

探索病理学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Park S, Nayantai E, Komatsu T, Hayashi H, Mori R, Shimokawa I: NPY deficiency prevents postmenopausal adiposity by augmenting estradiol-mediated browning. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2018 Dec 17. (IF: 4.902)
2. de Kerckhove M, Tanaka K, Umehara T, Okamoto M, Kanematsu S, Hayashi H, Yano H, Nishiura S, Tooyama S, Matsubayashi Y, Komatsu T, Park S, Okada Y, Takahashi R, Kawano Y, Hanawa T, Iwasaki K, Nozaki T, Torigoe H, Ikematsu K, Suzuki Y, Tanaka K, Martin P, Shimokawa I, Mori R: Targeting *miR-223* in neutrophils enhances the clearance of *Staphylococcus aureus* in infected wounds. *EMBO Mol Med.* 2018 10: e9024. (IF: 10.293)
3. Hayashi H, Ohtani M, Sada Y, Iwasaki K, Shimokawa I: GALT carcinoma: three case reports with glycoprotein 2 immunohistochemistry and electron microscopic observations. *Histopathology.* 2018 Sep; 73(3):521-528. (IF: 3.5)
4. Jenwitheesuk A, Park S, Wongchitrat P, Tocharus J, Mukda S, Shimokawa I, Govitrapong P. Comparing the Effects of Melatonin with Caloric Restriction in the Hippocampus of Aging Mice: Involvement of Sirtuin1 and the FOXOs Pathway. *Neurochem Res.* 2018 Jan;43(1):144-152. (IF: 2.772)

A-b

1. Mori R, Tanaka K, Shimokawa I: Identification and functional analysis of inflammation-related miRNAs in skin wound repair. *Dev Growth Differ.* 2018 Aug; 60(6):306-315. (IF: 1.496)

A-c

1. International Agency for Research on Cancer Handbook Working Group (Shimokawa I 他 20 名) . Absence of Excess Body Fatness. *IARC Handbooks of Cancer Prevention Volume 16, Lyon Cedex,* 2018.

B 邦文

B-b

1. 森 亮一、田中克弥、下川 功：miR-142 は small GTPase を介した好中球細胞骨格制御による黄色ブドウ球菌感染創の改善に必須である。 *臨床免疫・アレルギー科.* 69, 46-52, 2018
2. 下川 功：基礎老化研究の展望：基礎老化学会が果たす役割。 *日本臨床 76 巻 増刊号 5 老年医学 (上)* 51-56, 2018

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	1	1	0	1	8

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
森 亮一・准教授	評議員	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
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 非アルコール性肝疾患における炎症性 miRNA の機能解析と分子標的医薬の開発
森 亮一・准教授	EA ファーマ (株)	代表	非アルコール性肝疾患における炎症性 miRNA の機能解析と分子標的医薬の開発
林 洋子・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) カロリー制限による老化と癌の制御における FMO3 遺伝子の役割
朴 盛俊・助教	長崎大学	代表	長崎大学大学高度化推進経費 (研究推進経費) Zinc Finger Protein 90 (ZFP90)の信号伝達系の分析による新規エネルギー代謝調節メカニズムの探索
森 亮一・准教授	EA ファーマ株式会社		非アルコール性肝疾患における炎症性 miRNA の機能解析と分子標的医薬の開発

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・准教授 下川 功・教授	創傷または線維症の治療剤	H26.3.26	H29.11.10	特許第 6238319 号
下川 功・教授	カロリー制限模倣物のスクリーニング方法	H21.8.18	H26.11.28	特許第 5652755 号

その他

非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関 係 機 関 名
森 亮一・准教授	客員准教授 (総合研究院 トランスレーショナルリサーチセンター)	東京理科大学
森 亮一・准教授	非常勤講師 (炎症関連 miRNA による黄色ブドウ球菌感染創の制御機構の講演)	和歌山県立医科大学
林 洋子・講師	非常勤講師 (夏期集中講義「生理活性物質による生体機能調節と生老病死」)	早稲田大学