

細胞制御学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Fujimoto M, Kamiyama M, Fuse K, Ryuno H, Odawara T, Furukawa N, Yoshimatsu Y, Watabe T, Michaela P-M, Veronika S, Tahara H, Hayakawa Y, Sato T, Takeda K, Naguro I, Ichijo H: ASK1 suppresses NK cell-mediated intravascular tumor cell clearance in lung metastasis. *Cancer Science* 112: 1633-1643,2021. doi: 10.1111/cas.14842. (IF: 6.518)
2. Baba T, Tanimura S, Yamaguchi A, Horikawa K, Yokozeki M, Hachiya S, Iemura S, Natsume T, Matsuda N, Takeda K: Cleaved PGAM5 dephosphorylates nuclear serine/arginine-rich proteins during mitophagy. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research* 1868(7): 119045,2021. doi: 10.1016/j.bbamcr.2021.119045. (IF: 5.011)
3. Okuno D, Sakamoto N, Tagod MSO, Akiyama Y, Moriyama S, Miyamura T, Hara A, Kido T, Ishimoto H, Ishimatsu Y, Tanaka T, Ishihara J, Takeda K, Tanaka Y, Mukae H: Screening of inhibitors targeting heat shock protein 47 involved in the development of idiopathic pulmonary fibrosis. *ChemMedChem* 16(16): 2515-2523,2021. doi: 10.1002/cmdc.202100064. (IF: 3.54)
4. Zhang T, Tsutsuki H, Islam W, Ono K, Takeda K, Akaike T, Sawa T: ATP exposure stimulates glutathione efflux as a necessary switch for NLRP3 inflammasome activation. *Redox Biology* 41: 101930,2021. doi: 10.1016/j.redox.2021.101930. (IF: 10.787)
5. Sugiyama T, Murao N, Kadowaki H, Takao K, Miyakawa T, Matsushita Y, Katagiri T, Futatsugi A, Shinmyo Y, Kawasaki H, Sakai J, Shiomi K, Nakazato M, Takeda K, Mikoshiba K, Ploegh HL, Ichijo H, Nishitoh H: ERAD components Derlin-1 and Derlin-2 are essential for postnatal brain development and motor function. *iScience* 24(7): 102758,2021. doi: 10.1016/j.isci.2021.102758. (IF: 6.107)
6. Kinoshita A, Ohyama K, Tanimura S, Matsuda K, Kishino T, Negishi Y, Asahina N, Shiraishi H, Hosoki K, Tomiwa K, Ishihara N, Mishima H, Mori R, Nakashima M, Saitoh S, Yoshiura K: Itpr1 regulates the formation of anterior eye segment tissues derived from neural crest cells. *Development* 148(16): dev188755,2021. doi: 10.1242/dev.188755. (IF: 6.862)
7. Katada S, Takouda J, Nakagawa T, Honda M, Igarashi K, Imamura T, Ohkawa Y, Sato S, Kurumizaka H, Nakashima K: Neural stem/precursor cells dynamically change their epigenetic landscape to differentially respond to BMP signaling for fate switching during brain development. *Genes & development* 35: 1431-1444,2021. doi: 10.1101/gad.348797.121. (IF: 12.89)
8. Takouda J, Katada S, Imamura T, Sanosaka T, Nakashima K: SoxE group transcription factor Sox8 promotes astrocytic differentiation of neural stem/precursor cells downstream of Nfia. *Pharmacology research & perspectives* 9(6): e00749,2021. doi: 10.1002/prp2.749. (IF: 2.963)

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	1	0	4

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
武田弘資・教授	評議員	日本生化学会
武田弘資・教授	評議員	日本癌学会
武田弘資・教授	評議員	日本生化学会九州支部
武田弘資・教授	評議員	日本口腔病学会
武田弘資・教授	プログラム委員	第95回日本生化学会大会
武田弘資・教授	Editor	Journal of Biochemistry
武田弘資・教授	Associate Editor, Secretary for Editor-in-chief	Cancer Science

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
------	-------------	-------	------

武田弘資・教授	日本医療研究開発機構	代表	創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業 「実践創薬ナレッジとイノベーションで拓く リード創出：新興・再興感染症および放射線 障害創薬を中心とするHTS支援と高度化」
武田弘資・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「ミトコン ドリアの内外を結ぶリン酸化シグナルによる ストレス応答制御機構の解明」
武田弘資・教授	長崎大学	代表	第三期重点研究課題「感染症・再興感染症お よび放射線障害創薬を中心とするHTS支援と高 度化」
谷村 進・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「ミトコン ドリアストレスに応答した細胞骨格制御の分 子機構解明」

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
武田弘資・教授	非常勤講師(医薬品安全性学)	東京大学薬学部

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
馬場大暉・博士前期 課程学生	第20回 次世代を担う若手ファーマ・ バイオフィォーラム 優秀発表賞	日本薬学会生物系薬学部 会	Parkin/PINK1依存的マイト ファジーにおけるPGAM5の役割 についての研究
馬場大暉・博士前期 課程学生	第94回 日本生化学会大会 若手 優秀発表賞	日本生化学会	Parkin/PINK1依存的マイト ファジーにおけるPGAM5の役割 についての研究