

実験動物分野

学術論文

1)Kawakami K, Ikeda K, Komura K, Nomura M, Nishimura T, Nabika T, Yamada T: Effects of living conditions on hypertension in spontaneously hypertensive rats (SHR). *Clinical and Experimental Hypertension*, 29(4): 257, 2007

2)Kawakami K, Shimosaki S, Tongu M, Kobayashi Y, Nabika T, Nomura M, Yamada T: Evaluation of bedding and nesting materials for laboratory mice by preference tests, *Experimental Animals*, 56(5): 363-368, 2007

3)Kawakami K, Shimosaki S, Uto K, Yuhki T, Kobayashi Y, Yamada T: Effect of environmental enrichment on the growth and activity of mice. *Experimental Animals*, 56(3): 189, 2007

4)Kawakami K, Shimosaki S, Nishimura T, Takesue K, Nomura M, Kobayashi Y, Nabika T: Effects of dwelling conditions on cardiovascular parameters in spontaneously hypertensive rats. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, 34:S45-S46, 2007

5)Mashimo T, Ogawa H, Cui ZH, Harada Y, Kawakami K, Masuda J, Yamori Y, Nabika T: Comprehensive QTL analysis of serum cholesterol levels before and after a high-cholesterol diet in SHRSP. *Physiological Genomics*, 30(2): 95-101, 2007

6)Kiriara Y, Takechi M, Ago A, Kurosaki K, Yamada T, Saito Y: Effects of chronic morphine administration on a rat neuropathic pain model. *Experimental Animals*, 56(3): 215, 2007

7)Takechi M, Kiriara Y, Ago A, Kurosaki K, Yamada T: Non-freezing preservation of mice organs at subzero temperature in a voltage-loading refrigerator. *Experimental Animals*, 56(3): 228, 2007

8)川上浩平, 下崎俊介, 頓宮美樹, 野村正人, 小林裕太, 並河徹, 山田高也: 脳卒中易発症高血圧自然発症ラット(SHRSP)の拘束ストレスに対するフィトンチッドの影響. *九州実験動物雑誌*, 23:57-62, 2007

- 9)川上浩平, 下崎俊介, 頓宮美樹, 小林裕太, 宇土研二, 結城俊明, 山田高也: マウスの行動活性に対する環境エンリッチメント材の影響, 実験動物と環境, 15(2): 105-115, 2007
- 10)Yamada T: Technicians of Experimental Animals after notification of the Standards and the Fundamental Guidelines – Academic ground –, Experimental Animals, 57, 173, 2008
- 11)Tongu M, Kawakami K, Shimosaki S, Komura K, Miyamoto K, Takesue K, Yamada T: Estimation of mouse habitation preferences with biotelemetry, Experimental Animals, 57, 308, 2008
- 12)Kawakami K, Shimosaki S, Tongu M, Kobayashi Y, Nomura M, Yamada T: Effects of environmental condition on body temperature and activity of mice, Experimental Animals, 57, 307, 2008
- 13)Kawakami K, Shimosaki S, Tongu M, Tsuchikura S, Kobayashi Y, Nabika T, Yamada T: Effects of environmental enrichment on the development of stroke in stroke-prone spontaneously hypertensive rats (SHRSP), Clinical and Experimental Hypertension, 30 (6), 469, 2008
- 14)Kawamoto M, Kawakami K, Otani H: Effects of phytoncides on spontaneous activities and sympathetic stress responses in Wistar Kyoto and stroke-prone spontaneously hypertensive rats. Shimane Journal of Medical Science, 25, 7-12, 2008
- 15)Kiriwara Y, Takechi M, Agou A, Kurosaki K, Kaidzu, S, Notsu Y, Saito Y, , Yamada T: Effects of food restriction on pathological parameters in ZDF(Zucker Diabetic Fatty) rats. Experimental Animals, 57(3):301, 2008
- 16) 川内秀之, 青井典明, 片岡真吾, 村田明道, 山田高也: アレルギー性鼻炎・花粉症の病態解明と治療戦略の確立 環境衛生仮説から遺伝子治療まで. 耳鼻咽喉科展望(0386-9687), 51(1): 8-25, 2008
- 17)山田高也: 飼養保管基準・基本指針告示後の実験動物技術者のあり方 教育訓練と資格評価について 飼養保管基準、基本指針告示後の実験動物技術者のあり方 教育機関の立場から, 実験動物技術(0387-978X), 43(2): 81-86, 2008

