

15. Khan R. A. and Nag K., Estimation of hemosiderosis in seabird and fish exposed to petroleum, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 50, 125-131 (1993)
16. Watanabe T., Shoho T., Ohta H., Kubo N., Kono M. and Furukawa K., Long-term cell culture of resident peritoneal macrophages from red sea bream *Pagrus major*, *Fisheries Science* 63(6), 862-866 (1997)
17. Faisal M. and Ahne W., A cell line (CLC) of adherent peripheral blood mononuclear leucocytes of normal common carp *Cyprinus carpio*, *Developmental and Comparative Immunology* 14, 255-260 (1990)
18. Wang R., Neumann N.F., Shen Q. and Belosevic M., Establishment and characterization of a macrophage cell line from the goldfish, *Fish & Shellfish Immunology* 5, 329-346 (1995)
19. Vallejo A.N., Ellsaesser C.F., Miller N.W. and Clem L.W., Spontaneous development of functionally active long-term monocytelike cell lines from channel catfish, *In Vitro Cell Dev. Biol.*, 27A, 279-286 (1991)
20. Secombes C.J., Isolation of Salmonid macrophages and analysis of their killing activity, *Techniques in Fish Immunology*, pp137-154, Stolen, J.S., Fletcher, T.C., Anderson D.P., Roberson B.S., Muiswinkel W.B. eds., SOS Publications (1990)
21. マクロファージ実験マニュアル, 徳永, 吉田, 赤川編, 講談社 (1996)

D. 研究発表

E. 知的所有権の取得状況

特許

なし

実用新案登録

なし

その他

なし

付録 1 研究発表・投稿論文・報告書 等

関沢 純

1. 論文発表： 日本リスク研究学会誌投稿中。

2. 学会発表：

関沢 純、内山巖雄、松井三郎 (2000) 環境を経由した化学物質による次世代影響リスクの統合的な評価に関する研究—医薬品を例とした予備的評価と文献的考察—、日本リスク研究学会第13回研究発表会講演論文集、92-97 (2000年11月、東京)

江馬 眞

1. 論文発表

Ema, M. and Miyawaki, E. Effects of monobutyl phthalate on reproductive function in pregnant and pseudopregnant rats *Reprod. Toxicol.*, in press.

Harazono, A. and Ema, M. (2001) Effects of 4-tert octylphenol on initiation and maintenance of pregnancy following oral administration during early pregnancy in rats *Toxicol. Lett.*, 119, 79-84.

Ema, M. and Miyawaki, E. (2001) Adverse effects on development of reproductive system in male offspring of rats given monobutyl phthalate, a metabolite of dibutyl phthalate, during late pregnancy. *Reprod. Toxicol.*, 15, 189-194.

Ema, M. and Harazono, A. (2000) Developmental and reproductive toxicity of tributyltin and its metabolite, dibutyltin, in rats *Cong. Anom.*, 40, S108-S120.

Harazono, A. and Ema, M. (2000) Suppression of decidual cell response induced by tributyltin chloride in pseudopregnant rats: As a cause of early embryonic loss. *Arch. Toxicol.*, 74, 632-637.

Ema, M. and Harazono, A. (2000) Adverse effects of dibutyltin dichloride on initiation and maintenance of rat pregnancy. *Reprod. Toxicol.*, 14, 451-456.

小泉睦子、江馬 眞、広瀬明雄、長谷川隆一 (2000) フタル酸エステルの生殖および発生に対する毒性影響についての最近の研究：主として Di(2-ethylhexyl)phthalate および Di-n-butyl phthalate について、食品化学学会誌、7, 65-71.

Ema, M. (2000) Reproductive and developmental toxicity of triphenyltin chloride in rats *Cong. Anom.*, 40, 8-13.

2. 学会発表

Ema, M. and Miyawaki, E. Decreased anogenital distance (AGD) and undescended testes in fetuses of rats given monobutyl phthalate (MBP) during pregnancy 40th Annual Meeting, Society of Toxicology

江馬 眞, ビスフェノール A のラットにおける2世代繁殖試験、第3回内分泌

攪乱化学物質問題に関する国際シンポジウム

関沢 純、江馬 眞、環境ホルモン物質としてのリスク評価の検討、第3回内分泌攪乱化学物質学会

Ema, M. Developmental and reproductive toxicity of tributyltin and its metabolite, dibutyltin, in rats. 6th Scientific Meeting of the International Federation of Teratology Society, Satellite Meeting.

江馬 眞、宮脇英美子、ジブチルフタレートの子ラットにおける雄胎児の性分化に及ぼす影響 第40回日本先天異常学会

江馬 眞、原園 景、ラットの妊娠初期に投与した dibutyltin dichloride の胚致死作用 第27回日本トキシコロジー学会

松木 容彦

1. 論文発表 なし

2. 学会発表

関澤 純、今井 清、松木容彦、吉岡義正、動物実験代替法学会（千葉、11月）
医薬品その他の生理活性物質の環境中運命と環境中生物に及ぼす影響の評価

手島 玲子

1. 論文発表 なし

2. 学会発表

中村亮介、手島玲子、澤田純一（2000）：マスト細胞の Ca²⁺ 応答及び脱顆粒反応に及ぼすフタル酸エステル類の影響。日本薬学会第121年会、札幌、3月、講演要旨集 p189

長尾 美奈子

1. 発表論文

Kitamura, K., Nagahashi, M., Sunaga M., Watanabe, S. and Nagao M. (2001) Balance of intake and excretion of 20 congeners of polychlorinated dibenzo-p-dioxin, polychlorinated dibenzofuran and coplanar polychlorinated biphenyl in healthy Japanese men. J. Health Science. 47. 145-154.

Kitamura K. and Nagao M. Justification of measurement of eight congener levels instead of twenty congeners of dioxins for mass screening of human exposure, J. Toxicol. Sci. in press.

