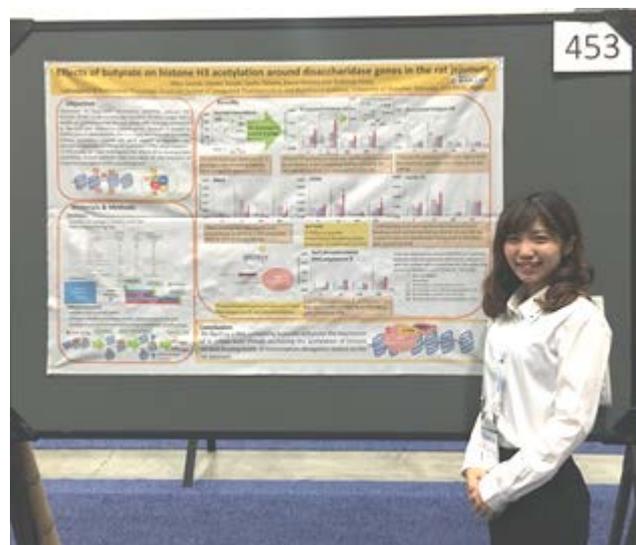


## American Society for Nutrition2018にてポスター発表

私は、米国ボストンで開催された American Society for Nutrition 2018 に参加しました。本学会は、医学、公衆衛生学や食品科学など多分野における栄養についての研究が報告され、最新の研究に関心を持つ研究者により多角的な議論がなされていました。

私は、「Effects of butyrate on histone H3 acetylation around disaccharidase genes in the rat jejunum」というテーマで、自身の研究成果についてポスター発表を行いました。ラットに HDAC 阻害効果が知られる酪酸を摂食させると、空腸において、二糖類水解酵素遺伝子周辺のヒストン H3 アセチル化が増大し、転写関連因子の結合量も増大して、mRNA の発現量増大につながることを報告しました。

本学会には、アメリカのみならず、世界中の研究者たちが参加していたため、世界中の最先端の研究についても勉強することができ、大変有意義な時間になりました。今後さらに知識を深めて研究活動に励んでいきたいと思えます。



薬食生命科学総合学府 食品栄養科学専攻 栄養生理学研究室  
博士前期課程 1年 鈴木美佑