

Title	学会発表
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1997
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.42 (1997. ) ,p.67- 90
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	Technical Report
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000042-0067">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000042-0067</a>

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

# 学 会 発 表

高橋美恵, 小林希衣, 近藤小百合, 田村悦臣, 松井道夫. ラット肝 Hydroxysteroid sulfotransferase の分離. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997年 3 月 27 日 (発表要旨集 3 p24)

永井総子, 臼井俊博, 田村悦臣, 松井道夫, 佐藤均. Phenol Sulfotransferase 遺伝子 (ST1A1) の染色体マッピング. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997 年 3 月 27 日 (発表要旨集 3 p24)

原田由紀, 田村悦臣, 松井道夫. マウス嗅覚器硫酸転移酵素の cDNA クローニングとその解析. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997 年 3 月 27 日 (発表要旨集 3 p24)

松本英子, 田村悦臣, 松井道夫. センチクバエのエクダイソン硫酸抱合活性について. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997年 3 月 27 日 (発表要旨集 3 p25)

松本英子, 田村悦臣, 松井道夫. センチクバエの硫酸転移酵素活性について. 第70回日本生化学会大会, 金沢, 1997年 9 月 23 日 (発表要旨集 p620)

田村悦臣, 宮脇敦史, 御子柴克彦, 松井道夫. マウス小腸由来硫酸転移酵素 cDNA のクローニングとその解析. 第70回日本生化学会大会, 金沢, 1997年 9 月 23 日 (発表要旨集 p620)

原田由紀, 田村悦臣, 松井道夫. マウス嗅覚器フェノール性硫酸転移酵素の性質. 第70回日本生化学会大会, 金沢, 1997年 9 月 23 日 (発表要旨集 p620)

高橋美恵, 岩崎典子, 岡崎浩子, 田村悦臣, 松井道夫. ラット肝 hydroxysteroid sulfotransferase のキメラ酵素に対するアミン類の阻害. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4 月 2 日 (発表要旨集 3 p31)

田村悦臣, 高橋和枝, 中村英理子, 松井道夫. マウス小腸の硫酸転移酵素に対する食品成分の阻害効果. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4 月 2 日 (発表要旨集 3 p32)

**藤井健志, 中井克彦, 中島康夫, 藤本和子, 川島紘一郎.** リチウム慢性投与のラットにおけるセロトニン 1A 受容体を介するコリン作動性神経活性に及ぼす作用の検討. 第5回海馬と高次機能学会, 東京, 1996年10月27日 (発表要旨 2-16)

**Fujii T, Yamada S, Misawa H, Tajima S, Fujimoto K, Kasahara T, Kawashima K.** Enhancement of the expression of cholineacetyltransferase mRNA in human T-lymphocytes by immunological stimulation. 26th Annual meeting of Society for Neuroscience, Washington D. C., USA, Nov 16-21, 1996 (Abstract No. 499-4)

**山口則和, 藤本和子, 藤井健志, 川島紘一郎.** 若齢および成熟脳卒中易発症高血圧自然発症ラット (SHRSP) の血圧調節における一酸化窒素 (NO) の役割. 第32回高血圧自然発症ラット学会, 大阪, 1996年11月25日 (発表要旨 17, p41)

**藤井健志, 山田新, 渡部剛大, 藤本和子, 笠原忠, 川島紘一郎.** コリンアセチルトランスフェラーゼ遺伝子のTリンパ球における特異的発現と免疫刺激による誘導. 第9回神経免疫研究会学術集会, 東京, 1997年1月30, 31日, (発表要旨 C-6, 1) (神経免疫学 5: 154-155, 1997)

**Yamada S, Fujii T, Kawashima K.** Effect of KW-5902, a novel gastroprokinetic agent, on the blood acetylcholine content in beagle dogs. 第70回日本薬理学会年会, 千葉, 1997年3月23日. (abstract No. P-16) (Japan J Pharmacol 73, Suppl I p121, 1997)

**Tajima S, Fujii T, Kawashima K,** Demonstration of the role of muscarinic receptor on acetylcholine synthesis in T-lymphocytes. 第70回日本薬理学会年会, 千葉, 1997年3月23日. (abstract No. P-17) (Japan J Pharmacol 73, Suppl I p122, 1997)

**Watanabe Y, Fujii T, Kawashima K.** The time course of the expression of choline acetyltransferase mRNA in human peripheral blood mononuclear leukocytes by stimulation with phytohemagglutinin. 第70回日本薬理学会年会, 千葉, 1997年3月23日. (abstract No. P-18) (Japan J Pharmacol 73, Suppl I p122, 1997)

**Suzuki T, Kawashima K.** Modulation of acetylcholine synthesis and release in the central cholinergic neurons. 第70回日本薬理学会年会, 千葉, 1997年3月24日. (Japan J Pharmacol 73, Suppl I p34, 1997)

Takashina K, Tabata R, Bessho T, **Kawashima K**, Saito K. Facilitatory effects of MKC-231, a novel choline uptake enhancer, on hippocampal ACh release of AF64A-treated rats. 第70回日本薬理学会年会, 千葉, 1997年3月24日. (abstract No. P-378) (Japan J Pharmacol 73, Suppl I p212, 1997)

**Nakajima Y**, Fujii T, **Kawashima K**. The effect of repeated administration of lithium on rat hippocampal acetylcholine release via serotonin 1A receptor. 第70回日本薬理学会年会, 千葉, 1997年3月25日. (abstract No. 0-261) (Japan J Pharmacol 73, Suppl I p107, 1997)

**小山貴子**, **中島康夫**, **藤井健志**, **川島紘一郎**. 脳内微小透析法におけるラット海馬からのACh遊離に及ぼすコリンエステラーゼ阻害剤とカルシウム濃度の影響. 日本薬学会第117年会. 東京, 1997年3月26日 (発表要旨 3 26 [D2] 11-1)

**渡部剛大**, **山田新**, **藤井健志**, **藤本和子**, **川島紘一郎**. 正常ヒト末梢血単核白血球におけるコリンアセチルトランスフェラーゼ遺伝子の免疫刺激による誘導. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨 3 27 [D2] 10-1)

**田島園子**, **渡部剛大**, **藤井健志**, **川島紘一郎**. ヒトT細胞系白血病細胞株CEMにおけるニコチン受容体の役割の検討. 第96回日本薬理学会関東部会, 東京, 1997年6月7日 (要旨集 B-11)

**藤井健志**, 森裕介, 富永壽浩, 早坂郁夫, **川島紘一郎**. チンパンジーにおける血中アセチルコリンの存在と食事の及ぼす影響. 第96回日本薬理学会関東部会, 東京, 1997年6月7日 (要旨集 B-12)

**渡部剛大**, **藤井健志**, **川島紘一郎**. Phorbol 12-myristate 13-acetate (PMA) と ionomycin IOM によるヒト正常末梢血リンパ球におけるコリンアセチルトランスフェラーゼ (ChAT) mRNA 発現誘導. 第96回日本薬理学会関東部会, 東京, 1997年6月7日 (要旨集 B-13)

**藤井健志**, **渡部剛大**, 三澤日出巳, **藤本和子**, **川島紘一郎**. ヒトTリンパ球に誘導されるコリンアセチルトランスフェラーゼ mRNA の多様性. 第20回日本神経科学大会, 仙台, 1997年7月17日 (講演抄録集 2F0945 [904])

