

- 8) 生活環境調査研究事業「ダイオキシンの毒性発現機構に関する調査研究」報告書、平成4-6年度
- 9) 厚生科学研究費「ダイオキシンのリスクアセスメントに関する研究」中間報告書、平成7-8年度
- 10) ダイオキシンリスク評価検討会報告書、環境庁(1997)
- 11) WHO Executive Summary Report of "Assessment of the health risks of dioxins: re-evaluation of the Tolerable Daily Intake (TDI) (1999)
- 12) Assessment of the health risk of dioxins: reevaluation of the tolerable daily intake (TDI), eds. F.X.R. Van Leeuwen and M.M. Younes. Food Additives & Contaminants. Vol.17, No.4(2000)
- 13) ダイオキシンの耐容一日摂取量TDIについて、中央環境審議会環境保健部会、生活環境審議会、食品衛生調査会(1999)
- 14) US-EPA.:Health assessment document for 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) and related compounds. (1994)
- 15) Draft Exposure and Human Health Reassessment of 2,3,7,8- tetrachlorodibenzo -p-dioxin (TCDD) and Related Compounds, US-EPA (2000)
- 16) Information Sheet 1, Dioxin: Summary of the Dioxin Reassessment Science, US-EPA (2000)
- 17) Information Sheet 2, Dioxin: Scientific Highlights from Draft Reassessment, Reevaluating Dioxin; Science Advisory Board's Review of EPA's Reassessment of Dioxin and Dioxin-like Compounds. US-EPA (1995)
- 18) US-EPA のダイオキシン類再評価ドラフト等に係る検討結果(中間報告)、厚生省ダイオキシン類健康影響評価特別部会(2000)
- 1) Umemura, T., Kai, S., Hasegawa, R., Sai, K., Kurokawa, Y. & Williams, G. M. : Pentachlorophenol (PCP) produces liver oxidative stress and promotes but does not initiate hepatocarcinogenesis in B6C3F1 mice. Carcinogenesis, 20:1115-1120(1999)
- 2) Umemura, T., Kodama, Y., Hioki, K., Inoue, T., & Kurokawa, Y. : Susceptibility to urethane carcinogenesis of transgenic mice carrying a human prototype c-Ha-ras gene (rasH2 mice) and its modification by butyl hydroxytoluene. Cancer Lett., 145:101-106(1999)
- 3) Ono, A., Kawashima, K., Sekita, K., Hirose, A., Ogawa, Y., Saito, M., Naito, K., Yasuhara, K., Kaneko, T., Furuya, T., Inoue, T. & Kurokawa, Y.; Toluene inhalation induced epididymal sperm dysfunction in rats. Toxicology, 139:193-205(1999)
- 4) 長谷川隆一, 中館正弘, 黒川雄二; Topics on Regulatory Toxicology(12)OECD 化学物質対策の動向. J. Toxicol. Sci. 24, App. 11-19(1999)
- 5) 長谷川隆一, 鎌田栄一, 廣瀬明彦, 菅野誠一郎, 福間康之臣, 高月峰夫, 中館正弘, 黒川雄二; Topics on Regulatory Toxicology(13)OECD 化学物質対策の動向(第2報). J. Toxicol. Sci. 24, App. 85-92(1999)
- 6) Umemura, T., Kodama, Y., Kurokawa, Y. & Williams, GM: Lack of oxidative DNA damage or initiation of carcinogenesis in the kidneys of male F344 rats given subchronic exposure to p-dichlorobenzene (pDCB) at a carcinogenic dose. Arch.Toxicol., 73:54-59(2000)
- 7) 黒川雄二:ダイオキシンのTDI(耐容一日摂取量)について.食品衛生研究, 50:73-77(2000)
- 長谷川隆一, 小泉睦子, 鎌田栄一, 広瀬明彦, 菅野誠一郎, 高月峰夫, 黒川雄二; Topics on Regulatory Toxicology(15)OECD 化学物質対策の動向(第3報). J. Toxicol. Sci. 25, App.

E. 研究発表

1. 論文発表

83-96(2000)

- 8) 黒川雄二; 医薬品及び動物用医薬品毒性試験ガイドラインの現況. 獣医畜産新報, 53:655-659 (2000).

