

2015年 業績目録

著書

1. 野見山桂・田辺信介 (2015) : シャチの体にたまる有害化学物質, シャチ 生態ビジュアル百科 世界の海洋に知られざるオルカの素顔を追う, 水口博也編著, 誠文堂新光社, 東京, 170-177.
2. 磯部友彦・田辺信介 (2015) : 第7章 化学物質と生態系, 環境化学, 坂田昌弘編, 講談社, 東京, 139-159.
3. 田辺信介 (2015) : 10.4 環境中の化学物質濃度, 環境年表, 国立天文台編, 丸善出版, 東京, 416-429.

総説

1. Subramanian, An., Kunisue, T. and Tanabe, S. (2015): Recent status of organohalogens, heavy metals and PAHs pollution in specific locations in India. *Chemosphere*, **137**, 122-134.

原著論文

1. Yasunaga, G., Fujise, Y., Zenitani, R., Tanabe, S. and Kato, H. (2015): Spatial and temporal variation of PCBs and organochlorine pesticides in the Antarctic minke whale, *Balaenoptera bonaerensis*, in the period 1987-2005. *Chemosphere*, **126**, 11-17.
2. Eguchi, A., Nomiya, K., Tue, N. M., Trang, P. T. K., Viet, P. H., Takahashi, S. and Tanabe, S. (2015): Residue profiles of organohalogen compounds in human serum from e-waste recycling sites in North Vietnam: association with thyroid hormone levels. *Environmental Research*, **137**, 440-449.
3. Kim, J. W., Isobe, T., Tanoue, R., Chang, K. H. and Tanabe, S. (2015): Comprehensive determination of pharmaceuticals, personal care products, benzotriazole UV stabilizers and organophosphorus flame retardants in environmental water samples using SPE coupled with UHPLC-MS/MS. *Current Analytical Chemistry*, **11**, 138-149.
4. Mizukawa, H., Nomiya, K., Kunisue, T., Watanabe, M. X., Subramanian, An., Iwata, H. and Tanabe, S. (2015): Organohalogens and hydroxylated metabolites in the blood of pigs from open waste dumping site in south India: association with hepatic cytochrome P450. *Environmental Research*, **138**, 255-263.
5. Matsukami, H., Tue, N. M., Suzuki, G., Someya, M., Tuyen, L. H., Viet, P. H., Takahashi, S., Tanabe, S. and Takigami, H. (2015): Flame retardant emission from e-waste recycling operation in northern Vietnam: Environmental occurrence of emerging organophosphorus esters used as alternatives for PBDEs. *Science of the Total Environment*, **514**, 492-499.

6. Isobe, T., Sato, K., Kim, J. W., Tanabe, S., Suzuki, G. and Nakayama, K. (2015): Determination of natural and synthetic glucocorticoids in effluent of sewage treatment plants using ultrahigh performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Environmental Science and Pollution Research*, **22(18)**, 14127-14135.
7. Tanoue, R., Nomiyama, K., Nakamura, H., Kim, J. W., Isobe, T., Shinohara, R., Kunisue, T., Tanabe, S. (2015): Uptake and tissue distribution of pharmaceuticals and personal care products in wild fish from treated-wastewater-impacted streams. *Environmental Science and Technology*, **49(19)**, 11649–11658.
8. Misaki, K., Suzuki, G., Tue, N. M., Takahashi, S., Someya, M., Takigami, H., Tajima, Y., Yamada, T. K., Amano, M., Isobe, T. and Tanabe, S. (2015): Toxic identification and evaluation of androgen receptor antagonistic activities in acid-treated liver extracts of high-trophic level wild animals from Japan. *Environmental Science and Technology*, **49(19)**, 11840-11848.
9. Riyadi, A. S., Itai, T., Hayase, D., Isobe, T., Horai, S., Miller, T. W., Omori, K., Sudaryanto, A., Ilyas, M., Setiawan, I. E. and Tanabe, S. (2015): Comparison of trophic magnification slopes of mercury in temperate and tropical regions case studies on the Oregon Coast, USA, Sanriku Coast, Japan and Jakarta Bay, Indonesia. *Chemistry Letters*, **44(11)**, 1470-1472.
10. Soejima, M., Agusa, T., Iwata, H., Fujihara, J., Kunito, T., Takeshita, H., Lan, V. T. M., Minh, T. B., Takahashi, S., Trang, P. T. K., Viet, P. H., Tanabe, S. and Koda, Y. (2015): Haptoglobin genotyping of Vietnamese: Global distribution of HP^{del}, complete deletion allele of the HP gene. *Legal Medicine*, **17(1)**, 14-16.
11. Yoo, J., Hirano, M., Mizukawa, H., Nomiyama, K., Agusa, T., Kim, E.Y., Tanabe, S. and Iwata, H. (2015): *In vitro* and *in silico* analyses for predicting hepatic cytochrome P450-dependent metabolic potencies of polychlorinated biphenyls in the Baikal seal. *Environmental Science and Technology*, **49(24)**, 14588-14596.
12. Kakehi, M., Ikenaka, Y., Nakayama, S. M., Kawai, Y. K., Watanabe, K. P., Mizukawa H., Nomiyama, K., Tanabe, S. and Ishizuka, M. (2015): Uridine Diphosphate-Glucuronosyltransferase (UGT) Xenobiotic Metabolizing Activity and Genetic Evolution in Pinniped Species *Toxicological Science*, **147(2)**, 360-369.

