

【学位論文発表会】

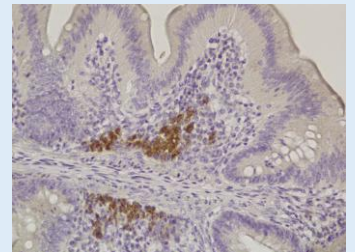
Studies on the innate immune function and its response to probiotics treatment in the intestine of broiler chicks.

(ブロイラーヒナ腸管における自然免疫機能とそれに及ぼすプロバイオティクス給与の影響に関する研究)

発表者: 寺田 拓実 (生物資源科学専攻)

日時: 2020年1月22日 (水) 15:30 – 16:30

場所: 生物生産学部 C206



It is generally accepted that the innate immune system plays important roles in the immuno-defense system in the younger chick whose adaptive immunity has not been matured. Antimicrobial peptides play important roles in that immune system. The aim of this study was to determine the innate immune function including antimicrobial peptides expression and its response to probiotics treatment in the intestine of broiler chicks.

若齢ヒナでは獲得免疫が発達しておらず、自然免疫が主な感染防御機能を担っている。抗菌ペプチドは幅広い菌種に対して抗菌活性を持つ。本研究では、ブロイラーヒナ腸管における抗菌ペプチドを中心とした自然免疫機構の解明と、プロバイオティクス給与が自然免疫機能に及ぼす影響について明らかにすることを目的とした。

お問い合わせ先: 吉村幸則

Email: yyoshimu@hiroshima-u.ac.jp

* 本研究は、生物圏科学研究科の共同セミナーになります