

総合分析実験センター

生物資源開発部門

学術論文

- 1 *Ichikawa T, Liang J, Kitajima S, Koike T, Wang X, Sun H, Morimoto M, Shikama H, Watanabe T, Yamada N, and Fan J: Macrophage-derived lipoprotein lipase increases aortic atherosclerosis in cholesterol-fed transgenic rabbits. *Atherosclerosis* 179: 87-95, 2005.
- 2 *Koike T, Liang J, Wang X, Ichikawa T, Shiomi M, Sun H, Watanabe T, Liu G, and Fan J.: Enhanced aortic atherosclerosis in transgenic Watanabe heritable hyperlipidemic rabbits expressing lipoprotein lipase. *Cardiovasc. Res.* 65: 524-34, 2005.
- 3 Kitagawa N, Oda M, Morimoto M, Miyazaki N.: Position of the Shoulder for Subclavian Approach. *Anesthesiology* 103: 209-210, 2005.
- 4 Kitagawa N, Oda M, Totoki T, Morimoto M.: Does external leg rotation facilitate femoral venipuncture? *Br.J.Anaesth.* 2005 94: 864-865, 2005.
- 5 Kitajima S, Liu E, Morimoto M, Koike T, Koike Y, Watanabe T, and Imagawa S, and Fan J: Transgenic rabbits with increased VEGF expression developed hemangiomas in the liver: A new model for the Kasabach-Merritt syndrome. *Lab. Invest.* 85: 1517-1527, 2005.
- 6 *古賀寿記, 北村宏規, 岡光 徳, 坂元大海, 小松 智, 平川信幸, 北川範仁, 可徳三博, 鶴田敏幸, 斎藤博章: カヌー競技における腰痛の発生機序に対する一考察. 九州・山口スポーツ医・科学会誌. 17: 32-38, 2005.
- 7 Liu E, Kitajima S, Higaki Y, Morimoto M, Sun H, Yamada N, and Fan J: High lipoprotein lipase activity increases insulin sensitivity in transgenic rabbits. *Metabolism* 54: 132-138, 2005.
- 8 Liu E, Kitajima S and Morimoto M: Recent advances of the mouse model in human cancer research. *Chin. J. Cancer* 24: 249-254, 2005.
- 9 *西村麻希, 小松 智, 平川信洋, 北川範仁, 可徳三博, 鶴田敏幸: スポーツ選手の心理的コンディションについて PCI を用いて. 九州・山口スポーツ医・科学会誌. 17: 28-31, 2005.
- 10 Oda M, Kitagawa N, Yang B-X, Totoki T and Morimoto M: Quantitative and fiber-selective evaluation of dose-dependent nerve blockade by lidocaine in rats. *J. Pharmacol. Exp. Therapeutics (JPET)* 312: 1132-1137, 2005.
- 11 *岡本龍児, 高原信二, 秀島聖尚, 小松 智, 平川信洋, 北川範仁, 可徳三博, 鶴田敏幸, 田中伸周: アーチェリー選手の障害特性. 九州・山口スポーツ医・科学会誌. 17: 50-53, 2005.
- 12 *Sun H, Koike T, Ichikawa T, Hatakeyama K, Shiomi M, Zhang B, Kitajima S, Morimoto M, Watanabe T, Asada Y, Chen YE, Fan J: C-reactive protein in atherosclerotic lesions: its origin and pathophysiological significance. *Am. J. Pathol.* 167: 1139-1148, 2005.
- 13 *鶴田敏幸, 可徳三博, 北川範仁, 笠原貴紀: 上肢に対するリハビリテーション. 整形・災害外科. 48: 747-754, 2005.
- 14 Watanabe N, Nakagawa H, Kitajima S, Liu E, Morimoto M, Watanabe T and Fan J: Establishment of a SPF colony of human apo(a) transgenic rabbits by frozen-thawed embryo

transfer. Exp. Anim. 54: 353-357, 2005.

