

2005年

[著書]

宮崎信之・田辺信介 (2005): 有機塩素化合物の汚染, 三陸の海と生物, 宮崎信之編, サイエンス出版社, 239-258.

Prudente, M. S., Kan-Atireklap, S., Tanabe, S. and Subramanian, An. (2005): Marine pollution monitoring of butyltins and organochlorines in the coastal waters of Thailand, the Philippines, and India. *Mankind and the Oceans*, Miyazaki, N., Adeel, Z. and Ohwada, K. (Eds), United Nations University Press, Tokyo, Japan, 68-91.

Nakata, H., Tanabe, S., Tatsukawa, R., Amano, M., Miyazaki, N. and Petrov, E. A. (2005): Organochlorine contamination in Baikal seal (*Phoca sibirica*) from Lake Baikal, Russia. *Mankind and the Oceans*, Miyazaki, N., Adeel, Z. and Ohwada, K. (Eds), United Nations University Press, Tokyo, Japan, 92-110.

Trang, P. T. K., Lan, V. T. M., Kubota, R., Tanabe, S., Berg, M. and Viet, P. H. (2005): Arsenic poisoning at tube well in Red River delta case study Son Dong Village. *Joint Research on Environmental Science and Technology for the Earth: Annual Report of FY 2004*, Fujita, M. and Viet, P. H. (Eds.), Osaka University, Japan, 29-34.

[総説]

田辺信介・国末達也 (2005): ダイオキシン類によるヒトおよび野生生物の汚染—最近の研究を中心に—, *中毒研究*, 18(4), 319-331.

岩田久人・山内正信・金 恩英・田辺信介 (2005): ダイオキシン曝露によるマダイ胚発生への毒性影響—形態異常の分子メカニズムの解明を目指して—, *中毒研究*, 18(4), 333-347.

田辺信介 (2005): 学術賞受賞業績: 有害物質による地球規模の環境汚染と生態系への蓄積および毒性影響に関する研究, *環境科学会誌*, 18(2), 191-198.

[原著論文]

Agusa, T., Kunito, T., Iwata, H., Monirith, I., Tana, T. S., Subramanian, An. and Tanabe, S. (2005): Mercury contamination in human hair and fish from Cambodia: levels, specific accumulation and risk assessment. *Environmental Pollution*, 134(1), 79-86.

Sudaryanto, A., Takahashi, S., Iwata, H., Tanabe, S., Muchtar, M. and Razak, H. (2005):

Organotin residues and the role of anthropogenic tin sources in the coastal marine environment of Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*, 50(2), 226-235.

Nam, D. H., Anan, Y., Ikemoto, T., Okabe, Y., Kim, E. Y., Subramanian, An., Saeki, K. and Tanabe, S. (2005): Specific accumulation of 20 trace elements in great cormorants (*Phalacrocorax carbo*) from Japan. *Environmental Pollution*, 134(3), 503-514.

Kobayashi, M., Kashida, Y., Yoneda, K., Iwata, H., Watanabe, M., Tanabe, S., Fukatsu, H., Machida, N. and Mitsumori, K. (2005): Thyroid lesions and dioxin accumulation in the livers of jungle crows (*Corvus Macrorhynchos*) in urban and suburban Tokyo. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 48(3), 424-432.

Ueno, D., Watanabe, M., Tanaka, H., Subramanian, An., Fillmann, G., Lam, P. K., Zheng, G. J., Muchtar, M., Razak, H. and Prudente, M., Chung, K. H. and Tanabe, S. (2005): Global pollution monitoring of polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), furans (PCDFs) and coplanar polychlorinated biphenyls (coplanar PCBs) using skipjack tuna as bioindicator. *Environmental Pollution*, 136(2), 303-313.

Lam, J. C. W., Tanabe, S., Lam, M. H. W. and Lam, P. K. S. (2005): Risk to breeding success of waterbirds by contaminants in Hong Kong: evidence from trace elements in eggs. *Environmental Pollution*, 135(3), 481-490.

Kunisue, T., Nakanishi, S., Watanabe, M., Abe, T., Nakatsu, S., Kawauchi, S., Sano, A., Horii, A., Kano, Y. and Tanabe, S. (2005): Contamination status and accumulation features of persistent organochlorines in pet dogs and cats from Japan. *Environmental Pollution*, 136(3), 465-476.

Kubota, A., Iwata, H., Tanabe, S., Yoneda, K. and Tobata, S. (2005): Hepatic CYP1A induction by dioxin-like compounds, and sequestration in wild common cormorants from Lake Biwa, Japan. *Environmental Science and Technology*, 39(10), 3611-3619.

上田浩三・岩本智史・梅村省三・長屋喜一・岩田久人・田辺信介 (2005): 間接加熱によるダイオキシン類汚染土壌のオンサイト処理, *環境化学*, 15(2), 311-320.

今西克也・川上 学・島田あずさ・木村義孝・近石一弘・村上雅志・梶原夏子・山田 格・田辺信介 (2005): トキサフェン及びマイレックスによる日本近海鯨類の汚染とその蓄積特

性, 環境化学, 15(2), 429-443.

Watanabe, M. X., Iwata, H., Watanabe, M., Tanabe, S., Yoneda, K. and Hashimoto, T. (2005): Bioaccumulation of organochlorines in crows from an Indian open dumping site: evidence for direct transfer of dioxin-like congeners from the contaminated soil. *Environmental Science & Technology*, 39(12), 4421-4430.

Yamauchi, M., Kim, E. Y., Iwata, H. and Tanabe, S. (2005): Molecular characterization of the aryl hydrocarbon receptors (AHR1 and AHR2) from red seabream (*Pagrus major*). *Comparative Biochemistry and Physiology*, 141(2), 177-187.

Agusa, T., Matsumoto, T., Ikemoto, T., Anan, Y., Kubota, R., Yasunaga, G., Kunito, T., Tanabe, S., Ogi, H. and Shibata, Y. (2005): Body distribution of trace elements in black-tailed gulls from Rishiri Island, Japan: age-dependent accumulation and transfer to feathers and eggs. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 24(9), 2107-2120.

300. Kannan, K., Ramu, K., Kajiwar, N., Sinha, R. K. and Tanabe, S. (2005): Organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls, and polybrominated diphenyl ethers in Irrawaddy dolphins from India. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 49(3), 415-420.

Sudaryanto, A., Kunisue, T., Tanabe, S., Niida, M. and Hashimu, H. (2005): Persistent organochlorine compounds in human breast milk from mothers living in Penang and Kedah, Malaysia. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 49(3), 429-437.

Sekizawa, J. and Tanabe, S. (2005): A comparison between integrated risk assessment and classical health/environmental assessment: emerging beneficial properties. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 207, S617-S622.

Kim, E. Y., Iwata, H., Suda, T., Tanabe, S., Amano, M., Miyazaki, N. and Petrov, E. A. (2005): Arylhydrocarbon receptor (AHR) and AHR nucleartranslocator (ARNT) expression in Baikal seal (*Pusa sibirica*) and association with 2,3,7,8-TCDD toxic equivalents and CYP1 expression levels. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C*, 141(3), 281-291.

