

- SHIGENOBU (2000) Relaxant action of azulene-1-carboxamide derivative, N¹, N¹-dimethyl-N²-(2-pyridylmethyl)-5-isopropyl-3-β-dimethylazulene-1-carboxamide (HNS-32) in pig coronary artery. *Pharm. Pharmacol. Commun.*, 6: 397-404.
- 3) Masaki SAITOH, Nu Nu AYE, Sadayoshi KOMORI, Tomoo NAKAZAWA, Keitaro HASHIMOTO (2000) Effects of HNS-32, a novel antiarrhythmic drug, on ventricular arrhythmias induced by coronary artery occlusion and reperfusion in anesthetized rats. *Mol. Cell. Biochem.*, 205:133-140.
- 4) Kazuo NOGUCHI, Masaki SAITOH, Tomoo NAKAZAWA, Hiraku TANAKA, Yoshio TANAKA, Koki SHIGENOBU (2000) Cerebral artery selective inhibition of protein kinase C-mediated contraction by HNS-32, a novel azulene-1-carboxamide derivative. *Res. Commun. Mol. Pathol. Pharmacol.*, 107, NOS. 1 & 2, 45-54.

学会発表

Presentations at Congresses

- 1) 中澤知男, 石原万里子, 神宮寺守, 須藤 進, 工藤光隆, 片桐茂良, 東美和子, 山口裕之, 宮武滝太, 杉原美一: オキセピン類および8-H-3-オキサヘプタレン-8-オン類の双極子モーメントと分子構造. 第31回複素環化学討論会, 2000, 小倉.
- 2) 工藤光隆, 片桐茂良, 須藤 進, 中澤知男, 石原万里子, 神宮寺守: ジメチルオキセピン及びベンゾオキセピンの双極子モーメントと分子構造. 化学系7学協会連合地方大会, 2000, 秋田.

生物学

Biology

学術論文

Research Papers

- 1) Morita M, Kurochkin IV, Motojima k, Goto S, Takanao T, Okamura S, Sato r, Yokota S, Imanaka T (2000) Insulin-degrading enzyme exists inside of rat Liver peroxisomes and degrades oxidized proteins. *Cell Struct Funct*, 25:309-315.
- 2) Imanaka T, Aihara K, Suzuki Y, Yokota S,

Osumi T (2000) The 70-kDa peroxisomal membrane protein (PM 70), an ATP-binding cassette transporter. *Cell Biochem Biophys*, 32: 131-138

- 3) Yokota S, Kamijo K, Oda T (2000) Aggregate formation and degradation of overexpressed wild-type and mutant urate oxidase proteins. Quality control of organelle-destined proteins by the endoplasmic reticulum. *Histochem Cell Biol*, 114:433-446.
- 4) Chikayama M, Ohsumi M, Yokota S (2000) Enzyme cytochemical localization of sarcosine oxidase activity in the liver and kidney of several mammals. *Histochem Cell Biol*, 113:489-495
- 5) Togo SH, Maebuchi M, Yokota S, Bun-ya M, Kawahara A, Kamiryo T (2000) Immunological detection of alkaline-diaminobenzidine-negative peroxisomes of the nematode *Caenorhabditis elegans*. Purification and unique pH optima of peroxisomal catalase. *Eur J Biochem*, 267:1307-1312.

著書(分担執筆, 著者, 編者等)

Books

- 1) 横田貞記 (2000) 電顕免疫染色法. 電子顕微鏡基礎技術と応用2000 凍結技法で広がる超微の世界, (第11回電顕サマースクール実行委員会編). 学際企画, 東京, 186-193

学会発表

Presentations at Congresses

- 1) Yokota S, Oda T, Fahimi HD: The role of 15-lipoxygenase in disruption of peroxisome-membrane and programmed degradation of peroxisomes in normal rat liver. XIth International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (Symposium) 2000, York.
- 2) Yokota S: Immunocytochemical localization of ubiquitin signals and 26S proteasomes in proliferated peroxisomes of rat liver. XIth International Congress of Histochemistry and Cytochemistry. 2000, York.
- 3) Yoshihara T, Hamamoto T, Munakata R, Tajiri R, Ohsumi M, Yokota S: Biochemical and

immunocytochemical localization of NADP-dependent isocitrate dehydrogenase in rat liver. Fifth China-Japan Joint Histochemistry and Cytochemistry Seminar. 2000, Shanghai.