参考論文

1. 高橋 真・田辺信介 (2015): アジア地域の ELV リサイクルや処理に関する環境化学的研究, 使用済み自動車(ELV)の資源ポテンシャルと環境負荷に関するシステム分析(3K123001), 平成 24~26 年度環境研究総合推進費補助金研究事業補助金総合研究報告書, 平成 27 年 3 月, 28-45.
2. 高橋 真・田辺信介・磯部友彦 (2015): 臭素系・リン系難燃剤のヒト・生態曝露実態評価, 製品に含まれる化成品及び不純物に由来する有害廃棄物対策と循環方策構築に向けた研究 (3K133001), 平成 26 年度環境研究総合推進費補助金研究事業総合研究報告書, 平成 27 年 3 月, 5-25.
13. 田辺信介 (2015): センター長就任挨拶, CMES ニュース, No. 32, 1-2.
14. 田辺信介 (2015): 第 24 回環境化学功績賞を受賞して, *環境化学*, **25(3)**, 183.

15. 田辺信介 (2015): 生物環境試料バンク (*es-BANK*) - 地球汚染の過去を読み将来を予測する, 環境報告書 2015, 国立大学法人愛媛大学, 24.

学会発表・講演等

1. Coelho, S. D., Pastorinho, M. R., Itai, T., Riyadi, A.S., Kamei, T., Isobe, T., Tanabe, S., Nogueira, A. J. A. and Sousa, A. C. A. (2015). Dietary intake of toxic metals in an academic community from Portugal – lead, cadmium and nickel. SETAC 4th Young Environmental Scientists Meeting, Petnica, Serbia, March, Abstracts, 49.
2. Barros, A. R., Sousa, A. C. A., Nogueira, A. J. A., Takahashi, S., Kunisue, T. and Tanabe, S. (2015): Organotin compounds in pet cat food – a link to obesity? Preliminary results. SETAC YES Meeting, Petnica, Serbia, March, Abstracts, 84.
3. Itai, T., Sonke, J. E., Point, D., Kamei, T. and Tanabe, S. (2015): Regional variation of total mercury level and stable isotope ratio in skipjack tuna from western North Pacific Ocean. International Conference of Mercury as a Global Pollutant, Jeju, Korea, June, Abstract Book, 124.
4. 後藤哲智・染矢雅之・磯部友彦・高橋 真・国末達也・田辺信介 (2015): 天然起源ダイオキシン類縁化合物の網羅分析, 第63回質量分析総合討論会, つくば, 6月, 講演要旨集, 124.
5. 田辺信介 (2015): 環境化学功績賞を受賞して (受賞講演), 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 9-10.
6. 西村智椰・藤森 崇・鈴木 剛・阿草哲郎・高岡昌輝・高橋 真・Tue, N. M.・Viet, P. H.・田辺信介・滝上英孝 (2015): ベトナム北部における**E-waste**リサイクルに伴うクロロベンゼン類およびポリ塩化ビフェニル類の環境排出実態調査, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 24-25.
7. 王 斉・三宅祐一・雨谷敬史・鈴木 剛・松神秀徳・Tue, N. M.・高橋 真・田辺信介・Tuyen, L. H.・Viet, P. H.・滝上英孝 (2015): ベトナムのE-wasteリサイクル周辺地におけるハロゲン化多環芳香族炭化水素類の環境汚染実態調査, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 26-27.
8. 松神秀徳・鈴木 剛・Tue, N. M.・Tuyen, L. H.・染矢雅之・阿草哲郎・Viet, P. H.・高橋 真・田辺信介・鎌迫典久・滝上英孝 (2015): ベトナム北部における**E-waste** のリサイクル作業に伴う難燃剤の環境排出実態調査 (第三報), 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 28-29.
9. 松下尚史・後藤哲智・Nguyen Minh Tue, N. M.・板井啓明・Asante A. K.・田辺信介・国末達也 (2015): 塩素化・臭素化ダイオキシン類によるガーナe-waste 処理場の土壌汚染, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 30-31.
10. 野見山桂・江口哲史・水川葉月・Jean, Y.・高口倅暉・山本泰央・忍穂井智子・岩田久人・国末達也・田辺信介 (2015): メタボローム解析によるイヌ脳中PCBs, OH-PCBs の毒性影響評価, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 32-33.
11. 高口倅暉・野見山 桂・Claret, L. M.・草木桃子1・Jean, Y.・水川葉月・岩田久人・国末達也・田辺信介 (2015): ポリ塩化ビフェニル (PCBs) を曝露したイヌの脳プロテオーム解析による毒性影響評価, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 34-35.
12. 田村沙弥・劉 珍・水川葉月・阿草哲郎・平野将司・野見山 桂・田辺信介・金 恩英・岩田久 (2015):

