

探索病理学分野

A 欧文

A-a

1. Chiba T, Fujita S, Kubota H, Inoue D, Mizuno A, Komatsu T, Yamaza H, Higami Y, Shimokawa I: Identification of fasting-induced genes in the rat hypothalamus. Relationship with Neuroprotection. *Ann NY Acad Sci* 1119: 216-226, 2007 (IF: 1.93)
2. Chiba T, Yamaza H, Shimokawa I: Role of insulin and growth hormone/insulin-like growth factor-I signaling in lifespan Extension: Rodent longevity models for studying aging and calorie restriction. *Current Genomics* 8: 423-428, 2007 (IF: 0.786)
3. Liu E, Lee AY, Chiba T, Olson E, Sun P, Wu X: The ATR-mediated S phase checkpoint prevents rereplication in mammalian cells when licensing control is disrupted. *J Cell Biol* 179 (4): 643-657, 2007 (IF: 10.152)
4. Zhan M, Yamaza H, Sun Y, Sinclair J, Li H, Zou S: Temporal and spatial transcriptional profiles of aging in *Drosophila melanogaster*. *Genome Res* 17 (8): 1236-1243, 2007 (IF: 10.256)
5. Xie M, Kobayashi I, Kiyoshima T, Yamaza H, Honda JY, Takahashi K, Enoki N, Akamine A, Sakai H: Functional implication of nucleolin in the mouse first molar development. *J Biol Chem* 282 (32): 23275-23283, 2007 (IF: 5.808)
6. To K, Yamaza H, Komatsu T, Hayashida T, Hayashi H, Toyama H, Chiba T, Higami Y, Shimokawa I: Down-regulation of AMP-activated protein kinase by calorie restriction in rat liver. *Exp Gerontol* 42 (11): 1063-1071, 2007 (IF: 2.93)
7. Chiba T, Yao J, Higami Y, Shimokawa I, Hosokawa M, Higuchi K: Identification of differentially expressed genes in senescence-accelerated mouse testes by suppression subtractive hybridization analysis. *Mamm Genome* 18 (2): 105-112, 2007 (IF: 2.279)
8. Yamaza H, Komatsu T, To K, Toyama H, Chiba T, Higami Y, Shimokawa I: Involvement of insulin-like growth factor-1 in the effect of caloric restriction: regulation of plasma adiponectin and leptin. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 62 (1): 27-33, 2007 (IF: 2.861)
9. Sato O, Ashizawa N, Ohtsuru A, Imanishi R, Kawano H, Seto S, Yamashita S, Shimokawa I, Yano K: Fibrotic response to angiotensin II is blunted in the kidney, but not in the heart, in insulin-sensitive long-lived transgenic dwarf rats. *Int J Mol Med* 19 (1): 23-27, 2007 (IF: 1.854)

B 邦文

B-a

1. 林 洋子, 深江学芸, 足立康久, 小山寿文, 田口正剛, 田崎雄一, 堂福翔吾, 真島宏聡, 光本憲祐, 柳泉亮太, 山内祐樹, 米井美樹, 下川 功: Clinico-Pathologic Conference 拡張相肥大型心筋症: 繰り返す心房細動の経過中に急激な血圧低下を来たした症例. *長崎医学会雑誌* 82: 115-120, 2007

B-b

1. 下川 功: 第 36 回 American Aging Association 学術集会参加記. *基礎老化研究* 31: 33-34, 2007

B-c

1. 下川 功: ルービン病理学 第 4 版 第 8 章 環境と栄養の病理学(訳). 西村書店, pp. 277-295, 2007

学会発表数

A - a	A - b		B - a	B - b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	2	2	2	0	12

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
下川 功・教授	理事長	NPO Medical Information Network
下川 功・教授	理事	日本基礎老化学会
下川 功・教授	理事	日本老年学会
下川 功・教授	評議員	日本病理学会
下川 功・教授	編集委員	AGE:Journal of the American Aging Association (Springen Netherlands)
樋上賀一・准教授	評議員	日本基礎老化学会
樋上賀一・准教授	評議員	日本病理学会
樋上賀一・准教授	編集委員	Apoptosis Kluwer Academic Publishers, The Netherlands
千葉卓哉・助教	評議員	日本基礎老化学会

競争的研究資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
下川 功・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) カロリー制限の抗老化機構:Neuropeptide Y 関連シグナルの解析
樋上賀一・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) カロリー制限によるSREBP1/LXRを介した 細胞障害・炎症抑制および代謝の変化
千葉卓哉・助教	慢性疾患・リハビリテーション研究 振興財団	代表	老化と関連する新規インスリンシグナル関 連分子WDR6の機能解析

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
千葉卓哉・助教 下川 功・教授 樋上賀一・准教授 山座治義・助教	寿命延長関連遺伝子およびその用途	2007年 3月9日		特願 2007-61075

その他

氏名・職	職名(担当科目)	関係機関名
下川 功・教授 樋上賀一・准教授 山座治義・助教 千葉卓哉・助教	非常勤講師(病理学)	こころ医療福祉専門学校
下川 功・教授	非常勤講師(病理学)	長崎市医師会看護学校
山座治義・助教 千葉卓哉・助教	非常勤講師(病理学)	玉成高等学校