**Kawashima K**, **Fujii T**, **Watanabe Y**, Misawa H. Synthesis of acetylcholine and expression of mRNA for muscarinic receptor subtypes in T-lymphocytes. 2nd International Symposium on Membrane Receptor-Signaling System, Sapporo, September 26, 1997 (abstract p117)

**大沢ひろみ, 藤井健志, 川島紘一郎.** Vesicular acetylcholine transporter 免疫染色法を用いたラット中隔野初代培養細胞におけるコリン作動性神経の同定. 第97回日本薬理学会関東部会, 東京, 1997年10月4日 (口演要旨集 p37 A-15)

**佐藤一生, 藤井健志, 渡部剛大, 川島紘一郎.** 各種ヒト白血病細胞株における ACh 受容体遺伝子発現の RT-PCR 法による解析. 第97回日本薬理学会関東部会. 東京, 1997年10月4日 (口演要旨集 p43 B-1)

**渡部剛大, 藤井健志, 川島紘一郎.** ヒト末梢血由来 CD4<sup>+</sup> 及び CD8<sup>+</sup> T 細胞におけるコリンアセチルトランスフェラーゼ (ChAT) mRNA 発現. 第97回日本薬理学会関東部会. 東京, 1997年10月4日 (口演要旨集 p44 B-2)

**Fujii T, Watanabe Y, Misawa H, Kasahara T, Kawashima K.** Acetylcholine from T-lymphocytes has a potential role in the regulation of interaction between the nerve and immune systems. 13th Annual International Symposium of Tokyo Metropolitan Institute for Neuroscience, Kinases and Phosphatases in Lymphocyte and Neuronal Signaling, Tokyo, October 16, 1997 (Abstract No. 49)

**Fujii T, Watanabe Y, Misawa H, Kawashima K.** Activation of T-lymphocytes by phytohemagglutinin induces the expression of multiple mRNAs for choline acetyltransferase, but not for vesicular acetylcholine transporter. 27th Annual meeting of Society for Neuroscience, New Orleans, USA, October 27, 1997 (Abstract No. 283. 16)

**Suzuki T, Matsugi T, Nakamura T, Misawa H, Kawashima K.** Development of cholinergic neuronal functions and AMPA response in cultured embryonic rat septal cells. 27th Annual meeting of Society for Neuroscience, New Orleans, USA, October 27, 1997 (Abstract No. 786. 5)

**藤井健志, 佐藤一生, 渡辺剛大, 松為万利佳, 田島園子, 川島紘一郎.** リンパ球に発現するアセチルコリン受容体の多様性. 第10回日本神経免疫学会学術集会, 東京, 1998年1月31日 (発表要旨 p55). (神経免疫学 6:134-135, 1998)

**Matsui M, Fujii T, Kawashima K.** Effect of ATG-F, an immunosuppressive agent, on acetylcholine synthesis in CCRF-CEM, an human leukemic T-cell line. 第71回日本薬理学会年会, 京都, 1998年3月24日. (abstract No. P-121) (Japan J Pharmacol 76, Suppl I p163 1998)

**Fujii T, Tajima S, Yamada S, Watanabe Y, Sato K, Misawa H, Kasahara T, Kawashima K.** Synthesis of acetylcholine, a neuroimmunomodulator in human leukemic cell lines. 第71回日本薬理学会年会, 京都, 1998年3月24日. (abstract No. P-122). (Japan J Pharmacol 76, Suppl I p163, 1998)

**Sato K, Fujii T, Kawashima K.** The expression of inducible nitric oxide synthesis mRNA in human leukemic T-cell lines and its stimulation by bethanechol. 第71回日本薬理学会年会, 京都, 1998年3月24日. (abstract No. P-123). (Japan J Pharmacol 76, Suppl I p163, 1998)

**Harada H, Fujii T, Kawashima K.** The effect of calcium and cholinesterase inhibitor on the basal acetylcholine release in the hippocampus of freely moving rats. 第71回日本薬理学会年会, 京都, 1998年3月24日. (abstract No. P-214). (Japan J Pharmacol 76, Suppl I p186, 1998)

**Takagi R, Suzuki T, Kawashima K.** Cholinergic activity of septal cell is potentiated by the presence of the hippocampal cells under the culture conditions. 第71回日本薬理学会年会, 京都, 1998年3月24日. (abstract No. P-215). (Japan J Pharmacol 76, Suppl I p186, 1998)

**Koyama T, Fujii T, Kawashima K.** Effects of BAYx3702, a novel serotonin 1A receptor agonist, on acetylcholine release in the hippocampus and the cerebral cortex of freely moving rats. 第71回日本薬理学会年会, 京都, 1998年3月25日. (abstract No. 0-173). (Japan J Pharmacol 76, Suppl I p86, 1998)

**Oosawa H, Fujii T, Kawashima K.** Depolarization-evoked of ACh from rat septal cholinergic neuron in primary culture. 第71回日本薬理学会年会, 京都, 1998年3月25日. (abstract No. 0-174). (Japan J Pharmacol 76, Suppl I p86, 1998)

**Watanabe Y, Fujii T, Fujimoto K, Kawashima K.** Stimulation of choline acetyltransferase mRNA expression in human peripheral blood mononuclear, leukocytes (MNLs) by spA-cowI, a B cell activator. 第71回日本薬理学会年会, 京都, 1998年3月25日. (abstract No. 0-247). (Japan J Pharmacol 76, Suppl I p104, 1998)

**藤井健志, 川島絃一郎.** ムスカリン受容体を介する T および B リンパ球における細胞内カルシウムイオン濃度変化. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月2日 (02(YP)9-102). (講演要旨集 3 p21)

**成川佑次, 松本奈佳子, 正木路子, 竹田忠紘.** シソ科植物 *Leonotis nepetaefolia* の成分研究. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 2 p126)

**松田明乃, 権田良子, 竹田忠紘, 清原寛章, 松本司, 山田陽城.** 人参養栄湯の免疫調節作用成分の解明 (2). 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 2 p140)

**馬越智子, 竹田忠紘, 清水訓子, 金光卓也, 荻原幸夫, 白石友紀, 一瀬勇規.** 植物防御応答に関与する糖ペプチドの合成研究 (VII). 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 2 p161)

**羽田紀康, 戸塚ゆ加里, 渡辺雅彦, 杉村隆, 若林敬二, 川原信夫, 村上泰興, 横山祐作.** Norharman と phenylhydroxylamine の共存により生成する変異原物質の構造. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 3 p152)

**木場範章, 竹田忠紘, 金光卓也, 一瀬勇規, 山田哲治, 白石友紀.** エンドウの防御応答に対する合成モデルエリシターの影響. 日本植物病理学会, 山口, 1997年3月27日 (発表要旨集 p134)

**Sun P Y, Chen Y J, Shimizu N, Takeda T.** Studies on the constituents of *Epimedium koreanum* NAKAI. International Symposium on Natural Medicines Kyoto, Japan, October, 29, 1997 (Abstract p208)

**Takeda T, Maruyama M, Ogino T, Hada N, Yamada H.** Synthesis of model compounds related to an antiulcer pectic polysaccharide. International Symposium on Natural Medicines Kyoto, Japan, October, 30, 1997 (Abstract p323)

