

Gordon Research Conference でのポスター発表

2017年7月30日から8月4日にアメリカ合衆国 ニューハンプシャー州 ウォータービル・バレーにて開催された Gordon Research Conference 2017, “Lipids, Molecular & Cellular Biology of”に参加し、ポスター発表を行った。本学会は隔年で、毎回ウォータービル・バレーにて開催される。ウォータービル・バレーは、山に囲まれた自然豊かな地であり、学会のフリータイムには参加者とともに登山に行く恒例イベントがあった。

本学会には、脂質研究に携わる世界中の研究者(特にアメリカ)が集い、興味深い発表を行っていた。学会参加者が約150人と比較的小規模な学会であり、発表に対する討論は非常に活発であった。

私は「Muscle fiber type-dependent differences in phospholipid fatty acid composition(筋線維タイプによる骨格筋中リン脂質に結合する脂肪酸種の相違)」という演題でポスター発表を行った。骨格筋は大きく速筋線維、遅筋線維に分けられる。私は、筋線維タイプに依存して、骨格筋中のリン脂質に結合する脂肪酸種が異なること、その相違を作り出すメカニズムの一端を捉えたことを報告した。脂質分野に関する専門家と討論でき、さらに有益なアドバイスを頂くことができた。

本学会を通して、海外の方と討論をする際に、英語で正確に伝える難しさを痛感した。今後は、今回の経験を糧に、研究の進展、さらにそれを正確に伝えられるよう努力していきたい。

薬食生命科学総合学府 食品栄養科学専攻 栄養化学研究室
博士前期課程1年 梅林脩平