Nam, D. H., Anan, Y., Ikemoto, T. and Tanabe, S. (2005): Multielemental accumulation

and its intracellular distribution in tissues of some aquatic birds. *Marine Pollution Bulletin*, 50(11), 1347-1362.

Ramu, K., Kajiwara, N., Tanabe, S., Lam, P. K. S. and Jefferson, T. A. (2005): Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) and organochlorines in small cetaceans from Hong Kong waters: levels, profiles and distribution. *Marine Pollution Bulletin*, 51(8-12), 669-676.

Nam, D. H., Anan, Y., Ikemoto, T., Kim, E. Y. and Tanabe, S. (2005): Distribution of trace elements in subcellular fractions of three aquatic birds. *Marine Pollution Bulletin*, 51(8-12), 750-756.

Niimi, S., Watanabe, M. X., Kim, E. Y., Iwata, H., Yasunaga, G., Fujise, Y. and Tanabe, S. (2005): Molecular cloning and mRNA expression of cytochrome P4501A1 and 1A2 in the liver of common minke whales (*Balaenoptera acutorostrata*). *Marine Pollution Bulletin*, 51(8-12), 784-793.

Kubota, R., Kunito, T., Fujihara, J., Tanabe, S., Yang, J. and Miyazaki, N. (2005): Placental transfer of arsenic to fetus of Dall's porpoise (*Phocoenoides dalli*). *Marine Pollution Bulletin*, 51(8-12), 845-849.

Anan, Y., Kunito, T., Tanabe, S., Mitrofanov, I. and Aubrey, D. G. (2005): Trace element accumulation in fishes collected from coastal waters of Caspian Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 51(8-12), 882-888.

Ikemoto, T., Kunito, T., Tanabe, S., Tsurumi, M., Sato, F. and Oka, N. (2005): Non-destructive monitoring of trace element levels in short-tailed albatrosses (*Phoebastria albatrus*) and black-footed albatrosses (*Phoebastria nigripes*) from Torishima Island, Japan using eggs and blood. *Marine Pollution Bulletin*, 51(8-12), 889-895.

Agusa, T., Kunito, T., Yasunaga, G., Iwata, H., Subramanian, An., Ismail, A. and Tanabe, S. (2005): Concentrations of trace elements in marine fish and its risk assessment in Malaysia. *Marine Pollution Bulletin*, 51(8-12), 896-911.

Murai, R., Takahashi, S., Tanabe, S. and Takeuchi, I. (2005): Status of butyltin pollution

along the coasts of western Japan in 2001, 11 years after partial restrictions on the usage of butyltin. *Marine Pollution Bulletin*, 51(8-12), 940-949.

Watanabe, M. X., Iwata, H., Okamoto, M., Kim, E. Y., Yoneda, K., Hashimoto, T. and Tanabe, S. (2005): Induction of cytochrome P450 1A5 mRNA, protein and enzymatic activities by dioxin-like compounds, and congener-specific metabolism and sequestration in the liver of wild jungle crow (*Corvus macrorhynchos*) from Tokyo, Japan. *Toxicological Sciences*, 88(2), 384-399.

[参考論文]

田辺信介 (2005): 子どもの事件と化学汚染, 四国エコウォッチング自然・環境・生命, 毎日新聞, 1月18日朝刊.

田辺信介 (2005): 汚染の経年変化ありあり—冷凍保存の試料が威力, 四国エコウォッチング自然・環境・生命, 毎日新聞, 2月22日朝刊.

田辺信介 (2005): 提言: 保存試料を活用して地球汚染の過去を読み将来を予測する, SCAS (住化分析センター) NEWS, 2005-I, 1-2.

343. 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 (2004): 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, 平成13年度～平成16年度科学研究費補助金 [基盤研究(A)(1)] 研究成果報告書「有害化学物質への胎児期複合暴露によるクレチン症発症のリスク評価」, 平成17年3月, 94-105.

Minh, N. H., Someya, M., Minh, T. B., Kunisue, T., Watanabe, M., Tanabe, S., Viet, P. H. and Tuyen, B. C. (2004): Persistent organochlorine residues in human breast milk from Hanoi and Hochiminh City, Vietnam: contamination, accumulation kinetics and risk assessment for infants. 平成13年度～平成16年度科学研究費補助金 [基盤研究(A)(1)] 研究成果報告書「有害化学物質への胎児期複合暴露によるクレチン症発症のリスク評価」, 平成17年3月, 106-116.

Kunisue, T., Someya, M., Kayama, F., Jin, Y. and Tanabe, S. (2004): Persistent organochlorines in human breast milk collected from primiparae in Dalian and Shenyang, 平成13年度～平成16年度科学研究費補助金 [基盤研究(A)(1)] 研究成果報告書「有害化学物質への胎児期複合暴露によるクレチン症発症のリスク評価」, 平成17年3月, 117-128.

Kunisue, T., Watanabe, M., Iwata, H., Subramanian, An., Monirith, I., Minh, T. B., Baburajendran, R., Tana, T. S., Viet, P. H., Prudente, M. and Tanabe, S. (2004): Dioxins and related compounds in human breast milk collected around open dumping sites in Asian developing countries: bovine milk as a potential source. 平成13年度～平成16年度科学研究費補助金 [基盤研究(A)(1)] 研究成果報告書「有害化学物質への胎児期複合暴露によるクレチン症発症のリスク評価」, 平成17年3月, 129-141.

Kunisue, T., Someya, M., Monirith, I., Watanabe, M., Tana, T. S. and Tanabe, S. (2004): Occurrence of PCBs, organochlorine insecticides, tris(4-chlorophenyl)methane, and tris(4-chlorophenyl)methanol in human breast milk collected from Cambodia. 平成13年度～平成16年度科学研究費補助金 [基盤研究(A)(1)] 研究成果報告書「有害化学物質への胎児期複合暴露によるクレチン症発症のリスク評価」, 平成17年3月, 142-149.

田辺信介・梶原夏子・上野大介 (2005): 自然システム循環における有機臭素化合物の動態研究—ポリ臭素化ジフェニールエーテル(PBDEs)による海棲哺乳類の汚染, 平成16年度廃棄物処理等科学研究費補助金研究成果報告書「残留性化学物質の物質循環モデルの構築とリサイクル・廃棄物政策評価への応用」, 平成17年3月, 5-19.

田辺信介・岩田久人・國頭 恭・中田晴彦・渡邊 泉 (2005): 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12～16年度科学研究費補助金[特定領域研究(1)] 研究成果報告書「内分泌攪乱物質の環境リスク」, 平成17年3月, 44-45.

田辺信介 (2005): 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 COE プログラム「沿岸環境科学研究拠点」中間成果報告書, 平成17年3月, 28-31.

田辺信介・久保田 彰・渡辺倫夫・岩田久人 (2005): カワウのダイオキシン類汚染と肝チトクローム P450 系への影響, 平成16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17年3月, 67-89.