**羽田紀康, 横山祐作, 村上泰興, 川原信夫, 杉村隆, 若林敬二.** *N*-Aminophenyl- $\beta$ -carboline 誘導体の合成と変異原性. 第17回メディシナルケミストリーシンポジウム, つくば, 1997年11月21日 (発表要旨集 p126)

**土田華代, 矢部武士, 山田陽城, 竹田忠紘.** 人参養栄湯の中枢神経系に及ぼす影響. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 2 p107)

**丸山路子, 荻野朋子, 佐藤美和子, 竹田忠紘, 山田陽城.** 抗潰瘍活性を有する柴胡多糖体のモデル化合物の合成研究. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 2 p123)

羽田紀康, 林恵理子, 竹田忠紘. 寄生性動物 *Echinococcus multilocularis* 由来糖脂質の合成研究. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 2 p123)

権田良子, 吉田恵美子, 竹田忠紘, 黄静. 四川省産ウコン (川郁金) *Curcuma chuanyujin* の成分研究. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 2 p129)

園田よし子, 笠原 忠, 清水訓子, 友田正司, 竹田忠紘, 向田直史. *Panax ginseng* の酸性多糖によるインターロイキン-8 (IL-8) の産生制御. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月1日 (発表要旨集 3 p101)

戸塚ゆ加里, 羽田紀康, 杉村隆, 若林敬二, 鶴巻久美子, 中澤裕之, 川原信夫, 村上泰興, 横山祐作. Norharman と *o*-toluidine の共存下に生成する変異原物質の同定. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月1日 (発表要旨集 3 p135)

堤のぞみ, 増水章季, 河野雅弘, 望月正隆. 鉄-銅-過酸化水素系による *N*-ニトロソジアルキルアミンの酸化. 第29回酸化反応討論会, 岡崎, 1996年11月7日

石川さと子, 玉井朱美, 望月正隆.  $\omega$ -クロロアルキル- $\alpha$ -アセトキシニトロサミンの化学的反応性と変異原性発現機構. 日本環境変異原学会第25回大会, 東京, 1996年11月20日 (発表要旨集 p131)

堤のぞみ, 望月正隆. *N*-ニトロソジアルキルアミンからの変異原性化合物の生成におけるヒドロキシラジカルおよび金属イオンの関与. 日本環境変異原学会第25回大会, 東京, 1996年11月20日. (発表要旨集 p109)

村松由起子, 村上博子, 望月正隆. 酢酸緩衝液による *N*-ニトロソアルキル尿素の変異原性抑制と変異スペクトル変化との関連. 日本環境変異原学会第25回大会, 東京, 1996年11月20日 (発表要旨集 p132)

堤のぞみ, 増水章季, 河野雅弘, 望月正隆. *N*-ニトロソジアルキルアミンの  $\text{Fe}^{2+}$ - $\text{Cu}^{2+}$ - $\text{H}_2\text{O}_2$  酸化による変異原生成機構の検討. 第11回生体フリーラジカル研究会, 1996年12月14日

竹内香織, 堤のぞみ, 望月正隆. ビタミン E 類縁体の合成と抗酸化活性の検定. 第11回生体フリーラジカル研究会, 1996年12月14日

奥田健介, 増野匡彦, 廣部雅昭. 生体防御機構に及ぼすフラレン誘導体の効果—水溶性フラレン誘導体によるグルタチオン-S-トランスフェラーゼ阻害. 第12回フラレンシンポジウム, 東京, 1997年1月13日 (発表要旨集 p12)

堤のぞみ, 望月正隆. 鉄-銅-過酸化水素による *N*-ニトロソ-*N*-メチルブチルアミンの酸化における変異原性化合物の生成機構. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 2 p83)

竹内香織, 堤のぞみ, 望月正隆. ビタミン E 類縁体の合成と抗酸化活性の検定. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 2 p83)

村松由起子, 山中夕子, 望月正隆. *N*-ニトロソアルキル尿素の酢酸緩衝液による変異原性抑制機構の変異スペクトル解析. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 3 p115)

二見貴子, 石井美奈子, 新堀紀子, 堤のぞみ, 望月正隆. 各種 *N*-ニトロソジアルキルアミンの活性酸素種による酸化と突然変異原性の発現. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 2 p83)

大江知之, 長野哲雄, 廣部雅昭, 増野匡彦. シトクロム P450 による置換フェノール類のイプソ付加型新規代謝反応. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 2 p203)

奥田健介, 長野哲雄, 廣部雅昭, 増野匡彦. 活性酸素増産剤の作用に与える水溶性フラレン誘導体の影響. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 2 p191)

渡辺健悟, 長野哲雄, 廣部雅昭, 増野匡彦, 大江知之. シトクロム P450 化学モデルおよび肝ミクロゾーム系を用いた Phenol 類のカップリング反応. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 2 p199)

Okuda K, Hirobe M, Mochizuki M, Mashino T. Effects of Fullerene Derivatives on Active Oxygen Toxicity in *E.coli*. Electrochemical Society 192nd Meeting, Paris, FRANCE, September 3, 1997 (Abstract p1590)

時野香里, 松下洋久, 大野忠夫, 望月正隆. p53 誘導を指標とした抗腫瘍活性物質のヒト白血病細胞における検索. 日本癌学会第56回総会, 京都, 1997年9月27日 (発表要旨集 p315)

**増野匡彦, 望月正隆, 奥田健介, 廣部雅昭.** 水溶性フラレン誘導体の生理活性—活性酸素毒性軽減効果—. 第12回生体機能関連化学シンポジウム, 盛岡, 1997年9月27日 (発表要旨集 p338)

**王力青, 増野匡彦, 望月正隆.** 新規アスコルビン酸類縁体の合成と抗酸化活性. 朝霞シンポジウム—生体ラジカルと創薬—, 山梨, 1997年10月7日 (発表要旨集 p34)

**浜野(竹内)香織, 尼崎泰世, 望月正隆.** 新規トコフェロール類縁体の合成と抗酸化活性. 朝霞シンポジウム—生体ラジカルと創薬—, 山梨, 1997年10月7日 (発表要旨集 p35)

**増野匡彦, 望月正隆, 渡辺健悟, 大江知之, 長野哲雄, 廣部雅昭.** シトクロム P450 による新規代謝反応クロロフェノール類からの TCDD 生成. 第17回メディシナルケミストリーシンポジウム, つくば, 1997年11月19日 (発表要旨集 p116-117)

**望月正隆, 稲見圭子.** シトクロム P450 化学モデル系による発がん物質の代謝活性化. 日本環境変異原学会第26回大会, 秦野, 1997年12月3日 (発表要旨集 p133)

**稲見圭子, 高田未来, 望月正隆.** アルキルジアゾヒドロペルオキシドの変異原性発現の制御. 日本環境変異原学会第26回大会, 秦野, 1997年12月3日 (発表要旨集 p134)

**新堀紀子, 石井美奈子, 堤のぞみ, 望月正隆.** *N*-ニトロソアルキルアミンの活性酸素による酸化生成物とその変異原性. 日本環境変異原学会第26回大会, 秦野, 1997年12月3日 (発表要旨集 p135)

**山中夕子, 村松由起子, 望月正隆.** 酢酸緩衝液による *N*-ニトロソアルキル尿素の変異原性抑制と DNA 修復との関連. 日本環境変異原学会第26回大会, 秦野, 1997年12月3日 (発表要旨集 p140)

**増野匡彦, 東方安澄, 望月正隆, 奥田健介, 長野哲雄, 廣部雅昭.** フラレン誘導体によるフラビン酵素類の阻害. 第14回フラレン総合シンポジウム, 岡崎, 1998年1月8日 (発表要旨集 p89-91)

**望月正隆, 稲見圭子.** シトクロム P450 化学モデル系による発がん物質の活性化機構. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 2 p39)

**増野匡彦, 東方安澄, 望月正隆, 奥田健介, 長野哲雄, 廣部雅昭.** フラーレン誘導体のシトクロム P450 還元酵素阻害活性. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月2日 (発表要旨集 2 p186)

