

【学位論文発表会】

Studies on the innate immune functions and effects of vaccination on it in the chicken ovary

(ニワトリ卵巣の自然免疫機能とそれに及ぼすワクチネーションの影響に関する研究)

発表者: Ye Kang 康曄 (生物資源科学専攻)

日 時: 2019年1月30日(水) 15:00-16:00

場 所: 生物生産学部C301

Chicken ovary is susceptible to bacterial and viral pathogenic microorganisms that may cause ovarian functional disorder and contamination in eggs. The immune function in the ovary to prevent infections is essential. Toll-like receptors (TLRs) recognize the microbe-associated molecular patterns (MAMPs) to initiate the innate immune response such as cytokines and antimicrobial peptides synthesis. The innate immune memory associated with epigenetic reprogramming by vaccination is proposed in mammals. The aim of this study was to determine the innate immune response to MAMPs, and the effects of vaccination on that innate immune function in the chicken ovary.

ニワトリ卵巣の感染防御は、微生物による卵形成機能の障害や卵の汚染を防ぐために重要である。本研究は微生物パターン分子に対する卵巣の自然免疫応答の特性と、ワクチン接種がこの機能に及ぼす影響を明らかにすることを目的としたものである。

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。