

実験動物分野

学術論文

- 1) Kawakami K, Komura K, Nishimura T, Nabika T, Gonda T: Evaluation of new bedding materials (Agrebe) in the mice. *Experimental Animals* 54(3): 226, 2005
- 2) Kawakami K, Kawamoto M, Cui ZH, Gonda T, Otani H, Nomura M, Nabika T: The wood flavor reduces stress responses in SHRSP. *Clinical and Experimental Hypertension* 27: 442, 2005
- 3) Kobayashi Y, Hobara N, Kawakami K, Cui ZH, Kawasaki H, Nabika T: Catecholamine concentration in congenic rat strains for the hypertension-related region on chromosome 1. *Clinical and Experimental Hypertension* 27: 417, 2005
- 4) Sakura S, Kirihara Y, Muguruma T, Kishimoto T, Saito Y: The comparative neurotoxicity of intrathecal lidocaine and bupivacaine in rats. *Anesthesia & Analgesia* 101(2): 541-7, 2005
- 5) Kirihara Y, Takechi M, Ago A, Saito Y: Antinociceptive effects of intrathecally administered lidocaine and morphine in mice. *Experimental Animals* 54(3): 216, 2005
- 6) Kawakami K, Ikeda K, Komura K, Cui ZH, Nishimura T, Nabika T: Effect of differences in living conditions on hypertension in SHR. *Clinical and Experimental Hypertension* 55(3): 277, 2006
- 7) Kirihara Y, Takechi M, Ago A, Miura T, Kurosaki K, Saito Y: Tolerance model produced by chronic intrathecal administration of morphine in mice. *Experimental Animals* 55(3): 301, 2006
- 8) Muguruma T, Sakura S, Kirihara Y, Saito Y: Comparative somatic and visceral antinociception and neurotoxicity of intrathecal bupivacaine, levobupivacaine, and dextrobupivacaine in rats. *Anesthesiology* 104(6):1249-56, 2006
- 9) Hashimoto T, Saito Y, Yamada K, Hara K, Kirihara Y, Tsuchiya M: Enhancement of morphine analgesic effect with induction of μ -opioid receptor endocytosis in rats. *Anesthesiology* 105(3):574-80, 2006
- 10) 河本舞, 川上浩平, 三原安経, 八田稔久, 権田辰夫, 野村正人, 大谷浩: フィトンチッドの香りがラット自律神経機能に及ぼす影響. *解剖学雑誌* 80(1): 23, 2005
- 11) 川上浩平, 小村浩司, 西村孝雄, 市野元信, 吾郷昭夫, 武居清志, 並河徹, 原田孝之: 消臭布床敷 (アグレーブ) のマウス用床敷材としての有用性の検討. *九州実験動物雑誌* 21: 13-19, 2005
- 12) 川上浩平: 居住環境に対する実験動物の生理学的反応. *実験動物と環境* 13(2): 98-102, 2005
- 13) 川上浩平: テレメトリー法を用いたフィトンチッド噴霧時のラット血圧日内変動の測定. *生物学・生理学技術報* 28: 78-81, 2006
- 14) 川上浩平, 下崎俊介, 石田勇, 言美昇, 野村正人, 並河徹: テレメトリーシステムを用いたSHRの循環生理値に対するフィトンチッドの影響. *九州実験動物雑誌*, 22:

23-27, 2006

- 15) 川上浩平, 河本舞, 堀江哲史, 三原安経, 野村正人, 山田高也, 小林裕太, 大谷 浩: 室内環境におけるフィトンチッドの消臭効果の検討. 環境管理技術 24(5): 17-22, 2006
- 16) 川上浩平, 崔宗虎, 並河徹: 第1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行動解析. 実験動物技術 41: 21-28, 2006

