

## 日本の海鳥に寄生したダニからリケッチア初検出

川端寛樹\*、安藤秀二\*\*、岸本寿男\*\*、倉根一郎\*\*、高野 愛\*、\*\*\*、  
野上貞雄\*\*\*、藤田博己\*\*\*\*、鶴見みや古\*\*\*\*、仲村 昇\*\*\*\*、佐藤文男\*\*\*\*、  
高橋 守\*\*\*\*\*、牛島陽子、福長将仁、渡辺治雄\*

*Microbiology and Immunology*, **50**(5), 403-406, (2006)

### First detection of *Rickettsia* in soft-bodied ticks associated with seabirds, Japan

Hiroki Kawabata\*, Shuji Ando\*\*, Toshio Kishimoto\*\*, Ichiro Kurane\*\*,  
Ai Takano\*,\*\*\*, Sadao Nogami\*\*\*\*, Hiromi Fujita\*\*\*\*, Miyako Tsurumi\*\*\*\*\*,  
Noboru Nakamura\*\*\*\*\*, Fumio Sato\*\*\*\*\*, Mamoru Takahashi\*\*\*\*\*,  
Yoko Ushijima, Masahito Fukunaga, Haruo Watanabe\*

**ABSTRACT** : *Rickettsia* was first detected in seabird soft-bodied ticks, *Carios capensis* and *C. sawaii* in Japan. According to sequence analysis, *Rickettsia* in Japan was identical to *Rickettsia* scc31 in *C. capensis* in the U.S.A. This suggested that an environmental circulation had consisted among microorganisms, ticks and long distance migratory seabirds around the Pacific Ocean.

抄録 日本の海鳥から採集したクチビルカズキダニやサワイカズキダニなどのsoft tickからリケッチアを初検出した。塩基配列解析をすると、このリケッチアは、アメリカに生息するクチビルカズキダニから検出された *Rickettsia* scc31 と同一であった。これは微生物、ダニと太平洋を横断する渡り鳥との間に成り立つ環境的循環が要因であると考えられる。

\* Department of Bacteriology, National Institute of Infectious Diseases

国立感染症研究所 細菌部

\*\* Department of Virology- I , National Institute of Infectious Diseases

国立感染症研究所 ウイルス第一部

\*\*\* Department of Veterinary Medicine, College of Bioresource Sciences, Nihon University

日本大学 生物資源科学部 獣医学科

\*\*\*\* Ohara Research Laboratory, Ohara General Hospital

大原総合病院附属大原研究所

\*\*\*\* Yamashina Institute for Ornithology

山階鳥類研究所

\*\*\*\*\* Kawagoe Sogo senior high school

川越総合高校