

# 幹細胞生物学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Yassouf MY, Zhang X, Huang Z, Zhai D, Sekiya R, Kawabata T, Li TS.: Biphasic effect of mechanical stress on lymphocyte activation . Journal of Cellular Physiology 237(2): 1521-1531,2022. doi: 10.1002/jcp.30623.. (IF: 5.6)
- 2 . Xu Y, Zhai D, Goto S, Zhang X, Jingu K, Li TS.: Nicaraven mitigates radiation-induced lung injury by downregulating the NF-κB and TGF-β/Smad pathways to suppress the inflammatory response . Journal of Radiation Research 63(2): 158-165,2022. doi: 10.1093/jrr/trab112.. (IF: 2)
- 3 . Huang Z, Khalifa MO, Li P, Huang Y, Gu W, Li TS.: Angiotensin receptor blocker alleviates liver fibrosis by altering the mechanotransduction properties of hepatic stellate cells . American Journal of Physiology- Gastrointestinal and Liver Physiology 322(4): G446-G456,2022. doi: 10.1152/ajpgi.00238.2021. . (IF: 4.5)
- 4 . Zhang X, Yassouf Y, Huang K, Xu Y, Huang ZS, Zhai D, Sekiya R, Liu KX, Li TS.: Ex Vivo Hydrostatic Pressure Loading of Atrial Tissues Activates Profibrotic Transcription via TGF-β Signal Pathway . International Heart Journal 63(2): 367-374,2022. doi: 10.1536/ihj.21-481.. (IF: 1.5)
- 5 . Huang Z, Khalifa MO, Gu W, Li TS.: Hydrostatic pressure induces profibrotic properties in hepatic stellate cells via the RhoA/ROCK signaling pathway . FEBS Open Bio 12(6): 1230-1240,2022. doi: 10.1002/2211-5463.13405. . (IF: 2.6)
- 6 . Nie H, Yan C, Zhou W, Li TS.: Analysis of Immune and Inflammation Characteristics of Atherosclerosis from Different Sample Sources . Oxidative Medicine and Cellular Longevity : 2022. doi: 10.1155/2022/5491038. (IF: 7.31)
- 7 . Abdelghany L,Kawabata T,Goto D,Jingu K,Li TS: Nicaraven induces programmed cell death by distinct mechanisms according to the expression levels of Bcl-2 and poly(ADP-ribose) glycohydrolase in cancer cells. Translational Oncology 26: 101548-101556,2022. doi: 10.1016/j.tranon.2022.101548. (IF: 5)
- 8 . Yamamuro T, Nakamura S, Yanagawa K, Tokumura A, Kawabata T, Fukuhara A, Teranishi H, Hamasaki M, Shimomura I, Yoshimori T.: Loss of RUBCN/rubicon in adipocytes mediates the upregulation of autophagy to promote the fasting response . Autophagy 18(11): 2686-2696,2022. doi: 10.1080/15548627.2022.2047341.. (IF: 13.3)
- 9 . Yoshida G, Kawabata T, Takamatsu H, Saita S, Nakamura S, Nishikawa K, Fujiwara M, Enokidani Y, Yamamuro T, Tabata K, Hamasaki M, Ishii M, Kumanogoh A, Yoshimori T.: Degradation of the NOTCH intracellular domain by elevated autophagy in osteoblasts promotes osteoblast differentiation and alleviates osteoporosis . Autophagy 18(10): 2323-2332,2022. doi: 10.1080/15548627.2021.2017587. (IF: 13.3)
- 10 . Xu Y, Abdelghany L, Sekiya R, Zhai D, Jingu K, Li TS: Optimization on the dose and time of nicaraven administration for mitigating the side effects of radiotherapy in a preclinical tumor-bearing mouse model. Therapeutic Advances in Respiratory Disease 16: 17534666221137200,2022. doi: 10.1177/17534666221137277. (IF: 4.3)
- 11 . Zhang G, Liu Z, Deng J, Liu L, Li Y, Weng S, Guo C, Zhou Z, Zhang L, Wang X, Liu G, Guo J, Bai J, Wang Y, Du Y, Li TS, Tang J, Zhang J.: Smooth muscle cell fate decisions decipher a high-resolution heterogeneity within atherosclerosis molecular subtypes. Journal of Translational Medicine 20(1): 568,2022. doi: 10.1186/s12967-022-03795-9.. (IF: 7.4)
- 12 . Ohashi K, Li TS, Miura S, Hasegawa Y, Miura K.: Biological Differences Between Ovarian Cancer-associated Fibroblasts and Contralateral Normal Ovary-derived Mesenchymal Stem Cells . Anticancer Research 42(4): 1729-1737,2022. doi: 10.21873/anticancer.15649.. (IF: 2)
- 13 . Khalifa MO, Abd-Elkareem M, Gaber W, Li TS, Saleh AM.  
: Developmental morphological analyses on the preglottal salivary gland in Japanese quails (Coturnix japonica) . Microscopy Research and Technique 85(1): 156-168,2022. doi: 10.1002/jemt.23892.. (IF: 2.5)

### B 邦文

#### 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	0	5	0	1	0

#### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
李 桃生・教授	Associate Editor	Stem Cells International

李 桃生・教授	Editorial board member	Scientific Reports
李 桃生・教授	Editorial board member	Oncology Reports
李 桃生・教授	Editorial board member	Chinese Journal of Clinicians
李 桃生・教授	評議員(代議員)	日本再生医療学会

### 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/共同研究先	代表・分担	研究題目
李 桃生・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 組織幹細胞とミトコンドリア代謝の変化から低線量放射線の生体影響を捉える
李 桃生・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的研究(萌芽) ストレス応答に学ぶ新たな臓器再生へのエピジェネティック制御アプローチ
後藤信治・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ミトコンドリアカルシウムに着目したがんへの新たなアプローチ
浦田芳重・特任研究員	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) がん放射線治療の耐性獲得における分子細胞機構解明と克服戦略
YAN CHEN・研究機関研究員	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援 The role of mitophagy in radioresistance of cancers
李 桃生・教授	日本学術振興会	分担	基盤(B) 組織骨格を利用した再生臓器におけるハイブリッド型血管ニッチの確立と移植研究

### 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
李 桃生・教授	Methods for enhancing yield of stem cell cultures and enhancing stem cell therapy	2011年8月16日	2011年12月8日	20110300112 (アメリカ)
李 桃生・教授	Methods and compositions for maintaining genomic stability in culture stem cells	2011年4月28日	2011年11月3日	20110269230 (アメリカ)
李 桃生・教授	ガン転移抑制剤	2016年6月2日	2020年3月27日	6682116 (日本)
李 桃生・教授	Application of nicaraven to medicine for preventing and treating inflammation	2019年10月29日	出願中	201911035444.8 (中国)
李 桃生・教授	臓器の線維化抑制用医薬組成物	2022年1月21日	出願中	2022-007849

### その他

#### 非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
李 桃生・教授	非常勤講師(臨床系特別専門講義)	山口大学大学院医学系研究科
李 桃生・教授	非常勤講師(教養科目)	山口東京理科大学薬学部
後藤信治・助教	非常勤講師(生化学)	長崎県立看護学校
後藤信治・助教	非常勤講師(化学)	九州医学技術専門学校