田辺信介・渡辺倫夫・久保田 彰・岩田久人 (2005): 東京都および岩手県で採取したハシブトガラスのダイオキシン類汚染と肝チトクローム P450 系への影響, 平成16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17年3月, 90-112.

Tanabe, S., Kajiwara, N., Iwata, H. and Chung, K. H. (2005): Geographical distribution and temporal trends of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in marine mammals from Asian waters. Japan-Korea Co-operative Joint Research on Endocrine Disrupting

Chemicals, Dioxins, Furans and Polychlorinated Biphenyls, Annual Report 2004, March 2005, 37-41.

田辺信介 (2005): 自然環境中におけるダイオキシン類縁化合物の調査研究, 1-1 ダイオキシン類縁化合物等 POPs によるアジア途上国の母乳汚染—曝露ルートの解明—, 廃棄物研究財団平成16年度報告書「廃棄物処理過程におけるダイオキシン類縁化合物の挙動と制御に関する研究, 1/1-1/16.

田辺信介 (2005): 自然環境中におけるダイオキシン類縁化合物の調査研究, 1-1 ヒトおよび野生高等動物におけるダイオキシン類縁化合物の蓄積特性, 廃棄物研究財団平成16年度報告書「廃棄物処理過程におけるダイオキシン類縁化合物の挙動と制御に関する研究, 1/17-1/26.

田辺信介 (2005): 特集 環境科学シンポジウム 2004 生態系の化学汚染とエコトキシコロジー, 環境科学会誌, 18(2), 123-125.

田辺信介 (2005): 海と化学物質, 市民が作るゴミ読本 C&G, 16(9), 26-33.

Tanabe, S., Ramu, K., Mochizuki, H., Miyasaka, H., Okuda, N., Muraoka, M., Kajiwara, N., Takahashi, S. and Kubodera, T. (2005): Contamination and distribution of persistent organochlorine and organotin compounds in deep-sea organisms from East China Sea. Deep-Sea Fauna and Pollutants in Nansei Islands, National Science Museum Monographs, Hasegawa, K., Shinohara, G. and Takeda, M. (Eds), No.29, 453-476.

宮崎信之・新井崇臣・大地まどか・田辺信介・大石和恵 (2005): 海洋生物における有害化学物質の蓄積特性と, 平成12年度～平成16年度科学研究費補助金(学術創生研究費)研究成果報告書「海洋生命系のダイナミクス, 東京大学海洋研究所, 423-428.

Tanabe, S. (2005): Synthetic musks - arising new environmental menace? Marine Pollution Bulletin, 50(10), 1025-1026.

田辺信介 (2005): 国際シンポジウム Dioxin 2005 雑感, ダイオキシン・環境ホルモン国民会議ニュースレター, 37, 2-3.

田辺信介 (2005): 保存試料を活用して海洋汚染の過去を読み将来を予測する, Ship & Ocean Newsletter, 128, 6-7.

Minh, T. B., Iwata, H., Agusa, T., Minh, N. H., Inoue, S., Kubota, R., Tu, N. P. C., Kajiwara, N., Kunisue, T., Subramanian, An., Viet, P. H., Tuyen, B. C., Chamnan, C., Tana, T. S. and Tanabe, S. (2005): Contamination by arsenic and persistent organic pollutants in Mekong River: geographical distribution, patterns of accumulation and implications for environmental quality and human health. Proceedings on 2nd International Symposium on the Development of Water Resource Management System in Mekong Watershed, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) in Japan, 15-23.

Yamaguchi, S., Ito, A., Iwata, H., Agusa, T., Tanabe, S., Tuyen, B. C., Viet, P. H., Tana, T. S., Miura, C. and Miura, T. (2005): Influences of arsenic on fresh water fish reproduction in Indochina. Proceedings on 2nd International Symposium on the Development of Water Resource Management System in Mekong Watershed, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) in Japan, 31-37.

Ikemoto, T., Tu, N. P. C., Watanabe, M. X., Okuda, N., Omori, K., Tanabe, S., Hien, P. P., Tuyen, B. C. and Takeuchi, I. (2005): Trophic transfer of environmental contaminants in biota of Mekong delta watershed in south Vietnam. Proceedings on 2nd International Symposium on the Development of Water Resource Management System in Mekong Watershed, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) in Japan, 38-44.

田辺信介 (2005): 巻頭言 : 環境試料バンクを活用した戦略的研究, *Endocrine Disrupter News Letter*, 8(3), 1.

Prudente, M., Tanabe, S., Kunisue, T., Yasunaga, G., Watanabe, I. and Miyazaki, N. (2005): Accumulation of trace elements and persistent organochlorines in resident and migratory waders from Calatagan Bay, Philippines. *Coastal Marine Science*, 29(2), 133-140.

田辺信介 (2005): 第3分科会 (汚染・生態系等の監視、観測、および予測、評価技術) の討議結果, 科学技術の未来を展望する戦略ワークショップ—アジア地域の経済発展と環境保全の両立のための研究開発—報告書, 科学技術振興機構研究開発戦略センター, 23-26, 参考資料 16-26.

Sudaryanto, A., Muchtar, M., Razak, H. and Tanabe, S. (2005): Persistent organochlorine contaminant in green mussels (*Perna viridis*) from Indonesian waters. *Oceanologi dan Limnologi di Indonesia*, 37, 1-14.

Agusa, T., Inoue, S., Kunito, T., Kubota, R., Minh, T. B., Trang, P. T. K., Subramanian, An., Iwata, H., Viet, P. H. and Tanabe, S. (2005): Widely-distributed arsenic pollution in groundwater in the Red River Delta, Vietnam. *Biomedical Research on Trace Elements*, 16(4), 296-298.

[学会発表・講演等]

Tanabe, S. (2005): Contamination and risk assessment of endocrine disrupters in wildlife and humans. *International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of Research and Future Perspectives*, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, S-6.

Iwata, H., Nakayama, K., Kim, E. Y., Tashiro, K., Yamagata, A., Oofusa, K. and Tanabe, S. (2005): Ecotoxicogenomics of common cormorants (*Phalacrocorax carbo*) contaminated with endocrine disrupting chemicals. *International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of Research and Future Perspectives*, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, S-9.

1

Sudaryanto, A., Kajiwara, N., Iwata, H., Adibrodo, T. A. and Tanabe, S. (2005): Specific accumulation of PBDEs in human breast milk from Indonesia. *International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of Research and Future Perspectives*, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, P-2.

Asante, K. A., Agusa, T., Kubota, R., Subramanian, An., Ansa-Asare, O. D. Biney, C. A. and Tanabe, S. (2005): Contamination by arsenic and other trace elements in water and human urine samples from a mining town in Ghana. *International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of Research and Future Perspectives*, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, P-3.

Minh, N. H., Minh, T. B., Kajiwara, N., Kunisue, T., Subramanian, An., Iwata, H., Tanabe, S., Viet, P. H. and Tuyen, B. C. (2005): Elevated contamination of persistent organic pollutants (POPs) in open dumping sites of Asian developing countries. *International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of*

Research and Future Perspectives, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, P-5.

