

探索病理学分野

A 欧文

A-a

1. Chujo Y, Fujii N, Okita N, Konishi T, Narita T, Yamada A, Haruyama Y, Chiba T, Shimokawa I, Higami Y: Caloric restriction-associated remodeling of rat white adipose tissue: effects on the growth hormone/insulin-like growth factor-1 axis, sterol regulatory element binding protein-1, and macrophage infiltration. *Age(Dordr)*, 35, 1143-1156, 2013 (IF: 3.948)
2. Hayashi H, Ohtani H, Yamaguchi J, Shimokawa I : A case of intracystic apocrine papillary tumor: Diagnostic pitfalls for malignancy. *Pathol Res Pract* 209, 808-811, 2013 (IF: 1.213)
3. Hayashi H, Iseki M, Kawabata M, Nonoshita M, Yamamoto H, Shimokawa I : Primary hepatic gastrointestinal stromal tumor showing remarkable myxoid change and hemangiopericytoma-like pattern. *Acta Medica Nagasakiensia*, 58, 19-24, 2013
4. Matsuo T, Miyata Y, Sagara Y, Higami Y, Tobu S, Matsuo M, Noguchi M, Shimokawa I, Kanetake H, Sakai H : Renoprotective effects of telmisartan after unilateral renal ablation in rats. *Int J Nephrol Renovasc Dis* 6:207-214, 2013
5. Park S, Sung B, Jang EJ, Kim DH, Park CH, Choi YJ, Ha YM, Kim MK, Kim ND, Yu BP, Chung HY : Inhibitory Action of Salicylideneamino-2-thiophenol on NF-κB Signaling Cascade and Cyclooxygenase-2 in HNE-treated endothelial cells. *Arch Pharm Res* 36:880-889, 2013 (IF: 1.538)

A-b

1. Chiba T, Dong K, Nishizono S, Shimokawa I : Mechanisms of lifespan extension and preventive effects of calorie restriction on tumor development: Possible link between central neuroendocrine system and peripheral metabolic adaptation. *J Phys Fitness Sports Med* 2:259-266, 2013
2. Park S, Mori R, Shimokawa I : Do sirtuins promote mammalian longevity? A critical review on its relevance to the longevity effect induced by calorie restriction. *Mol Cells*, 35, 474-480, 2013 (IF: 2.210)

A-c

1. Shimokawa I, Chiba T: Food and Longevity Genes, In: Watson RR and Preedy VR (eds.) *Bioactive Food as Dietary Interventions for the Aging Population*, San Diego, Academic Press, pp. 61-70, 2013

B 邦文

B-a

1. 三原 智, 原 耕平, 泉川公一, 河野 茂, 林 洋子, 下川 功 他. ANCA 関連腎炎における肺病変の検討. *長崎医学雑誌* 88: 165-169, 2013

B-b

1. 下川 功: 長寿遺伝子 (サーチュイン) に関する最近の動向. *老年医学* 51: 665-669, 2013
2. 千葉卓哉, 下川 功: カロリー制限模倣物. *実験医学* 31: 182-189, 2013

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
0	3	6	0	0	14

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	評議員	日本基礎老化学会
下川 功・教授	評議員	日本病理学会
下川 功・教授	評議員	日本抗加齢医学会
下川 功・教授	編集委員	AGE:Journal of the American Aging Association (Springer Netherlands)

競争的研究資金獲得状況

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 (B) カロリー制限によるミトコンドリアレトロ グレードシグナルを介した老化制御機構の 解明
下川 功・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 カロリー制限関連 microRNA: ヒト加齢疾 患マーカーとしての可能性
森 亮一・講師	日本学術振興会	代表	若手研究 (A) 炎症性低分子 RNA が司る組織修復制御機構 の解明と分子標的核酸医薬の開発
森 亮一・講師	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 遠隔臓器間代謝機構における血液循環型 microRNA の動作原理の解明
森 亮一・講師	長崎大学	代表	新規老化研究フロンティアの形成: 寿命制御 と組織修復の分子相関
朴 盛俊・助教	長崎医学同窓会	代表	視床下部由来ホルモン Neuropeptide Y が制 御する内臓脂肪代謝の分子メカニズムの解 明

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
森 亮一・講師	創傷または繊維症の治療剤 (PCT 準備中)	2013 年 3 月 27 日		特願 2013-066606
下川 功・教授	カロリー制限模倣物のスクリーニング方法	2009 年 8 月 18 日		特願 2009-189136
森 亮一・講師	WOUND HEALING COMPOSITIONS AND TREATMENTS (PCT 出願中)	2008 年 7 月 1 日		WO/2009/097077 (PCT 公開)
下川 功・教授	GENE RELATED TO LIFE EXTENSION AND USE THEREOF (PCT 出願中)	2008 年 3 月 20 日		WO/2008/111520 (PCT 公開)
下川 功・教授	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

非常勤講師 (※医学部業績集では「社会活動」に転載されます。)

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
森 亮一・講師	非常勤講師 (生物学)	長崎医療技術専門学校