

## 第 57 回西日本生理学会奨励賞 受賞

産業医科大学大学院医学研究科第一生理学

齊藤 健



今回、平成 18 年 10 月 27-28 日に宮崎で開催された第 57 回西日本生理学会において、「ラット視床下部-下垂体後葉系におけるサリューシン $\beta$ の生理作用の検討」という演題で、幸運にも奨励賞を受賞いたしました。サリューシン $\beta$ は血圧降下、徐脈、細胞増殖などの末梢作用をもつ新規ペプチドです(Shichiri *et al.*, Nat Med, 2003)。今回の私たちの報告では、サリューシン $\beta$ が(1)免疫組織化学的染色法を用いて、浸透圧ストレスによりラット視床下部-下垂体後葉系で増加すること、(2)パッチクランプ法を用いて、ラット視索上核神経分泌ニューロンへのシナプス入力には影響しないこと、(3)後葉ホルモン分泌を直接測定することにより、神経分泌ニューロン自身ではなく下

垂体後葉の神経終末で自己分泌・傍分泌的に修飾することを明らかにしました。

研究者として半人前ですが、今回の奨励賞受賞を励みにさらに研究を進めていきたいと思えます。最後に、ご支援頂いております多くの方々、多大なご指導を頂いております第 1 生理学の上田陽一教授に深謝申し上げます。

### 略歴

- 2001 年 3 月 産業医科大学医学部卒業
- 2001 年 4 月 産業医科大学病院臨床研修医(脳神経外科学)
- 2004 年 4 月 産業医科大学大学院医学研究科博士課程入学(第 1 生理学)