学会発表

- 1) 川上浩平, 小村浩司, 西村孝雄, 並河徹, 権田辰夫: 床敷消臭布 (アグレーブ) のマウス用床敷材としての有用性の検討. 第52回日本実験動物学会. 東京都江戸川区, 2005年5月
- 2) 桐原由美子, 武智眞由美, 吾郷昭夫, 齋藤洋司: マウスのくも膜下投与によるリドカインとモルヒネの鎮痛効果. 第52回日本実験動物学会総会. 東京都江戸川区, 2005年5月
- 3) 原かおる, 齋藤洋司, 六車智子, 越川桂, 桐原由美子, 佐倉伸一: リドカインの濃度と容量の違いが脊髄くも膜麻酔の効果に及ぼす影響 (ラットを用いた研究). 第52回日本麻酔科学会学術集会. 神戸市, 2005年6月
- 4) 川上浩平, 河本舞, 堀江哲史, 三原安経, 野村正人, 安井幸彦, 大谷浩: フィトンチッドの動物施設におけるアンケート調査とホルマリン消臭効果. 第39回日本実験動物技術者協会総会. 金沢市, 2005年6月
- 5) 武智眞由美, 桐原由美子, 黒崎薫, 三浦隆, 吾郷昭夫: 環境エンリッチメントが2糖尿病モデルマウスの病理学的パラメーターに与える影響. 第39回日本実験動物技術者協会総会. 金沢市, 2005年6月
- 6) 吾郷昭夫, 武智眞由美, 桐原由美子, 川上浩平: 竹筒を用いた環境エンリッチメントがラットの自発運動と尿中カテコールアミンに及ぼす影響. 第39回日本実験動物技術者協会総会. 金沢市, 2005年6月
- 7) 川上浩平: 居住環境に対する実験動物の生理学的反応, 「実験動物の福祉と環境」. 第39回日本実験動物技術者協会総会 及び第33回日本実験動物環境研究会 共催シンポジウム. 金沢市, 2005年6月
- 8) 阿部智, 増本幸一, 川上浩平, 大谷浩, 三原安経, 野村正人: フィトンチッドの化学成分と抗菌効果. 日本農芸化学会2006年度大会. 京都市, 2006年3月
- 9) 川上浩平, 池田克巳, 小村浩司, 崔宗虎, 西村孝雄, 並河徹: 居住環境の違いがラットの心拍数および血圧に及ぼす影響. 第53回日本実験動物学会. 神戸市, 2006年5月
- 10) 桐原由美子, 武智眞由美, 吾郷昭夫, 三浦隆, 黒崎薫, 齋藤洋司: マウスの脊髄くも膜下へのモルヒネ繰り返し投与による耐性モデルの作成. 第53回日本実験動物学会. 神戸市, 2006年5月
- 11) 川上浩平, 小村浩司, 西村孝雄, 並河徹, 山田高也: SHRSPにおける環境エンリッチメント材の脳卒中予防効果. 第40回日本実験動物技術者協会. 京都市, 2006年10月

- 12) 桐原由美子, 武智眞由美, 吾郷昭夫, 三浦隆, 黒崎薫: マウス・ラットの麻酔法の違いによる術後痛の比較. 第40回日本実験動物技術者協会. 京都市, 2006年10月
- 13) 黒崎薫, 吾郷昭夫, 武智眞由美, 桐原由美子, 山田高也, 夏目克彦, 岡村治樹: ラット流水洗浄ラックの水膜方式と従来方式の水洗板の汚れと洗浄作業性の比較. 第40回日本実験動物技術者協会総会. 京都, 2006年10月
- 14) 松井孝子, 小沢学, 榊原七恵, 田中館明博, 石川哲, 山田高也, 鈴木幸男, 土本寛二, 相澤好治, 坂部貢: 新しい眼球運動装置の開発- 化学物質過敏症患者の評価を中心として -. 第15回日本臨床環境医学会. 仙台, 2006年7月
- 15) 石田 勇, 川上浩平, 大谷浩, 三原安経, 野村正人: テレメトリー法を用いたフィトンチッド噴霧時のラット血圧日内変動の測定. 日本化学会西日本大会. 那覇市, 2006年11月
- 16) Kirihara Y, Takechi M, Ago A, Koshikawa K, Sakura S, Saito Y: Comparison of pain after experimental incision performed under three different anesthetic techniques in rats. The 11th World congress on pain. Sydney, Australia, August 2005
- 17) Kirihara Y, Saito Y, Koshizaki M, Sakura S, Doi K: Effects of coadministered morphine and gabapentin in the rat neuropathic pain model. The 35th Annual meeting of Neuroscience. Washington DC, USA, November 2005
- 18) Kawakami K, Ikeda K, Komura K, Nomura M, Nishimura T, Nabika T, Yamada T: Effect of living conditions on hypertension in spontaneously hypertensive rats (SHR). 12th International Symposium on SHR. Kyoto, Japan, October 2006
- 19) Kawakami K, Ikeda K, Komura K, Nomura M, Nishimura T, Nabika T: Effect of dwelling conditions on cardiovascular parameters in spontaneously hypertensive rats (SHR). 2th International Symposium on lifestyle related diseases. Nishinomiya, Japa, October 2006
- 20) Kirihara Y, Takechi M, Ago A, Sakura S, Saito Y: Chronic intrathecal administration of morphine produces hyperalgesia and tolerance in mice. Annual meeting of American Society of Anesthesiologists. Chicago, USA, October 2006
- 21) Yamada T, Kurosaki K, Ago A, Sano C, Murata A, Kataoka S, Kawauchi H: The role of tonsils as an inductive site of immune response in the nasopharynx: a study on human tonsillar lymphocyte transferred into NOD-scid mice. 1st Humanized Mice workshop. Tokyo, Japan, October 2006