- 4) Tanaka Y, Ueda K, Ozawa T, Sakuragawa N, Yokota S, Morita M, Imanaka T: Intracellular accumulation of antithrombin Morioka (Cys 95 Arg), A novel mutation causing type 1 antithrombin deficiency. 40th American Society for Cell Biology Annual Meeting. 2000, San Francisco.
- 5) 大島章子, 北島哲子, 横田貞記: 大脳皮質に bicuculline を投与したスナネズミの脳の免疫組織化学的検討. 第41回日本組織細胞化学会総会・学術集会. 2000, 高知.
- 6) 小田敏明, 市山 新, 横田貞記: 過剰発現したモデル変異蛋白質の分解と細胞応答. 第22回日本分子生物学会年会. 2000, 福岡.
- 7) 横田貞記: プロテアソーム阻害剤によるペルオキシソーム膜崩壊の促進. 第41回日本組織細胞化学会総会・学術集会. 2000, 高知.
- 8) 横田貞記: ペルオキシソーム膜崩壊に対する15-リボキシゲナーゼの阻止効果とラット肝ペルオキシソームの選択的分解. 第53回日本細胞生物学会大会. 2000, 福岡.
- 9) 平井出正紀, 長坂高村, 塩澤全司, 横田貞記: ラット脊髄におけるカテプシンの局在. 第41回神経病理学会総会. 2000, 米子市.
- 10) 上田和恵, 田中 幸, 小澤哲夫, 櫻川信夫, 横田貞記, 守田雅志, 今中常雄: ジスルフィド結合異常を示す変異型 (AT Morioka) は細胞質に出現する顆粒中に蓄積している. 日本生化学会北陸支部会. 2000, 福井.
- 11) 吉原 隆, 田尻亮輔, 宗像 亮, 浜本達彦, 大隈萬里子, 横田貞記: NADP-依存性イソクエン酸デヒドロゲナーゼのラット肝臓および腎臓における局在. 日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会. 2000, 東京.
- 12) 横田貞記: ペルオキシソームの増殖と分解. 日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会 (シンポジウム). 2000, 東京.
- 13) 横田貞記: ポスト・エンベディング法の改良. 日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会 (ワークショップ). 2000, 東京.

ドイツ語

German

学術論文
Research Papers

- 1) 宮永義夫: ドイツ語音韻把握の基礎 (1) 外国語教育, ドイツ語教育. 山梨医科大学紀要, 17: 100-105.

環境科学

Environmental Sciences

総説

Review Articles

- 1) 神宮寺守 (2000) 振動化学反応における光効果. カオス. 山梨医大紀要, 17巻、106-112

学会発表

Presentations at Congresses

- 1) 中澤知男, 石原万里子, 神宮寺守, 須藤 進, 工藤光隆, 片桐茂良, 東美和子, 山口裕之, 宮武滝太, 杉原美一: オキセピン類および8-H-3-オキサヘプタレン-8-オン類の双極子モーメントと分子構造. 第31回複素環化学討論会, 2000, 小倉.
- 2) 工藤光隆, 片桐茂良, 須藤 進, 中澤知男, 石原万里子, 神宮寺守: ジメチルオキセピン及びベンゾオキセピンの双極子モーメントと分子構造. 化学系7学協会連合地方大会, 2000, 秋田.
- 3) 神宮寺守: 自己組織化 非平衡系化学の視点から. 国際高等研究所シンポジウム, 2000, 京都.
- 4) A. Guderian, A.F. Münster, M. Kraus, 神宮寺守, F.W. Schneider: ペロージフ・ジャボチンスキー反応におけるカオスの光制御. 日本化学会第78春季年会, 2000, 千葉.

生命科学

Life Sciences

学術論文

Research Papers

- 1) Yozo MIYAKAWA (2000) Identification of a *Candida albicans* homologue of the PHO 85 gene, a negative regulator of the PHO system in *Saccharomyces cerevisiae*. YEAST, 16:1045-1051