Ramu, K., Kajiwara, N., Sudaryanto, A., Subramanian, An., Lam, P. K., Zheng, G. J., Prudente, M. and Tanabe, S. (2005): Monitoring of polybrominated ethers (PBDEs) and organochlorines in coastal waters of Asian countries using mussels as bioindicator: preliminary results. International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of Research and Future Perspectives, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, P-6.

Subramanian, An., Ohtake, M., Noda, S., Ramu, K., Watanabe, M., Sudaryanto, A., Kunisue, T., Kajiwara, N., Iwata, H. and Tanabe, S. (2005): Contamination by persistent toxic substances (PTS) in India – a case study. International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of Research and Future Perspectives, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, P-8.

Tsydenova, O., Sudaryanto, A., Kunisue, T., Kajiwara, N., Batoev, V. and Tanabe, S. (2005): Persistent organochlorines in human breast milk from Republic Buryatia, Russia. International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of Research and Future Perspectives, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, P-9.

Takeuchi, I., Aono, A., Tsunehiro, N., Takei, M., Murai, R., Ninimiya, M., Ikemoto, T., Takahashi, S. and Tanabe, S. (2005): Tributyltin concentration detected from the Seto Inland Sea during 2001 drives the reduction of the number of offsprings for *Caprella danilevskii* (Amphipoda: Caprellidea). International Symposium on the Environmental Risk of Endocrine Disrupter – Fruits of Research and Future Perspectives, Kyoto, Japan, Jan., Abstracts, P-22.

田辺信介 (2005): POPs(残留性有機汚染物質)による地球規模の環境汚染, 第28回瀬戸内海水質汚濁研究公害研会議, 松山市, 1月, 資料9.

Tanabe, S., Kajiwara, N., Iwata, H. and Chung, K. H. (2005): Standardization of wildlife monitoring methods – geographical distribution and temporal trends of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in marine mammals from Asian waters. 4th Japan-Korea Co-operative Joint Symposium on Endocrine Disrupting Chemicals (EDCs), Fukuoka, Japan, Jan., Abstracts, 32-37.

Chung, K. H., Oh, S. M., Tanabe, S., Iwata, H. and Kim, E. Y. (2005): Standardization of wildlife monitoring methods, 4th Japan-Korea Co-operative Joint Symposium on Endocrine Disrupting Chemicals (EDCs), Fukuoka, Japan, Jan., Abstracts, 38-45.

Marvin, C., Ueno, D., Tomy, G., Law, K., MacInnis, G., Crozier, P., Furdui, V., Reiner, E., Tanabe, S. and Alaei, M. (2005): Hexabromocyclododecane: methods and environmental trends. 40th Central Canadian Symposium on Water Quality Research, Burlington, Ontario, Canada, Feb., Book of Abstract, 101.

Tanabe, S. (2005): Chemical pollution in open dumping sites in Asia. International Symposium on Environmental Assessment and Management in Asia, Matsuyama, Japan, March, Abstracts, 11-12.

岩田久人・金 恩英・田辺信介 (2005): 野生動物の環境汚染物質に対する毒性発現機構の多様性とバイオマーカーの探索, 第 139 回日本獣医学会学術集会, 3 月, 和光市, 講演要旨集, 160.

梶原夏子・Ramu, K.・上川智子・上野大介・馬場徳寿・天野雅男・早野あづさ・宮崎信之・Subramanian, An.・Lam, P. K. S.・Jefferson, T. A.・Prudente, M.・Chung, K. H.・山田 格・田辺信介 (2005): 生物環境試料バンクを活用した新規有害物質の汚染実態と推移の解明, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 1-2.

岩田久人・金 恩英・仲山 慶・阿南弥寿美・久保田彰・新美聡子・山内正信・渡辺倫夫・南 銅是・酒井大樹・安井知子・能勢真人・小森浩章・宮脇恭史・田辺信介 (2005): 水圏生物における化学汚染のバイオマーカーの検索とそれを利用したリスク評価システムの開発, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 3-4.

井上 英・阿草哲郎・久保田領志・國頭 恭・Minh, T. B.・Chamnan, C.・Trang, P. T. K.・Tana, T. S.・Viet, P. H.・岩田久人・田辺信介 (2005): メコン河下流域における地下水のヒ素汚染, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 11-12.

Minh, N. H.・Minh, T. B.・Kajiwara, N.・Kunisue, T.・Iwata, H.・Tanabe, S.・Tu, N. P. C.・Viet, P. H.・Tuyen, B. C. (2005): Persistent Organic Pollutants (POPs) in Catfish and

Sediment from Mekong River: Sources, Occurrences and Risk Assessment, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター一年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 13-14.

阿草哲郎・國頭 恭・Ramu, K.・Trang, P. T. K.・Minh, T. B.・Subramanian, An.・岩田久人・Viet, P. H.・Tana, T. S.・田辺信介 (2005): アジア途上国の鉛汚染とヒトへの毒性影響評価, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター一年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 15-16.

仲山 慶・岩田久人・金 恩英・田代康介・大房 健・田辺信介 (2005): マイクロアレイを用いたカワウにおける潜在的毒性影響の評価—肝臓中の遺伝子発現プロファイルと化学物質蓄積レベルとの関係, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター一年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 25-26.

久保田彰・岩田久人・米田久美子・田辺信介 (2005): カワウ CYP1A4・1A5cDNAs の同定および各 mRNA 発現量とダイオキシン類蓄積量の関係, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター一年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 27-28.

安井知子・金 恩英・岩田久人・田辺信介 (2005): ダイオキシン類に対する鳥類 AhR アイソフォームの機能解析, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター一年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 29-30.

新美聡子・渡辺倫夫・国末達也・金 恩英・岩田久人・安永玄太・藤瀬良弘・田辺信介 (2005): ミンククジラの肝チトクローム P450 1-4 各分子種の mRNA 発現プロファイルと有機塩素化合物蓄積, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター一年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 31-32.

阿南弥寿美・金 恩英・國頭 恭・岩田久人・田辺信介 (2005): ウミガメ類におけるメタロチオネイン異性体の発現と微量元素蓄積の関係, 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター一年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3 月, 講演要旨集, 41-42.

Nam, D. H.・Kim, E. Y.・Iwata, H.・Tanabe, S. (2005): Tissue Distribution and Expression of Two Metallothionein Isoforms in Cormorant (*Phalacrocorax carbo*), 平成 16 年度沿岸環境科学研究センター一年次研究成果報告会・21 世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究

成果報告会, 松山, 3月, 講演要旨集, 43-44.

国末達也・田辺信介・岩田久人・Subramanian, An.・Tana, T. S. (2005): アジア途上国の都市ゴミ集積場におけるダイオキシン類汚染 ―ヒトへの曝露と内分泌系への影響―, 平成16年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会・21世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3月, 講演要旨集, 51-52.

Sudaryanto, A.・Kajiwara, N.・Iwata, H.・Tanabe, S.・Hayami, Y.・Omori, K.・Santoso, A. D.・Adibroto, T. A. (2005): Contamination of Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in the Environment of Indonesia: Occurrence, Exposure Sources and Pathways, and Health Risk Implication, 平成16年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会・21世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3月, 講演要旨集, 53-54.