2. 学会発表

- 1) 黒川雄二; 医薬品の安全性試験の現状と問題点—ICHを中心として—. 日本実験動物学会総会, 市川(1999.5)
- 2) 黒川雄二; ダイオキシンの耐容一日摂取量について. 日本薬学会九州支部主催コロキウム「薬学と環境ホルモン」, 福岡(1999.10)
- 3) 佐井君江, 菅野 純, 黒川雄二, 井上 達: Pentachlorophenolの肝培養細胞におけるアポトーシス阻害作用ならびにギャップ結合細胞間連絡阻害との関連, 第58回日本癌学会総会(1999.9)
- 4) 平林容子, 高木篤也, 児玉幸夫, 菅野 純, 黒川雄二, 井上 達: Mn-SOD遺伝子導入マウス骨髄細胞での紫外線抵抗性, 第58回日本癌学会総会(1999.10)
- 5) Kurokawa, Y.; Risk assessment of dioxin in Japan, Symposium on Regulatory Aspects of Risk Assessment and Risk Management, The 2nd Congress of Asian Society of Toxicology, Cheju, Korea(2000.8)
- 6) Hirabayashi, Y., Saga, Y., Kanno, J., Kurokawa, Y. & Inoue, T.; Hematotoxicity by two oxidative stress agents, ultraviolet light(UV) and paraquat, in thioredoxin/ADF transgenic and knockout mice: Comparison between in vitro and in vivo study. The 2nd Congress of Asian Society of Toxicology, Cheju, Korea(2000.8)
- 7) 黒川雄二; 医薬品及び動物用医薬品毒性試験ガイドラインの現況. 第129回日本獣医学会公衆衛生分科会シンポジウム, つくば(2000.4)
- 8) 黒川雄二; オーバービュー. セミナー ICHガイドラインの果たした役割と問題点. 第28回日本トキシコロジー学会学術年会, 横浜(2000.6)
- 9) 黒川雄二; 医薬品承認審査の国際的ハーモナイゼーション. 第1回日中医薬品安全性評価学術シンポジウム. 北京, 中国(2000.10)

- 10) 黒川雄二; ICHとは—その目的とこれまでの成果. 日本実験動物学会維持会員シンポジウム, 東京(2000.12)

- 11) 西川秋佳, 佐井君江, 古川文夫, 孫 和永, 木苗直秀, 井上達, 黒川雄二, 広瀬雅雄: 水道水汚染物質MXによるギャップ結合細胞間連絡阻害. 第59回日本癌学会総会(2000.10)

- 12) 平林容子, 高木篤也, 尹 乘一, 児玉幸夫, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 黒川雄二, 井上達: Mn-SOD遺伝子導入マウス骨髄細胞でのγ線照射に対する抵抗性. 第59回日本癌学会総会(2000.10)

F. 知的所有権の取得状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

研究成果の刊行に関する一覧表レイアウト

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
鈴木勝士、他 13名(著)	生産獣医療における牛の生産病の実際ⅩⅢ	内藤喜久、 浜名克己、 元井霞子 編、	遺伝性疾患	文永堂	東京	2000	p207 -216
鈴木勝士、他 83名(訳)	第114章、スラッター小動物の外科手術	高橋貢、 佐々木信雄 監訳	膵臓内分泌部の外科的疾患	文永堂	東京	2000	p166 7-16 78
鈴木勝士、他 44名	2.2.3.子宮内暴露試験、 2.2.4.一世代繁殖試験、	井上達監、 今井清、長 村義之、加 藤正信、菅 野純編	内分泌化学物質の生物試験研究法	シュプリンガー・フェアラーク東京	東京	2000	p85- 106

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
B.-I Yoon, Y.Hirabayashi, T.Kaneko, Y.Kodama, J.Kanno, J.Yodoi, D.Y. Kim, and T.Inoue	Transgene Expression of Thioredoxin (TRX/ADF) Protects Against 2,3,7,8-Tetrachloro dibenzo-p-Dioxin(TCDD): Induced Hematotoxicity.	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	41	232-236	2001
B.-I Yoon, Y.Hirabayashi, Y. Ogawa, J.Kanno, J.Yodoi, T.Inoue, and T.Kanekore	Hematopoietic cell kinetics after intraperitoneal single injection of 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxin(TCDD) in mice.	Chemosphere	43	819-822	2001
Iwama T, Kamikawa J, Higuchi T, Yagi K,	Development of Invasive Adeno-carcinoma in a Long-Standing	Dis Colon Rectum	Vol.43 No. 1	p.101-104	2000

Matuzaki T, Kanno J, Maekawa A.	Diverted Ileal J-Pouch for Ulcerative Colitis				
Sai K, <u>Kanno J</u> , Hasegawa R, Trosko JE, Inoue T.	Prevention of the down-regulation of gap junction intercellular communication by green tea in the liver of mice fed pentachlorophenol.	Carcinogenesis	21(9)	1671-1676	2000
Takahashi Y, Koizumi K, Takagi A, Kitajima S, <u>Inoue T</u> , Koseki H, Saga Y	Mesp2 initiates somite segmentation through the Notch signaling pathway.	Nature Genet	25	390-396	2000
Kitajima S, Takagi A, <u>Inoue T</u> , Saga Y	MesP1 and MesP2 are essential for the development of cardiac mesoderm.	Development	127	3215-3226	2000
Fujiwara M, Okayasu I, Oritsu M, Komatsu J, Yoshitsugu M, Katoh Y, Bandoh T, Toyoshima H, Kase Y, Sugihara K, <u>Kanno J</u> , Hayashi Y.	Significant increase in prostaglandin E-main urinary Metabolite by laxative administration: comparison with ulcerative colitis.	Digestion	61(3)	201-206	2000
菅野 純	内分泌かく乱化学物質試験法-スクリーニング試験法、測定法、毒性試験: In vivo 系を用いた暴露試験による評価	日本臨床	58、12	121-127	2000
菅野 純	内分泌かく乱化学物質の生物影響	ファルマシア 3月号	35	219-223	1999
菅野 純	内分泌攪乱化学物質について-生物学的立場から-	有機合成化学協会誌	57(1)	35-39	1999
菅野 純	内分泌かく乱化学物質について-生物影響の立場から-(特別講演の抄録)	ビルと環境	84	10-15	1999
菅野 純	内分泌攪乱のメカニズムを考慮した生物試験	医学のあゆみ	190(7-8)	751-752	1999
Hosoya, T., Oda, Y., Takahashi, S., Morita, M., Kawauchi, S., Ema, M., Yamamoto, M. &	Defective development of secretory neurons in the hypothalamus of Arnt2-knockout mice.	<i>Genes to Cells.</i>			In print (2001)