18)川内秀之, 青井典明, 清水保彦, 合田 薫, 佐野千晶, 片岡真吾, 山田高也: アレルギー治療薬の免疫修飾作用に関する基礎的検討. 耳鼻咽喉科免疫アレルギー 26(2): 142-143, 2008

19)頓宮美樹, 山田高也, 青井典明, 佐野千晶, 片岡真吾, 川内秀之: 鼻粘膜における局所免疫応答機構の解析ーサイトカイン産生とメモリーT細胞に関する検討ー. 耳鼻咽喉科免疫アレルギー 26(2): 66-68, 2008

20)川上浩平: 実験動物の生理学的反応に対するケージ内環境の影響. SHR News Letter, 28, 2008

21)川上浩平, 下崎俊介, 頓宮美樹, 野村正人, 小林裕太, 高橋節典, 大谷浩, 山田高也: ラットの血中エタノール濃度に及ぼすフィトンチッドの影響. 九州実験動物雑誌, 24,33-38, 2008

学会発表

1)川上浩平, 下崎俊介, 頓宮美樹, 小林裕太, 宇土研二, 結城俊明, 山田高也: マウス行動活性に対する環境エンリッチメント材の影響. 第54回日本実験動物学会, 江戸川区, 2007年5月

2)桐原由美子, 武智眞由美, 吾郷昭夫, 黒崎薫, 山田高也, 斉藤洋司: 神経因性疼痛モデルラットにおけるモルヒネの繰り返し投与の効果について. 第54回日本実験動物学会, 江戸川区, 2007年5月

3)武智眞由美, 桐原由美子, 吾郷昭夫, 黒崎薫, 山田高也, 三谷明彦: 氷点下非凍結保管庫を用いた生物検体保存の有用性. 第54回日本実験動物学会, 江戸川区, 2007年5月

4)小林裕太, 川上浩平, Sultana Razia, 山田高也: メタボリックシンドロームモデルラットに対する食事制限の影響 1: 体重及び肝臓の変化. 日本動物学会中国四国支部大会, 鳥取市, 2007年5月

5)Yamada T, Tongu M, Kawauchi H, Hashigucci K: Cytokine profile of

nasopharyngeal T cells in Ag-specific mucosal immune response. 9th International Symposium on Recent Advances in Otitis Media, Florida, USA, June 2007

6)川上浩平, 河本舞, 堀江哲史, 植田秀雄, 三原安経, 野村正人, 山田高也, 小林裕太, 大谷 浩: フイトンチッドの活用事例 第1報 解剖学実習におけるホルムアルデヒドの消臭効果. 第20回におい・かおり環境学会, 目黒区, 2007年6月

7)川上浩平, 下崎俊介, 小村浩司, 西村孝雄, 小林裕太, 山田高也: 居住環境の違いがラットの体温と活動量に及ぼす影響. 第41回日本実験動物技術者協会, 名古屋市, 2007年7月

8)桐原由美子, 武智眞由美, 黒崎薫, 頓宮美樹, 吾郷昭夫, 山田高也: マウスにおける感染症診断キット「モニライザ®」検査時の偽陽性出現と加齢の関係について. 第41回日本実験動物技術者協会, 名古屋市, 2007年7月

9)武智眞由美, 桐原由美子, 黒崎薫, 頓宮美樹, 吾郷昭夫, 三谷明彦, 山田高也: 氷点下非凍結保管庫を用いた微生物保存の有用性. 第41回日本実験動物技術者協会, 名古屋市, 2007年7月