Ramu, K.・Kajiwara, N.・Sudaryanto, A.・Subramanian, An.・Lam, P. K. S.・Prudente, M.・Tana, T. S.・Viet, P. H.・Tanabe, S. (2005): Asian Mussel Watch Program: Monitoring Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) and Other Persistent Toxic Substances (PTS) Contamination in Coastal Waters of Developing and Developed Countries, 平成16年度沿岸環境科学研究センター年次研究成果報告会・21世紀 COE 沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会, 松山, 3月, 講演要旨集, 55-56.

Tanabe, S. (2005): Status of pollution by persistent toxic substances (PTS) in the Asia-Pacific region. Workshop on Status of Pollution of Heavy Metals and Persistent Toxic Substances in India, Chidambaram, Tamil Nadu, India, April, Abstracts, 1-3.

Subramanian, An. and Tanabe, S (2005): Contamination by persistent toxic substances (PTS) in India. Workshop on Status of Pollution of Heavy Metals and Persistent Toxic Substances in India, Chidambaram, Tamil Nadu, India, April, Abstracts, 4-6.

古川暁子・阿南弥寿美・池本徳孝・大池辰也・吉岡 基・田辺信介 (2005): 伊勢湾・三河湾に漂着したスナメリの微量元素蓄積, 平成17年度日本水産学会大会, 4月, 東京, 講演要旨集, 241.

池田翔太郎・阿南弥寿美・池本徳孝・田辺信介 (2005): マダコ(*Octopus vulgaris*)における微量元素蓄積と金属結合タンパク質の特徴, 平成17年度日本水産学会大会, 4月, 東京, 講演要旨集, 262.

Tanabe, S. (2005): Contamination of persistent toxic substances (PTS) in Asia-Pacific region. The 2nd China International Symposium on Persistent Toxic Substances, Beijing, China, May, Abstracts, 2-3.

Subramanian, An., Kajiwara, N., Kunisue, T. and Tanabe, S. (2005): India – a possible source of persistent toxic substances (PTS). The 2nd China International Symposium on Persistent Toxic Substances (PTS), Beijing, China, May, Abstracts, 10-11.

阿草哲郎・井上 英・國頭 恭・Minh, T. B.・Trang, P. T. K.・Subramanian, An.・岩田久人・Viet, P. H.・田辺信介 (2005): ベトナム・ハノイ市郊外における地下水のヒ素汚染, 第16回日本微量元素学会, 京都市, 6月, プログラム・抄録集, 112.

Subramanian, An. and Tanabe, S. (2005): Asian solid waste dumpsites as sources of persistent toxic substances (PTS), The 8th Applied Biology Symposium 2005, Kuala Lumpur, Malaysia, June, Programme & Abstract, 30.

Yamauchi, M., Kim, E. Y., Iwata, H., Shima, Y. and Tanabe, S. (2005): Tissue-specific and developmental expression of two aryl hydrocarbon receptor isoforms (AhR1 and AhR2) from red seabream (*Pagrus major*). Symposium PRIMO (Pollutant Responses in Marine Organisms) 13, Alessandria, Italy, June, Abstract Book, 41-42.

Nam, D. H., Kim, E. Y., Iwata, H. and Tanabe, S. (2005): Tissue distribution and expression of two metallothionein isoforms in great cormorant (*Phalacrocorax carbo*). Symposium PRIMO (Pollutant Responses in Marine Organisms) 13, Alessandria, Italy, June, Abstract Book, 53.

Kubota, A., Iwata, H., Kim, E. Y., Tanabe, S. and Yoneda, K. (2005): Identification of CYP1A4/1A5 cDNA, and their mRNA expressions related to TEQ levels of dioxin-like compounds in wild common cormorants (*Phalacrocorax carbo*). Symposium PRIMO (Pollutant Responses in Marine Organisms) 13, Alessandria, Italy, June, Abstract Book, 61.

Iwata, H., Nakayama, K., Kim, E. Y., Tashiro, K., Yamagata, A., Oofusa, K. and Tanabe, S. (2005): Ecotoxicogenomics of cormorants (*Phalacrocorax carbo*) contaminated with persistent toxic substances. Symposium PRIMO (Pollutant Responses in Marine

Organisms) 13, Alessandria, Italy, June, Abstract Book, 76.

Iwata, H., Hirai, Y., Baba, S., Kim, E. Y. and Tanabe, S. (2005): Identification of chicken xenobiotic receptor (CXR) homologue splice variants and regulatory mechanism of their expression in the liver of common cormorant. Symposium PRIMO (Pollutant Responses in Marine Organisms) 13, Alessandria, Italy, June, Abstract Book, 103.

Kim, E. Y., Sakamoto, T., Iwata, H., Tanabe, S., Miyazaki, N. and Petrov, E. A. (2005): Identification of CYP2B and CYP2C genes and their expression levels related to organochlorine compounds in Baikal seals (*Pusa sibirica*). Symposium PRIMO (Pollutant Responses in Marine Organisms) 13, Alessandria, Italy, June, Abstract Book, 103-104.

Kubota, A., Iwata, H., Kim, E. Y., Tanabe, S. and Yoneda, K. (2005): Molecular cloning of novel CYP2 family using a cDNA library from the liver of wild common cormorant (*Phalacrocorax carbo*). Symposium PRIMO (Pollutant Responses in Marine Organisms) 13, Alessandria, Italy, June, Abstract Book, 104.

Yasui, T., Kim, E. Y., Iwata, H., Franks, D. G., Karchner, S. I., Hahn, M. E. and Tanabe, S. (2005): TCDD-binding affinities and expression levels of aryl hydrocarbon receptors AhR1 and AhR2 in aquatic birds. Symposium PRIMO (Pollutant Responses in Marine Organisms) 13, Alessandria, Italy, June, Abstract Book, 167-168.

村岡正義・国末達也・田辺信介・能勢真人・小森浩章・有田典正・植田規史 (2005): ヒトにおけるダイオキシン類の蓄積特性—比較生物学的解析—, 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 46-47.

戸根木智幸・梶原夏子・国末達也・田辺信介・天野雅男・Kuiken, T.・Osterhaus, A. D. M. E. (2005): 北海で大量死したゼニガタアザラシのダイオキシン類汚染とその蓄積特性, 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 50-51.

1058. 高柳 望・国末達也・梶原夏子・田辺信介・能勢真人・小森浩章・有田典正・植田規史・山田健人 (2005): 有機ハロゲン化合物による人体汚染とその体内分布, 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 52-53.

大嶽昌子・染谷雅之・国末達也・Subramanian, An., 田辺信介 (2005): インド在住者の有機塩素化合物暴露—汚染レベルの地域特性—, 第14回環境化学討論会, 大阪

, 講演要旨集, 62-63.

Subramanian, An., Iwata, H., Kajiwara, N., Kunisue, T., Watanabe, M. X., Ramu, K., Sudaryanto, A., Ohtake, M., Noda, S. and Tanabe, S. (2005): Persistent toxic substances in Indian Environment and biota. 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 64-65.

