

## 幹細胞生物学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Peng YH, Xiao J, Yan C, Luo L, Li TS. Potential role of the resident mesenchymal stem-like cells in renal fibrogenesis after ureteral obstruction. *Stem Cells Int.* 2019;2019:2543171. doi: 10.1155/2019/2543171. (IF:3.902)
2. El-Sayed M, El-Feky MA, El-Amir MI, Hasan AS, Tag-Adeen M, Urata Y, Goto S, Luo L, Yan C, Li TS. Immunomodulatory effect of mesenchymal stem cells: Cell origin and cell quality variations. *Mol Biol Rep.* 2019;46(1):1157-1165. doi: 10.1007/s11033-018-04582-w. (IF:2.107)
3. Song Y, Zhao M, Xie Y, Zhu T, Liang W, Sun B, Liu W, Wu L, Lu G, Li TS, Yin T, Xie Y. Bmi-1 high-expressing cells enrich cardiac stem/progenitor cells and respond to heart injury. *J Cell Mol Med.* 2019;23(1):104-11. doi: 10.1111/jcmm.13889. (IF:4.658)
4. Yang L, Yan F, Ma J, Zhang J, Liu L, Guan L, Zheng H, Li T, Liang D, Mu Y. Ultrasound-targeted microbubble destruction-mediated co-delivery of Cxcl12 (Sdf-1alpha) and Bmp2 Genes for myocardial repair. *J Biomed Nanotechnol.* 2019;15(6):1299-1312. doi: 10.1166/jbn.2019.2776. (IF:5.068)
5. Zhou M, Yoshikawa K, Akashi H, Miura M, Suzuki R, Li TS, Abe H, Bando Y. Localization of ATP-sensitive K<sup>+</sup> channel subunits in rat liver. *World J Exp Med.* 2019;9(2):14-31. doi: 10.5493/wjem.v9.i2.14.
6. Nakamura S, Oba M, Suzuki M, Takahashi A, Yamamuro T, Fujiwara M, Ikenaka K, Minami S, Tabata N, Yamamoto K, Kubo S, Tokumura A, Akamatsu K, Miyazaki Y, Kawabata T, Hamasaki M, Fukui K, Sango K, Watanabe Y, Takabatake Y, Kitajima TS, Okada Y, Mochizuki H, Isaka Y, Antebi A, Yoshimori T. Suppression of autophagic activity by Rubicon is a signature of aging. *Nat Commun.* 2019;10(1):847. doi: 10.1038/s41467-019-08729-6. (IF:11.878)

### 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	0	0	0	3

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
李 桃生・教授	Editorial board member	Scientific Reports
李 桃生・教授	Editorial board member	Stem Cells International
李 桃生・教授	Editorial board member	Current Signal Transduction Therapy
李 桃生・教授	Editorial board member	Chinese Journal of Clinicians
李 桃生・教授	Editorial board member	Current Angiogenesis
李 桃生・教授	Editorial board member	Current Tissue Engineering
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

氏名・職	資金提供元	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) 放射線被ばくによる組織幹細胞への影響と非がんリスク評価
李 桃生・教授	AMED	分担	橋渡し研究戦略的推進プログラム シーズ C 胸部食道癌患者の放射線障害に対する、ニカラベンの無作為化第 II 相臨床試験 (医師主導治験)

李 桃生・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (B) 自己細胞を用いた人工気管による再生医療 と難治性気道疾患への応用
李 桃生・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (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
川端 剛・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) オートファジーの異常がもたらすゲノム情 報の破綻と発がん
川端 剛・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究 (B) 生体内修復機構の統合的解析による尿路結石 溶解療法の開発と創薬

## 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		特願 2016-111280

## 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
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