2. 学会発表 なし

東海 明宏

1. 論文発表 なし

2. 学会発表

Akihiro Tokai(2000) Chemical Risk assessment based on the framework of basin-wide ecological modeling and ecological index, NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP Assessment and Management of Environmental Risks - Methods and Applications in Eastern, European and Developing Countries October 1-4, Lisbon, Portugal.

堤 治

1. 論文発表

広田泰、岡垣竜吾、末永昭彦、大須賀穰、藤原敏博、百枝幹雄、武谷雄二、堤 治 (2000) 精液所見に影響する生活習慣および環境因子の検討. 日本受精着床学会雑誌 17: 241-244.

Hiroi H, Momoeda M, Yamauchi N, Abe Y, Yoshikawa H, Tsutsumi O, Taketani Y (2000) An earlier menopause as clinical manifestation of granulosa-cell tumor: a case report. J Obstet Gynaecol Res 26:9-12.

Hiroi H, Kozuma S, Hayashi N, Unno N, Fujii T, Tsutsumi O, Okai T, Taketani Y (2000) A fetus with Prader-Willi syndrome showing normal diurnal rhythm and abnormal ultradian rhythm on heart rate monitoring. Fetal Diagn Ther 15:304-7.

Ikeda K, Sato M, Tsutsumi O, Tsuchiya F, Tsuneizumi M, Emi M, Imoto I, Inazawa J, Muramatsu M, Inoue S (2000) Promoter analysis and chromosomal mapping of human EBAG9 gene [In Process Citation]. Biochem Biophys Res Commun 273:654-60.

Kamei Y, Tsutsumi O, Taketani Y, Watanabe K (1998) cDNA cloning and chromosomal localization of neural adhesion molecule NB-3 in human. J Neurosci Res 51:275-83.

Koga K, Osuga Y, Tsutsumi O, Momoeda M, Suenaga A, Kugu K, Fujiwara T, Takai Y, Yano T, Taketani Y (2000) Evidence for the presence of angiogenin in human follicular fluid and the upregulation of its production by human chorionic gonadotropin and hypoxia. J Clin Endocrinol Metab 85:3352-5.

Koga K, Osuga Y, Tsutsumi O, Okagaki R, Momoeda M, Yano T, Fujiwara T, Takai Y, Kugu K, Morita Y, Taketani Y (2000) Increased concentrations of soluble tumour necrosis factor receptor (sTNFR) I and II in peritoneal fluid from women with endometriosis [In Process Citation]. Mol Hum Reprod 6:929-33.

Maruyama M, Osuga Y, Momoeda M, Yano T, Tsutsumi O, Taketani Y (2000) Pregnancy rates after laparoscopic treatment. Differences related to tubal status and

presence of endometriosis. *J Reprod Med* 45:89-93.

Matsumi H, Yano T, Koji T, Ogura T, Tsutsumi O, Taketani Y, Esumi H (2000) Expression and localization of inducible nitric oxide synthase in the rat ovary: a possible involvement of nitric oxide in the follicular development. *Endocr J* in press.

Matsumi H, Yano T, Osuga Y, Kugu K, Tang X, Xu JP, Yano N, Kurashima Y, Ogura T, Tsutsumi O, Koji T, Esumi H, Taketani Y (2000) Regulation of Nitric Oxide Synthase to Promote Cytostasis in Ovarian Follicular Development. *Biol Reprod* 63:141-146.

Morita Y, Nishii O, Kido M, Tsutsumi O (2000) Parvovirus infection after laparoscopic hysterectomy using fibrin glue hemostasis. *Obstet Gynecol* 95:1026.

Okutsu T, Kuroiwa Y, Kagitani F, Kai M, Aisaka K, Tsutsumi O, Kaneko Y, Yokomori K, Surani MA, Kohda T, Kaneko-Ishino T, Ishino F (2000) Expression and imprinting status of human PEG8/IGF2AS, a paternally expressed antisense transcript from the IGF2 locus, in Wilms' tumors. *J Biochem (Tokyo)* 127:475-83.

Osuga J, Ishibashi S, Oka T, Yagyu H, Tozawa R, Fujimoto A, Shionoiri F, Yahagi N, Kraemer FB, Tsutsumi O, Yamada N (2000) Targeted disruption of hormone-sensitive lipase results in male sterility and adipocyte hypertrophy, but not in obesity. *Proc Natl Acad Sci U S A* 97:787-92.

Osuga Y, Koga K, Tsutsumi O, Igarashi T, Okagaki R, Takai Y, Matsumi H, Hiroi H, Fujiwara T, Momoeda M, Yano T, Taketani Y (2000) Stem cell factor (SCF) concentrations in peritoneal fluid of women with or without endometriosis. *Am J Reprod Immunol* 44:231-5.

Osuga Y, Tsutsumi O, Fujiwara T, Kugu K, Fujimoto A, Taketani Y (2001) Usefulness of Long Jaw Forceps in Laparoscopic Cornual Resection for Interstitial Pregnancies. *J Am Assoc Gynecol Laparosc* in press.

Ryo E, Shiotsu H, Takai Y, Tsutsumi O, Okai T, Taketani Y, Takeuchi Y (2001) Effects of pulsed ultrasound on development and glucose uptake of preimplantation mouse embryos. *Ultrasound in Medicine and Biology* in press.

Takai Y, Tsutsumi O, Ikezuki Y, Hiroi H, Osuga Y, Momoeda M, Yano T, Taketani Y (2000) Estrogen-receptor-mediated effects of a xenoestrogen, bisphenol A, on preimplantation mouse embryos [In Process Citation]. *Biochem Biophys Res Commun* 270:918-21.

Takai Y, Tsutsumi O, Harada I, Morita Y, Momoeda M, Fukushima Y, Taketani Y (2000) A case of XY pure gonadal dysgenesis with 46,XYp-/47,XXYp- karyotype whose gonadoblastoma was removed laparoscopically. *Gynecol Obstet Invest* in press.