Fujii-Kuriyama, Y.					
Shimizu, Y., Nakatsuru, Y., Ichinose, M., Takahashi, Kume, Y.H., Mimura, J., Fujii-Kuriyama, Y. & Ishikawa, T.	Benzo[a] pyrene carcinogenicity is lost in mice lacking the aryl hydrocarbon receptor.	<i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA.</i>	97	779-782	2000
Takahata, S., Ozaki, T., Mimura, J., Kikuchi, Y., Sogawa, K. & Fujii-Kuriyama, Y.	Transactivation mechanisms of mouse clock transcription factors, mClock and mArnt3.	<i>Genes to Cells</i>	5	739-747	2000
Nakayama, M., Takahashi, K., Kitamuro, T., Yasumoto, K., Katayose, K., Shirota, K., Fujii-Kuriyama, Y. & Shibuhara, S.	Repression of heme oxygenase-1 by hypoxia in vascular endothelial cells.	<i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i>	271	665-671	2000
Mimura, J., Ema, M., Sogawa, k. & Fujii-Kuriyama, Y.	Identification of a novel mechanism of regulation of Ah (dioxin) receptor function.	<i>Genes Dev.</i>	13	20-25	1999
Ema, M., Hirota, K., Mimura, J., Abe, H., Yodoi, J., Sogawa, K.Poellinger, L. & Fujii-Kuriyama, Y.	Molecular mechanisms of transcription activation by HLF and HIF1 α in response to hypoxia : their stabilization and redox signal induced interaction with CBP/p300.	<i>EMBO J.</i>	18	1905-191 4	1999
Ema, M., Ikegami, S., Hosoya, T., Mimura, J., Ohtani, H., Nagao, K., Inokushi, K., Katsuki, M. & Fujii-Kuriyama, Y.	Mild impairment of learning and memory in mice overexpressing the mSim2 gene located on chromosome 16: an animal model of a Down's syndrome.	<i>Hum. Molec. Genet.</i>	8	1409-141 5	1999
Zhang, W., Shields,	The gut-enriched kr pel-like factor	<i>J. Biol. Chem.</i>	V.W27	17917-17	1998

J.M., Sogawa, K., Fuji-Kuriyama, Y. & Yang	suppresses the activity of the CYP1A1 promoter in an Sp1-dependent fashion.		3	925	
Sogawa, K., Numayama-Tsuruta, K., Ema, M., Abe, M., Abe, H. & Fuji-Kuriyama, Y.	Inhibition of hypoxia-inducible factor 1 activity by nitric oxide donors in hypoxia.	<i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA.</i>	95	7369-7373	1998
Takahata, S., Sogawa, K., Kobayashi, A., Ema, M., Mimura, J., Ozaki, N. & Fuji-Kuriyama, Y.	Transcriptionally active Heterodimer formation of an Arnt-like PAS protein, Arnt3, with HIF-1 α , HLF, and clock.	<i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i>	248	789-794	1998
Zheng, Y-M., Fisher, M.B., Yokotani, N., Fuji-Kuriyama, Y. & Rettie, A.E.	Identification of a meander region proline residue critical for heme binding to cytochrome P450: Implications for the catalytic function of human CYP4B1.	<i>Biochemistry</i>	37	12847-12851	1998
Wang, F., Gao, J-x., Mimura, J., Kobayashi, A., Sogawa, K. & Fuji-Kuriyama, Y.	Structure and Expression of the Mouse AhR Nuclear Translocator (mArnt)	<i>Gene. J. Biol. Chem.</i>	273	24867-24873	1998
Sugihara, K., Yasuda M., et al.	Aryl hydrocarbon receptor (AhR)-mediated induction of xanthine oxidase/xanthine dehydrogenase activity by 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo- <i>p</i> -dioxin.	<i>Biochem. Biophys. Res. Com.</i>	281	1093-1099	2001
Hiroetsu SUZAKI and Katsushi SUZUKI	Rat Hypoplastic Kidney (<i>hpk/hpk</i>) Induces Renal Anemia, Hyperparathyroidism, and osteodystrophy at the End Stage of Renal Failure	<i>J. Vet. Med. Sci.</i>	60(10)	1051-1058	1998
鈴木勝士	特集 牛の遺伝子診断の臨床応用と展望	獣医畜産新報 JVM	Vol. 51 No.11	923-926	1998

