

総合科学研究支援センター 生体情報・RI 実験分野

著書

1) Kobayashi, Y.: Vasodilatory effects of a fish-origin novel human peptide, adrenomedullin 2 in porcine vasculature. IN Comparative endocrinology and biodiversity in asia and oceania, Eds. by Tangpraputgul,P., Malaivijitnond, S., Chanchao, C., Kitana, N. pp65-69. Chulalongkorn University Press. (Bangkok) (2006)

学術論文

1) Wang Tao, Kobayashi Yuta, Nabika Toru, Takabatake Toshikazu : Enhanced Sympathetic Control of Renal Function in Rats Congenic for the Hypertension Related Region on Chromosome 1. Clinical & Experimental Pharmacology & Physiology 32: 1055-1060. (2005)

2) Kobayashi, Y., Kawasaki, H., Nabika, T. : Sympathetic Activation in Vasculature of the Congenic Rat Strains for the Hypertension-related Region on Chromosome 1. Clinical and Experimental Hypertension 26 : 551 (2005)

3) Kobayashi, Y., Hobara, N., Kawakami, K., Cui Z-H., Kawasaki, H. and Nabika, T. : Catecholamine concentration in congenic rat strain for the hypertension related region on chromosome 1. Clinical and Experimental Hypertension 26 : 417-418 (2005)

4) Nobuo Ashizawa, Toshio Sakai, Tsunao Yoneyama, Hiroyuki Naora, Yoshikazu Kinoshita : Three-dimensional structure of peripheral exocrine gland in rat pancreas: reconstruction using transmission electron microscopic examination of serial sections. Pancreas 31 : 401-404 (2005)

5) Hashimoto M, Shahdat H, Tanabe Y, Shido O: Effects of aging on the relation of adenylyl purine release with plasma membrane fluidity of arterial endothelial cells. Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids 73: 475-483, 2005

6) Tanabe Y, Hashimoto M, Haque A, Sugioka K, Katakura M, Hara T, Shido O: Dietary effects of docosahexaenoic acid on the spatial cognition learning ability in rats fed n-3 fatty acid-adequate diet. Shimane Journal of Medical Science 22: 29-34, 2005

- 7) Hashimoto M, Tanabe Y, Fujii Y, Kikuta T, Shibata H, Shido O: Chronic administration of docosahexaenoic acid ameliorates impairment of spatial cognition learning ability in amyloid β -infused rats. *Journal of Nutrition* 135: 549-555, 2005
- 8) Yukako Hatanaka, Narumi Hobara, Honghua Jin , Shinji Akiyama, Hideki Nawa, Yuta Kobayashi, Fusako Takayama Yutaka Gomita and Hiromu Kawasaki : Neuronal nitric oxide synthase (NOS) inhibition facilitates adrenergic neurotransmission in rat mesenteric resistance arteries. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 216(2) 490-497. (2006)
- 9) Haque A, Hashimoto M, Katakura M, Tanabe Y, Hara Y, Shido O: Long-term administration of green tea catechins improves spatial cognition learning ability in rats. *Journal of Nutrition*. 136: 1043-1047, 2006
- 10) 奥井祐子、米山綱雄、橋本龍樹、小林裕太、大谷 浩：マウス大脳における透過電子顕微鏡極低倍観察 生理学・生物学技術研究会報告 27：134-135 (2005)
- 11) 小林裕太、崔宗虎、並河徹：本態性高血圧症の遺伝的背景 [交感神経系による血圧調節-最近の進歩-] . 血圧 12 (6) 636-640 (2005)
- 12) 小林裕太、丁敏、福島正充：ニコチン依存の形成に關与する要因の研究
ニコチン依存の形成と血中ニコチンおよびその代謝物との關連：ニコチンの身体的依存および心理的依存評価表の作成 . 平成 16 年度喫煙科学研究財団研究年報 899-904 (2005)
- 13) 李頌華、曾昭明、田丸直美、佐藤正人、王如偉、岩崎純夫、小林裕太：重症アトピー性皮膚炎 65 症例における複方苦参（内服および外用）の治療効果. *中医臨床*、27(2)：214-220. (2006)
- 14) 佐藤和美，田邊洋子，小林裕太，浅井正俊，富岡治明：「 遺伝子実験講習会の開催に向けた技術的検討 」. *生物学・生理学技研報* 2006 (2006) 104-105
- 15) 小林裕太、丁 敏、福島正充：ニコチン依存の形成に關与する要因の研究

