

総合分析実験センター

生物資源開発部門

原 著

- 1 *平川信洋, 岡 光徳, 岡本龍児, 中野達也, 吉岡 茜, 小松 智, 北川範仁, 青柳孝彦, 笠原貴紀, 可徳三博, 鶴田敏幸: 脛骨骨幹部疲労骨折における発生部位の検討. 九州・山口スポーツ医・科研究會誌 19, 96-101, 2007.
- 2 Kitajima S., Jin Y., Koike T., Yu Y., Liu E., Morimoto M., Shiomi M., Marcovina S., Watanabe N., Fan J: Lp(a) enhances coronary atherosclerosis in transgenic Watanabe heritable hyperlipidemic rabbits. *Atherosclerosis* 193, 269-276. 2007.
- 3 *北村宏規, 高原信二, 小松 智, 平川信洋, 青柳孝彦, 北川範仁, 笠原貴紀, 可徳三博, 鶴田敏幸: 外傷歴を伴わない第5中足骨基部骨端線剝離の発生要因. 九州・山口スポーツ医・科研究會誌 19, 114-118, 2007.
- 4 Liu E., Kitajima, S, Wiese E., Reifenberg K., Morimoto M., Watanabe T., Fan J: Re-establishment of Complement C6-deficient Rabbit Colony by Cryopreserved Sperm Transported from Abroad. *Exp. Anim.* 55, 167-171. 2007.
- 5 Liu E., Morimoto M., Kitajima S., Yu Y., Koike T., Shiiki H., Nagata M., Watanabe T., Fan J: Increased expression of vascular endothelial growth factor in kidney leads to progressive impairment of glomerular functions. *J. Am. Soc. Nephrol.* 18, 2094-2104. 2007.
- 6 Nishijima K., Kuwahara S., Ohno T., Miyaishi O., Ito Y., Makino S., Sumi Y., Tanaka S: Occurrence of Naturally Generated Dental Caries in Molar Teeth of ODS (Osteogenic Disorder Shionogi) Rats. *Comp. Med.* 57: 6, 590-593. 2007.
- 7 Nishijima K., Kuwahara S., Ohno T., Miyaishi O., Ito Y., Sumi Y., Tanaka S: Occlusal tooth wear in female F344/N rats with aging. *Arch. Oral Biol.* 52: 9, 844-849. 2007.
- 8 *岡 光徳, 吉岡 茜, 中野達也, 岡本龍児, 小松 智, 平川信洋, 青柳孝彦, 北川範仁, 笠原貴紀, 可徳三博, 鶴田敏幸: 当院における下腿～足部疲労骨折の現状と今後の課題. 九州・山口スポーツ医・科研究會誌 19, 102-108, 2007.
- 9 *坂元大海, 小松 智, 平川信洋, 青柳孝彦, 北川範仁, 可徳三博, 笠原貴紀, 鶴田敏幸: シンスプリントの発生要因に関する一考察 股関節機能に着目して. 九州・山口スポーツ医・科研究會誌 19, 109-113, 2007.
- 10 *Sone K., Yamamoto-Sawamura T., Kuwahara S., Nishijima K., Ohno T., Aoyama H., Tanaka S: Changes of estrous cycles with aging in female F344/N rats. *Exp. Anim.* 56: 2, 139-148. 2007.
- 11 *Zhao S., Liu E., Chu Y., Zheng H., Kitajima S., Morimoto M: Numbers of publications related to laboratory animals. *Scand. J Lab. Anim. Sci.* 34, 81-83. 2007.

総 説

- 1 北嶋修司, 詫廣茂信, 友田清光, 森本正敏: ヒト疾患モデルとしての遺伝子組換えウサギの開発とその系統保存. 九州実験動物雑誌 23, 31-45, 2007.
- 2 *田中 慎, 西島和俊, 大野民生, 宮石 理: F344/N 備考. 基礎老化研究 31: 1, 11-20, 2007.

- 3 *鶴田敏幸, 可徳三博, 北川範仁, 青柳孝彦: 【整形外科 office-based surgery—1人でできるテクニック】肩, 肘, 手関節 局所麻酔下による内視鏡視下肘部管開放手術. 別冊整形外科 51, 51-55, 2007.

学会発表

国際学会

- 1 Kitajima S: Rabbit semen conservation. 2nd International Meeting on Rabbit Biotechnology. 2007, 6, 14-15. Abstract 10.

