

【学位論文発表会】



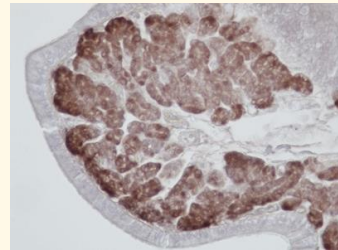
Studies on Eggshell Malformation through Cytotoxic Immune Factors Induced by Bacterial and Viral Antigens in the Hen Oviduct

(ニワトリ卵管における細菌およびウイルス抗原誘導性の細胞傷害性免疫関連因子による卵殻形成不全に関する研究)

発表者: 新居 隆浩 (生物資源科学専攻)

日時: 2015年1月15日(木) 13:00-14:00

場所: 生物生産学部C301



Infection by pathogenic bacteria and virus in the oviduct causes eggshell malformation, debility of host bird and pollution of egg and chicks. The cytotoxic cells with their chemokines and cytokines may have primary role for the defense systems against infection by invasive bacteria and virus. The aim of this study was to determine the immunoresponse process including recruitment of cytotoxic cells induced by bacterial and virus infection, and the effects of the immune factors on the eggshell formation in hen oviducts.

卵管への病原微生物やウイルス感染は、卵殻形成不全や宿主の衰弱、卵や雛の汚染をもたらします。細胞傷害性細胞やサイトカインは、これらからの感染防御で主要な働きを持つと考えられます。本研究は産卵鶏における微生物成分に反応して働く卵管の細胞性免疫機能の調節機構を明らかにし、これを基礎としてウイルス感染による免疫応答が卵形成異常をもたらす機構を解明することを目的としたものです。

お問い合わせ: 吉村幸則 (内線7958)

E-mail: yyosimu@hiroshima-u.ac.jp

* 本学位論文発表会は、生物圏科学研究科の共同セミナーになります。