ニコチン依存の形成と血中ニコチンおよびその代謝物との関連-ニコチンの身体的依存および心理的依存評価表の検討．平成 17 年度喫煙科学研究財団研究年報 829-834 (2006)

学会発表

1) 吉田正人, 飯塚真理, 福島正充: 酸化チタン存在下でのフルオロアルキル化反応におけるアルコール添加効果．日本化学会第 85 春季年会．横浜, 2005 年 3 月

2) Yoshida M, Iizuka M, Fukushima S: Novel Preparation of Fluorinated Olefins Using Titanium Oxide as a Photocatalysis. 17th International Symposium on Fluorine Chemistry. Shanghai, July, 2005.

3) 飯塚真理, 福島正充, 吉田正人: 光触媒酸化チタンを用いたフルオロアルキル化オレフィンおよびケトンの新規合成．2005 年光化学討論会．福岡, 2005 年 9 月

4) 佐藤和美, 田邊洋子, 大下 誠, 米山綱雄, 小林裕太, 浅井正俊, 富岡治明 : 「市民向け公開講座を実施して」. 第 23 回国立大学法人バイオ実験機器施設協議会, 出雲, パルメイト, 平成 17 年 10 月 28 日

5) Hashimoto M, Tanabe Y, Fujii Y, Shibata H, Shido O: Docosahexaenoic acid is a possible therapeutic means of ameliorating learning deficiencies attributed to Alzheimer's disease. Alzheimer's and Parkinson's Diseases: 7th International Conference AD/PD 2005. Sorrento, Ital, March 2005

6) 橋本道男, 片倉賢紀, 田邊洋子, 篠塚和正, 紫藤 治 : β -アミロイド蛋白の脳内沈着によるラットの空間認知機能障害はドコサヘキサエン酸投与により改善する. 第 108 回日本薬理学会近畿部会. 西宮, 2005 年 11 月

7) 佐藤和美, 田邊洋子, 小林裕太, 浅井正俊, 富岡治明 : 「遺伝子実験講習会の開催に向けた技術的検討」. 第 17 回生物学技術研究会, 自然科学研究機構, 岡崎コンファレンスセンター, 平成 18 年 2 月 16 日~17 日

8) 飯塚真理, 福島正充, 吉田正人: 酸化チタン存在下でのヨウ化フルオロアルキルと α -メチルスチレンとの反応 - フルオロアルキル化オレフィンとケトンの選択的合成. 日本化学会第 86 春季年会. 船橋, 2006 年 3 月

- 9) 飯塚真理, 福島正充, 吉田正人: 酸化チタンを光触媒としたヨウ化フルオロアルキルの一電子還元. 基礎有機化学連合討論会, 福岡, 2006年9月
- 10) 飯塚真理, 福島正充, 吉田正人: ヨウ化フルオロアルキルを用いた有機フッ素化合物合成のための新規酸化-還元系の構築. 第30回フッ素化学討論会, 鳥取, 2006年11月
- 11) Maruyama M, Li G, Tanabe Y, Enkhjargal B, Shido O: Changes in Vascular Functions in Heat-Acclimated Rats. The Proceedings of the 83rd Annual Meeting. Maebashi, March 2006
- 12) Maruyama M, Li G, Tanabe Y, Enkhjargal B, Shido O: Day-night variations in contractility of the aorta and tail artery in heat-acclimated rats. The 2nd International Meeting on Physiology and Pharmacology in Temperature Regulation. Phoenix, AZ, USA, March 2006
- 13) 橋本道男, 山下慎司, 片倉賢紀, 田邊洋子, 藤原博典, 蒲生修治, 仲川清隆, 宮澤陽夫, 荒井啓行, 紫藤 治: アミロイド 蛋白の脳内沈着にたいするドコサヘキサエン酸による減衰作用-in vivo と in vitro. 第15回日本脂質栄養学会. 岐阜, 2006年9月