

総合科学研究支援センター実験動物分野

学術論文

- 1) 川上浩平, 崔 宗虎, 並河 徹, 権田辰夫: 第1染色体上の高血圧連鎖領域を SHRSP ホモ型として有するコンジェニックラットの行動特性. 九州実験動物雑誌 19:19-23, 2003
- 2) Kawakami K, Takeuchi T, Yamaguchi S, Ago A, Nonura M, Gonda T, Komemushi S: Preference of guinea pigs for bedding materials: wood shavings versus paper cutting sheet. *Experimental Animals* 52(1): 11-15, 2003
- 3) Kirihara Y, Saito Y, Sakura S, Hashimoto K, Kishimoto T, Yasui Y: Comparative neurotoxicity of intrathecal and epidural lidocaine in rats. *Anesthesiology* 99(4): 961-698, 2003
- 4) Cui Z-H, Ikeda K, Kawakami K, Gonda T, Nabika T, Masuda J: Exaggerated response to restraint stress in rats congenic for the chromosome -1 blood pressure quantitative trait locus. *Clinical and Experimental Pharmacology & Physiology* 30: 464-469, 2003
- 5) 川上浩平, 野村正人, 権田辰夫, 米虫節夫: 実験動物施設における実験動物の環境管理技術 –床敷材の影響について–. 環境管理技術 22: 40-48, 2004
- 6) 川上浩平: 居住環境に対する実験動物の生理学的反応. 九州実験動物雑誌 20: 1-8, 2004
- 7) 小林裕太, 川上浩平, 崔 宗虎, 並河 徹: Sympathetic changes in congenic rats strain for the hypertension-related region on chromosome 1. 基礎老化研究 28(2): 25, 2004
- 8) Cui Z-H, Ikeda K, Kawakami K, Gonda T, Masuda J, Nabika T: Exaggerated response to cold stress in a congenic strain for the quantitative trait locus for blood pressure. *Journal of Hypertension* 22: 2103-2109, 2004
- 9) Kawakami K, Kawamoto M, Nomura M, Otani H, Nabika T, Gonda T: Effects of phytoncides on blood pressure under restraint stress in SHRSP. *Clinical and Experimental Pharmacology & Physiology* 31: S27-28, 2004
- 10) Hara K, Saito Y, Kirihara Y, Sakura S: The interaction between gamma-aminobutyric acid agonists and diltiazem in visceral antinociception in rats. *Anesthesia & Analgesia* 98(5):

1380-1384, 2004

- 11) Takeuchi T, Gonda T: Cellular kinetics of villous epithelial cells and M cells in rabbit small intestine. *Journal of Veterinary Medical Science* 66(6): 689-693, 2004
- 12) Takeuchi T, Gonda T: Distribution of the pores of epithelial basement membrane in the rat small intestine. *Journal of Veterinary Medical Science* 66(6): 695-700, 2004

学会発表

- 1) 森山信子, 権田辰夫, 浦上慎司, 菊野伸之, 椎名浩昭, 井川幹夫: Progesterone 投与による cisplatin 前立腺癌細胞障害性の増強. 第 91 回日本泌尿器科学会総会. 徳島, 2003 年 4 月
- 2) 吾郷昭夫, 川上浩平, 竹内崇師, 権田辰夫: ドーム型エンリッチメントの色の違いによるマウスの居住嗜好性. 第 37 回日本実験動物技術者協会総会. 埼玉, 2003 年 5 月
- 3) 川上浩平, 竹内崇師, 吾郷昭夫, 野村正人, 権田辰夫, 米虫節夫: モルモットにおける紙製床敷材の居住嗜好性試験. 第 50 回日本実験動物学会総会. 埼玉, 2003 年 5 月
- 4) 並河 徹, 池田克巳, 崔 宗虎, 川上浩平, 家森幸男, 加藤規弘: 遺伝的モデルラットを利用した高血圧素因遺伝子単離の試み. 第 13 回日本人類遺伝学会 Medical Genetics 研究会. 東京, 2003 年 6 月
- 5) Gonda T, Anjiki T, Takeuchi T, Ago A: Distribution of lymphatic vessels in rectum and correlation to peptidergic nerves in rat. Enteric nervous system, Satellite meeting of ISAN. Banff, Canada, July 2003
- 6) 竹内崇師, 吾郷昭夫, 権田辰夫: ウサギ小腸の粘膜上皮における糖鎖発現の部位的相違. 第 136 回日本獣医学会学術集会. 青森, 2003 年 10 月
- 7) Kirihara Y, Saito Y, Hashimoto T, Muguruma T, Koshikawa K: Intrathecally administered morphine produces antinociceptive effects but does not reduce hypersensitive state in the rat neuropathic pain model. Annual meeting of American Society of Anesthesiologists. San Francisco, USA, October 2003
- 8) 森山信子, 佐藤和美, 権田辰夫, 菊野伸之, 浦上慎司, 椎名浩昭, 井川幹夫: 前立

腺癌細胞株における steroid hormone receptor gene の脱メチル化による影響．第 55 回
日本泌尿器科学会西日本総会．出雲，2003 年 11 月

