

細胞制御学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Sadatomi D, Nakashioya K, Mamiya S, Honda S, Kameyama Y, Yamamura Y, Tanimura S, Takeda K: Mitochondrial function is required for extracellular ATP-induced NLRP3 inflammasome activation. *J Biochem* 161: 503-512, 2017 (IF: 2.082)
2. Honda S, Sadatomi D, Yamamura Y, Nakashioya K, Tanimura S, Takeda K: WP1066 suppresses macrophage cell death induced by inflammasome agonists independently of its inhibitory effect on STAT3. *Cancer Sci* 108: 520-527, 2017 (IF: 3.974)
3. Chaikuad A, Filippakopoulos P, Marcisin SR, Picaud S, Schröder M, Sekine S, Ichijo H, Engen JR, Takeda K, Knapp S: Structures of PGAM5 provide insight into active site plasticity and multimeric assembly. *Structure* 25: 1089-1099, 2017 (IF: 4.945)
4. Kamiyama M, Shirai T, Tamura S, Suzuki-Inoue K, Ehata S, Takahashi K, Miyazono K, Hayakawa Y, Sato T, Takeda K, Naguro I, Ichijo H: ASK1 facilitates tumor metastasis through phosphorylation of an ADP receptor P2Y₁₂ in platelets. *Cell Death Differ* 24: 2066-2076, 2017 (IF: 8.339)

A-b

1. Tanimura S, Takeda K: ERK signalling as a regulator of cell motility. *J Biochem* 162: 145-154, 2017 (IF: 2.082)

B 邦文

B-b

1. 谷村 進 : ERK シグナルはミオシン 1E の局在制御を介して細胞運動を調節する. *実験医学* 35 (1): 72-75, 2017

B-e

1. 本田 詩乃、日高 葵、中塩屋 和孝、武田 弘資 : NLRP3 インフラマソーム活性化にともなうマクロファージの細胞死を抑制する低分子化合物の同定とその抑制機構の解析. 平成 29 年度 日本生化学会九州支部例会 プログラム・講演要旨集 pp.66, 2017
2. 武田 弘資 : ミトコンドリアのストレス感知機構と細胞応答. 第 160 回日本獣医学会学術集会 講演要旨集 pp.265, 2017
3. 中塩屋 和孝、亀山 由佳、蛭原 燦雄、貞富 大地、谷村 進、武田 弘資 : NLRP3 インフラマソーム活性化におけるミトコンドリアによる Ca²⁺調節の役割. *ConBio2017* (生命科学系学会合同年次大会) Web 要旨集 1P-0325
4. 横関 雅史、山口 文音、石川 颯、堀川 幸一郎、谷村 進、武田 弘資 : 切断型 PGAM5 による選択的 pre-mRNA スプライシングの制御. *ConBio2017* (生命科学系学会合同年次大会) Web 要旨集 1P-0326
5. 谷村 進、田川 克希、有近 直也、山中 智絵、福田 香凛、武田 弘資 : 1 型ミオシン myosin 1E と細胞膜変形タンパク質 SNX9 による細胞運動制御. *ConBio2017* (生命科学系学会合同年次大会) Web 要旨集 1P-0380
6. 中邨 翔太、増山 律子、酒井 康介、貞富 大地、武田 弘資、谷村 進 : Myosin 1E の細胞質アンカータンパク質 SH3P2 による破骨細胞の分化制御. *ConBio2017* (生命科学系学会合同年次大会) Web 要旨集 1P-0387
7. 古岡 真菜、尾崎 恵一、谷村 進、武田 弘資 : 3T3-L1 細胞の TNF- α 応答における NLRP3 の役割. *ConBio2017* (生命科学系学会合同年次大会) Web 要旨集 2P-0987

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	6

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	日本生化学会九州支部
武田弘資・教授	評議員	日本癌学会
武田弘資・教授	評議員	口腔病学会

武田弘資・教授	Associate Editor	Journal of Biochemistry
武田弘資・教授	Editorial board member	Journal of Oral Biosciences
武田弘資・教授	Editorial board member	Scientific Reports
武田弘資・教授	世話人	日本プロテインホスファターゼ研究会

競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
武田弘資・教授	日本学術振興会	代表	新学術領域研究「ダイニングコード～細胞死を起点とする生体制御ネットワークの解明」 （公募研究） 低分子化合物で探るマクロファージの炎症誘導性細胞死の機構
武田弘資・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的研究（萌芽） 炎症制御におけるミトコンドリアの新規機能の解明
武田弘資・教授	日本医療研究開発機構	代表	医療研究開発推進事業費補助金（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	長崎大学	代表	第三期重点研究課題 感染症・放射線障害を中心とするアカデミア創薬の基盤構築と推進
谷村進・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） Myosin1E を核としたタンパク質複合体による細胞運動制御機構の解明

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