 (2002): 環境ホルモンについて, まさきふれあい学園, 地球とともだち講座, 7月, 伊予郡松前町.

田辺信介 (2002): 環境ホルモン, 愛媛県立松山南高等学校スーパーサイエンスハイスクール, 松山市, 7月.

田辺信介 (2002): 環境ホルモンと野生生物, 平成14年度愛媛県教育委員会環境教育研修講座, 松山市, 8月.

田辺信介 (2002): 途上国における海洋汚染, 国際協力事業団平成14年度第2回技術専門家養成研修「海洋環境保全コース」, 東京, 10月.

田辺信介 (2002): 地球を巡る環境ホルモナー広がるヒトと生態系の汚染-, 環境ホルモン市民のためのわかり易い講演会「内分泌攪乱物質(環境ホルモン)研究はどこまで進んでいるか」. 東京, 11月, 資料集, 41-53

田辺信介 (2002): 内分泌攪乱物質による野生生物の汚染と影響, 広島県地域環境計画協会、学際テーマサロン、環境情報科学センター共催シンポジウム「地球環境問題への地域としての取り組み」化学物質と健康-野生生物から子供まで, 広島市, 11月, 講演要旨集, 10, 23.