酪農科学シンポジウム　ポスター発表用　講演要旨書式

・講演要旨の作成は、以下の書式をご利用ください。

・フォントはMS明朝体、演題と演者は10.5ポイント、所属と本文は10ポイントです。

・演題・演者・所属を除いた「本文」の文字数が、200文字以内です。

・発表者氏名の前に〇印を付けてください。

・若手優秀ポスター賞（発表者：35歳未満）にエントリーする場合は、演題前に☆印を付けてください。

☆*Lactobacillus paragasseri* が生産する二成分性バクテリオシン

“ガセリシンT”の作用機構解析

**○**高升1、富澤千冬2、松本拓哉2、原田悠輝1、川井泰1,2

（1日大院・生資科、2日大・生資科）

　ヒト腸管由来乳酸菌*Lb. paragasseri*が生産する二成分性の抗菌ペプチドであるガセリシンT（GT）は、低温下（4℃）での抗菌効果は不明であり、その作用機構について検討した。その結果、指標菌*Lb. delbruekii* subsp. *bulgaricus* JCM 1002Tに対し、GTは4℃下で抗菌活性を示さず、37℃下でも栄養源の添加がなければ、殺菌的に作用しないことが明らかとなった。