Takai Y, Tsutsumi O, Ikezuki Y, Kamei Y, Osuga Y, Yano T, Taketani Y (2001) Preimplantation exposure to bisphenol A advances postnatal development. *Reprod Toxicol* 15:71-74.

Takeuchi T, Tsutsumi O (2000) Basal leptin concentrations in women with normal and dysfunctional ovarian conditions. *Int J Gynaecol Obstet* 69:127-133.

Tsutsumi O, Momoeda M, Takai Y, Ono M, Taketani Y (2000) Breast-fed infants, possibly exposed to dioxins in milk, have unexpectedly lower incidence of endometriosis in adult life. *Int J Gynecol Obstet* 68:151-153.

Osuga Y, Koga K, Tsutsumi O, Yano T, Kugu K, Momoeda M, Okagaki R, Suenaga A, Fujiwara T, Fujimoto A, Matsumi H, Hiroi H, Taketani Y (2001) Evidence for the presence of keratinocyte growth factor (KGF) in human ovarian follicles. *Endocr J* in press.

堤 治：月経の人工移動 今日の小児治療指針

堤 治 (2000) ヒト (女性) の生殖への影響 ドクターサロン 44: 129-132.

堤 治：レタスクリニック 子宮内膜症・前編 2000年1月25日号 14巻2号 p.61

堤 治：レタスクリニック 子宮内膜症・前編 2000年2月10日号 14巻3号 p.88

堤 治 (2000) 環境ホルモンによる生殖障害 内科診療における pros. & cons. *内科* 85:569-572.

堤 治 (2000) 産婦人科における内視鏡下手術の展望 21世紀の内視鏡下手術の展望 *日本内視鏡外科学会雑誌* 5(1):57-60.

堤 治 (2000) 内視鏡手術の機器・器具 内視鏡手術ケアマニュアル オペレーティング 15: 330-334.

堤 治 (2000) 特集内分泌攪乱化学物質「内分泌攪乱化学物質の着床前初期胚への直接作用」 *日本臨床* 58:90-94.

堤 治、高井泰 (2000) 母体血清マーカー *Lab-Topics*. 21(1): 4.

堤 治 (2000) 特集内分泌 Up-to-Date 月経異常の診断の進め方 *内科* 85: 50-55.

堤 治他 (2000) ビデオ「GnRH アナログ療法の最前線」

堤 治、小島俊行 (2000) 特集「総合的な女性の健康をめざして—プライマリケアで女性を診療する時に必要な知識—」 *プライマリケアにおける褥婦の診方治療*.

堤 治、森田昌敏、紫芝良昌 (2000) 座談会 内分泌攪乱物質の状況とヒトへの影響 *治療学* 34(5): 545-555.

堤 治、生月弓子 (2000) 内分泌攪乱物質に対する治療学的アプローチ—ダイオキシンの体外排出除去の可能性 *治療学* 34(5): 542-543.

堤 治 (2000) 内分泌攪乱物質 内分泌攪乱物質とその問題点 *Bio Clinica*

15, 2: 16-17.

堤 治 (2000) 母子保健と子宮内膜症 母子保健 489: 7.

岡垣竜吾、丸山正統、大須賀穰、百枝幹雄、堤 治、武谷雄二 (2000) 内視鏡下手術の術中所見と術後妊娠 臨床婦人科産科 54(4): 590-595, 医学書院.

高井泰、森田豊、亀井良政、堤 治 (2000) 胚発育と成長因子. 産婦人科の世界 52:141-146.

高井泰、堤 治 (2000) 患者の性行動 (セクシャリティ) を考慮したインフォームド・コンセント. 先端医学 p. 227-234.

高井泰、堤 治 (2000) 産婦人科領域における遺伝子診断. 臨床成人病 30:414-20.

高井泰、堤 治 (2000) 内分泌攪乱物質とピル. 産婦人科の実際 印刷中.

高井泰、堤 治 (2000) 内分泌攪乱物質の卵子、胚への影響. 治療学. 34:501-504.

高井泰、廣井久彦、堤 治 (2000) エストロゲン-最近の話題-内分泌攪乱化学物質. Hormone Frontier, 7:79-85.

高井泰、堤 治 (2000) 内分泌攪乱物質 内分泌攪乱物質の女性性機能への影響 Bio Clinica. 15, 2: 33-38.

西井 修、堤 治 (2000) 特集 症状・症候からみた産婦人科外来診療ガイド ラパロスコピー (腹腔鏡検査) 産婦人科治療 80 増刊, 永井書店.

西井修、堤 治 (2000) 子宮内膜症の診断と腹腔鏡下手術 救急医学. 24(1): 83-86, ヘルス出版.

堤 治 (2001) 内分泌攪乱化学物質 臨床に役立つ内分泌疾患診療マニュアル-2001年版-医学の世界社. 31-34.

堤 治 (2001) 多嚢胞性卵巣症候群 臨床に役立つ内分泌疾患診療マニュアル-2001年版-医学の世界社. 179-181.

西井 修、堤 治 (2001) 細径腹腔鏡によるダイサージェリー 医学のあゆみ. 196:488-489.

竹内 亨、堤 治 (2001) 血清レプチン濃度の性差ならびに性ホルモンとの関連性についての検討 性差医学 No 7:58-63.

堤 治 (2001) 婦人科疾患に対する内視鏡下手術 medicina 38.

堤 治: 月経の人工移動 今日の小児治療指針.

堤 治 (2001) 生殖と環境ホルモン Hormone Frontier in Gynecology 8:55-60.

堤 治 (2001) 子宮内膜症の増加と環境因子 臨床と薬物治療 20:8-11.

堤 治 (2001) 子宮内膜症と環境因子 日本臨床 59:230-235.