学会発表

- 1 *小池智也, 市川朝永, 畠山金太, 塩見雅志, 張 波, 北嶋修司, 森本正敏, 渡辺照男, 浅田祐士郎, 范 江霖: 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52回日本実験動物学会総会. 2005, 5, 18-20. 講演要旨集 p235.
- 2 北川範仁, 可徳三博, 笠原貴紀, 鶴田敏幸, 小田万友子, 十時忠秀: ラリングエルマスキエアウェイを用いた麻酔管理における麻酔導入時のアトロピン投与の有用性. 日本麻酔科学会第52回学術集会. 2005, 6, 2-4. 講演要旨集
- 3 *Koike T, Shiomi M, Liang J, Kitajima S, Morimoto M, Watanabe T, Yamada N, Fan J: Enhanced atherosclerosis in transgenic Watanabe heritable hyperlipidemic rabbits expressing human lipoprotein lipase. The 1st International Conference on Transgenic Rabbits. 2005, 6, 18. Abstracts p18.
- 4 *梁 景岩, 王 曉斐, 北嶋修司, 小池智也, 市川朝永, 森本正敏, 渡辺照男, 范 江霖: 動脈硬化発生・進展における MMP-12の役割—トランスジェニックウサギを用いた研究—. 第52回日本実験動物学会総会 2005, 5, 18-20. 講演要旨集 p236.
- 5 *Liang J, Kitajima S, Wang X, Koike T, Jin Y, Morimoto M, Fan J: Participation of macrophage elastase (MMP-12) in atherosclerosis. The 1st International Conference on Transgenic Rabbits. 2005, 6, 18. Abstracts p15.
- 6 Liu E, Kitajima S, Koike T, Morimoto M, Watanabe T, Fan J: Human LPL transgenic rabbits—Application of transgenic rabbit to human metabolic syndrome. The 1st International Conference on Transgenic Rabbits. 2005, 6, 18. Abstracts p16-17.
- 7 中西陽子, 友田清光, 詫 廣茂信, 劉 恩岐, 北嶋修司, 森本正敏: 遺伝子組み換えウサギの効率的な繁殖方法に関する検討—人工授精における精子数の検討—. 第39回日本実験動物技術者協会総会. 2005, 6, 24-25. 講演要旨集 p85.
- 8 小田万友子, 北川範仁, 森本正敏, 井 宣隆, 佐藤英俊, 鎌田雅夫: 局所麻酔薬のヒト赤血球形態に及ぼす影響—原子間力顕微鏡による観察—. 日本麻酔科学会第52回学術集会. 2005, 6, 2-4. 講演要旨集

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)
助教授	森本 正敏	平成17年度文部科学省研究費補助金	基盤研究(C)	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	1,400
助手	北嶋 修司	平成17年度文部科学省研究費補助金	基盤研究(C)	LPL トランスジェニックウサギの有用性に関する検討	800
客員 研究員	渡辺 照男	平成17年度文部科学省研究費補助金	基盤研究(C)	肥満における PPARs の役割: 遺伝子改変ウサギを用いた研究	1,300
専門技 術職員	詫 廣茂信	平成17年度文部科学省研究費補助金	奨励研究	凍結精子による遺伝子組換えウサギの系統保存に関する研究	720

機器分析部門

著 書

- 1 *杉原 甫, 田端寿美: 4. 脂肪細胞—メタボリックシンドロームの細胞基盤—. 船橋 徹 編: メタボリックシンドローム実践マニュアル. 29-38. フジメディカル出版. 大阪 2005.

学術論文

- 1 *杉原 甫, 井手口浩幸, 田端寿美: 白色脂肪細胞の初代培養(付: 褐色脂肪細胞の初代培養). アディポサイエンス 2: 306-311, 2005.
- 2 *杉原 甫, 田端寿美: 脂肪細胞—肥満と再生のメカニズム. 日本醫事新報 4251: 14-15, 2005.

学会発表

- 1 市場正良, 松本明子, 堀田美加子, 近藤敏弘, 花岡知之, 小山倫浩, 川本俊弘, 友国勝磨: アルコールによる多環芳香族炭化水素 DNA 付加体形成への影響. 第75回日本衛生学会. 2005, 3, 29. 日衛誌 60: 258.

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)
教務職員	近藤 敏弘	平成17年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成事業	環境発癌物質の曝露指標の開発	200