Tsydenova, O., Sudaryanto, A., Kunisue, T., Kajiwara, N., Batoev, V. and Tanabe, S. (2005): Organochlorine Residues in Human Breast Milk from Russian Siberia in 2003-2004. 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 66-67.

望月裕子・Ramu, K., 宮坂 仁・笠井梨恵・村岡正義・高橋 真・窪寺恒巳・田辺信介 (2005): 東シナ海深海生物の有機スズ化合物および有機塩素化合物汚染, 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 76-77.

Minh, N. H., Minh, T. B., Kajiwara, N., Kunisue, T., Iwata, H., Tu, N. P. C., Tuyen, B. C. and Tanabe, S. (2005): Persistent Organic Pollutants (POPs) in Catfish and Sediment from Mekong River: Sources, Occurrences and Risk Assessment. 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 90-91.

井上 英・阿草哲郎・久保田領志・國頭 恭・Minh, T. B., Trang, P. T. K., Viet, P. H., Chamnan, C., Tana, S. T., 岩田久人・田辺信介 (2005): メコン河下流域における地下水のヒ素汚染, 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 140-141.

上川智子・梶原夏子・天野雅男・早野あづさ・山田 格・宮崎信之・田辺信介 (2005): 日本沿岸に漂着したカズハゴンドウ (*Peponocephala electra*) の有機ハロゲン化合物蓄積: 生物学的パラメータによる解析, 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 184-185.

Ramu, K., Kajiwara, N., Sudaryanto, A., Subramanian, A., Lam, P. K. S., Zheng, G. J., Prudente, M. and Tanabe, S. (2005): Asian Mussel Watch Program: Monitoring PBDEs and Other Persistent Toxic Substances (PTS) Contamination in Coastal Waters of Developing and Developed Countries. 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 186-187.

梶原夏子・檜垣由美・国末達也・田辺信介 (2005): 日本および外洋域で採取した鳥類に

における有機ハロゲン化合物の汚染実態とその生物濃縮特性, 第 14 回環境化学討論会, 大阪市, 6 月, 講演要旨集, 188-189.

Sudaryanto, A., Kajiwara, N., Iwata, H., Omori, K., Hayami, Y., Adibroto, T. A., Santoso, A. D., Hartono, P., Muawanah and Tanabe, S. (2005): Contamination of Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Fish from Indonesia. 第 14 回環境化学討論会, 大阪市, 6 月, 講演要旨集, 190-191.

Sudaryanto, A., Kajiwara, N., Iwata, H., Adibroto, T. A., Hartono, P., Muawanah and Tanabe, S. (2005): Geographical Distribution of Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Human Breast Milk from Indonesia. 第 14 回環境化学討論会, 大阪市, 6 月, 講演要旨集, 192-193 .

阿草哲郎・國頭 恭・Ramu, K., 井上 英・Trang, P. T. K., Minh, T. B., 岩田久人・Subramanian, An., Viet, P. H., 田辺信介 (2005): アジア途上国における鉛汚染の現状, 第 14 回環境化学討論会, 大阪市, 6 月, 講演要旨集, 250-251.

Asante, K. A., Agusa, T., Kubota, R., Subramanian, An., Ansa-Asare, O. D., Biney, C. A. and Tanabe, S. (2005): Monitoring Arsenic and Other Trace Elements Pollution in Water and Human Urine Samples from Tarkwa, a Mining Town in Ghana, 第 14 回環境化学討論会, 大阪市, 6 月, 講演要旨集, 252-253.

高木 梢・久保田領志・阿草哲郎・阿南弥寿美・田辺信介 (2005): タイマイおよびアオウミガメにおけるヒ素化合物の蓄積特性, 第 14 回環境化学討論会, 大阪市, 6 月, 講演要旨集, 256-257.

古川暁子・阿南弥寿美・吉岡 基・田辺信介 (2005): 日本および香港沿岸に漂着したスナメリの微量元素蓄積特性, 第 14 回環境化学討論会, 大阪市, 6 月, 講演要旨集, 258-259.

高橋 真・能勢和聡・酒井伸一・梶原夏子・田辺信介・高橋知史・渡辺 功・阿久津和彦・藤峰慶徳・平井哲也・汐崎 憲・波戸義雄・高菅卓三・嶽盛公昭・太田壮一・青笹 治・長谷川俊樹・濱元弘実・宮崎 徹・今村 崇・濱田典明・松田壮一 (2005): 有機臭素化合物 (臭素系難燃剤および臭素化ダイオキシン類) の測定に係る相互検定研究—第二報: 廃 TV ケーシングと動物脂肪—, 第 14 回環境化学討論会, 大阪市, 6 月, 講演要旨集, 302-303.

野田創太郎・Minh, N. H., 梶原夏子・田辺信介 (2005): ポリ臭素化ジフェニルエーテル (PBDEs) によるアジア途上国都市ゴミ集積場の土壌汚染, 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 558-559.

高橋 真・滝上英孝・酒井伸一・上田浩三・富田康弘 (2005): 粗大ゴミの破碎・圧縮に伴う有機スズ化合物の発生とその処理技術に関する評価, 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 768-769.

Asante, K. A., Mochizuki, H., Agusa, T., Inoue, S., Miyasaka, H., Subramanian, An., Kubodera, T. and Tanabe, S. (2005): Accumulation of Trace Elements in Deep-Sea Organisms from the East China Sea. 第14回環境化学討論会, 大阪市, 6月, 講演要旨集, 798-799.

阿草哲郎・井上 英・國頭 恭・Minh, T. B.・Trang, P. T. K.・Subramanian, An.・岩田久人・Viet, P. H.・田辺信介 (2005): ベトナム・ハノイ市郊外における地下水のヒ素汚染, 第16回日本微量元素学会, 京都市, 6月, Biomedical Research on Trace Elements, 16(2), 112.

Subramanian, An. and Tanabe, S. (2005): Multiple sources of persistent toxic substances to humans in Asian coastal cities. The 2nd Seminar of JSPS – Multilateral Core University Program on “Coastal Oceanography”, Tokyo, Aug., Programme and Abstracts, 94.

Tanabe, S. (2005): Plenary Lecture (Dioxin 2005): Dioxins and Organohalogen Contaminants in the Far East. 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 “Organohalogen Compounds”, 67, 1-3.

Sudaryanto, A., Kajiwara, N., Iwata, H., Santoso, A. D., Hartono, P., Pi, M. S., Omori, K. and Tanabe, S. (2005): Geographical distribution of polybrominated diphenyl ethers and organochlorine compounds in fish from Indonesia. 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 “Organohalogen Compounds”, 67, 598-601.

Ramu, K., Kajiwara, N., Sudaryanto, A., Subramanian, An., Lam, P. K., Zheng, G.,

Prudente, M., Tana, T., Viet, P. and Tanabe, S. (2005): Asian mussel watch program: sources and distribution of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) and organochlorines contamination in coastal waters of Asian countries. 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 "Organohalogen Compounds", 67, 1054-1057.