堤 治 (2001) 内分泌攪乱物質と生殖機能 Annual Review 2001 内分泌・代謝:47-53.

堤 治 (2001) 内分泌総論 内分泌攪乱化学物質 ホルモンと臨床 49:31-34.

- 堤 治 (2001) ロキタンスキー症候群 臨床婦人科産科 55:251-253.
- 堤 治 (2001) 子宮内膜症と環境因子 組織培養工学 27:80-83.
- 堤 治 (2001) 不妊治療の基礎と臨床-卵子と精子のタイミングよい出会いをいかに演出するか 医学のあゆみ 196:469-472.
- 堤 治 (2001) これからの内鏡視下手術 婦人科領域 オペナーシング.印刷中
- 堤 治:環境ホルモンと人類の未来 三重母性衛生学会会報.印刷中
- 堤 治:内分泌攪乱物質と人類の未来 産婦人科の世界増刊号「生殖医療の基礎と臨床.印刷中
- 堤 治:特集/リプロダクティブヘルスと内分泌 序文 ホルモンと臨床.印刷中
- 堤 治:特集/リプロダクティブヘルスと内分泌 「原発性無月経の診断と治療」ホルモンと臨床.印刷中
- 堤 治:特集赤ちゃんの不思議「性分化はどのようにしておこるの」 周産期医学.印刷中
- 堤 治:特集「内分泌攪乱化学物質研究の最新の動向」内分泌攪乱化学物質の着床前初期胚への影響 生活と環境.印刷中
- 堤 治:環境ホルモンとその問題点 目黒区医師会報 東京.印刷中
- 堤 治:XY型性腺形成不全症 新女性医学大系 性の分化とその異常.印刷中
- 堤 治:原発性無月経の診断と治療 知っておきたい月経異常の診断と治療 真興交易 東京.印刷中
- 堤 治:ホルモン補充療法と環境問題 高齢女性の健康増進のためのホルモン補充療法ガイドライン メディカルレビュー 東京.印刷中
- 堤 治:内視鏡下手術 今日の産婦人科治療指針 武田佳彦、武谷雄二編 医学書院.印刷中
- 堤 治:伴性遺伝 今日の産婦人科治療指針 武田佳彦、武谷雄二編 医学書院.印刷中
- 堤 治、武谷雄二:ダイオキシンと子宮内膜症 周産期医学.印刷中
- 堤 治:性分化異常 今日の治療指針 医学書院 東京.印刷中
- 堤 治:性腺機能低下症 今日の治療と看護 南江堂.印刷中
- 堤 治、武谷雄二:婦人科手術におけるバイポーラーシザーズの応用 産婦人科治療.印刷中
- 竹内亨、堤 治:中毒学-基礎・臨床・社会医学 荒木俊一編 朝倉書店.印刷中

2. 学会発表

- 堤 治:環境ホルモンと生殖医療 第15回更埴産婦人科医会学術講演会 2000年5月20日 長野
- 堤 治:環境ホルモン汚染と問題点 日本産科婦人科学会公開講座 2000年5月27日 金沢
- 堤 治:環境ホルモンと生殖医療 第5回環境ホルモン学会講演会 2000年6月

7日 東京

堤 治：内分泌攪乱化学物質の問題点について 第73回日本内分泌学会 2000年6月16日 京都

堤 治：内分泌攪乱物質の問題点 山口県内分泌研究会 2000年6月30日 山口

堤 治：環境ホルモンと生殖機能 日産婦学会熊本地方部会第174回学術講演会 2000年7月1日 熊本

堤 治：環境ホルモンと生殖機能 茨城県内分泌研究会 2000年8月23日 水戸

堤 治：内分泌攪乱物質と生殖医療 第33回香川臨床内分泌研究会 2000年9月1日 高松

堤 治：子宮内膜症の最近の話題—病因論から最新の治療法まで— 世界産科婦人科学会議シンポジウム 2000年9月6日 ワシントンDC (米国)

堤 治：特別講演「環境ホルモンとウーマンズ・ヘルス」 第5回和歌山ウーマンズ・ヘルス懇話会 2000年9月30日 和歌山

堤 治：「子宮内膜症とダイオキシン」JEMA ミレニアム日米子宮内膜症フォーラム 2000年10月4日 東京

堤 治：特別講演「産婦人科における内視鏡手術の現況と将来」千葉内視鏡フォーラム 2000年10月6日 千葉

堤 治：特別講演「婦人科領域の腹腔鏡下手術の現況と将来」第6回四国婦人科内視鏡懇話会 2000年10月7日

堤 治：環境ホルモンと生殖医療 第51回南信医学会 2000年10月14日 諏訪

堤 治：特別講演「環境ホルモンと人類の未来」第15回三重母性衛生学会総会 2000年10月21日 津

堤 治：ランチョンセミナー「子宮内膜症の最近の話題」日本産科婦人科学会関東連合地方部会 2000年10月22日 大宮

堤 治：特別講演 内分泌攪乱物質と生殖機能 第45回日本不妊学会 2000年11月23日 神戸

堤 治：内分泌攪乱物質（環境ホルモン）と生殖内分泌学 第19回北陸合同内分泌・代謝談話会 2000年11月25日 金沢

堤 治：最小侵襲手術の婦人科領域における応用とその教育・トレーニング 第6回日本最小侵襲整形外科研究会 2000年12月10日 東京

堤 治：女性性器の解剖と術野の展開 第3回日本内視鏡学会 12月14-15日 大阪

堤 治：環境ホルモンと生殖医療 第3回日本環境ホルモン学会 12月16日 横浜

堤 治：Low dose effects をめぐって 12月18日 第3回日本環境ホルモン学会 横浜

堤 治：子宮内膜症の最近の話題—環境ホルモンからGnRHaの新しい使い方まで— エンドメトリオーシス研究会 ランチョンセミナー 2001年1月19日 大阪

堤 治：内分泌攪乱物質 科学技術財団内分泌攪乱物質研究報告会 2001年1月25日 川口

堤 治：内分泌攪乱化学物質と生殖医療 科学技術振興事業団戦略的基礎研究推進事業(CREST)内分泌かく乱物質公開シンポジウム 2001年2月6日 福岡

堤 治：環境ホルモンと人類の未来 江東・千葉西ブロック・江戸川区医師会産婦人科医会合同卒後研修会 2001年2月14日 東京

Osamu Tsutsumi : Endometriosis and Dioxins: What is the Connecton? U.S-Japan International Workshop for Endocrine Disrupting Chemicals 2001年3月1日 筑波

