

探索病理学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Hayashi H, Ohtani H, Yamaguchi J, Shimokawa I: Malignant transformation of breast ductal adenoma: a diagnostic pitfall. *Malays J Pathol.* 2015 Dec;37(3):281-5
2. Moriuchi H, Yamaguchi J, Hayashi H, Ohtani H, Shimokawa I, Abiru H, Okada H, Eguchi S: Cancer Cell Interaction with Adipose Tissue: Correlation with the Finding of Spiculation at Mammography. *Radiology.* 2015 Oct 9:142191 (IF: 6.867)
3. Nunan R, Campbell J, Mori R, Pitulescu ME, Jiang WG, Harding KG, Adams HG, Nobes CD, Martin P: Ephrin-Bs drive junctional downregulation and actin stress fiber disassembly to enable wound re-epithelialisation. *Cell Reports,* 13, 1380-1395, 2015 (IF: 8.358)
4. Kim SE, Mori R, Komatsu T, Chiba T, Hayashi H, Park S, Sugawa MD, Dencher NA, Shimokawa I: Upregulation of cytochrome c oxidase subunit 6b1 (Cox6b1) and formation of mitochondrial supercomplexes: implication of Cox6b1 in the effect of calorie restriction. *Age(Dordr),* 37, 9787, 2015 (IF: 3.390)
5. Shimokawa I, Komatsu T, Hayashi N, Kim SE, Kawata T, Park S, Hayashi H, Yamaza H, Chiba T, Mori R: The life-extending effect of dietary restriction requires Foxo3 in mice. *Aging Cell,* 14, 707-709, 2015 (IF: 6.340)
6. Kamohara R, Yamaza H, Tsuchiya T, Komatsu T, Park S, Hayashi H, Chiba T, Mori R, Otabe S, Yamada K, Nagayasu T, Shimokawa I: Overexpression of the adiponectin gene mimics the metabolic and stress resistance effects of calorie restriction, but not the anti-tumor effect. *Experimental Gerontology,* 64, 46-54, 2015 (IF: 3.485)
7. Okita N, Tsuchiya T, Fukushima M, Itakura K, Yaguchi K, Narita T, Hashizume Y, Sudo Y, Chiba T, Shimokawa I, Higami Y: Chronological analysis of caloric restriction-induced alteration of fatty acid biosynthesis in white adipose tissue of rats. *Exp Gerontol.* 2015 Mar;63:59-66. doi: 10.1016/j.exger.2015.01.043. Epub 2015 Jan 20 (IF: 3.485)

A-c

1. Shimokawa I: Hormonal Influence and Modulation in Aging. *Nutrition Exercise and Epigenetics: Ageing Interventions, Healthy Ageing and Longevity Ed. BP. Yu, Springer 2, 69-83, 2015*
2. Mori R, Park S, Shimokawa I: Aging Mechanisms: Longevity, Metabolism, and Brain Aging (Editors: Nozomu Mori, Inhee Mook-Jung), Role of the forkhead box O family and neuropeptide Y in calorie restriction, Springer

B 邦文

B-b

1. 下川功：カロリー制限から見た老化のメカニズム。 *Medical Science Digest Vol.41, No.6: 8-11, 2015*
2. 下川功：痩せて長生き？：カロリー制限に適応する資質。 *Medical Practice Vol.32, No.9: 1546, 2015*
3. 下川功：カロリー制限（カロリー制限に関する研究の歴史とその寿命延長メカニズム）。 *アンチエイジング医学の基礎と臨床 第3版：48-49, 2015*
4. 下川功：ミトコンドリアと長寿。 *日本抗加齢医学会雑誌 11(3): 16-21, 2015*
5. 下川功：エイジング関連遺伝子の最新情報。 *Hormone Frontier in Gynecology 22(2): 11-16, 2015*

B-c

1. 下川功：抗加齢医学の現状。 *西彼杵医師会報 101: 43-49, 2015*

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
9	7	2	8	2	6

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	理事長	日本基礎老化学会
下川 功・教授	評議員	日本病理学会
林 洋子・講師	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)
森 亮一・講師	世話人	日本核酸医薬学会

競争的資金獲得状況(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(B) FoxO 転写因子による癌と老化の制御機構と その制御化合物の探索
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 の解明と分指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 分子疫学コホート調査に基づく生活習慣病 関連新規情報伝達物質の動作原理
朴 盛俊・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 脂肪代謝での NPY の抗老化関連分子メカニ ズム確立

その他

非常勤講師

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

○特筆すべき事項

- ①森 亮一・講師：長崎県庁平成 26 年度長崎県科学技術賞 受賞