**石川さと子, 望月正隆.** インターカレート-クロスリンク作用を期待した新規ニトロサミンの合成と生物活性. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月1日 (発表要旨集 3 p109)

**稲見圭子, 高田未来, 望月正隆.** アゾヒドロペルオキシド体から生成するアルキル化剤と活性酸素の制御. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 2 p39)

**新堀紀子, 堤のぞみ, 望月正隆.** *N*-ニトロソジアルキルアミンの活性酸素による変異原性発現機構. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 2 p39)

**花田卓, 時野香里, 小林蘭子, 保坂まひな, 望月正隆.** 複素環骨格の二官能性アルキル化剤とDNAとの相互作用. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 2 p39)

**山中夕子, 高桑直子, 望月正隆.** 酢酸緩衝液による *N*-ニトロソアルキル尿素の変異原性抑制とアルキル化修復との関連. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月1日 (発表要旨集 3 p109)

**濱野武士, 浦野泰照, 廣部雅昭, 長野哲雄, 増野匡彦.** 縮合芳香環の反応性に及ぼす分子歪み効果. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月1日 (発表要旨集 2 p75)

**奥田健介, 長野哲雄, 廣部雅昭, 増野匡彦, 飛鳥井佳世, 望月正隆.** フラーレン誘導体のスーパーオキシド除去活性. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月2日 (発表要旨集 2 p186)

**増野匡彦, 望月正隆, 渡辺健悟, 長野哲雄, 廣部雅昭.** シトクロム P450 による 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-*p*-ダイオキシン (2,3,7,8-TCDD) およびその類縁体の生成. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月1日 (発表要旨集 3 p132)

**阿部芳廣.** 旋光度検出器を用いたラセミ体医薬品とタンパクとの光学選択的な相互作用の検討. 第118回液体クロマトグラフィー研究懇談会, 東京, 1997年5月30日

**庄子知子, 阿部芳廣, 西澤秀幸.** 双流向流抽出装置の開発研究基本デザインと段数の測定. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月2日 (講演要旨集 p84)

田原佳代子, 阿部芳廣, 西澤秀幸. 双流向流型固-液抽出装置の開発研究. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月2日 (講演要旨集 p84)

Ogata M, Ohtomo M, Hoshi M, Shimotohno K, Urano S, Endo T. Antioxidant activities of dipropofol derivative and Vitamin E. International Symposium on Vitamin E, Kyoto, Japan, February, 25 and 26, 1997 (Abstract p12)

緒方正裕, 大友まさ恵, 星 緑, 下遠野久美子, 遠藤豊成, 浦野四郎. Dipropofol 誘導体とビタミン E の抗酸化活性. 第8回ビタミン E 学会, 京都, 1997年2月27日 (発表要旨集 p25)

長内隆, 山本晴彦, 広野修一, 山乙教之, 縄 香, 下遠野久美子, 遠藤豊成. Blasticidin S deaminase の3次構造予測について. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 4 p132)

大友まさ恵, 緒方正裕, 下遠野久美子, 遠藤豊成, 浦野四郎. 酸素曝露によるミトコンドリアの傷害と抗酸化物質の効果. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 3 p112)

緒方正裕, 星 緑, 下遠野久美子, 遠藤豊成, 浦野四郎. Eugenol とその誘導体における抗酸化活性機構. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 2 p177)

平石ゆかり, 下遠野久美子, 遠藤豊成. *Bacillus brevis* の Edeine B<sub>1</sub> 変換酵素について (4). 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月27日 (発表要旨集 3 p183)

下遠野久美子, 飯田淳子, 平石ゆかり, 三輪育子, 遠藤豊成. *Bacillus brevis* の Edeine B<sub>1</sub> 変換酵素の精製とクローニング. 第13回微生物シンポジウム, 東京, 1997年9月12日 (発表要旨集 p49-52)

佐藤陽子, 吉田香英子, 鈴木捷三, 遠藤豊成, 浦野四郎. マウスシナプスに及ぼす酸化的ストレスの PKC 活性と DAG 含量への影響. フリーラジカル学会, 東京, 1997年11月28日

緒方正裕, 星 緑, 遠藤豊成, 浦野四郎. ビタミン E と eugenol 誘導体の抗酸化機構の比較. 第9回ビタミン E 研究会, 福岡, 1998年1月31日 (発表要旨集 p24)

**緒方正裕, 遠藤豊成, 浦野四郎, 新家一男, 瀬戸治男.** Dipropofol の神経細胞保護作用. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4 月 1 日 (発表要旨集 3 p89)

**星 緑, 緒方正裕, 遠藤豊成, 浦野四郎.** Isoeugenol 誘導体の抗酸化活性の比較. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998 年 4 月 1 日 (発表要旨集 3 p89)

**佐藤陽子, 鈴木捷三, 遠藤豊成, 浦野四郎.** 酸化的ストレスによるマウス神経末端損傷: シナプス内の PKC 活性と DAG, IP3 含量の変動. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998 年 4 月 1 日 (発表要旨集 3 p96)

**下遠野久美子, 山本智子, 遠藤豊成.** *Bacillus brevis* の Edeine B<sub>1</sub> 変換酵素について (5). 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998 年 4 月 1 日 (発表要旨集 3 p160)

**吉山友二, 矢崎知子, 石上智香子, 上原千穂, 和田みおり, 菅家甫子.** セフトリアキソン併用によるイセパマイシン腎毒性軽減効果. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997 年 3 月 28 日 (講演要旨集 4 p218)

**矢崎知子, 吉山友二, 上原千穂, 和田みおり, 石上智香子, 菅家甫子.** ニューキノロン系抗菌剤併用によるイセパマイシンの腎毒性軽減効果. 第 7 回日本病院薬学会年会, 名古屋, 1997 年 9 月 14 日 (講演要旨集 p291)

**Yoshiyama Y, Ichii Y, Dehara H, Kanke M.** Effect of a new ultrasonic nebulizer on stability of fluticasone suspension. 11th International Society for Aerosols in Medicine Congress, Sendai, Japan, September 24, 1997 (J Aerosol Med 10, 268, 1997)

**吉山友二.** シンポジウム-1 「時間薬理と治療」; 抗菌薬の時間薬理. 第18回日本臨床薬理学会, 東京, 1997年12月11日 (プログラム要旨集 p53)

**吉山友二, 坂本多喜子, 丸山有紀子, 和田みおり, 矢崎知子, 菅家甫子.** バンコマイシン腎毒性に及ぼすフレロキサシン併用効果. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998 年 4 月 1 日 (講演要旨集 4 p166)

**荒川秀俊, 大野賢一, 前田昌子, 与田玲子.** ルミノール検出における化学発光増強剤の検索. 第 117 年会日本薬学会, 東京, 1997 年 3 月 27 日 (要旨集 4 p83)

保坂まひな, 荒川秀俊, 前田昌子, **与田玲子**. ルシゲニン化学発光へのチオ尿素誘導体の増強効果とその応用. 第117年会日本薬学会, 東京, 1997年3月27日 (要旨集 4 p83)