Osamu Tsutsumi : Effects of Endocrine disruptors on preimplantaion embryo development. Recent Progress in Endocrine Disruptor Research March 5th 2001 Oksazaki 2001年3月5日 岡崎

堤 治：21世紀の婦人科腹腔鏡下手術—テレサージャリーの実技とその応用—日本産科婦人科学会総会 2001年5月15日 札幌

堤 治：子宮内膜症 ネットカンファランス 2001年5月24日

堤 治：環境ホルモンと母性？第回東京母性衛生学会総会 2001年6月3日 東京

堤 治：環境ホルモンと生殖 2001年6月9日 名古屋

堤 治：環境ホルモンと生殖 豊島区医師会 2001年6月20日 東京

堤 治：環境ホルモンと生殖医療 2001年7月8日 山形(放送等)

堤 治：まかせてエキスパ 子宮内膜症 2001年3月9日

堤 治：女性の病気 NHK 健康ホットライン 2000年4月

堤 治：女性の病気 NHK 健康ホットライン 2000年4月

堤 治：環境ホルモン テレビ朝日 東京サイト 2000年6月

堤 治：女性の病気 NHK 健康ホットライン 2000年8月

堤 治：女性の病気 NHK 健康ホットライン 2000年8月(指導、監修)

レタスクリニック 子宮内膜症・前編 2000年1月25日号 14巻2号 p. 61

レタスクリニック 子宮内膜症・前編 2000年2月10日号 14巻3号 p. 88

高井泰, 堤 治, 生月弓子, 森田豊, 大須賀穰, 亀井良政, 藤原敏博, 百枝幹雄, 矢野哲, 武谷雄二: 内分泌攪乱物質ビスフェノールAがマウス初期胚の発生・発育・生殖能に及ぼす影響の検討. 第52回日本産科婦人科学会学術講演会. 2000年4月1日-4日 徳島

廣井久彦, 百枝幹雄, 黒澤貴子, 堤治, 武谷雄二; エストロゲン受容体 α および β を介した clomiphene citrate (CC)の作用の検討, 第52回日本産科婦人科学会, 2000年4月3日 徳島

黒澤貴子, 廣井久彦, 百枝幹雄, 堤治, 武谷雄二; 各種組織由来細胞株におけるビスフェノールA(BPA)のエストロゲン agonist/antagonist 作用の比較, 第52回日本産科婦人科学会, 2000年4月4日 徳島

高井泰, 宇田川義之, 末永昭彦, 大須賀穰, 藤原敏博, 百枝幹雄, 海野信也, 藤

井知行, 矢野哲, 武谷雄二: 卵巣過剰刺激症候群 (OHSS) の3例. 第99回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会. 2000年6月10-11日 東京

高井泰, 堤治, 生月弓子, 森田豊, 大須賀穰, 亀井良政, 藤原敏博, 百枝幹雄, 矢野哲, 武谷雄二: 内分泌攪乱物質ビスフェノールAがマウス初期胚の発生・発育・生殖能に及ぼす影響の検討. 第73回日本内分泌学会学術総会. 2000年6月16-18日 京都

小島俊行, 堤治, 吉田良一, 吉田智子, 川名尚: トキソプラズマ IgM 抗体陽性妊婦の前方視的研究と疫学的検討 第36回日本新生児学会 2000年7月

西井修, 高井泰, 関根祐子, 木津純子, 堤治: 婦人科腹腔鏡下手術におけるクリニカルパス導入 内視鏡外科学会

小島俊行, 古田隆久, 石山巧, 池田誠, 高井泰, 五十嵐敏雄, 木戸道子, 竹内亨, 西井修, 加藤賢朗, 堤治: トキソプラズマ IgM 抗体陽性妊婦 47 例における IgG 抗体の avidity の有用性に関する前方視的研究 第60回日本寄生虫学会東日本支部会 2000年10月21日

廣井久彦, 花田信継, 樽本祥子, 瀧澤慎, 福地秀行, 所恭子, 横田治重; 当科における妊婦の肥満度と分娩予後についての検討, 第100回日本産科婦人科学会関東連合地方部会, 2000年10月22日 大宮

高井泰, 西井修, 吉田淳, 辻内陽子, 石山巧, 五十嵐敏雄, 木戸道子, 竹内亨, 小島俊行, 加藤賢朗, 堤治: 婦人科腹腔鏡下手術のデイスার্ジェリー化に向けて, 第23回日本産婦人科手術学会, 2000年11月5日 札幌

廣井久彦, 百枝幹雄, 黒澤貴子, 堤治, 武谷雄二; clomiphene citrate (CC) のエストロゲン受容体 α , β を介した作用について, 第45回日本不妊学会学術講演会, 2000年11月23日 神戸

高井泰, 五十嵐敏雄, 末永昭彦, 丸山正統, 大須賀穰, 藤原敏博, 百枝幹雄, 西井修, 矢野哲, 堤治, 武谷雄二: 重症卵巣過剰刺激症候群の amrinone による治療. 第45回日本不妊学会, 2000年11月23-24日 神戸