Sudaryanto, A., Kajiwaru, N., Tsydenova, O., Iwata, H., Adibroto, T. A., Yu, H., Chung, K., Subramanian, An., Prudente, M., Tana, T. S. and Tanabe, S. (2005): Global contamination of PBDEs in human milk from Asia. 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 "Organohalogen Compounds", 67, 1315-1318.

Ueno, D., Alaei, M., Marvin, C., Muir, D. C., Macinnis, G., Reiner, E., Furdui, V. I., Lam, P. K., Zheng, G. J., Muchtar, M., Razak, H., Prudente, M., Chung, K. and Tanabe, S. (2005): Global monitoring of hexabromocyclododecane (HBCD) and other organochlorines using skipjack tuna. 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 "Organohalogen Compounds", 67, 1327-1329.

Ueda, K., Hamano, S., Yamamoto, T., Uemura, S., Iwata, H. and Tanabe, S. (2005): Influence of seawater in the process of heat treating sediments contaminated with PCDDs/DFs. 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 "Organohalogen Compounds", 67, 2232-2234.

Nagayama, J., Kohno, H., Kunisue, T., Shimomura, H. and Tanabe, S. (2005): Higher level of multiple contaminations in breast milk of mothers who gave birth to neonates with congenital hypothyroidism. 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 "Organohalogen Compounds", 67, 2413-2416.

Sakai, H., Iwata, H., Kim, E., Miyazaki, N., Petrov, E. A. and Tanabe, S. (2005): Specific ligand profile of constitutive androstane receptor (CAR) in Baikal seal (*Pusa sibirica*): toward the risk assessment of non-dioxin-like chemicals. 25th International Symposium

on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 "Organohalogen Compounds", 67, 2431-2434.

Niimi, S., Watanabe, M., Kunisue, T., Kim, E., Iwata, H., Yasunaga, G., Fujise, Y. and Tanabe, S. (2005): Expression profiles of CYP1-4 isozymes and accumulation of dioxin-like and non-dioxin-like organochlorine compounds in the liver of common minke whales (*Balaenoptera acutorostrata*). 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2005), Toronto, Canada, Aug., Proceedings of Dioxin 2005 and ISPAC-20 "Organohalogen Compounds", 67, 2448-2451.

Nam, D. H., Kim, E. Y., Iwata, H. and Tanabe, S. (2005): Metal accumulation and characterization of metallothioneins in aquatic birds. 第11回日本環境毒性学会・バイオアッセイ研究会合同研究発表会, 東京, 9月, 講演要旨集, 4-5.

久保田彰・岩田久人・金 恩英・田辺信介・米田久美子 (2005): カワウにおける新規チトクローム P450 2分子種の同定・定量と残留性有機汚染物質蓄積の関係, 第11回日本環境毒性学会・バイオアッセイ研究会合同研究発表会, 東京, 9月, 講演要旨集, 6-7.

岩田久人・仲山 慶・金 恩英・田辺信介 (2005): エコトキシコゲノミクス: 野生生物を対象とした有害化学物質のリスク評価をめざして, 日本分析化学会・日本分析機器工業会東京コンファレンス 2005, 東京, 9月, 講演要旨集, 63.

田辺信介 (2005): 愛媛大学 21世紀 COE プログラム「沿岸環境科学研究拠点」—全体概要と進捗状況—, 環境科学会 2005 年会シンポジウム「ポスト環境 COE を考える」, 名古屋市, 9月, 講演要旨集, 244-245.

田辺信介 (2005): 愛媛大学 21世紀 COE プログラム「沿岸環境科学研究拠点」—有害物質の環境動態と生態影響の解明—, 環境科学会 2005 年会シンポジウム「ポスト環境 COE を考える」, 名古屋市, 9月, 講演要旨集, 246-247.

山内正信・金 恩英・岩田久人・島 康洋・田辺信介 (2005): ダイオキシン暴露したマダライ胚の AHR 異性体および CYP1A の発現と形態学的異常の関係, 環境ホルモン学会第 8 回研究発表会, 東京, 9月, 要旨集, 63.

Nagayama, J., Kohno, H., Kunisue, T., Kataoka, K., Shimomura, H. and Tanabe, S.

(2005): Higher level of multiple contaminations in breast milk of mothers who gave birth to neonates with congenital hypothyroidism. 環境ホルモン学会第8回研究発表会, 東京, 9月, 要旨集, 88.

山口園子・伊藤亜記・岩田久人・阿草哲郎・田辺信介・福井靖子・渡邊 泉・原 彰彦・三浦智恵美・Tuyen, B.C.・三浦 猛: メコン川下流域に生息する魚類の生殖腺異常と微量元素の蓄積, 環境ホルモン学会第8回研究発表会, 東京, 9月, 要旨集, 174.

池本徳孝・Tu, N. P. C.・奥田 昇・大森浩二・田辺信介・Hien, P. P.・Tuyen, B. C.・竹内一郎 (2005): ベトナム・カントー市近郊メコン川生態系における食物連鎖を介した微量元素蓄積, 環境ホルモン学会第8回研究発表会, 東京, 9月, 要旨集, 180.

渡辺倫夫・国末達也・岩田久人・Subramanian, An.・田辺信介 (2005): インド都市ゴミ集積場で捕獲したブタのダイオキシン類汚染と肝P450への影響, 環境ホルモン学会第8回研究発表会, 東京, 9月, 要旨集, 182.

石橋弘志・金 恩英・岩田久人・宮崎信之・Batoev, V.・Petrov, E. A.・田辺信介 (2005): バイカルアザラシにおける PPAR α cDNA のクローニングおよび mRNA 発現量の解析, 環境ホルモン学会第8回研究発表会, 東京, 9月, 要旨集, 185.

井元麻衣・岩田久人・仲山 慶・金 恩英・渡辺倫夫・国末達也・新美聡子・安永玄太・藤瀬良弘・田辺信介 (2005): オリゴアレイを用いたミンククジラ肝臓中遺伝子発現プロファイルの解析—環境汚染物質による潜在的リスクの評価—, 環境ホルモン学会第8回研究発表会, 東京, 9月, 要旨集, 233.

田辺信介 (2005): 環境ホルモンによるヒトおよび野生生物の汚染, 第52回日本家政学会中国・四国支部総会ならびに研究発表会, 10月, 松山市, プログラム, 10.

Yamauchi, M., Kim, E. Y., Iwata, H., Shima, H. and Tanabe, S. (2005): Toxic effects of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin on early life stages of red seabream (*Pagrus major*): an association of morphological deformities with AHR and CYP1A expression. The 4th International Symposium on Reproductive, genetic and Disease Management in Aquaculture and Ocean Ranching (Joint International symposia of 21st COE Programs of Hokkaido University, kinki university, ehime University and University of the Ryukyus), Oct., Hakodate, Abstracts, 93.

田辺信介 (2005): 地球規模でみたダイオキシン類縁化合物の検出, 廃棄物処理過程におけるダイオキシン類縁化合物の挙動と制御に関する研究セミナー, 10月, 川崎市, テキスト, 15-24.

