

演題題目（日本語）：抗インフルエンザ抗体を用いたインフルエンザウイルス不活化性能に関する研究

著者：岡本蒼士夫、新井潤一郎、Nguyen Van Sa、Le thi Quynh Mai

演題題目（英語）：Studies on the inactivation performance of influenza virus by using the anti-influenza IgY.

キーワード：抗体、インフルエンザウイルス、不活化（antibody, influenza virus, inactivation）

論文概要（250語以内）：

近年、新型インフルエンザが世界的大流行（パンデミック）を起こし、感染死亡例も多数報告されている。一方、致死率の非常に高いH5N1型鳥インフルエンザウイルスの感染も報告されており、更に、警戒が必要である。そこで、ベトナム国立衛生疫学研究所にて、バイオ抗体を用いた新型インフルエンザウイルス（H1N1）、及び、強毒性鳥インフルエンザウイルス（H5N1）の不活化性能を評価した結果、IgY抗体がそれぞれ中和出来ることを検証したので、その概要を報告する。

論文概要（150語以内）：

In recent years, novel influenza viruses A/H1N1 causes global pandemic and many examples of infection death are also reported. On the other hand, infection of the H5N1 type human avian influenza viruses of the rate of fatality is also reported, and watch is still more nearly required. Then we evaluate the inactivation performance against the novel influenza viruses A/H1N1 & the avian influenza viruses A/H5N1 by using the anti-influenza IgY at the NIHE. We report the result that anti-influenza IgY has completely neutralized both the novel influenza viruses A/H1N1 & the avian influenza viruses A/H5N1.