

平成21年1月

# Afiono Agung Prasetyo 学位論文審査要旨

主 査 景 山 誠 二  
副主査 福 本 宗 嗣  
同 清 水 英 治

## 主論文

Replication of chicken anemia virus (CAV) requires apoptin and is complemented by VP3 of human torque teno virus (TTV)

(ニワトリ貧血ウイルスの複製は、アポプチンを必要としTTVのVP3で補完される)

(著者：Afiono Agung Prasetyo、釜洞俊雄、黒石歩、村上恭子、日野茂男)

平成21年 Virology 掲載予定

## 審 査 結 果 の 要 旨

本研究は、TTVの病原性解析のモデル開発を目的として行われた。その結果、ニワトリ貧血ウイルスの主要な遺伝子産物であるアポプチンはこのウイルス増殖に必須であることが明らかになり、さらに、アポプチンがTTVのVP3と機能的に類似することが強く示唆された。この事実は、多くの人々が感染しながら未だ不明なTTVの病原性を解析するために、ニワトリ貧血ウイルスがそのモデルとして有用であることを示している。今後、ニワトリ貧血ウイルスをモデルにして、TTVの病原性に関する知見がさらに増加するものと期待される。このように、病原性の定まらない新種のTTVウイルスに関する解析モデルが提案されたことは、ウイルスと疾患との因果関係解明のために非常に意義あるものであり、明らかにウイルス研究の学術水準を高めたものと認める。