

研究業績報告集 第10号

(平成13年～14年)

実験実習機器センター

島根医科大学

実験実習機器センター

学術論文

- 1) Kakizoe E, Shiota N, Tanabe Y, Shimoura K, Kobayashi Y, Okunishi H: Isoform-selective upregulation of mast cell chymase in the development of skin fibrosis in scleroderma model mice. *Journal of Investigative Dermatology* 116(1): 118-123, 2001
- 2) Kobayashi Y, Nabika T, Cui Z-H, Kawakami K, Masuda J, Gonda T: Vascular and serum noradrenaline in congenic rat strain for the hypertension related region on chromosome 1. *Clinical and Experimental Hypertension* 23(5): 429, 2001
- 3) 小林裕太: インターネットチュートリアル低学年向け第一回「細胞生物学」コースにおける学生の発信状況. *Japanese Medical Education Today* (Internet journal) <http://www.gifu-u.ac.jp/~medc/jmet/index.htm> 2001
- 4) 小林裕太: 「2001年度共同研究報告書」インターネット・チュートリアルの技術開発について—初年度の試みの中での問題点. *Japanese Medical Education* (Internet journal) <http://www.gifu-u.ac.jp/~medc/jmet/index.htm> 2001
- 5) Kobayashi Y, Okunishi H: Mast cells as a target of rheumatoid arthritis treatment. *Japanese Journal of Pharmacology* 90(1): 7-11, 2002
- 6) 小林裕太, 福島正充, 権田辰夫: 喫煙及びニコチンによるパーキンソン病予防の分子機構—ニコチンNメチル化体の生成を介した喫煙によるパーキンソン病発病抑制の分子機構. 平成13年度喫煙科学研究財団研究年報 212-217, 2002
- 7) 橋本道男, 田邊洋子, 藤井由己, 萩原里香, 山崎宏, 紫藤 治: ドコサヘキサエン酸による記憶・学習機能向上効果の作用機序. *Folia Pharmacologica Japonica* 120: Suppl 1: 54P-56P, 2002

学会発表

- 1) Gonda T, Kobayashi Y, Takeuchi T, Anjiki T, Ago A: Interaction of blood endothelium and smooth muscle in rat. -Electron microscopic observation. Sixth International Congress of Vertebrate Morphology. Jena, July 21-26, 2001
- 2) 小林裕太, 並河 徹: 第一染色体高血圧連鎖領

域を有するコンジェニックラットの血圧と血管自律神経系. 日本動物学会中国四国支部大会島根例会. 松江, 2001年3月

- 3) 小林裕太, 御船弘治, 鈴木秀作: マウスの妊娠期および泌乳期における心房筋細胞のANPの役割. 日本動物学会中国四国支部大会. 山口, 2001年5月
- 4) 小林裕太, 趙 会芳, 奥西秀樹: ラット実験的リウマチモデルの発症における肥満細胞の役割. 第24回日本基礎老化学会. 大阪, 2001年6月
- 5) 沈 曉燕, 小林裕太, 趙 会芳, 奥西秀樹: 炎症部位におけるマトリックスメタロプロテアーゼ. 日本動物学会第72回大会. 福岡, 2001年10月
- 6) 沈 曉燕, 小林裕太, 趙 会芳, 奥西秀樹: 新中薬処方通痺靈2のマウスコラーゲン関節炎に対する作用. 第54回日本薬理学会西南部会. 福岡, 2001年11月
- 7) Hashimoto M, Tanaka N, Fujii Y, Kawasaki K, Tanabe Y, Kubota Y, Kunitomo M, Shinozuka K, Shido O: Nicorandil-induced ATP release in endothelial cells of porcine coronary artery is associated with increase in intracellular Ca^{2+} . XIVth World Congress of Pharmacology San Francisco, July 7-12, 2002
- 8) Kobayashi Y, Gonda T: Functional comparison of rat and frog vascular endothelial cells. 10th International Symposium on Vascular Neuroeffector Mechanism. Lake Tahoe, July 12-15, 2002
- 9) Gonda T, Kobayashi Y, Takeuchi T, Ago A: Acetylcholine-induced relaxation and ultrastructural characteristics of bullfrog arteries. 10th International Symposium on Vascular Neuroeffector Mechanism. Lake Tahoe, July 12-15, 2002
- 10) Hashimoto M, Hossain MS, Fujii Y, Tanabe Y, Adachi K, Edahiro K, Ishikawa S, Ito S, Nakajo M, Shibata N, Tanaka N, Shinozuka K, Shido O: Age-related decrease in the release of ATP from rat caudal artery may be resulted from decrease in plasma membrane fluidity of the vessel. 10th International Symposium on Vascular Neuroeffector Mechanisms. Lake Tahoe, July 12-15, 2002
- 11) 小林裕太, 沈 曉燕, 趙 会芳, 白波瀬弘明, 李頌華, 田中徹也, 奥西秀樹: コラーゲン関節炎におけるマトリックスメタロプロテアーゼ活性化に対するクロモグリカートリセチルの抑制. 第75回日本薬理学会. 熊本, 2002年3月
- 12) 沈 曉燕, 小林裕太, 趙 会芳, 奥西秀樹: 慢

性炎症におけるマトリックスメタロプロテアーゼ
遺伝子の発現. 日本動物学会中国四国支部大会.
高松, 2002年5月

- 13) 権田辰夫, 小林裕太, 竹内崇師, 吾郷昭夫: カ
エル血管のアセチルコリンによる弛緩反応と電子
顕微鏡による特徴. 第49回日本実験動物学会総会.
名古屋, 2002年5月
- 14) 橋本道男, 田邊洋子, 藤井由己, 萩原里香, 山崎
宏, 紫藤 治: ドコサヘキサエン酸による記憶・
学習機能向上効果の作用機序. 第30回薬物活性シ
ンポジウム. 福岡, 2002年7月
- 15) 小林裕太, 権田辰夫: ウシガエル血管内皮細胞
を介したアセチルコリンの降圧効果. 日本動物学
会第73回大会. 金沢, 2002年9月
- 16) 橋本道男, 田邊洋子, 杉岡幸三, 藤井由己, 萩原
里香, 山崎 宏, 三沢嘉久, 畑 憲明, 紫藤 治:
ドコサヘキサエン酸による記憶・学習機能向上効
果と海馬Fos蛋白発現との関係. 第11回日本脂質
栄養学会. 函館, 2002年9月
- 17) 権田辰夫, 竹内崇師, 小林裕太: ラットとカエ
ルの血管内皮細胞の機能的, 形態学的違い. 第20
回九州実験動物研究会総会. 佐賀, 2002年11月