

## 探索病理学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Umehara T, Mori R, Mace KA, Murase T, Abe Y, Yamamoto T, Ikematsu K: Identification of Specific miRNAs in Neutrophils of Type 2 Diabetic Mice: Overexpression of miRNA-129-2-3p Accelerates Diabetic Wound Healing. *Diabetes* 68(3): 617-630, 2019 (IF:7.199)
2. Kinoshita A, Hayashi H, Kusano N, Inoue S, Komatsu T, Mori R, Park S, Takatsuki M, Eguchi S, Shimokawa I: Neuropeptide Y inhibits hepatocarcinogenesis in overnutrition in mice. *Acta Med Nagasaki*. 63: 11-15, 2019
3. Wang Z, Komatsu T, Ohata Y, Watanabe Y, Yuan Y, Yoshii Y, Park S, Mori R, Satou M, Kondo Y, Shimokawa I, Chiba T: Effects of rikkunshito supplementation on mice: analysis of oxidative stress resistance and lifespan. *Geriatrics and Gerontology International*, in press (IF:2.118)

##### A-b

1. Komatsu T, Park S, Hayashi H, Mori R, Yamaza H, Shimokawa I: Mechanisms of Calorie Restriction: A Review of Genes Required for the Life-extending and Tumor-inhibiting Effects of Calorie Restriction Nutrients, in press (IF:4.171)

#### B 邦文

##### B-a

1. 林 洋子, 岩崎 啓介, 杉田 保雄, 下川 功 : Atypical teratoid/rhabdoid tumor の一例, *診断病理* 36(1): 25-32, 2019

##### B-b

1. 下川 功 : 老化の分子メカニズム, *Geriatric Medicine* 57: 747-751, 2019
2. 下川 功 : ほ乳類の老化制御機構, *西日泌尿* 81: 353-363, 2019

### 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	2	2	0	0	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	日本基礎老化学会
下川 功・教授	評議員	日本病理学会
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

### 民間等との共同研究

氏名・職	共同研究先	研究題目

### 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抗老化機構：マクロファージにおけるFoxO転写因子の役割
森 亮一・准教授	日本学術振興会	代表	挑戦的研究（開拓） 高カロリー食が惹起する脂肪肝傷害における非コードRNA 新機能探索と先制医療の構築
森 亮一・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） 包括的 1 細胞オミックス解析を用いた創傷治癒関連細胞の多様性獲得機構の解明
森 亮一・准教授	武田科学振興財団	代表	2019 年度医学系研究助成（基礎） 皮膚完全再生におけるマイノリティー細胞多様性獲得機構の解明
森 亮一・准教授	長崎大学	代表	長崎大学大学高度化推進経費（研究支援経費－新規機能強化支援経費） 新規老化研究の拠点形成～高齢化社会における健康・生命・医療への貢献～
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

## 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 核酸創薬研究部門）	東京理科大学
森 亮一・准教授	非常勤講師	大阪歯科大学