高井泰: 内分泌攪乱物質と生殖. 第5回東京生殖医療懇談会. 2000年11月28日東京

高井泰, 堤治, 生月弓子, 森田豊, 大須賀穰, 亀井良政, 藤原敏博, 百枝幹雄, 矢野哲, 武谷雄二: 内分泌攪乱物質ビスフェノールA着床前被曝の胚発生及び出生後発育への影響. 第3回日本内分泌攪乱物質学会. 2000年12月15-16日 横浜

高井泰: 生殖医学と内分泌攪乱物質. 第5回日研シンポジウム. 2001年2月10日名古屋

三木明德, 菊池昭彦, 大須賀穰, 藤井知行, 堤治, 武谷雄二: 妊娠例における緊急時の対処 外科系連合学会 シンポジウム 2001年6月28日 東京

Takai Y, Tsutsumi O, Ikezuki Y, Hiroi H, Osuga Y, Momoeda M, Yano T, Taketani Y: Estrogen Receptor-mediated Effects of a Xenoestrogen, Bisphenol A, on Development of Preimplantation Mouse Embryos. 20th International Symposium on

有菌 幸司

1. 論文発表

N. Hanioka, N. Tatarazako, H. Jinno, K. Arizono and M. Ando (2001),
Determination of cytochrome P450 1A activities in mammalian liver microsomes
by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection.
Elsevier. Science J. Chromatogr. B Biomed. Sci. Appl., 744, 399-406.

有菌幸司 (2000) 線虫を用いる試験法、井上達監修 内分泌攪乱化学物質の生物
試験研究法, pp133-139. Springer-Verlag, Tokyo,

有菌幸司 (2000) OECD パリデーシヨンプロトコールの解説-魚類-, 井上達監修
内分泌攪乱化学物質の生物試験研究法, pp242-246. Springer-Verlag, Tokyo,

2. 学会発表

Arizono, K., Mitsui, Y., Kai, T., Ura, K., Iguchi, T., Kohra, S., Tominaga,
N (2000) DNA microarray system by *C. elegans* to Detect Environmental Estrogen,
21st Society of Environmental Toxicology and Chemistry.

浦 和寛、富永伸明、上杉裕子、園田理沙、甲斐利典、宮原真紀、小原雄治 井口
泰泉 有菌幸司(2000) 線虫 cDNA マイクロアレイを用いたエストロゲン応答遺伝子の
検索, 第3回日本内分泌攪乱化学物質学会要旨集.

松井 三郎

1. 論文発表

投稿中論文1報あり。

田辺 信介

1. 論文発表

田辺信介 (2000) 有機スズ化合物による海棲哺乳動物の汚染, Biomedical
Research on Trace Elements, 11(3), 215-224.

Nakata, H., Sakakibara, A., Kanoh, M., Kudo, S., Watanabe, H., Nagai, N.,
Miyazaki, N., Asano, Y. and Tanabe, S. (2001) Toxic potential of butyltins and
non-ortho coplanar PCBs in immune cells of marine mammals. Environmental
Pollution (in press).

Minh, T. B., Watanabe, M., Tanabe, S., Yamada, T., Hata, J. and Watanabe, S.
(2001) Specific accumulation and elimination kinetics of
tris(4-chlorophenyl)methane, *tris*(4-chlorophenyl)methanol and other
persistent organochlorines in humans from Japan. Environmental Health

Perspectives (in press).

2. 学会発表

田辺信介 (2000): 海産哺乳類, 水産環境における内分泌攪乱物質 (環境ホルモン) 問題の現状と課題. 平成 12 年度日本水産学会春季大会, 東京, 4 月; 講演要旨集, 297.

伊藤由紀枝・高橋 真・田辺信介・馬場徳寿 (2000) 三陸沖で捕獲したキタオットセイにおけるブチルスズ化合物の経年変動. 平成 12 年度日本水産学会春季大会, 東京, 4 月, 講演要旨集, 27.

梶原夏子・渡部真文・田辺信介・天野雅男・宮崎信之 (2000) 日本近海のイシイルカにおける有機塩素化合物の汚染とその蓄積特性. 平成 12 年度日本水産学会春季大会, 東京, 4 月, 講演要旨集, 28.

Takahashi, S., Shinomiya, M., Muraoka, S., Mukai, H., Tanabe, S., Hata, J., Yamada, T., Sakayama, K. and Miyazaki, R. (2000) Butyltin accumulation in humans and terrestrial higher animals and its possible sources. Third SETAC World Congress, Brighton, UK, May, Abstracts, 205.

中井美絵・渡部真文・田辺信介・小城春雄・柴田康行 (2000) 北海道利尻産ウミネコ (*Larus crassirostris*) における有機塩素化合物の蓄積特性. 第 9 回環境化学討論会, 札幌, 6 月, 講演要旨集, 110-111.

田辺信介 (2000) 有機スズ化合物による海棲哺乳動物の汚染. 第 11 回日本微量素学会, 名古屋市, 6 月, 抄録集, 34.

渡部真文・田辺信介・岩田久人・Minh, T. B.・梶原夏子・高橋 厚・國末達也・山田恭子・中井美絵・宮崎信之・馬場徳寿・樋口広芳・藤田正一・増田 泰・小城春雄・柴田康行・齋藤慶輔・須藤明子・遠藤孝一・山田健人・湊 順一・渡邊 昌 (2000) *Tris*(4-chlorophenyl)methane と *tris*(4-chlorophenyl)methanol によるヒトおよび野生高等動物の汚染. 第 6 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, 大阪, 9 月, 講演要旨集, 88-89.

Iwata, H., Kim, Y. E., Hahn, M. E. and Tanabe, S (2000) Contamination of endocrine disrupting chemicals in marine mammals. Korea-Japan Endocrine Disrupters Symposium, Seoul, Korea, November, Abstracts, 1.