人ポリ塩化ビフェニル (PCBs) 曝露によるイヌ異物代謝酵素シトクロムP450 発現への影響評価, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 36-37.

13. 山本恭央・野見山 桂・水川葉月・滝口満喜・石塚真由美・国末達也・田辺信介 (2015): ペットネコにおける有機ハロゲン化合物および水酸化代謝物の汚染実態と甲状腺ホルモン恒常性への影響, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 58-59.
14. 久米伊万里・田上瑠美・田辺信介・国末達也 (2015): 遊離型甲状腺ホルモンの高精度機器分析法の開発, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 64-65.
15. Tue, N. M., Matsukami, H., Tuyen, L. H., Suzuki, G., Takahashi, S., Viet, P. H., Subramanian, An., Kunisue, T., Tanabe, S. (2015): Toxic profiling of river waters from Vietnam and India: Major estrogens and androgens are natural hormones. 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 108-109.
16. 宇智田 (野田) 奈津代・鈴木 剛・松神秀徳・染矢雅之・Tue, N. M.・藤森 崇・Tuyen, L. H.・阿草哲郎・Viet, P. H.・高橋 真・田辺信介・滝上英孝 (2015): ベトナム北部のE-waste リサイクル施設における有害金属類の環境排出実態調査 (第三報), 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 170-171.
17. 大木亨祐・宇智田 (野田) 奈津代・鈴木 剛・松神秀徳・Tue, N. M.・Tuyen, L. H.・Viet, P. H.・高橋 真・田辺信介・滝上英孝 (2015): 柱状堆積物を用いたE-wasteリサイクル活動地域における河川環境への金属類排出の実態把握, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 172-173.
18. 西川博之・野見山 桂・Lowers, R.,・Guillette, L. J. Jr.・田辺信介 (2015): PCBs 代謝物によるアメリカアリゲーターの汚染実態, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 174-175.
19. 元木一貴・野見山 桂・後藤哲智・落合真理・国末達也・田辺信介 (2015): 瀬戸内海のスナメリに残留する有機ハロゲン化合物の網羅分析, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 176-177.
20. 磯部友彦・大久保里紗・天野雅男・山田 格・田島木綿子・国末達也・田辺信介 (2015): 日本沿岸のスナメリにおける有機ハロゲン化合物の蓄積と経年変化, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 178-179.
21. 田代 豊・後藤哲智・倉橋拓也・国末達也・田辺信介(2015): ハブとマングースを用いた沖縄島陸域環境の有機塩素化合物分布調査, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 182-183.
22. 吉田 愛・中田晴彦・後藤哲智・元木一貴・国末達也・田辺信介・上田守男・持田勲 (2015): GCxGC-HRTOFMS によるアルキル化PAHs の高精度同定とその異性体別分解特性の把握 - 東日本大震災時の重油汚染底質を対象に -, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 204-205.
23. 後藤哲智・染矢雅之・磯部友彦・高橋 真・国末達也・田辺信介 (2015): GCxGC-HRTOFMS によるハロゲン化ジフェニルエーテル類の網羅的スクリーニング, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 206-207.
24. 西村智椰・堀井勇一・川西理史・田中周平・阿草哲郎・板井啓明・鈴木 剛・Tue, N. M.・Asante, K. A.・Ballesteros, F. C. Jr.・Viet, P. H.・高岡昌輝・高橋 真・田辺信介・滝上英孝・藤森 崇 (2015): ベトナム、フィリピン、ガーナでのE-waste野焼き土壌における塩素化および臭素化多環芳香族炭化水素の発生状況, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 214-215.

