

(講座)感染免疫学
(氏名)渡辺 健

(研究室)感染分子薬学
(職名) 助教

【研究テーマ】

1. インフルエンザウイルスマトリックス蛋白質結合宿主因子 Hsc70 の機能解析
2. 質量分析計を用いたウイルス蛋白質解析に関する研究
3. 海洋微生物ライブラリーからの抗ウイルス剤候補のスクリーニング
4. 蛋白質核外輸送阻害剤研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Shimizu T, Takizawa N, Watanabe K, Nagata K, Kobayashi N. Crucial role of the influenza virus NS2 (NEP) C-terminal domain in M1 binding and nuclear export of vRNP FEBS Letters. 585: 41-46 (2011) (IF=3.601)
2. Watanabe K, Takatsuki H, Sonoda M, Tamura S, Murakami N, Kobayashi N. Anti-influenza viral effects of novel nuclear export inhibitors from Valerianae Radix and Alpinia galanga. Drug Discoveries & Therapeutics 2011 5: 26-31 (2007 年創刊)
3. Abkallo MH, Kawano H, Watanabe K, Kobayashi N. A new cell-based reporter system for sensitive screening of nuclear export inhibitors Drug Discoveries & Therapeutics 2011 5: 286-292 (2007 年創刊)

【学会発表】

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 劉玉掠、渡辺健、孫小明、堀内香織、小林信之 Purification and characterization of novel nuclear export inhibitor from marine bacteria 平成 23 年度日本生化学会九州支部会 2011 年 5 月 久留米
2. 清水哲平、渡辺健、塚原富士子、丸義朗、小林信之 インフルエンザウイルスゲノム vRNP 核外輸送における複合体形成機構の解析 平成 23 年度日本生化学会九州支部会 2011 年 5 月 久留米

【研究費取得状況】

1. 平成 22-23 年度 (株)山田養蜂場 みつばち研究助成基金 研究代表者 「ブラジル産プロポリスの抗新型インフルエンザウイルス活性成分の同定と作用機構解明」
2. 平成 23-24 年度 (株)山田養蜂場 みつばち研究助成基金 研究代表者 「みつばち製品の併用による毒性軽減効果と抗ウイルス活性増強機構の解明」

【過去の研究業績総計】

原著論文(欧文)	20編		
総説 (邦文)	1編		
著書 (欧文)	1編	(邦文)	2編
紀要 (欧文)	1編		
特許	2件		