

探索病理学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Fujii N, Narita T, Okita N, Kobayashi M, Furuta Y, Chujo Y, Sakai M, Yamada A, Takeda K, Konishi T, Sudo Y, Shimokawa I, Higami Y: Sterol regulatory element-binding protein-1c orchestrates metabolic remodeling of white adipose tissue by caloric restriction. *Aging Cell*. 2017 Jun;16(3):508-517. (IF: 6.714)
2. Hayashi H, Kawata T, Shimokawa I. Malignant peritoneal mesothelioma, clear cell variant, in a female and its differentiation from clear cell carcinoma. *Pathol Res Pract*. 2017 May;213(5):580-584 (IF: 1.543)
3. Park S, Komatsu T, Kim SE, Tanaka K, Hayashi H, Mori R, Shimokawa I. Neuropeptide Y resists excess loss of fat by lipolysis in calorie-restricted mice: A trait potential for the life-extending effect of calorie restriction. *Aging Cell*. 2017 Apr;16(2):339-348. (IF: 6.714)
4. Tanaka K, Kim SE, Yano H, Matsumoto G, Ohuchida R, Ishikura Y, Araki K, Park S, Komatsu T, Hayashi H, Ikematsu K, Tanaka K, Hirano A, Martin P, Shimokawa I, Mori R: MiR-142 Is Required for Staphylococcus aureus Clearance at Skin Wound Sites via Small GTPase-Mediated Regulation of the Neutrophil actin Cytoskeleton. *J Invest Dermatol*. 2017 Apr;137(4):931-940 (IF: 6.287)

A-c

1. Shimokawa I: Growth Hormone and IGF-1 Axis in Aging and Longevity. *Hormones in Ageing and Longevity, Healthy Ageing and Longevity 6*. Suresh Rattan, Ramesh Sharma 編集. Springer International Publishing AG, 91-106, 2017

A-d

1. Park S, Mori R, Shimokawa I. The fat regulator neuropeptide Y and caloric restriction. *Aging (Albany NY)*. 2017 Nov 30;9(11):2243-2244

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	2	0	1	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
下川 功・教授	評議員	日本抗加齢医学会
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 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
朴 盛浚・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
朴 盛浚・助教	公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団	代表	Regulation of lipolytic control by neuropeptide Y promotes survival in calorie-restricted mice
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		平成 29 年 11 月 10 日	特許番号：第 6238319 号

その他

非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
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

①学術賞受賞：

森 亮一・准教授

- Center for Molecular Medicine Cologne : 33rd Ernst Klenk Symposium in Molecular Medicine- Tissue regeneration, wound healing and fibrosis: Translating basic concepts into regenerative therapy Poster Award 2017
Comprehensive identification of wound healing and inflammation miRNAs reveals a key role for miR-223 in neutrophilic clearance of Staphylococcus aureus at wound sites
- 日本創傷治癒学会：第 47 回日本創傷治癒学会、研究奨励賞
miR-223 機能解析とその応用：miR-223 発現制御は黄色ブドウ球菌感染創の改善に有効である