25. 西本 慶・磯部友彦・田辺信介・国末達也 (2015): リン酸エステル系・臭素系難燃剤によるヒトの母乳汚染, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 252-253.
26. 西村 亮・Tue, N. M.・田辺信介・国末達也 (2015): 臭素系難燃剤による室内ダストの汚染とヒトの曝露量評価, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 254-255.
27. 池中良徳・笥 麻友・中山翔太・川合佑典・渡邊研右・水川葉月・野見山 桂・田辺信介・石塚真由美 (2015): 第II 相抱合反応の種差: 食肉目におけるグルクロン酸抱合酵素の進化と遺伝子構造 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 262-263.
28. 板井啓明・Sonke, J. E.・Point, D.・亀井俊紀・田辺信介 (2015): 水銀安定同位体比を指標としたカツオの摂餌深度と筋肉中総水銀濃度の関係解析, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 316-317.
29. 石井千尋・中山翔太・池中良徳・水川葉月・中田北斗・森田鮎子・齊藤慶輔・渡邊有希子・神 和夫・田辺信介・野見山 桂・林光武・増田 泰・坂本健太郎・石塚真由美 (2015): 猛禽類における鉛中毒問題と骨における鉛分布の解明, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 320-321.
30. 後藤哲智・倉橋拓也・国末達也・田代 豊・田辺信介 (2015): 沖縄島で採取したハブ (*Protobothrops flavoviridis*) に残留する塩素化ダイオキシン類汚染の実態, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 378-379.
31. 田上瑠美・野見山 桂・篠原亮太・田辺信介 (2015): 生活関連化学物質による魚類汚染: 体内移行残留性と組織分布の解明およびそのリスク評価, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 600-601.
32. 亀井俊紀・板井啓明・田辺信介 (2015): 北西太平洋におけるカツオ・ビンナガマグロ筋肉中水銀濃度の地域比較, 第24回環境化学討論会, 札幌, 6月, 講演要旨集, 624-625.
33. 元木一貴・野見山 桂・後藤哲智・落合真理・田島木綿子・山田 格・磯部友彦・国末達也・田辺信介 (2015): スナメリ体内に残留する有機ハロゲン化合物の網羅的スクリーニング-GCxGC/TOF-MSによる検証-, 日本セトロロジー研究会第26回 (あきた白神) 大会, 秋田, 7月, 発表要旨集, 14.
34. 落合真理・野見山 桂・磯部友彦・山田 格・田島木綿子・天野雅男・田辺信介 (2015): 鹿児島県南さつま市にマスストランディングしたスジイルカ (*Stenella coeruleoalba*) の脳内脂質組成とハロゲン化代謝物濃度, 日本セトロロジー研究会第26回 (あきた白神) 大会, 秋田, 7月, 発表要旨集, 17.
35. Sousa, A. C. A., Coelho, S. D., Barros, A. R., Nogueira, A. J. A., Taborda-Barata, Pastorinho, M. R., Takahashi, S. and Tanabe, S. (2015): All you can't eat: a dust banquet of organotins. 6th International Conference on Medical Geology, Aveiro, Portugal, July-August, Abstracts, 20.
36. Coelho, S. D., Maricoto, T., Pastorinho, M. R., Itai, T., Riyadi, A. S., Kamei, T., Isobe, T., Tanabe, S., Nogueira, A. J. A. and Sousa, A. C. A. (2015): Cadmium dietary intake in women from Aveiro University (Portugal) - a duplicate diet study. 6th International Conference on Medical Geology, Aveiro, Portugal, July-August, Abstracts, 132.
37. Nishimura, C., Horii, Y., Tanaka, S., Asante, K. A., Ballesteros, Jr. F. C., Viet, P. H., Itai, T., Takigami, H.,

