

# 細胞制御学分野

## A 欧文

### A-a

1. Mosallanejad K, Sekine Y, Ishikura-Kinoshita S, Kumagai K, Nagano T, Matsuzawa A, Takeda K, Naguro I, Ichijo H: DHX15, a DEAH-box RNA helicase, activates NF- $\kappa$ B and MAPK signaling downstream of MAVS during antiviral responses. *Sci Signal* 7, ra40, 2014 (IF: 6.337)
2. Mizukami J, Sato T, Camps M, Ji H, Rueckle T, Swinnen D, Tsuboi R, Takeda K, Ichijo, H: ASK1 promotes the contact hypersensitivity response through IL-17 production. *Sci Rep* 4, 4714, 2014 (IF: 5.078)
3. Matsui H, Fukuno N, Kanda Y, Kantoh Y, Chida T, Nagaura Y, Suzuki O, Nishitoh H, Takeda K, Ichijo H, Sawada Y, Sasaki K, Kobayashi T, Tamura S: The expression of Fn14 via mechanical stress-activated JNK contributes to apoptosis induction in osteoblasts. *J Biol Chem* 289, 6438-6450, 2014 (IF: 4.600)

## B 邦文

### B-e

1. 浜松絢子, 木原康孝, 河野通明, 武田弘資, 谷村 進: Myosin1E は Akt の局所的な活性化を介して細胞運動を亢進する. 平成 26 年度 日本生化学会九州支部例会 プログラム・講演要旨集 A-9, 2014
2. 尾崎恵一, 田淵祐輔, 谷村 進, 武田弘資: ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤感受性の規定因子としての p21. 第 18 回 日本がん分子標的治療学会学術集会 プログラム・抄録集 80, 2014
3. 谷村 進, 武田弘資, 河野通明: Myosin 1E は局所的な Akt/S6K の活性化を引き起こすことで細胞運動を亢進する. 第 73 回 日本癌学会学術総会 プログラム 講演要旨集 P-2165, 2014
4. 貞富大地, 山村康雄, 山口文音, 本田詩乃, 武田弘資: ミトコンドリアは状況に応じて異なった機構で NLRP3 インフラマソームを制御する. 第 87 回 日本生化学会大会 Web 要旨集 3P-477, 2014
5. 竹之内彰吾, 有近直也, 門田善法, 武田弘資, 谷村 進: マイクロベジクルの放出は微小管重合阻害によって促進される. 第 37 回 日本分子生物学会年会 Web 要旨集 1P-0425, 2014
6. 古岡真菜, 間宮彩華, 貞富大地, 尾崎恵一, 武田弘資: 脂肪細胞における TNF- $\alpha$  による Caspase-1 の活性化機構. 第 37 回 日本分子生物学会年会 Web 要旨集 1P-0858, 2014
7. 谷村 進, 浜松絢子, 大山 要, 木原康孝, 武田弘資, 河野通明: Myosin 1E による Caveolin1 の極性化は間葉系様がん細胞の ERK 経路依存的な細胞運動を亢進させる. 第 37 回 日本分子生物学会年会 Web 要旨集 3P-0362, 2014
8. 貞富 大地, 山村 康雄, 山口 文音, 本田 詩乃, 武田 弘資: ミトコンドリアは状況に応じて異なった機構で NLRP3 インフラマソームを制御する. 第 14 回 日本ミトコンドリア学会年会 発表要旨集 4-7, 2014
9. 徳留 利恵, 真鍋 しおり, 山口 文音, 爾摩 知奈津, 武田 弘資: ミトコンドリア局在プロテインホスファターゼ PGAM5 による核タンパク質の制御. 第 31 回 日本薬学会九州支部大会 講演要旨集 P.137, 2014

## 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
1	0	0	0	0	10

## 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	Associate Editor	Journal of Biochemistry
武田弘資・教授	Editorial board member	Journal of Signal Transduction
武田弘資・教授	Editorial board member	Journal of Oral Biosciences
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
尾崎恵一・ 准教授	評議員	日本がん分子標的治療学会

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	基盤研究 (B) ミトコンドリア内タンパク質リン酸化シグナルによるストレス応答機構の解明
武田弘資・教授	ノバルティス研究奨励金	代表	ミトコンドリアのストレス応答を担うリン酸化シグナルの解明
尾崎恵一・ 准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) がん細胞のセラミド代謝系制御による効果的がん化学療法の開発
谷村 進・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) Myosin1E による新規細胞運動制御機構の解明
谷村 進・助教	長崎大学	分担	第二期重点研究課題 ゲノム不安定性と発がん分子メカニズムの基礎研究拠点形成