

## 細胞制御学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Okazaki T, Higuchi M, Takeda K, Iwatsuki-Horimoto K, Kiso M, Miyagishi M, Yanai H, Kato A, Yoneyama M, Fujita T, Taniguchi T, Kawaoka Y, Ichijo H, Gotoh Y: The ASK family kinases differentially mediate induction of type I interferon and apoptosis during the antiviral response. *Sci Signal* 8, ra78, 2015 (IF: 6.279)
2. Hattori Y, Shibuya K, Kojima K, Miatmoko A, Kawano K, Ozaki K, Yonemochi E: Zoledronic acid enhances antitumor efficacy of liposomal doxorubicin. *Int J Oncol* 47, 211-219, 2015 (IF: 3.025)

#### B 邦文

##### B-b

1. 武田 弘資: ミトコンドリア・プロテインホスファターゼ～オルガネラ機能制御からシグナル伝達へ～. *実験医学* 33(10), 24-30, 2015
2. 武田 弘資: ミトコンドリアによる慢性炎症制御. 別冊 *BIO Clinica* 慢性炎症と疾患 4(2), 32-37, 2015

##### B-e

1. 貞富 大地、山村 康雄、本田 詩乃、中塩屋 和孝、後藤 梓、武田 弘資: 細胞外 ATP による NLRP3 インフラマソーム活性化におけるミトコンドリアの役割. *BMB2015* (第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会・合同大会) *Web 要旨集* 3P0022/3T23p-14, 2015
2. 山村 康雄、貞富 大地、中塩屋 和孝、本田 詩乃、後藤 梓、武田 弘資: THP-1 細胞からの IL-1 $\beta$  分泌におけるミトコンドリアの役割. *BMB2015* (第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会・合同大会) *Web 要旨集* 3P0021/3T23p-13, 2015
3. 山口 文音、徳留 利恵、爾摩 知奈津、横関 雅史、谷村 進、武田 弘資: 切断型 PGAM5 のミトコンドリア外での機能. *BMB2015* (第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会・合同大会) *Web 要旨集* 2P0016, 2015
4. 有近 直也、武田 弘資、河野 通明、谷村 進: SH3P2 は Myosin 1E の細胞質アンカーとして機能する. *BMB2015* (第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会・合同大会) *Web 要旨集* 2P0070, 2015
5. 谷村 進、有近 直也、大山 要、河野 通明、武田 弘資: Myosin 1E はカベオラの極性を誘導することで細胞運動を亢進させる. *BMB2015* (第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会・合同大会) *Web 要旨集* 1P0101, 2015
6. 谷村進、武田弘資: 微小管重合阻害は GEF-H1-RhoA-ROCK 経路の活性化を介してマイクロベジクルの放出を促進する. 第 74 回 日本癌学会学術総会 プログラム・講演要旨集 P-2077, 2015
7. 貞富 大地、山村 康雄、本田 詩乃、中塩屋 和孝、後藤 梓、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の役割. 第 14 回 次世代を担う若手ファーマ・バイオフィォーラム 講演要旨集 P.49, 2015
8. 古岡真菜、間宮彩華、尾崎恵一、武田弘資: 3T3-L1 脂肪細胞における TNF- $\alpha$  による Caspase-1 の活性化と NLRP3 の発現誘導. 平成 27 年度 日本生化学会九州支部例会 プログラム・講演要旨集 P.34, 2015

### 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	0	8

### 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	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
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
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 HDAC 阻害剤感受性を規定する分子機構の解明
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