- 9) Saito Y, Kirihara Y, Doi K, Nakatani T: Spinal antinociceptive effects of a new calcium channel blocker, AGS1164, in rats. The 33rd Annual meeting of the Society for Neuroscience. New Orleans, LA, USA, November 2003
- 10) 森山信子, 佐藤和美, 権田辰夫, 菊野伸之, 浦上慎司, 椎名浩昭, 井川幹夫: 前立腺癌細胞株におけるステロイドホルモン受容体遺伝子の変異．第 92 回日本泌尿器科学会総会．大阪，2004 年 4 月
- 11) 権田辰夫, 竹内崇師, 安食 隆, 吉川貞樹, 小村洋司: ラットにおける低分子キトサンの安全性試験．第 137 回日本獣医学会学術集会．藤沢，2004 年 4 月
- 12) 吾郷昭夫, 武智眞由美, 川上浩平, 竹内崇師, 権田辰夫: 回転盤付イグラーがマウスのエンリッチメントと成長に及ぼす影響 第 38 回日本実験動物技術者協会総会．長崎，2004 年 5 月
- 13) 竹内崇師, 吾郷昭夫, 権田辰夫: デキストラン硫酸ナトリウム誘発性腸炎がマウス消化管粘膜に及ぼす影響．第 51 回日本実験動物学会総会．長崎，2004 年 5 月
- 14) 崔 宗虎, 池田克巳, 川上浩平, 権田辰夫, 益田順一, 並河 徹: 血圧 QTL を有するコンジェニックラットにおける寒冷ストレス反応の亢進．第 51 回日本実験動物学会総会．長崎，2004 年 5 月
- 15) 権田辰夫, 竹内崇師, 吾郷昭夫: ラット回腸パイエル板の構造と神経線維との関係．第 51 回日本実験動物学会総会．長崎，2004 年 5 月
- 16) 佐倉伸一, 桐原由美子, 六車智子, 岸本朋宗, 齋藤洋司: ラットクモ膜下腔に投与されたリドカインとブピバカインの神経毒性の比較．第 51 回日本麻酔科学会学術集会．名古屋，2004 年 5 月
- 17) 六車智子, 原かおる, 岸本朋宗, 桐原由美子, 佐倉伸一, 齋藤洋司: ブピバカイン, レボブピバカイン, デキストロブピバカインのラットくも膜下腔投与における体性および内臓性抗侵害受容効果の比較．第 51 回日本麻酔科学会学術集会．名古屋，2004 年 5 月
- 18) 小林裕太, 劉 穎菊, 権田辰夫, 竹井祥郎: 新規ペプチド; アドレノメデュリン 2 のブタ摘出冠血管弛緩作用．日本動物学会中国四国支部大会．徳島，2004 年 5 月

- 19) Kawakami K, Kawamoto M, Cui Z-H, Nomura M, Gonda T, Nabika T: Effects of phytoncides on blood pressure under restraint stress in SHRSP. Satellite symposium to the 11th international symposium on the SHR and cardiovascular risk-genomics to disease prevention, Lifestyle related diseases – perspectives for primary prevention and treatment in animal models and humans. Spokane, WA, USA, May 2004
- 20) Kawakami K, Kawamoto M, Cui Z-H, Nomura M, Gonda T, Nabika T: The wood flavor reduces stress responses in SHRSP. The 11th international symposium on the SHR and cardiovascular risk-genomics to disease prevention. Portland, OR, USA, May 2004
- 21) Sakura S, Kirihara Y, Muguruma T, Kishimoto T, Saito Y: Comparative neurotoxicity of intrathecal lidocaine and bupivacaine in rats. Euroanaesthesia 2004 Meeting. Lisbon , May 2004
- 22) 権田辰夫, 安食 隆, 河本 舞, 秦 淳也, 吉川貞樹, 守谷みどり: キトサンオリゴ糖のラットにおける免疫賦活作用の検討. 日本獣医解剖学会. 札幌, 2004 年 9 月
- 23) 小林裕太, 劉 穎菊, 兵頭 普, 権田辰夫, 竹井祥郎: アドレノメデュリン 2 のブタ冠血管拡張作用. 第 75 回日本動物学会. 神戸, 2004 年 9 月
- 24) 三浦隆, 権田辰夫, 杉原直佳, 有本哲也: 弱酸性水 (ハイポックウォーター) の動物実験施設における有用性: 消毒および消臭効果. 実験動物技術者協会 関西支部 地方大会 米子大会. 米子, 2004 年 10 月
- 25) Kirihara Y, Saito Y, Sakura S, Koshizaki M, Doi K: Effects of chronic morphine administration on the rat neuropathic pain model. The 34th Annual meeting of the Society for Neuroscience. San Diego, CA, USA, October 2004
- 26) Muguruma T, Kirihara Y, Sakura S, Hara K, Saito Y: Comparative somatic and visceral antinociception of intrathecal bupivacaine, levobupivacaine and dextrobupivacaine in rats. Annual meeting of American Society of Anesthesiologist. Las Vegas, NV, USA, October 2004
- 27) Sakura S, Kirihara Y, Muguruma T, Kishimoto T, Saito Y: Comparative neurotoxicity of intrathecal lidocaine and bupivacaine in rats. Annual meeting of American Society of Anesthesiologist. Las Vegas, NV, USA, October 2004

- 28) 川上浩平, 河本 舞, 三原安経, 権田辰夫, 野村正人, 大谷 浩: 森林の香り (フィトンチッド) は SHRSP の拘束ストレスを軽減した . 第 22 回九州実験動物研究会 . 宮崎, 2004 年 11 月
- 29) 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: ラットにおけるフィトンチッドの香りが自律神経機能に及ぼす影響 . 日本解剖学会第 59 回中国・四国地方会 . 岡山, 2004 年 11 月
- 30) 森山信子, 権田辰夫, 佐藤和美, 菊野伸之, 浦上慎司, 椎名浩昭, 井川幹夫: 前立腺癌細胞株におけるステロイドホルモン受容体遺伝子の変異と脱メチル化による影響 . 第 56 回日本泌尿器科学会西日本総会 . 大分, 2004 年 11 月