

幹細胞生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Zhang X, Moriwaki T, Kawabata T, Goto S, Liu KX, Guo CY, Li TS: Nicaraven attenuates postoperative systemic inflammatory responses-induced tumor metastasis. *Ann Surg Oncol.* 27(4): 1068, 2020 doi: 10.1245/s10434-019-08076-2. (IF: 5.344)
2. Goto S, Kawabata T, Li TS: Enhanced expression of ABCB1 and Nrf2 in CD133-positive cancer stem cells associates with doxorubicin resistance. *Stem Cells Int.* 2020: 8868849 2020 doi: 10.1155/2020/8868849. (IF: 5.443)
3. Unno R, Kawabata T, Taguchi K, Sugino T, Hamamoto S, Ando R, Okada A, Kohri K, Yoshimori T, Yasui T: Deregulated MTOR (mechanistic target of rapamycin kinase) is responsible for autophagy defects exacerbating kidney stone development. *Autophagy* 16(4): 709, 2020 doi: 10.1080/15548627.2019.1635382. (IF: 16.016)
4. Yamamuro T, Kawabata T, Fukuhara A, Saita S, Nakamura S, Takeshita H, Fujiwara M, Enokidani Y, Yoshida G, Tabata K, Hamasaki M, Kuma A, Yamamoto K, Shimomura I, Yoshimori T: Age-dependent loss of adipose Rubicon promotes metabolic disorders via excess autophagy. *Nat Commun.* 11(1): 4150 2020 doi: 10.1038/s41467-020-17985-w. (IF: 14.919)

A-b

1. Luo L, Li TS: Mini review: Recent advances in the cell-based therapies for cardiac regeneration. *Curr Stem Cell Res Ther.* 15(8): 649, 2020 doi: 10.2174/1574888X15666200102103755. (IF: 3.828)
2. Kawabata T, Yoshimori T: Autophagosome biogenesis and human health. *Cell Discov.* 6: 33 2020 doi: 10.1038/s41421-020-0166-y. (IF: 10.849)

A-e-2

1. Zhang X, Li TS: ASO Author Reflections: How Should a Surgeon Care and Manage Cancer Metastasis? *Ann Surg Oncol.* 27(4): 1075, 2020 doi: 10.1245/s10434-019-08131-y. (IF: 5.344)

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	0	0	0	2

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	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 (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	AMED	分担	橋渡し研究戦略的推進プログラムフェーズ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)
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	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)

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