保坂まひな, 荒川秀俊, 前田昌子, **与田玲子**. ルシゲニン化学発光へのチオ尿素誘導体の増強効果とその応用. 第16生物発光化学研究会学術講演会, 東京, 1997年5月24日 (要旨集 p15-18)

荒川秀俊, 大野賢一, 前田昌子, **与田玲子**. 2-(3-Methylthioureido)-thiazole を用いるルミノールの高感度検出法. 第46年会日本分析化学会, 東京, 1997年10月8日, (要旨集 p105)

保坂まひな, 荒川秀俊, 前田昌子, **与田玲子**.  $\alpha$ -(3-Methylthioureido)- $\epsilon$ -caprolactam を用いるルシゲニンの発光機構の検討. 第46年会日本分析化学会, 東京, 1997年10月8日, (要旨集 p105)

大野賢一, 荒川秀俊, 前田昌子, **与田玲子**. 2-(3-Methylthioureido)-thiazole を用いたルミノール化学発光検出法とその応用. 第118年会日本薬学会, 京都, 1998年4月1日, (要旨集 4 p75)

中川秀彦, 伊古田暢夫, 小沢俊彦, **隅木雅理香**, **松島美一**. NO スピントラップ剤について一  
種々のスピントラップ剤の開発. 第11回生体フリーラジカル研究会, 東京, 1996年12月14日

**砂本達郎**, **宇佐千詠子**, **千秋理子**, **金沢秀子**, **松島美一**, 高井信治, 菊池明彦, 岡野光夫, 桜井靖久. 温度クロマトグラフィーによるタンパク質の分離. 第2回 LC テクノプラザ, 東京, 1997年1月9日 (発表要旨集 p18)

**宮田千鶴子**, **長尾由香**, **金沢秀子**, **松島美一**, 浦野四郎. HPLC-ECD による生体中抗酸化物質の分離定量. 第2回 LC テクノプラザ, 東京, 1997年1月9日 (発表要旨集 p20)

**長塚智美**, **鈴木麻美**, **松田菜々**, **金沢秀子**, **松島美一**. NBD-F 誘導体化蛍光検出法によるペプチドの高感度分析: ACE 阻害薬評価への応用. 第2回 LC テクノプラザ, 東京, 1997年1月9日 (発表要旨集 p32)

真重文子, 中原一彦, **宮田千鶴子**, **金沢秀子**, **松島美一**, 佐久間一郎, 高井信治. 多チャンネル電気化学検出器を用いた HPLC による尿中モノアミンと塩基性代謝物の測定. 第2回 LC テクノプラザ, 東京, 1997年1月9日 (発表要旨集 p53)

小西世志子, 金沢秀子, 松島美一, 高橋利明. LC/MS・脱塩システムを用いた生体試料中の鎮静・麻酔薬の分析. 第2回 LC テクノプラザ, 東京, 1997年1月9日 (発表要旨集 p123)

**Nagata Y, Miyamoto C, Matsushima Y, Matsumoto S.** Oxidation of  $\alpha$ -tocopherol by oxygen catalyzed by transition metal ions in aqueous solution containing various solubilizing agents. The International Symposium on Vitamin E, Kyoto, Feb., 25, 1997 (Abstract p11)

永田佳子, 宮本知枝, 小丹知子, 杉本史, 松島美一, 松本茂信.  $\alpha$ -トコフェロール水溶液の  $\text{Cu}^{2+}$  触媒酸素酸化. 第8回ビタミンE研究会, 京都, 1997年2月27日 (発表要旨集 p27)

菊池明彦, 桜井靖久, 岡野光夫, 金沢秀子, 砂本達郎, 山本一夫, 柏瀬友紀, 松島美一. 温度応答性インテリジェント界面を用いた水系クロマトグラフィー. 第6回インテリジェント材料シンポジウム, 東京, 1997年3月21日 (発表要旨集 p110-112)

小西世志子, 金沢秀子, 松島美一, 高橋利明. LC/MS 脱塩システムを用いた生体試料中の鎮静, 麻酔薬の分析. 日本薬学会 117 年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 4 p75)

上田順市, 小沢俊彦, 高井真美子, 松島美一. 銅錯体-過酸化水素系によるリノール酸の過酸化: 銅錯体の効果. 日本薬学会 117 年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 4 p131)

中川秀彦, 伊古田暢夫, 小沢俊彦, 隅木雅理香, 松島美一. Peroxynitrite による L-tyrosine のニトロ化及び酸化に対する合成抗酸化剤の効果. 日本薬学会 117 年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 2 p207)

金沢秀子, 宇佐千詠子, 千秋理子, 砂本達郎, 松島美一, 菊池明彦, 桜井靖久, 岡野光夫, 高井信治. 温度クロマトグラフィーによるタンパク質の分離. 日本薬学会 117 年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 4 p95)

**Sunamoto T, Kanazawa H, Matsushima Y, Takai N, Kikuchi A, Sakurai Y, Okano T.** Temperature responsive chromatography 1. Temperature gradient elution. 21st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Birmingham, UK, June 22, 1997 (Abstract A-p285)

**Kanazawa H, Sunamoto T, Matsushima Y, Takai N, Kikuchi A, Y.Sakurai Y, Okano T.** Temperature responsive chromatography 2. Application to peptides and proteins. 21st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Birmingham, UK, June 22, 1997 (Abstract A-p255)

**Konishi Y, Kanazawa H, Matsushima Y, Takahashi T.** Determination of sedatives and anaesthetics in plasma by liquid chromatography-mass spectrometry with desalting system. 21st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Birmingham, UK, June 22, 1997 (Abstract B-p200)

**Kanazawa H, Miyata C, Matsushima Y, Mashige F, Urano S.** Determination of antioxidants in rat tissues by reversed-phase liquid chromatography with electrochemical detection. 21st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Birmingham, UK, June 22, 1997 (Abstract B-p199)

**Matsushima Y, Nagata Y.** A quinonoid intermediate species absorbing in the 500-nm region in Al (III) catalyzed pyridoxal catalysis. 8th International Conference on Bioinorganic Chemistry, Yokohama, July 27, 1997 (Abstract p107)

**金澤秀子, 砂本達郎, 松島美一, 高井信治, 菊池明彦, 桜井靖久, 岡野光夫.** 機能性高分子修飾充填剤を用いた温度応答性クロマトグラフィー. 生体成分の分析化学シンポジウム, 広島, 1997年8月21日 (発表要旨集 p260)

**長塚智美, 金澤秀子, 与田玲子, 松島美一.** 蛍光誘導体化法によるペプチドの高感度分析. 生体成分の分析化学シンポジウム, 広島, 1997年8月21日 (発表要旨集 p286)

**金沢秀子, 松島美一.** 機能性高分子を用いた温度応答性クロマトグラフィー. 第1回分析化学東京シンポジウム, 幕張, 1997年9月5日 (発表要旨集 p64)

**小西世志子, 金沢秀子, 松島美一, 高橋利明.** キラルカラムを用いた医薬品のLC/MS測定. 日本分析化学会第46年会, 東京, 1997年10月7日 (発表要旨集 p299)

**砂本達郎, 金沢秀子, 松島美一, 岡野光夫, 桜井靖久, 菊池明彦, 高井信治.** 機能性高分子修飾充填剤を用いた温度応答性クロマトグラフィー1. 共重合体を用いた検討. 日本分析化学会第46年会, 東京, 1997年10月7日 (発表要旨集 p298)