Minh, T. B.・渡部真文・田辺信介・山田健人・湊 順一・渡邊 昌 (2000) Contamination, specific accumulation and elimination kinetics of *tris*(4-chlorophenyl)methane *tris*(4-chlorophenyl)methanol and other persistent chlorinated endocrine disrupters in human from Japan. 環境ホルモン学会第 3 回研究発表会, 横浜, 12 月, 講演要旨集, 59.

伊藤由紀枝・高橋 真・Le, L. T. H.・田辺信介・馬場徳寿・宮崎信之・藤瀬良弘 (2000) ブチルスズ化合物による北大平洋産鰭脚類および鯨類汚染の経年変動. 環境ホルモン学会第 3 回研究発表会, 横浜, 12 月, 講演要旨集, 59.

新美聡子・渡部真文・中田晴彦・田辺信介・天野雅男・宮崎信之・藤瀬良弘・Petrov, E. (2000) 内分泌攪乱物質 (PCBs, 有機塩素系農薬) による鰭脚類および鯨類汚染の経年変動. 環境ホルモン学会第3回研究発表会, 横浜, 12月, 講演要旨集, 60.

藤井信洋・岩田久人・國末達也・渡部真文・田辺信介・中田晴彦・小城春雄・柴田康行 (2000) 魚食性鳥類における内分泌攪乱化学物質 (PCB および有機塩素系農薬) の蓄積・代謝とチトクローム P450 の誘導. 環境ホルモン学会第3回研究発表会, 横浜, 12月, 講演要旨集, 218.

村岡正義・高橋 真・田辺信介・山田健人・秦 順一・渡邊 昌・坂山憲史・宮崎龍彦・升野博志・Zheng, J (2000) ブチルスズ化合物によるヒトおよび陸棲高等動物の汚染とその蓄積特性. 環境ホルモン学会第3回研究発表会, 横浜, 12月, 講演要旨集, 323.

Tanabe, S (2000) Contamination and toxic effects of endocrine disrupting chemicals in wildlife. International Symposium on Environmental Endocrine Disrupters 2000, Yokohama, December, Abstracts, 28-29.

Iwata, H., Fujii, N., Kunisue, T., Watanabe, M., Tanaka, H., Ogi, H., Shibata, Y. and Tanabe, S (2001) Accumulation of persistent organic pollutants, and induction of cytochrome P-450 in seabirds. International Workshop on Marine Pollution by Persistent Organic Pollutants (POPs) - The 17th "Global Environment Tsukuba", Tsukuba, February, Abstracts, 9-10.

吉岡 義正

1. 論文発表 なし

2. 学会発表

関沢純, 今井清, 松本容彦, 吉岡義正, 医薬品その他の生理活性物質の環境中運命と環境中生物に及ぼす影響の評価, 平成12年11月, 第14回日本動物実験代替法学会大会 (市川市)

付録 2 入手文献リスト

- 1 Wilken R.D. & Ternes T.A. , Pharmaceuticals, Endocrine Disruptors and Personal Care Products in the Environment: Agents of subtle Change? Presentation at NIHS, 2000
- 2 Graumann K., Breithofer A. and Jungbauer A. (1999) Monitoring of estrogen mimics by a recombinant yeast assay: synergy between natural and synthetic compounds? The Science of the Total Environment, 225,69-79
- 3 Daughton C.G. & Ternes T.A. (1999) Pharmaceuticals and Personal Care Products in the Environment: Agents of subtle Change? ,Env. Health Perspectives,107,907-944
- 4 Jorgensen S.E. & Halling-Sorensen B. (2000) Drugs in the Environment, CHEMOSPHERE,40,691-699
- 5 Kummerer K. , Al-Ahmad A. & V.Mersch-Sundermann (2000) Biodegradability of some antibiotics, elimination of the genotoxicity and affection of wastewater bacteria in a simple test,CHEMOSPHERE,40,701-710
- 6 Rabolle M. & Spliid N.H. (2000) Sorption and mobility of metronidazole, olaquinox, oxytetracycline and tylosin in soil,CHEMOSPHERE,40,715-722
- 7 Wollenberger L., Halling-Sorensen B. & Kusk K.O. (2000) Acute and chronic toxicity of veterinary antibiotics to *Daphnia magna* , CHEMOSPHERE,40,723-730
- 0
- 8 Ayscough N.J. , Fawell J., Franklin G. & Young W. , Review of Human Pharmaceuticals in the Environment, R & D Technical Report P390
- 9 Directive 2000/60/EC of the European parliament and of the Council of 23 October 2000, establishing a framework for Community action in the field of water policy.
10. T. A. Ternes, M. Stumpf, J. Mueller, K. Haberer, R-D. Willken, M. Servos(1999) Behaviour and Occurrence of estrogens in municipal sewage treatment plants: I. Investigation in Germany, Canada and Brazil, The Science of the Total Environment,225,81-90,1999
- 11 Ternes T.A., Kreckel P.& Muelles J. (1999) Behaviour and Occurrence of estrogens in municipal sewage treatment plants-II. Aerobic batch experiments with activated sludge, The Science of the Total Environment, 225, 91-99
- 12 Stumpf M., Ternes T.A., Willken R.D., Rodrigues S.V., Baumann W. (1999) Polar drug residues in sewage and natural waters in the state of Rio de Janeiro, Brazil, The Science of the Total Environment, 225, 135-141

13 Ternes T.A. & Hirsch R. (2000) Occurrence and Behavior of x-ray Contrast Media in Sewage facilities and the Aquatic Environment, *Environ. Sci. Technol.* 34, 2741-2748

14 EU Community legislation in force, Document 398L0083.

15 EU(1998), Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption, *Official Journal L* 330, 05/12/1998, 32-54.

16 Directive 2000/60/EC the European Parliament and of the Council.
Establishing a Framework for Community action in the field of water policy,
Official Journal of the European Communities.