- Tanabe, S. and Fujimori, T. (2015): Chlorinated and brominated polycyclic aromatic hydrocarbons in e-waste open burning soils in Vietnam, The Philippines, and Ghana. The 35th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (DIOXIN 2015), Sao Paulo, Brazil, August, Program Book, 51.
38. Ochiai, M., Nomiyama, K., Isobe, T., Yamada, T. K., Tajima, Y., Makara, M., Amano, M., Matsuishi, T., Iwata, H. and Tanabe, S. (2015): Persistent environmental pollutants in Asian coastal waters – contamination of dolphin brains. 8th Asian Society of Conservation Medicine Meeting, Myanmar 2015, Yangon, Myanmar, October, Abstract Book, 26-27.
 39. Kunisue, T., Nishimoto, K., Isobe, T. and Tanabe, S. (2015): Organophosphorus and brominated flame retardants in human breast milk from Japan. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) North America 36th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, USA, November, Abstract Book, 204.
 40. Takaguchi, K., Nomiyama, K., Lauan, C. M., Yoo, J., Mizukawa, H., Iwata, H., Kunisue, T. and Tanabe, S. (2015): Omics approach of proteomic and metabolomic analysis for PCBs toxicity in the dog brain. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) North America 36th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, USA, November, Abstract Book, 216.
 41. Nomiyama, K., Eguchi, A., Mizukawa, H., Yoo, J., Takaguchi, K., Yamamoto, Y., Oshihoi, T., Iwata, H., Kunisue, T. and Tanabe, S. (2015): Toxicological assessment of polychlorinated biphenyls (PCBs) and hydroxylated PCBs (OH-PCBs) in the brain of dogs using metabolomics approach. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) North America 36th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, USA, November, Abstract Book, 217.
 42. Mizukawa, H., Nomiyama, K., Yokoyama, N., Ichii, O., Takiguchi, M., Ikenaka, Y., Nakayama, S. M., Maehara, M., Tanabe, S. and Ishizuka, M. (2015): Metabolism and biotransformation of organohalogen compounds in the liver microsomes of cats and dogs. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) North America 36th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, USA, November, Abstract Book, 217.
 43. Matsushita, T., Goto, A., Tue, N. M., Itai, T., Asante, K. A., Tanabe, S. and Kunisue, T. (2015): Brominated/chlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans in soils from Agbogbloshie e-waste recycling site in Accra, Ghana. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) North America 36th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, USA, November, Abstract Book, 251.
 44. Nishimura, R., Tue, N. M., Tanabe, S. and Kunisue, T. (2015): Contamination status of brominated flame retardants in house dust from Japan and risk assessment for humans. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) North America 36th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, USA, November, Abstract Book, 252.
 45. Yamamoto, Y., Nomiyama, K., Mizukawa, H., Takiguchi, M., Ishizuka, M., Kunisue, T. and Tanabe, S. (2015): Contamination status of organohalogen compounds and their hydroxylated metabolites in pet cats: Effects on thyroid hormones homeostasis. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) North America 36th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, USA, November, Abstract Book, 284.
 46. Tue, N. M., Matsukami, H., Le, T. H., Suzuki, G., Takahashi, S., Pham, V. H., Subramanian, A., Kunisue, T. and Tanabe, S. (2015): Bio-chemical evaluation of endocrine and hormone disrupting activities in river waters from Vietnam and India. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) North