**金沢秀子, 砂本達郎, 松島美一, 高井信治, 菊池明彦, 桜井靖久, 岡野光夫.** 機能性高分子修飾充填剤を用いた温度応答性クロマトグラフィー 2. タンパク分離への応用. 日本分析化学会第46年会, 東京, 1997年10月7日 (発表要旨集 p299)

**金沢秀子, 岩田恵美子, 大平朋子, 砂本達郎, 松島美一, 高井信治, 菊池明彦, 岡野光夫, 桜井靖久.** 温度応答性高分子を用いた新規タンパク分離システムの開発. 第13回ライフサポート学会大会, 東京, 1997年10月25日 (発表要旨集 p155)

**金沢秀子, 黒島亜紀子, 与田玲子, 砂本達郎, 松島美一, 高井信治, 菊池明彦, 岡野光夫, 桜井靖久.** 共重合体を用いた温度応答性クロマトグラフィーに関する研究. 第13回ライフサポート学会大会, 東京, 1997年10月25日 (発表要旨集 p156)

**渥美僚子, 小西世志子, 金沢秀子, 松島美一.** 液体クロマトグラフィー/質量分析器を用いた生体試料中の医薬品の分離定量. 第13回ライフサポート学会大会, 東京, 1997年10月25日 (発表要旨集 p157)

**永田佳子, 高橋悦子, 華地山記世子, 松島美一.** 可溶化剤-水系における $\alpha$ -トコフェロールの酸素酸化反応: 生体膜モデル中での酸化生成物の解析. 第13回ライフサポート学会大会, 東京, 1997年10月25日 (発表要旨集 p158)

**永田佳子, 華地山記世子, 高橋悦子, 松島美一, 松本茂信.**  $\alpha$ -トコフェロールの酸素酸化反応: 5-formyl体と $\alpha$ -トコキノンの生成に対する反応条件の検討. 第9回ビタミンE研究会, 福岡, 1998年1月31日 (発表要旨集 p2)

**金沢秀子, 砂本達郎, 与田玲子, 松島美一, 高井信治, 菊池明彦, 岡野光夫.** 温度応答性高分子を用いたクロマトグラフィー. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 p78)

**安西和紀, 上田順市, 三浦ゆり, 小沢俊彦, 先崎由美子, 後藤弥寿子, 松島美一.** ラジカルによる脂質過酸化におけるリン脂質組成の影響. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 p122)

**永田佳子, 川瀬史子, 松島美一.** 2,2,5,7,8-Pentamethyl-6-chromanol (ビタミンEモデル化合物) とNOのO<sub>2</sub>共存下での反応. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (発表要旨集 p.127)

**菅田節朗**．非線形等温線に基づくクロマトグラフィーのシミュレーション．化学ソフトウェア学会 '96 研究討論会，東京，1996年10月26日（発表要旨集 p30）

**菅田節朗**．非線形等温線に基づくクロマトグラフィーのシミュレーション(2)．化学ソフトウェア学会 '97 研究討論会，寝屋川，1997年11月2日（発表要旨集 p78）

**上野将也**，**小田泰子**，**笠原忠**，**向田直史**．マウスマクロファージ細胞株における IFN- $\gamma$  の NO 産生誘導と JE 産生の制御．第26回日本免疫学会総会，横浜市，1996年11月28日（発表要旨集 p389）

**園田よし子**，**笠原忠**，**松島綱治**，**向田直史**，**久野耕嗣**．HL-60 におけるオカダ酸およびバナデートの IL-8 産生誘導とその機序．第26回日本免疫学会総会，横浜市，1996年11月28日（発表要旨集 p347）

**小田泰子**，**出澤経子**，**大島真理子**，**上野将也**，**笠原忠**．合成エストロゲン及びその関連化合物の活性化マクロファージ細胞株への影響．日本薬学会第 117 年会，町田市，1997年3月26日（発表要旨集 2 p195）

**横田恵理子**，**佐藤一恵**，**山岸麻里**，**笠原忠**．ヒト骨髄性白血病細胞株におけるアラキドン酸リポキシゲナーゼ阻害薬で誘導されるアポトーシス．日本薬学会第 117 年会，町田市，1997年3月27日（発表要旨集 3 p113）

**照井康仁**，**畠清彦**，**笠原忠**，**大月哲也**，**富塚浩**，**池田正幸**，**伊藤岳人**，**山田宗夫**，**島村誠一**，**三浦恭定**．ケモカインファミリーの新しい作用．ケモカインは白血病細胞にアポトーシスを誘導する．第59回日本血液学会総会，京都市，1997年3月26日（Int. J. Hematol. 65：121, 1997）

**三保泰子**，**高鹿依子**，**浦瀬香子**，**藤田恵理子**，**塚原俊文**，**吉川潮**，**笠原忠**，**桃井隆**．Caspase 活性化断片に対する特異抗体を用いた細胞死プロテアーゼカスケードの解析．第70回日本生化学会大会，金沢市，1997年9月22日（発表要旨集 p953）

**佐々木晴代**，**永石恵子**，**赤坂玲子**，**最上知子**，**山口照英**，**笠原忠**，**早川堯夫**，**鈴木和博**．白血球の機能発現におけるコフィリンの役割．第70回日本生化学会大会，金沢市，1997年9月22日（発表要旨集 p927）

赤坂玲子, 永石恵子, 木下真澄, 佐々木晴代, 最上知子, 山口照英, 笠原 忠, 早川堯夫, 鈴木和博. 白血球の遊走に対する NO-donor の効果. 第70回日本生化学会大会, 金沢市, 1997年9月22日 (発表要旨集 p928)

照井康仁, 畠 清彦, 笠原 忠, 富塚 浩, 上井雅哉, 森 政樹, 池田正幸, 伊藤岳人, 田中美順, 山田宗夫, 島村誠一, 三浦恭定. 白血病細胞由来の新しいアポトーシス誘導因子-抗癌作用としての可能性, 第55回日本癌学会総会, 京都市, 1997年10月10日 (発表要旨集 p27)

永石恵子, 赤坂玲子, 佐々木晴代, 山口照英, 早川堯夫, 笠原 忠, 鈴木和博. 白血球の活性化におけるコフィリンの役割. 第27回日本免疫学会総会, 札幌市, 1997年10月29日 (発表要旨集 p184)

園田よし子, 横田恵理子, 笠原 忠, 上野将也, 向田直史. ヒトグリオーマ T98G 細胞の酸化ストレスによるアポトーシスとサイトカイン産生における p125 FAK のチロシンリン酸化の関与. 第27回日本免疫学会総会, 札幌市, 1997年10月30日 (発表要旨集 p316)

小田泰子, 笠原 忠, 向田直史, 松島綱治. ヒトグリオーマ T98G 細胞と単球, マクロファージとの共培養による IL-8/MCP-1 の産生とその制御. 第27回日本免疫学会総会, 札幌市, 1997年10月31日 (発表要旨集 p377)

園田よし子, 笠原 忠, 清水訓子, 友田正司, 竹田忠紘, 向田直史. *Panax ginseng* の酸性多糖によるインターロイキン-8 (IL-8) の産生制御. 日本薬学会第 118 年会, 京都市, 1998年4月1日 (発表要旨集 3 p101)