全国規模の学会

- 1 *秀島聖尚, 高原信二, 北川範仁, 青柳孝彦, 可徳三博, 鶴田敏幸: 成長期内側型野球肘の治療成績とその問題点. 第18回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 日本臨床スポーツ医学会誌 15: 4, 150.
- 2 *平川信洋, 青柳孝彦, 北川範仁, 可徳三博, 鶴田敏幸: 疾走型脛骨疲労骨折の予防に関する一考察. 第19回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 2007, 11, 3-4. 日本臨床スポーツ医学会誌 15: 4, 153.
- 3 北川 範仁, 青柳孝彦, 可徳三博, 鶴田敏幸, 小田万友子, 十時忠秀: 呼吸機能低下患者の上肢手術に対する硬膜外麻酔を併用した斜角筋間ブロックによる麻酔管理. 日本麻酔科学会第54回学術集会. 2007, 5, 31-6, 2. 講演要旨集.
- 4 北川範仁, 青柳孝彦, 可徳三博, 鶴田敏幸, 小田万友子: 腹臥位でのラリンジアルマスクを用いた全身麻酔における合併症 舌の一過性知覚障害. 日本臨床麻酔学会第27回大会. 2007, 10, 25-27. 日本臨床麻酔学会誌 27: 6, 199.
- 5 *小池智也, 北嶋修司, 森本正敏, 塩見雅志, 渡辺照男, 浅田祐士郎, 畠山金太, 範 江林: 動脈硬化病変のC反応性蛋白—その由来と病態生理学的重要性. 第24回日本疾患モデル動物学会総会. 2007, 8, 31-9, 1. 講演要旨集.
- 6 西島和俊, 宮石 理, 伊藤美武, 角 保徳, 田中 慎: 雌 F344/N ラットにおける顎関節および下顎頭の加齢変化. 第144回日本獣医学会学術集会. 2007, 9, 2-4. 講演要旨集 24.

地方規模の学会

- 1 北嶋修司: 凍結精子による遺伝子組換えウサギの系統保存. 第95回関西実験動物研究会. 2007, 9, 14. 講演要旨 3.
- 2 前田達弘, 劉 恩岐, 詫 廣茂信, 北嶋修司, 森本正敏: 凍結融解後のウサギ精子受精能に及ぼす冷却速度の影響について. 第25回九州実験動物研究会. 2007, 11, 10. 九州実験動物雑誌 23, 96.
- 3 西島和俊, 溝呂木敏弘, 宮石 理, 角 保徳, 田中 慎: 口腔研究モデルとしての実験動物ラット. 第2回あいち健康長寿産業クラスター形成事業・国立長寿医療センター県民講座. 2007, 11, 1.
- 4 *田中 慎, 西島和俊: げっし目実験動物下顎骨の加齢変化. 第25回九州実験動物研究会. 2007, 11, 10. 九州実験動物雑誌 23, 95.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
准教授	北嶋 修司	科学省研究費補助金	基盤研究(C)	新規遺伝子組換えウサギによるメタボリックシンドロームにおけるPPARの役割の解明	1,000
准教授	北嶋 修司	科学省研究費補助金	基盤研究(C) (分担)	C反応性蛋白トランスジェニックウサギを用いた動脈硬化の発生機序の解明	700

機器分析部門

著書

- 1 *杉原 甫, 青木茂久, 田端寿美, 渡辺恵子: Life Style Medicine を知るためのキーワード no.2 肥満と脂肪細胞. Life Style Medicine 76-80, 先端医学社 2007.
- 2 *杉原 甫, 青木茂久, 田端寿美: 脂肪細胞は肥大し増殖する. メタボリックシンドロームと循環器合併症 25-29, 中外医学社 2007.
- 3 能見光雄: 医学における光ピンセット—光を利用してつかみ引き延ばして, 病気の原因を探る (特集光で動かす). 光アライアンス (Optical alliance) 14-18, 日本工業出版 2007.

原著

- 1 °Ichiba M, Ogawa Y, Mohri I, Kondoh T, Horita M, Matsumoto A, Yoshida R, Matsumoto Y, Saito H, Ohba K, Yamashita Z, Tomokuni K: Analysis of urinary metabolites of polycyclic aromatic hydrocarbons in incineration workers. Journal of Occupational Health 49, 159-164. 2007.
- 2 *Suzuki S, Furue H, Koga K, Jiang N, Nohmi M, Shimazaki Y, Katoh-Fukui Y, Yokoyama M, Yoshimura M, Takeichi M: Cadherin-8 Is Required for the First Relay Synapses to Receive Functional Inputs from Primary Sensory Afferents for Cold Sensation. The Journal of Neuroscience 27: 13, 3466-3476. 2007.

学会発表

全国規模の学会

- 1 *小川康恭, 市場正良, 毛利一平, 吉田吏江, 齊藤宏之, 近藤敏弘, 山下善功: 清掃工場労働者において酸化ストレスレベルを高める要因は何か. 第80回日本産業衛生学会. 2007, 04, 27. 産衛誌 49(臨増), 837.
- 2 *Furue H, Suzuki S, Koga K, Nohmi M, Takeichi M, Yoshimura M: Impairment of afferent synaptic inputs for mechanical and cold sensation to substantia gelatinosa neurons of the rat spinal dorsal horn through cadherin-8 expressing synaptic glomeruli. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2007, 09, 10. Neurosci. Res. 58: Suppl.1, S71.
- 3 *古江秀昌, 鈴木祥宏, 古賀浩平, 島崎由佳, 能見光雄, 武市雅俊, 吉村 恵: 細胞接着因子欠損マウスにおける脊髄後角表層への冷覚シナプス入力の減弱. 第84回日本生理学会大会. 2007, 03, 20. 日本生理学会大会発表要旨集 57: Suppl, S102.
- 4 °山下善功, 山隈龍馬, 西村晃一, 高橋達也, 蒲池将史, 近藤敏弘, 上野大介, 市場正良, 宮島 徹,

友国勝磨：佐賀環境フォーラムにおけるシックスクール問題への取り組み(3)。第77回日本衛生学会。
2007, 03, 28. 日衛誌 62：2, 584.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
教務員	近藤 敏弘	科学研究費補助金	基盤研究(C) (分担)	アルコールは発がんを促進するか	交付金なし