

## 感染防御因子解析学分野

### A 欧文

#### A-a

1. Hayashi H, Kohno T, Yasui K, Murota H, Kimura T, Duncan GS, Nakashima T, Yamamoto K, Katayama I, Ma Y, Chua KJ, Suematsu T, Shimokawa I, Akira S, Kubo Y, Mak TW, Matsuyama T: Characterization of dsRNA-induced pancreatitis model reveals the regulatory role of IRF-2 in trypsinogen5 gene transcription. Proc Natl Acad Sci U S A., 108(46), 18766-18771, 2011. (IF:9.771) \*★◇
2. Kamiyama H, Kakoki K, Yoshii H, Iwao M, Igawa T, Sakai H, Hayashi H, Matsuyama T, Yamamoto N, Kubo Y: Infection of XC cells by MLVs and Ebola virus is endosome-dependent but acidification-independent. PLoS ONE, 6(10), e26180, 2011. (IF:4.411) \*
3. Shindo H, Yasui K, Yamamoto K, Honma K, Yui K, Kohno T, Ma Y, Chua KJ, Kubo Y, Aihara H, Ito T, Nagayasu T, Matsuyama T, Hayashi H: Interferon regulatory factor-4 activates IL-2 and IL-4 promoters in cooperation with c-Rel. Cytokine, 56(3), 564-572, 2011. (IF:3.537) \*○
4. Yoshii H, Kamiyama H, Goto K, Oishi K, Katunuma N, Tanaka Y, Hayashi H, Matsuyama T, Sato H, Yamamoto N, Kubo Y: CD4-Independent Human Immunodeficiency Virus Infection Involves Participation of Endocytosis and Cathepsin B. PLoS ONE. 6(4), e19352, 2011. (IF:4.411) \*
5. Tsujino A, Kaibara M, Hayashi H, Eguchi H, Nakayama S, Sato K, Fukuda T, Tateishi Y, Shirabe S, Taniyama K, Kawakami A: A CLCN1 mutation in dominant myotonia congenita impairs the increment of chloride conductance during repetitive depolarization. Neurosci Lett. 494(2), 155-160, 2011. (IF:2.055) \*◇
6. Yamamoto M, Kato T, Hotta C, Nishiyama A, Kurotaki D, Yoshinari M, Takami M, Ichino M, Nakazawa M, Matsuyama T, Kamijo R, Kitagawa S, Ozato K, Tamura T: Shared and distinct functions of the transcription factors IRF4 and IRF8 in myeloid cell development. PLoS One, 6(10), e25812, 2011 (IF:4.411) \*
7. Hisanaga T, Terai S, Iwamoto T, Takami T, Yamamoto N, Murata T, Matsuyama T, Nishina H, Sakaida I: TNFR1-mediated signaling is important to induce the improvement of liver fibrosis by bone marrow cell infusion. Cell Tissue Res. 346(1):79-88, 2011. (IF:2.804) \*
8. Ono S, Tanaka T, Ishida M, Kinoshita A, Fukuoka J, Takaki M, Sakamoto N, Ishimatsu Y, Kohno S, Hayashi T, Senba M, Yasunami M, Kubo Y, Yoshida LM, Kubo H, Ariyoshi K, Yoshiura K, Morimoto K: Surfactant protein C G100S mutation causes familial pulmonary fibrosis in Japanese kindred. Eur.Respir.J. 38 (4): 861-869, 2011 (IF:5.922) \*
9. Kamiyama H, Kubo Y, Sato H, Yamamoto N, Fukuda T, Ishibashi F, Iwao M: Synthesis, structure-activity relationships, and mechanism of action of anti-HIV-1 lamellarine a 20-sulfate analogues. Bioorg.Med.Chem. 19 (24): 7541-7550, 2011 (IF:2.978) \*○

#### A-c

1. Hayashi H, Ma Y, Kohno T, Igarashi M, Yasui K, Chua KJ, Kubo Y, Ishibashi M, Urae R, Irie S and Matsuyama T: Effective Transgene Constructs to Enhance Gene Therapy with Trichostatin A. (You Y Ed: Targets in Gene Therapy, InTechBook, pp47-64, Chapter3) 2011
2. Kubo Y: Retroviral membrane fusions: regulation by proteolytic processing and cellular factors. (Dr. Larsson LI eds: Cell fusions, Springer Press, pp. 41-62) 2011

### 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	2	0	1	2

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
松山俊文・教授	委員	全国医学部長・病院長会議
松山俊文・教授	委員	国立大学医学部長会議
松山俊文・教授	委員	国公立大学医学・歯学・病院長会議
松山俊文・教授	委員	九州地区医学部長・病院長会議
松山俊文・教授	委員	研究倫理に関する小委員会
松山俊文・教授	委員	地域医療・医療人育成に関する小委員会

松山俊文・教授	長崎地元連絡協議会委員	放射線影響研究所
松山俊文・教授	理事	長崎ヒバクシャ医療国際協会 (ナシム)
松山俊文・教授	代議員	長崎県医師会
松山俊文・教授	評議員	医学教育振興財団
松山俊文・教授	運営委員会委員	日本赤十字社長崎原爆病院
松山俊文・教授	理事	長崎原子爆弾後障害研究会
松山俊文・教授	理事	鐘韻人間科学振興基金
松山俊文・教授	委員	長崎県保健医療対策協議会

### 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
松山俊文・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 ウイルスハンティングに有用なインターフェロン伝達因子阻害細胞株の樹立
久保嘉直・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) Cystatin-C はどのようにして CD4 非依存性 HIV-1 感染を促進するのか
久保嘉直・准教授	厚生労働省	分担	エイズ対策事業 HIV の構造・増殖・変異の制御に関する研究
神山陽香・大学院生	日本学術振興会	代表	特別研究員奨励費 脂質成分の HIV 感染における機能解明と新規抗エイズ治療薬開発のための基礎研究

### 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
久保嘉直・准教授	レトロウイルス感染症治療薬	2002.11.28	2004.6.24	P2004-175732A
久保嘉直・准教授	レトロウイルス感染抑制剤	2007.9.20		2008-544091

### その他

#### 非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
松山俊文・教授	非常勤講師 (第一病理学)	大分大学医学部
久保嘉直・准教授	非常勤講師 (免疫学)	九州医学技術専門学校

#### ○特筆すべき事項

- ①「Characterization of dsRNA-induced pancreatitis model reveals the regulatory role of IRF-2 in trypsinogen5 gene transcription」の論文が Faculty of 1000 の top 2% , “Must Read”論文に選定された。