渡部史郎, 笠原 忠, 園田よし子, 横田恵理子, 上野将也. ヒトグリオーマ T98G 細胞の酸化ストレスによるアポトーシスにおける p125 FAK のチロシンリン酸化と PI3 キナーゼの関与. 日本薬学会第 118 年会, 京都市, 1998年4月1日 (発表要旨集 3 p101)

Izumi S, Miyamasu M, Takahashi Y, Misaki Y, Takaishi T, Morita Y, Matsushima K, **Kasahara T**, Itoh, K, Hirai K. Expression and regulation of monocyte chemoattractant protein-1 by human eosinophils. *VIth International Symposium on the Molecular Cell Biology of Macrophages '97*, Univ. Tokyo, May 22, 1997 (Abst. p.50, 1997)

Yanagisawa K, Naito Y, Kuroiwa K, Arai T, Furukawa Y, Tomizuka H, Miura Y, **Kasahara T**, Tominaga S. The expression of ST2 gene in helper T cells and the binding of ST2 protein to myeloma-derived RPMI8226 cells. *VIth International Symposium on the Molecular Cell Biology of Macrophages '97*, Univ. Tokyo, May 22, 1997 (Abst. p53, 1997)

**Kasahara T, Oda T, Mukaida N, Matsushima K.** IL-8 and MCP-1 production by a human glioblastoma cell line, T98G in coculture with monocytes. 5th Annual Conference of Intl' Cytokine Society, Lake Tahoe, Nevada, Nov. 11, 1997 (Abst. Cytokine, 9(11), p935 1997)

奥住竜哉, 佐藤真子, 原典行, 藤本善徳, **山田純子, 森崎益雄.** 高等植物におけるシトステロール側鎖の生合成機構: 24-ethyl-desmosterol の還元立体化学. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 3月31日 (講演要旨集 2 p132)

浅見優子, 是永敏伸, **小林典子, 森崎益雄,** 藤本善徳. 胆汁酸の生合成: 24-ケト-THCA チオールエステル類のコール酸への変換. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4月1日 (講演要旨集 2 p152)

佐藤真子, 奥住竜哉, 原典行, 藤本善徳, 浜田博喜, **森崎益雄.** 高等植物における isofucosterol 側鎖の生合成機構: 26-, 27-メチル基の起源. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4月1日 (講演要旨集 2 p153)

伊藤倫子, 原典行, 藤本善徳, **加地祐子, 高橋恭子, 森崎益雄.** Xestbergsterol A の骨格部の合成研究. 日本化学会第74春季年会, 京都, 1998年 3月29日 (講演要旨集 II, p1085)

林 薫, 久保田ゆり, 尾崎栄二郎, 石崎純子, 松下良, **中島恵美,** 市村藤雄. 遺伝子製剤の開発と TDM (6): MCAF 遺伝子導入 colon 26 癌細胞と抗癌剤の相互作用. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997年 3月26日 (発表要旨集 4-p178)

設楽香織, 大谷朗子, 尾崎栄二郎, 松下良, **中島恵美,** 市村藤雄. 遺伝子製剤の開発と TDM (7): hMIP-1 $\alpha$  遺伝子導入マウス結腸癌 colon 26 細胞の蛋白質発現量と抗腫瘍効果の関係. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997年 3月26日 (発表要旨集 4-p178)

**Nakashima E, Matsushita R, Ozaki E, Ichimura F.** Synergistic Antitumor Interaction of Human Monocyte Chemotactant Protein-1 Gene Transfer and Modulator for Tumor-infiltrating Macrophages. The Impact of Pharmacokinetics in Modern Drug Development, San Francisco, USA, May, 17, 1997 (Abstract p37).

**Nakashima E, Matsushita R, Ichimura F.** Concomitant Cancer Chemotherapy with Gene Pharmaceuticals, CRS-CPA joint Workshop, Beijing, China, September, 21, 1997 (Abstract p29).

木内佳世, **中島恵美**, 石崎純子, 松下良, 中晴徹, 谷田博子, 市村藤雄, 上野和行, 谷川原祐介. INH 服用患者における N-acetyltransferase 代謝能の尿中診断法の確立. 第7回日本病院薬学会, 名古屋, 1997年9月14日 (発表要旨集 p266)

島貫喜一, 増江俊子, 西上潤, 中川崇子, 栗倉一彦, 谷本定子, 古川裕之, 旭満里子, 松下良, **中島恵美**, 市村藤雄, 佐藤保. 患者のための薬剤情報データベース (DMAP) の構築と運用 (1) お薬説明シート用データベースの作成. 第7回日本病院薬学会, 名古屋, 1997年9月14日 (発表要旨集 p225)

**田端一恵**, 越田理恵, 松下良, 市村藤雄, **中島恵美**. チーム医療者間のバリアをのぞくための介護者向け薬剤情報データベースの作成. 第13回ライフサポート学会, 東京, 1997年10月25日 (発表要旨集 p138)

松下良, 林薫, 尾崎栄二郎, 竹田和喜, 市村藤雄, **中島恵美**. colon 26 癌細胞に対する抗癌剤とインドメタシンの抗腫瘍作用に関する併用効果. 日本薬剤学会第13年会, 山梨, 1997年3月25日 (発表要旨集 p80)

**Homma Y, Murase Y, Handa K, Murakami I.** Determination of  $^{222}\text{Rn}$  in Water Samples from Wells and Springs in Tokyo by a Modified Integral Counting Method. 2nd International Conference on Isotope, Sydney, Australia, October, 14, 1997 (abstract p62)

**Homma Y, Murase Y, Handa K, Murakami I, Horiuchi K.** Evaluation of Factors Influencing Measurements of Environmental  $^{222}\text{Rn}$  Concentrations-1. Radon and Thoron in the Human Environment, Fukuoka, Japan, October, 24, 1997 (abstract A-7)

**村上勲, 村瀬裕子, 繁田恵子, 本間義夫.** 活性炭ラドン検出器を用いた建築物内  $^{222}\text{Rn}$  濃度の測定. 第118年会日本薬学会, 京都, 1998年4月2日 (発表要旨集 4- p142)

**村瀬裕子, 村上勲, 繁田恵子, 本間義夫.** 天然水中のラドンとその被曝線量について. 第118年会日本薬学会, 京都, 1998年4月2日 (発表要旨集 4- p142)

**Yokoyama S.** Correlation between pharmacological potency and micellar surface potential of local anesthetic. The Fifth International Conference on Molecular and Cellular Mechanisms of Anaesthesia, Calgary, Canada, June, 18, 1997 (Abstract p55)

**飯島史朗, 木村都, 芝紀代子, 井上潤子, 長谷川栄一.** 6枚重ねによる高圧セルロースアセテート膜等電点電気泳動法の基礎と応用. 第47回電気泳動学会春期大会, 東京, 1997年6月7日 (講演抄録集 p33)

**飯島史朗, 芝紀代子, 井上潤子, 長谷川栄一, 木村 都.** 炎症性疾患における急性相反応蛋白の微小変化解析. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年4月1日 (講演要旨集 3 p116)

