

(講座) 感染免疫学

(研究室) 感染分子薬学

(氏名) 小林信之

(職名) 教授

【研究テーマ】

1. ウイルス感染症に関する分子生物学的研究
2. ウイルスベクターを利用したワクチン開発に関する研究
3. 抗ウイルス剤の探索に関する研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Rafidinarivo.H.F., Fujimoto.S., Watanabe.K., Kitazato.K. and Kobayashi.N.
Topographic Effects of Costal Seas on the composition of the Culturable Bacterial Communities in Marine Sediments.
Hydrobiologia 583.205- 212.2007
2. Adachi,K.,Ichinose,T.,Takizawa,N.,Watanabe,K.,Kitazato,K. and Kobayashi,N Inhibition of betanodavirus infection by inhibitors of endosomal acidification
Arch. Virol.152. 2217- 2224. 2007

(A-b) 総説

1. Kitazato,K.,Wang,Y and Kobayashi.N
Viral infectious disease and natural products with antiviral activity
Drug Discover Ther 1.14 - 22.2007

(A-c) 著書

(A-d) 紀要

B 邦文

(B-a) 原著論文

(B-b) 総説

1. 北里海雄、小林信之：ワクチンはここまできた
医学ジャーナル Vol. 43, No. 1, 1-6. 2007年

(B-c) 著書

(B-d) 紀要

【学会発表】

A 国際学会

(A-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

(A-b) 一般講演

B 国内学会

(B-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

(B-b) 一般講演

1. 滝沢直己、永田恭介、小林信之 (長崎大院 医歯薬、長崎大国際連携研究戦略本部、筑波大・基礎医学、AVSS 中央研究センター)

ウイルスゲノムの核外輸送におけるインフルエンザウイルス NS2 たんぱく質の機能解析

第 4 4 回日本ウイルス学会九州支部総会 長崎 2007 年 10 月 12 日

2 野田衣子、渡邊健、塚原富士子、丸義朗、北里海雄、小林信之（長崎大院 医歯薬、東京女子医大・医、AVSS 中央研）

インフルエンザウイルスマトリックスたんぱく質（M1）結合宿主因子、Hsc70 とウイルスたんぱく質の挙動

第 4 4 回日本ウイルス学会九州支部総会 長崎 2007 年 10 月 12 日

3. 滝沢直己、塚原富士子、丸義朗、北里海雄、小林信之（長崎大院 医歯薬、長崎大国際連携研究戦略本部、東京女子医大・医、AVSS 中央研）

Hsc70 がインフルエンザウイルス RNP の核外輸送に関与する

第 4 4 回日本ウイルス学会九州支部総会 長崎 2007 年 10 月 12 日

4. 足立圭、滝沢直己、渡辺健、北里海雄、小林信之（長崎大院 医歯薬、長崎大国際連携研究戦略本部、AVSS 中央研）

培養細胞におけるベーターノダウイルス宿主域の検討

第 4 4 回日本ウイルス学会九州支部総会 長崎 2007 年 10 月 12 日

5. 一ノ瀬亨、足立圭、滝沢直己、渡辺健、北里海雄、小林信之（長崎大院 医歯薬、長崎大国際連携研究戦略本部、AVSS 中央研）

ベーターノダウイルス細胞内進入機構の in vitro における解析

第 4 4 回日本ウイルス学会九州支部総会 長崎 2007 年 10 月 12 日

6. 廣瀬和之、渡辺健、北里海雄、小林信之（長崎大院 医歯薬、長崎大国際連携研究戦略本部、AVSS 中央研）

微生物群集構造解析による諫早湾環境経時的変動の評価

第 6 0 回日本細菌学会九州支部総会 長崎 2007 年 10 月 13 日

7. 森田繭子、滝沢直己、永田恭介、小林信之（長崎大院 医歯薬、長崎大国際連携研究戦略本部、筑波大・基礎医学、AVSS 中央研究センター）

HIV-Gag 組み込みワクチンインフルエンザウイルスの開発

第 4 4 回日本ウイルス学会九州支部総会 長崎 2007 年 10 月 13 日

【特許】

【研究費取得状況】

【学会役員等】

【過去の研究業績総計】

| | | | |
|----------|------|------|------|
| 原著論文（欧文） | 93 編 | （邦文） | 1 編 |
| 総説（欧文） | 3 編 | （邦文） | 47 編 |
| 著書（欧文） | 3 編 | （邦文） | 38 編 |
| 紀要（欧文） | 編 | （邦文） | 編 |
| 特許 | 5 件 | | |