梶原夏子・田辺信介 (2005): 愛媛大学21世紀 COE プログラム「沿岸環境科学研究拠点」～生物環境試料バンクを活用した新規有害物質の汚染実態と推移の解明～, 近畿大学21世紀 COE プログラム「クロマグロ等の魚類養殖産業支援型研究拠点」4th シンポジウム, 10月, 東大阪市, プログラム集, 2.

田辺信介 (2005): 残留性有機汚染物質によるヒトおよび野生生物の汚染と影響, フォーラム2005: 衛生薬学・環境トキシコロジー, 10月, 徳島市, 講演要旨集, S-63.

Tanabe, S. (2005): Contamination of persistent toxic substances (PTS) in the Asia-Pacific Region. Special Lecture for Conferring the 2005 SETAC Founders Award in 26th SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA.

Agusa, T., Kunito, T., Ramu, K., Subramanian, An. and Tanabe, S. (2005): Lead contamination and its human health effect in South India. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 26th Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA, Abstracts, 219-220.

Muraoka, M., Takahashi, S., Tanabe, S., Yamada, T., Sakayama, K, Mori, C. and Zheng, J. S. (2005): Monitoring organotin contamination using blood samples and its assessment for immunotoxicity and maternal transfer. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 26th Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA, Abstracts, 220.

Kannan, K., Ramu, K., Kajiwara, N., Sinha, R. K. and Tanabe, S. (2005): Organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls, and polybrominated biphenyl ethers in Irrawaddy dolphins from India. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 26th Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA, Abstracts, 223.

Kunisue, T., Tanabe, S. and Tsubota, T. (2005): Persistent organic pollutants in raccoon dogs from Japan: levels, patterns, and hepatic sequestration. SETAC (Society of

Environmental Toxicology and Chemistry) 26th Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA, Abstracts, 240-241.

Muraoka, M., Kunisue, T., Iwata, H., Minh, N. H., Minh, T. B., Tuyen, B. C. and Tanabe, S. (2005): Contamination of dioxins and related compounds in humans living near the dumping site in Vietnam. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 26th Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA, Abstracts, 241.

Takeuchi, I., Murai, R., Sugimoto, A. and Tanabe, S. (2005): Difference of bioaccumulation profile between TBT and TPT elucidated by stable nitrogen isotope ratio. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 26th Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA, Abstracts, 257.

Agusa, T., Perrotta, E., Thomas, N. and Tanabe, S. (2005): Accumulation of metals in southern sea otters. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 26th Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA, Abstracts, 309.

Inoue, S., Agusa, T., Minh, T. B., Tu, N. P. C., Tuyen, B. C., Chamnan, C., Tana, S. S., Iwata, H. and Tanabe, S. (2005): Contamination of arsenic in groundwater from lower Mekong basin. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 26th Annual Meeting in North America, Nov., Baltimore, MD, USA, Abstracts, 331.

Tanabe, S. (2005): Environmental specimen bank (es-BANK) in Ehime University, Japan for global monitoring. International Environmental Specimen Bank Symposium, Nov., Chaleston, SC, USA, Abstracts, 5.

Kunisue, T. and Tanabe, S. (2005): Persistent organic pollutants (POPs) in human breast milk in Asia. International Environmental Specimen Bank Symposium, Nov., Chaleston, SC, USA, Abstracts, 12.

Iwata, H. and Tanabe, S. (2005): Molecular biomarkers in aquatic mammals and birds. International Environmental Specimen Bank Symposium, Nov., Chaleston, SC, USA, Abstracts, 13.

Kajiwara, N. and Tanabe, S. (2005): Distribution and temporal trends of PBDEs in Asia-Pacific. International Environmental Specimen Bank Symposium, Nov., Chaleston,

SC, USA, Abstracts, 14.

Tanabe, S. (2005): Dioxins and organohalogen contaminants in the Asia-Pacific region. International Symposium on Dynamic Behavior of Environmental Micro-Pollutants and Restoration from its Polluted Sites, Dec., Kumamoto, Japan, Abstracts, 65-96.

Minh, T. B., Iwata, H., Agusa, T., Minh, N. H., Inoue, S., Kubota, R., Tu, N. P. C., Kajiwara, N., Kunisue, T., Subramanian, An., Viet, P. H., Tuyen, B. C., Chamnan, C., Tana, T. S. and Tanabe, S. (2005): Contamination by arsenic and persistent organic pollutants in Mekong River: geographical distribution, patterns of accumulation and implications for environmental quality and human health. 2nd International Symposium on the Development of Water Resource Management System in Mekong Watershed, Dec., Bangkok, Thailand, Abstracts, 15.

Yamaguchi, S., Ito, A., Iwata, H., Agusa, T., Tanabe, S., Tuyen, B. C., Viet, P. H., Tana, T. S., Miura, C. and Miura, T. (2005): Influences of arsenic on fresh water fish reproduction in Indochina. 2nd International Symposium on the Development of Water Resource Management System in Mekong Watershed, Dec., Bangkok, Thailand, Abstracts, 31.

Ikemoto, T., Tu, N. P. C., Watanabe, M. X., Okuda, N., Omori, K., Tanabe, S., Hien, P. P., Tuyen, B. C. and Takeuchi, I. (2005): Trophic transfer of environmental contaminants in biota of Mekong delta watershed in south Vietnam. 2nd International Symposium on the Development of Water Resource Management System in Mekong Watershed, Dec., Bangkok, Thailand, Abstracts, 38.

Yang, J., Miyazaki, N., Kunito, T. and Tanabe, S. (2005): Trace elements and butyltins in a Dall's porpoise (*Phocoenoides dalli*) from the Sanriku coast of Japan. 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Dec., San Diego, CA, USA, Abstracts, 309-310.

【一般向講演】

田辺信介 (2005): 環境ホルモンによる地球規模の海洋汚染, 環境ホルモン講演会—市民のための分かり易い講演会—. 那覇市, 2月, 資料集, 77-87.

田辺信介 (2005): 地球を巡る環境ホルモン—ヒトおよび野生生物の汚染と影響—, 愛知県保険医協会公害環境問題講演会, 名古屋市, 2月, 資料集 23-38.

田辺信介 (2005): 内分泌攪乱物質による地球規模の汚染と影響, 医療法人天神会新古賀病院講演会, 久留米市, 6月.

田辺信介 (2005): 環境ホルモンについて, 明治学園高校講演会, 北九州市, 7月.

田辺信介 (2005): 有害物質による地球規模の生態系汚染, 新居浜工業高等専門学校第6回科学技術特別シンポジウム「世界をリードする日本の科学技術」, 新居浜市, 7月, プログラム要旨集, 9-16.

田辺信介 (2005): 環境ホルモンと野生生物, 平成17年度愛媛県教育委員会県立学校10年教職経験者研修講座, 松山市, 8月.

田辺信介 (2005): 地球を巡る環境ホルモナーヒトおよび野生生物の汚染と影響一, 平成17年度岡山県教育センター高等学校理科研修講座 (生物), 岡山市, 8月.