

幹細胞生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Huang HT, Huang CY, Lee CJ, Sun BJ, Jhang ZW, Wen CC, Wang YH, Li TS, Chern CY, Chen YH: The angiogenesis-modulating effects of coumarin-derivatives. Comparative Biochemistry and Physiology, Part C 278: 109862-109868,2024. doi: 10.1016/j.cbpc.2024.109862.
2. Hasan MM, Sekiya R, Zhang Z, Yassouf MY, Li TS: Comparison of hypoxia- and hyperoxia-induced alteration of epigenic expression pattern in lungs of *Pleurodeles waltl* and *Mus musculus*. PLoS One 19(2): e0299661,2024. doi: 10.1371/journal.pone.0299661.
3. Huang K, Yan C, Abdelghany L, Zhang X, Jingu K, Li TS: Nicaraven attenuates the acquired radioresistance of established tumors in mouse models via PARP inhibition. Molecular and Cellular Biochemistry 480(1): 341-353,2024. doi: 10.1007/s11010-024-04958-6.
4. Kawabata T, Sekiya R, Goto S, Li TS: Chronic replication stress invokes mitochondria dysfunction via impaired parkin activity. Scientific Reports 14(1): 7877,2024. doi: 10.1038/s41598-024-58656-w.
5. Khalifa MO, Yan C, Chai Y, Ito K, Zhang SH, Li TS: Hydrostatic pressure mediates epithelial-mesenchymal transition of cholangiocytes through RhoA/ROCK and TGF- β /smad pathways. PLoS One 19(4): e0300548,2024. doi: 10.1371/journal.pone.0300548.
6. Zhou M, Li TS, Abe H, Akashi H, Suzuki R, Bando Y: Expression levels of KATP channel subunits and morphological changes in the mouse liver after exposure to radiation. World Journal of Experimental Medicine 14(2): 90374,2024. doi: 10.5493/wjem.v14.i2.90374.
7. Ye C, Yan C, Bian SJ, Li XR, Li Y, Wang KX, Zhu YH, Wang L, Wang YC, Wang YY, Li TS, Qi SH, Luo L: Momordica charantia L.-derived exosome-like nanovesicles stabilize p62 expression to ameliorate doxorubicin cardiotoxicity. Journal of Nanobiotechnology 22(1): 464,2024. doi: 10.1186/s12951-024-02705-z.
8. Yan C, Xiao J, Peng YH, Li TS: Elevated hydrostatic pressure disturbs expression of growth factors in human renal epithelial cells. PLoS One 19(9): e0310001,2024. doi: 10.1371/journal.pone.0310001.

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	1	0	1	3

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	特別研究員奨励費 癌幹細胞の老化回復におけるマイトファジーの役割
李 桃生・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) メカノバイオロジーの視点からの代償性肺再構築の分子機構の解明と肺再生療法の開発
川端 剛・助教	日本学術振興会	代表	挑戦的研究(萌芽) イモリの驚異的飢餓耐性と組織再生を支えるオートファジーの制御機構の解明

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
李 桃生・教授	長崎大学	代表	インパクト論文賞

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	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）	長崎県央看護学校
後藤信治・助教	非常勤講師（化学）	九州医学技術専門学校