

探索病理学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Doi H, Kitajima Y, Luo L, Yan C, Tateishi S, Ono Y, Urata Y, Goto S, Mori R, Masuzaki H, Shimokawa I, Hirano A, Li TS: Potency of umbilical cord blood- and Wharton's jelly-derived mesenchymal stem cells for scarless wound healing. *Scientific Reports*, 6, 18844, 2016. (IF: 5.228)
2. Rogers NH, Walsh H, Alvarez-Garcia O, Park S, Gaylinn B, Thorner MO, Smith RG. Metabolic Benefit of Chronic Caloric Restriction and Activation of Hypothalamic AGRP/NPY Neurons in Male Mice is Independent of Ghrelin. *Endocrinology*. 157: 1430-1442, 2016. (IF: 4.159)
3. Makino N, Oyama J, Maeda T, Koyanagi M, Higuchi Y, Shimokawa I, Mori N, Furuyama T: FoxO1 signaling plays a pivotal role in the cardiac telomere biology responses to calorie restriction. *Mol Cell Biochem*. 2016 Jan;412(1-2):119-30 (IF: 2.613)
4. Moriuchi H, Yamaguchi J, Hayashi H, Ohtani H, Shimokawa I, Abiru H, Okada H, Eguchi S: Cancer Cell Interaction with Adipose Adipose Tissue: Correlation with the Finding of Spiculation at Mammography. *Radiology*. 279, 54-64, 2016 (IF: 6.798)

A-c

1. Lauby-Secretan B, Scoccianti C, Loomis D, Grosse Y, Bianchini F, Straif K; International Agency for Research on Cancer Handbook Working Group, (Shimokawa I et al): Body Fatness and Cancer—Viewpoint of the IARC Working Group. *N Engl J Med*. 2016 Aug 25;375(8):794-8

B 邦文

B-b

1. 下川 功: カロリー制限, アンチエイジング医学-日本抗加齢医学会雑誌, Vol.12 No.2 078-082, 2016

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
4	3	0	2	0	4

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
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・准教授	世話人	日本核酸医薬学会
森 亮一・准教授	評議員	日本創傷治癒学会
森 亮一・准教授	評議員	日本基礎老化学会
林 洋子・講師	評議員	日本臨床細胞学会
林 洋子・講師	評議員	日本病理学会

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(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

下川 功・教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 新規エネルギー代謝関連分子 WDR6 の機能解析
森 亮一・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 組織修復制御に資する炎症性低分子 RNA の包括的機能解析及び新規治療戦略の確立
森 亮一・准教授	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
下川 功・教授	株式会社 KRI		β ヒドロキシ酪酸のアンチエイジング効果の検証

その他

○特筆すべき事項

①学術賞受賞

- ・森 亮一・准教授：日本病理学会 平成 27 年度日本病理学会学術奨励賞（皮膚瘢痕形成の分子メカニズム解明および核酸医薬開発への応用）
- ・森 亮一・准教授：長崎大学 第 33 回角尾学術賞（皮膚創傷治癒における炎症及び組織修復制御の解明と分子標的薬剤開発に関する研究）