**坂井尚子, 福島紀子, 松本佳代子.** 在宅ケアにおけるホームヘルパーのケアに関する地域差について. 日本薬学会第117年会, 東京, 1997年3月26日 (発表要旨集 p214)

**Fukushima N, Matumoto K.** Role of pharmacists in the maintenance of water quality and environment. 33rd International Congress for the History of Pharmacy, Stockholm, June, 12, 1997, (Abstract p7)

**福島紀子, 松本佳代子.** 小児糖尿病における公費負担医療の現状. 社会薬学研究会第16回全国総会, 京都, 1997年9月26日 (発表要旨集 p45)

**坂井尚子, 福島紀子, 松本佳代子.** informal介護者による薬に関する観察について. 日本薬剤師会学術大会, 東京, 1997年10月25日 (発表要旨集 p269)

**松本佳代子, 福島紀子, 坂井尚子.** 経口避妊薬の変遷. 日本薬剤師会学術大会, 東京, 1997年10月25日 (発表要旨集 p269)

**福島紀子, 松本佳代子.** 経口避妊薬 (第1報) —服用希望の有無によるイメージの違い—. 日本学校保健学会, 松山, 1997年10月4日 (発表要旨集 p278-279)

**松本佳代子, 福島紀子.** 経口避妊薬 (第2報) —経口避妊薬の情報源—. 日本学校保健学会, 松山, 1997年10月4日 (発表要旨集 p280-281)

**福島紀子, 松本佳代子, 福渡靖.** 医薬分業推進過程における課題への対応の一考察 (第1報) —薬局の現状と薬剤師の教育—. 日本薬学会118年会, 京都, 1998年4月2日 (発表要旨集 p225)

牧野純子, 植松美代子, 西村桂子, 沼田裕見子, 深井明子, 松本佳代子, 福島紀子, 中村洋司. 薬学生の視点から見た在宅医療の患者背景と意識. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4月 1日 (発表要旨集 p222)

坂井尚子, 福島紀子, 松本佳代子. ホームヘルパーの活動実態と薬剤師との連携希望. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 3月31日 (発表要旨集 p148)

坂東正康, 尾羽澤大, 竹鼻 眞. ヒト水晶体アスコルビン酸フリーラジカル還元酵素の電気泳動像. 第23回水晶体研究会, 葉山, 1997年 1月17日 (発表要旨集 p32)

猪股光司, 野村晃司, 竹鼻 眞, 西道隆臣, 川島誠一, 朱宮正剛. SCR 水晶体におけるカルパイン依存性タンパク質分解の免疫組織化学的解析. 第23回水晶体研究会, 葉山, 1997年 1月17日 (発表要旨集 p42)

松崎美和子, 福富純也, 竹鼻 眞, 小林静子, 小木曾学, 河本道次, 朱宮正剛. SCR 系ラットの MIP26K mRNA 未発現個体と白内障. 第23回水晶体研究会, 葉山, 1997年 1月17日 (発表要旨集 p43)

田中 操, 津金久美子, 富塚江利子, 早川まき絵, 竹鼻 眞, 小林静子. 紫外線 B 波照射による p53 遺伝子の変異. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997年 3月27日 (発表要旨集 p91)

坂本美奈子, 岡 美佳子, 野崎潤一, 竹鼻 眞, 小林静子. 酸化的ストレスと低分子熱ショックタンパク質 (HSP27) のリン酸化. 日本薬学会第 117 年会, 東京, 1997年 3月27日 (発表要旨集 p104)

早川蒔絵, 坂本美奈子, 岡 美佳子, 竹鼻 眞, 小林静子. UVB 照射による HSP27 の誘導. 第19回日本光医学・光生物学会, 神戸, 1997年 7月26日 (発表要旨集 p37)

田中 操, 富塚江利子, 竹鼻 眞, 小林静子. UVB 単独照射により生じた皮膚がんにおける遺伝子変異. 第19回日本光医学・光生物学会, 神戸, 1997年 7月26日 (発表要旨集 p50)

竹鼻 眞. シンポジウムオーガナイズ. 水晶体の膜機能とその障害. 第36回白内障学会, 横浜, 1997年 6月20日 (発表要旨集 p70-72)

松崎美和子, 竹鼻 眞, 小林静子, 朱宮正剛. SCR系ラットの水晶体混濁と MIP26K mRNA の発現. 第36回白内障学会, 横浜, 1997年6月21日 (発表要旨集 p86)

Kobayashi S, Sakamoto M, Nozaki J, Tanaka M, Takehana M. UVB-irradiation induced phosphorylation of the 27-kDa heat shock protein in mouse keratinocytes. 17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, San Francisco, USA, August 27, 1997 (Abstract pA1183)

藤井紀子, 百瀬祐子, 竹鼻 眞. 正常水晶体への紫外線照射の影響,  $\alpha$ A-クリスタリン中の Asp151 残基へのラセミ化と異性化の誘導. 国際眼研究会議日本部会, 東京, 1997年9月5日 (発表要旨集 p46)

早川蒔絵, 坂本美奈子, 竹鼻 眞, 小林静子. UVB 照射誘導による皮膚扁平上皮がんにおける HSP27 の発現. 第70回日本生化学会大会, 金沢, 1997年9月24日 (発表要旨集 p739)

早川蒔絵, 坂本美奈子, 田中 操, 竹鼻 眞, 小林静子. 酸化ストレスによる HSP27 のリン酸化とその防御効果. 第70回日本生化学会大会, 金沢, 1997年9月24日 (発表要旨集 p903)

松崎美和子, 竹鼻 眞, 小林静子, 朱宮正剛. SCR系ラット水晶体のジャップジャンクション構成ポリペプチド mRNA の発現. 第70回日本生化学会大会, 金沢, 1997年9月25日 (発表要旨集 p934)

田中 操, 富塚江利子, 竹鼻 眞, 小林静子. UVB 照射により形成されたマウス皮膚がんにおける p53 の変異スペクトラム. 日本癌学会第56回総会, 京都, 1997年9月27日 (発表要旨集 p306)

松崎美和子, 竹鼻 眞, 小林静子, 朱宮正剛. SCR系ラット水晶体の白内障発症と MIP26K との関係 (III). 第24回水晶体研究会, 金沢, 1998年1月16日 (発表要旨集 p23)

坂東正康, 尾羽澤大, 竹鼻 眞. ヒト水晶体アスコルビン酸フリーラジカル還元酵素のアイソフォーム. 第24回水晶体研究会, 金沢, 1998年1月16日 (発表要旨集 p24)

清水佳代子, 岡 美佳子, 竹鼻 眞, 小林静子. 水晶体上皮細胞のレントイドボディの形成. 日本薬学会第118年会, 京都, 1998年3月31日 (講演要旨集 3 p65)

**田中 操, 岩間絵里, 柿木祥枝, 加来由樹子, 竹鼻 眞, 小林静子.** UVB 照射による皮膚扁平上皮がんにおける HSP27 の発現. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4 月 1 日 (講演要旨集 3 p96)

**市川裕季子, 竹鼻 眞, 小林静子, 西山信好.** 低カリウム培地移行に伴うラット培養小脳顆粒細胞へのメチルコバラミンの作用. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4 月 1 日 (講演要旨集 3 p65)

**富塚江利子, 田中 操, 竹鼻 眞, 小林静子.** UVB 照射により誘導されたマウス皮膚腫瘍における *p53* および *ras* 遺伝子の変異スペクトラム. 日本薬学会第 118 年会, 京都, 1998年 4 月 1 日 (講演要旨集 3 p109)