10)松井孝子, 小沢学, 榊原七重, 田中舘明博, 石川 均, 宮田幹夫, 石川哲, 佐々木恵子, 尾島正幸, 山田高也, 鈴木幸男, 土本寛二, 相澤好治, 坂部貢: 開発した眼球運動装置の評価 - 化学物質過敏症患者を中心として -. 第16回日本臨床環境医学会総会, 港区, 2007年7月

11)川上浩平, 下崎俊介, Sultana Razia, 土倉覚, 頓宮美樹, 村田幸治, 亀井勉, 小林裕太, 山田高也: メタボリックシンドロームモデルラットに対する γ -オリザノール投与の影響. 第16回日本脂質栄養学会, 出雲市, 2007年8月

12)川上浩平, 下崎俊介, 頓宮美樹, 土倉覚, 小林裕太, 並河 徹, 山田高也: SHRSPの脳卒中発症に及ぼす環境エンリッチメント材の影響. 第43回高血圧関連疾患モデル学会, 大阪市, 2007年9月

13)崔宗虎, 真下知士, 小川博, 原田祐治, 川上浩平, 家森幸男, 並河徹: SHRSP/Izmにおける反応性高コレステロール血症のQTL解析. 第43回高血圧関連疾患モデル学会, 大阪市, 2007年9月

14)小林裕太, 川上浩平, Sultana Razia, 山田高也: メタボリックシンドロームモデルラットに対する食事制限の影響 2: 脂質代謝の変化. 第78回日本動物学会, 弘前市, 2007年9月

15)Yamada T, Tongu M, Sano C, Kataoka S, Kawauchi H: Mucosal immunity of nasopharynx: Cytokine profile of nasopharyngeal T cells in Ag-specific mucosal immune response. 12th congress of the international rhinologic society, Venezia, Italy, December 2007

16)Tongu M, Yamada T, Harada M, Harada T, Kawauchi H: Mucosal immunity of nasopharynx: study of long term T cell memory. 12th congress of the international rhinologic society, Venezia, Italy, December 2007

17)Kawakami K, Kobayashi Y, Shimosaki S, Sultana R, Yamada T: Pathophysiological characterization of a metabolic syndrome model rats. 6th congress of the ASIA and OCEANIA society for comparative endocrinology (AOSCE), India, December 2007

18)頓宮美樹, 山田高也, 青井典明, 佐野千晶, 片岡真吾, 川内秀之: 鼻粘膜における局所免疫応答機構の解析 - サイトカイン産生とメモリーT細胞に関する検討 - . 第26回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 大阪市, 2008年2月

19)山田高也: 飼養保管基準、基本指針告示後の実験動物技術者のあり方 教育機関の立場から. 日本実験動物科学技術 2008, 第55回日本実験動物学会, 仙台市, 2008年5月

20)川上浩平, 下崎俊介, 頓宮美樹, 小林裕太, 宇土研二, 結城俊明, 山田高也: マウスの行動活性に対する環境エンリッチメント材の影響. 日本実験動物科学技術 2008, 第55回日本実験動物学会, 仙台市, 2008年5月

21)頓宮美樹, 川上浩平, 下崎俊介, 小村浩司, 宮本公博, 武居清志, 山田高也: テレメトリーシステムを用いたマウスの居住嗜好性の評価. 日本実験動物科学技術 2008, 第55回日本実験動物学会, 仙台市, 2008年5月

22)桐原由美子, 武智眞由美, 吾郷昭夫, 黒崎 薫, 海津幸子, 野津吉友, 斉藤洋司, 山田高也: 制限給餌が ZDF(Zucker Diabetic Fatty)ラットの病理学的パラメターの及ぼす影響について. 日本実験動物科学技術 2008, 第55回日本実験動物

学会, 仙台市, 2008 年 5 月

23)Kawakami K, Kobayashi Y, Shimosaki S, Tongu M, Sultana R, Tsuchikura S, Nomura M, Nabika T, Yamada T: Effect of food restriction on a rat metabolic syndrome model, 13th International SHR Symposium, Prague, June 2008.