- America 36th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, USA, November, Abstract Book, 357.
47. Coelho, S. D., Sousa, A. C. A., Nogueira, A. J. A., Isobe, T., Kunisue, T., Tanabe, S., Taborda-Barata, L. (2015): Levels of flame retardants in house dust samples from asthmatic patients. I Congress in Health Sciences Research: Towards Innovation and Entrepreneurship - Trends in Endocrinology and Neurosciences, Covilhã, Portugal, November, Abstract Book, 47.
 48. 高口倅暉・野見山 桂・Claret, L. M.・Jean, Y.・水川葉月・岩田久人・国末達也・田辺信介 (2015): イヌ脳に及ぼす PCBs の影響：プロテオーム解析による評価, 環境ホルモン学会第 18 回研究発表会, 下野市, 12 月, 要旨集, 106.
 49. 田村沙弥・劉 珍・水川葉月・阿草哲郎・平野将司・江口哲史・野見山 桂・田辺信介・金 恩英・岩田久人 (2015): トランスクリプトーム解析による PCBs を曝露したイヌへの影響評価, 環境ホルモン学会第 18 回研究発表会, 下野市, 12 月, 要旨集, 116.
 50. 野見山 桂・江口哲史・水川葉月・Jean, Y.・高口倅暉・山本泰央・国末達也・岩田久人・田辺信介 (2015): イヌ脳中 PCBs, OH-PCBs の毒性影響評価：メタボロミクスアプローチ, 環境ホルモン学会第 18 回研究発表会, 下野市, 12 月, 要旨集, 117.
 51. 山本恭央・野見山 桂・水川葉月・滝口満喜・石塚真由美・国末達也・田辺 信介 (2015): ペット動物における有機ハロゲン化合物および水酸化代謝物の曝露実態と甲状腺ホルモン恒常性へ及ぼす影響環, 境ホルモン学会第 18 回研究発表会, 下野市, 12 月, 要旨集, 124.
 52. 芳之内結加・平野将司・野見山 桂・田辺 信介・金 恩英・岩田久人 (2015): OH-PCBs によるバイカルアザラシ エストロゲン受容体 α ・ β 転写活性 化能の評価, 境ホルモン学会第 18 回研究発表会, 下野市, 12 月, 要旨集, 142.
 53. 落合真理・野見山 桂・磯部友彦・山田 格・ 田島 木綿子・天野雅男・岩田久人・田辺信介: 瀬戸内海に生息するスナメリの汚染とリスク, 文部科学省科学技術人材育成費補助事業「女性研究者研究活動支援事業 (連携型)」四国5大学連携女性研究者活躍推進シンポジウム2015, 徳島市, 12月, 要旨集, 17.
 54. Ochiai, M., Nomiya, K., Isobe, T., Yamada, T., Tajima, Y., Iwata, H., Amano, M and Tanabe, S. (2015): Lipid composition in the brain compartments of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) in relation to the accumulation of environmental pollutants (PCBs and OH-PCBs). 21st Biennial Society for Marine Mammalogy Conference on the Biology of Marine Mammals, San Francisco, California, USA, December, Programme, 43.
 55. Nomiya, K., Hirakawa, S., Kanbara, C., Imaeda, D., Yoo, J., Kunisue, T., Kim, E. Y., Iwata, H. and Tanabe, S. (2015): Toxicological assessment of polychlorinated biphenyls and their metabolites in the Baikal seal (*Pusa sibirica*). Leading Symposium on Chemical Hazard and Adaptability in Animals - The Current Challenge of Young Researchers, Sapporo, Japan, December, Abstracts, 5.
 56. Tue, N. M., Suzuki, G., Tuyen, L. H., Misaki, K., Takahashi, S. and Tanabe, S. (2015): Toxicity gaps in evaluation of endocrine disrupting activities of environmental contaminants – The need to find new causative chemicals. Leading Symposium on Chemical Hazard and Adaptability in Animals - The Current Challenge of Young Researchers, Sapporo, Japan, December, Abstracts, 7.
 57. Mizukawa, H., Yokoyama, N., Ichii, O., Takiguchi, M., Ikenaka, Y., Nakayama, S. M. M., Nomiya, K.,

Maehara, M., Tanabe, S. and Ishizuka, M. (2015): Impact of anthropogenic and naturally occurring brominated compounds in veterinary field. Leading Symposium on Chemical Hazard and Adaptability in Animals - The Current Challenge of Young Researchers, Sapporo, Japan, December, Abstracts, 8.

一般向講演

1. 田辺信介 (2015): 化学物質と環境, 平成 26 年度愛媛大学附属高等学校における高大連携授業「環境教育学」, 松山市, 1 月.
2. 田辺信介 (2015): 化学物質と環境, 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高大連携授業, 松山市, 2 月.
3. 田辺信介 (2015): 有害物質による地球規模の環境汚染と生態リスク –ヒトとイルカの汚染はどちらが深刻か –, 静岡県立大学食品栄養科学部 学部特別講義, 静岡, 7 月.