



# スキルアップ補助金利用内容について

## 薬学研究科・佐藤 恵美子

### ・目的

The 26th Scientific Meeting of the International Society of Hypertensionに参加し、高血圧に関する世界的な最新情報を収集し、これまで得られた研究報告「Metabolomic analysis of a mouse model of preeclampsia induced by overproducing sFlt-1」を発表する。

### ・講演等内容について

妊娠高血圧腎症はタンパク尿を伴う高血圧で、妊婦の3～5%が発症し、胎児発育不全や胎児・新生児死亡、さらに母体死の主因となっている。妊娠高血圧腎症の発症には、胎盤から分泌される抗血管成長因子が関与していると考えられているが、発症メカニズムや病態については不明な点が多い。そのため、その早期発見法および治療法の確立が重要な課題となっている。本研究は妊娠高血圧腎症モデルマウスを用い、妊娠高血圧腎症の病態を解明し、早期発見法及び治療法を確立するための基盤を構築することを目的としている。本学会にて、病態における代謝物の変化について発表を行った。

### ・旅程

平成28年9月24日～  
9月29日（5日間）  
9月24日  
仙台→羽田→韓国・ソウル(飛行機)  
会場 Coex, Seoul, Korea  
9月29日  
韓国・ソウル→羽田→仙台（飛行機）

### ・本制度を利用することによって得られた効果

参加させていただいた学会は、国際高血圧学会である。そのため、高血圧専門医が多く参加しており、本研究の課題について討論することができた。また、今回の発表は口頭発表であったことから、自信の英語力についても見直すことができた。また発表練習を行うことで英語による発表力もスキルアップされた。このような制度があるおかげで、国際学会にも参加させていただくことができました。



## ・研究内容紹介

申請者は東北大学大学院薬学研究科 臨床薬学分野に所属しています。我々の研究室では、慢性腎臓病、生活習慣病、妊娠高血圧症、肥満を対象とした研究を行っています。申請者は、昨年度、スキルアップ経費を利用し学会で発表しています。その研究はScientific Reports, 6, 36618, 2016に「Metabolic alterations by indoxyl sulfate in skeletal muscle induce uremic sarcopenia in chronic kidney disease」に受理されました。今後も、このような制度を利用し、スキルを高めていきます。