17 Ternes T.A., Brenner-Weib G., Eggert T., Müller J., Kirschhoefer F., Nusser M., Wilken R-D., Obst U. (1999), Analysis of Phytoestrogens and Mycoestrogens in Water Using Liquid Chromatography-Electrospray Ionization/Tandem Mass Spectrometry (LC-MSMS), *Vom Wasser*,93,255-263.

18 Wilken R-D, Knepper T, Haberer K,(2000), Early Warning Systems on the Rhine and Elbe in Germany, *Security of Public Water Supplies*, 71-89.

19 E.J.Routledge, D.Sheahan, C.Deabrow, G.C.Brighty, M.Waldock, J.P.Sumpter(1998) Identification of Estrogenic Chemicals in STW Effluent. 2. In Vivo Responses in Trout and Roach, *Environmental Science & Technology*:32(11)1559-65.

20 Jonkers N., Knepper T.P., Voogt P.D.(2001), Aerobic Biodegradation Studies of Nonylphenol Ethoxylates in River Water Using Liquid Chromatography-Electrospray Tandem Mass Spectrometry, *Environmental Science & Technology*:35(2)335-40.

21 R. Hirsch, T.A.Teres, Haberer K., Mehlich A., Ballwanz F., Kratz K-L.(1998) Determination of antibiotics in different water compartments via liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry, *Journal of Chromatography A* (815)213-223.

22 Ternes T.A., Stumpf M., Schuppert B., Haberer K.(1998), Simultaneous Determination of Antiseptics and Acidic Drugs in Sewage and River Water, *Vom Wasser* (90)295-309.

23 Ternes T.A., Hirsch R., Mueller J., Haberer K.(1998), Methods for the determination

of neutral drugs as well as betablockers and β_2 -sympathomimetics in aqueous matrices using GC/MS and LC/MS/MS, Fresenius J Anal Chem:362,329-40.

24 Hirsch R., Ternes T.A., Lindart A., Haberer K., Wilken R-D(2000), A Sensitive Method for the determination of iodine containing diagnostic agents in aqueous matrices using LC-electrospray-tandem-MS detection, Fresenius J Anal Chem:366 835-841.

25 Hirsch R., Ternes T.A., Bobeldijk I., Wack R.A(2001), Determination of Environmentally Relevant Compounds Using Fast GC/TOF-MS, Chimia(55)19-22.

26 F.M.Christensen(1998), Pharmaceuticals in the Environment-A Human Risk? Regulatory Toxicology and Pharmacology(28)212-221.

27 Guidance for Industry. Environmental Assessment of Human Drug and Biologics Applications(1998) U.S. Department of health and Human Services. Food and Drug Administration.

28 International Cooperation on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Veterinary Medicinal Products(2000) Environmental Impact Assessment (EIAs) for Veterinary Medicinal Products (VMPs)-Phase 1, VICH GL6(Ecotoxicity Phase 1)for Implementation at Step 7.

29 Ternes T.A.(1998), Occurrence of Drugs in German Sewage Treatment Plants Rivers, Wt.Res. : 32(11)3245-60.

30 Rogers H.R.(1996), Sources, behaviour and fate of organic contaminants drugs sewage treatment and in sewage sludges, The Science of the Total Environment : 185 3-26.

31 Runden E, Seglen P.O., Haug F.M., Ottersen O.P., Wieloch T., Shamloo M., Laake J.h(1998), Regional Selective Neuronal Degeneration After Protein Phosphatase Inhibition in Hippocampal Slice Cultures : Evidence for a MAP Kinasedependent Mechanism, J Neurosci:18(18)7296-305.

32 Jorgensen M., Vendelbo B., Skakkeb N.E., Leffers H(2000), Assaying Estrogenicity

- by Quantitating the Expression Levels of Endogenous Estrogen-Regulated Genes, Environmental Health Perspectives:108(5)
- 33 Kipen H.M.and Fiedler N(2000), A 37-Year-Old Mechanic with Multiple Chemical Sensitivities, Environmental Health Perspectives:108(4)
- 34 Vasudevan D., Francisco A.B., Fimmen R.L(2000), Sorption Characteristics of the Tracer Rhodamine WT : Effect of Subsurface Composition, Environmental Chemistry Preprints of Extended Abstracts:40(1)
- 35 永井洋子, 中村克彦(1999), 薬剤各論 1)降圧薬, 医薬ジャーナル:35(1)73-76.
- 36 矢本希夫(1999), 薬剤各論 2)ホルモン剤・抗ホルモン剤, 医薬ジャーナル:35(1)77-80.
- 37 久保紀夫(1999), 薬剤各論 3)糖尿病治療剤～糖尿病妊婦の薬物療法～, 医薬ジャーナル:35(1)81-85.
- 38 大村浩, 荒木勤(1998), 総論:妊婦への薬物投薬の原則, 医薬ジャーナル:34(12)65-70.
- 39 高田哲(1998), 薬剤各論 1)抗てんかん薬, 医薬ジャーナル:34(12)71-76.
- 40 伊藤雄二, 庄野秀明, 杉森甫(1998), 薬剤各論 2)解熱鎮痛抗炎症薬, 医薬ジャーナル 34(12)77-82.
- 41 穴井孝信(1998), 薬剤各論 3)向精神薬, 医薬ジャーナル:34(12)83-86.
- 42 古賀まゆみ(1998), 薬剤各論 4)抗アレルギー薬・気管支拡張薬, 医薬ジャーナル 34(12)87-90.
- 43 佐藤孝道(1998), 妊婦と薬剤, 薬局:49(9)2-7.
- 44 林昌洋(1998), 薬剤の催奇形性の評価, 薬局:49(9)16.
- 45 高田邦昭(1998), 胎盤と薬物輸送, 薬局:49(9)17-24.
- 46 岩崎克彦(1998), 主な合併症妊婦の薬物療法の留意点, 薬局:49(9)25-31.
- 47 吉原一(1998), 母乳の分泌に影響を与える薬剤, 薬局:49(9)33-36.