

バイオサイエンス学科 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員および研究員、○は発表者、※は卒研究生または卒業生

学会名	63rd ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics
演題名	Distributional analysis of Phosphatidylinositol in Quail Yolk by MALDI Imaging Mass Spectrometry
発表者	○ <u>榎元廣文</u> 、小林俊夫※、 <u>山根久和</u> 、財満信宏（※H25年度卒研究生）（食品分析学研究室）
内容	これまでに我々は、イメージング質量分析法によりウズラ卵黄中のホスファチジルイノシトールを含有脂肪酸ごとに可視化することができた。本研究では、解析ソフトを用いて、ウズラ卵黄中におけるホスファチジルイノシトールの分布解析を行った。その結果、ホスファチジルイノシトールもまた含有脂肪酸ごとに特徴的な層状構造を形成していることが示唆された。これらの結果は、H25-26年度の卒業研究によって得られたものである。