24)松井孝子, 小沢 学, 宮田幹夫, 石川 哲, 佐々木恵子, 尾島正幸, 山田高也, 榊原七恵, 鈴木幸男, 土本寛二, 相澤好治, 坂部 貢: 臨床環境医学センター受信患者における神経学的検査からみた経年変化. 第 17 回日本臨床環境医学会, 旭川市, 2008 年 7 月

25)Kiriwara Y, Takechi M, Ago A, Yamada T, Sakura S, Saito Y: Evaluation of an incapitance tester for measuring postoperative, neuropathic, and burn-induced pain in rats, The 12th World congress on pain, Glasgow, Scotland, UK, August 2008

26)川内秀之, 青井典明, 片岡真吾, 合田 薫, 森倉一朗, 山田高也: アレルギー治療薬の免疫修飾作用に関する基礎的検討. 第 20 回中国・四国臨床アレルギー研究会, 岡山市, 2008 年 8 月

27)Kawakami K, Tongu M, Shimosaki S, Kobayashi Y, Nabika T, Yamada T: Preference of bedding materials in mice, evaluation by biotelemetry, 3rd AFLAS Congress and 8th CALAS Annual Meeting, Beijing, September 2008

28)Hideyuki Kawauchi, Kaoru Gouda, Noriaki Aoi, Miki Tongu, Takaya Yamada : Updated information on the treatment of patients with Japanese Cedar Pollenosis — *From the bench to clinic* — . 12th International Seminar Otorhinolaryngology in Shimane (第 80 回日本耳鼻咽喉科学会島根県地方部会学術講演会), 松江市, 2008 年 9 月

29)頓宮美樹, 原嶋奈々江, 原田孝之, 原田 守: cyclophosphamide と adriamycin による抗癌免疫応答の誘導. 第 67 回日本癌学会, 名古屋市, 2008 年 10 月

30)赤間一仁, 金藤純子, 道田真帆子, 下崎俊介, 川上浩平:GABA 強化米の開発と高血圧自然発症マウス (SHR) を用いた経口投与試験. 日本アミノ酸学会第 2 回学術大会, 文京区, 2008 年 10 月

31) Akama K., Kanetou J., Akihiro T., Shimosaki S., Kawakami K., Tsuchikura S., Takaiwa F, Development of two types of GABA-enriched rice and their blood pressure-lowering effect in spontaneously hypertensive rats (SHRs), 6th International Symposium of rice functional genomics, 260, Korea, November 2008

32) 川上浩平, 下崎俊介, 頓宮美樹, 大谷浩, 山田高也: 4 種類の木製環境エンリッチメント材に対するマウスの行動学的反応. 第 26 回九州実験動物研究会, 佐賀市, 2008 年 11 月

33) 川上浩平, 下崎俊介, 頓宮美樹, Sultana R, 土倉覚, 野村正人, 小林裕太, 並河徹, 山田高也: メタボリックシンドロームモデルラット (SHR/cp) に対する給餌制限の効果. 第 44 回高血圧関連疾患モデル学会, 出雲市, 2008 年 11 月

34) 肖 冰, 原田 祐治, 川上浩平, 網野 寛, 崔 宗虎, 並河 徹: Ship2 遺伝子多型はラット耐糖能に関与しない. 第 44 回高血圧関連疾患モデル学会, 出雲市, 2008 年 11 月

35) 橋本麻子、竹内修、山田高也、橋口一弘、鈴木幸男：マウス鼻粘膜の免疫応答の特異性. 第 38 回日本免疫学会総会, 京都市, 2008 年 12 月

36) 山田和夫, 原伸正, 柴田朋子, 長子晴美, 川上浩平, 山田高也, 土屋美加子: 哺乳動物組織の NAD^+ レベル上昇におけるニコチン酸, ニコチンアミドリボシドの役割. 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会大会・合同大会 BMB2008, 神戸市, 2008 年 12 月