

支倉常長フェロー報告書

提出日 2012年6月19日



申請者	氏名	千葉 弓子
	所属・職	代謝疾患学分野・大学院生
出張期間	2012年6月8日～6月12日	
渡航先	Philadelphia, PA, USA	
渡航目的	学会参加・共同研究のための留学・()	
発表演題名あるいは 共同研究課題名	Hepatic DEPTOR Expression Improves Systemic Insulin Resistance	

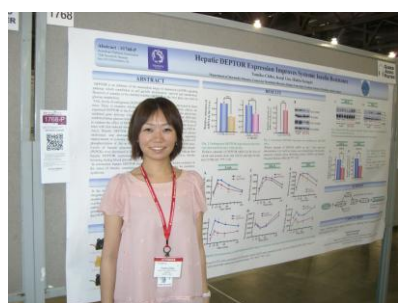
得られた成果など

6月8日から12日にかけてアメリカの Philadelphia, PA において American Diabetes Association 72nd Scientific Session に参加しました。その中の”Integrated Physiology-Liver”セッションにて上記の演題でポスター発表をしました。



肥満・糖尿病において mTOR シグナルが活性化していると言われていますが、mTOR シグナルを抑制する DEPTOR 因子を肝臓に発現させたところ、良好な耐糖能を呈し、糖新生も抑制されました。さらに肝臓においてインスリンシグナルが改善される傾向が見られたことから、全身の糖代謝の改善は肝臓でのインスリンシグナルの亢進によるものであると示唆された、という内容の発表を行ってきました。

さらに Guided Audio Poster Tour の演題に採択されたことで、その Tour 参加者に研究内容を説明しディスカッションをする機会がありました。その中で研究に関しての貴重な御意見が頂け、ディスカッションを通じ自分自身も大変勉強になりました。



また、世界中で行われている最先端の研究発表を拝聴することで広く知見を得ることが出来ました。今回、大変有意義な学会参加になったと言え、今後の研究に役立てていきたいと思っています。

帰国後 10 日以内に報告書を提出してください。HP に掲載することがあります。

可能であれば顔写真、学会風景写真を添付してください。

用紙が不足する場合は、適宜加えてください。