

特定非営利活動法人 日本免疫学会  
平成 25 年度前期 Tadamitsu Kishimoto International Travel Award  
研究発表報告書

申請者氏名	西 本 周 平	会員番号	0032211
申請者の所属・職名	慶應義塾大学医学部 免疫学教室 大学院生		
出席会議名	International Investigative Dermatology		
発表論文タイトル	Autoimmunity against epidermal antigen by Th17 cells induces psoriasis-like skin inflammation		

実施結果:

2013年5月8日から11日までスコットランドのエディンバラにて開催された International Investigative Dermatology (国際研究皮膚科学会)に参加させていただきました。

本学会は皮膚科領域の代表的な研究学会である米国の Society for Investigative Dermatology、ヨーロッパの European Society for Dermatological Research および日本の The Japanese Society for Investigative Dermatology が5年に1度開催する特別な学会であり、その開催年は各自の学会を開催しないことから多くの演題が集まる非常に規模の大きい学会です。

本学会において、自身の最新の研究成果である「Autoimmunity against epidermal antigen by Th17 cells induces psoriasis-like skin inflammation」の演題名で口頭およびポスター発表をさせていただきました。

乾癬は IL-23/IL-17 axis が強く関与しており、Th17 関連の疾患と考えられてきましたが T 細胞による autoimmunity の証明はされてはならず、近年では IL-17 の source として  $\gamma\delta$  細胞の関与が取りざたされてきていました。本研究では自己免疫疾患である天疱瘡の研究から派生した皮膚抗原特異的な自己反応性 T 細胞を用いて自己反応性 Th17 細胞が乾癬様皮膚炎を誘導することを示し、改めて Th17 細胞の乾癬への関与について報告して参りました。本研究発表を通じて、実験データや今後の研究指針などに関連した多くの貴重なご助言を頂き、今後一層の精進をしようと決意しました。

今回、Tadamitsu Kishimoto International Travel Award から補助を受けて本学会に参加し、研究成果を発表することができました。この場を借りてお礼を申し上げると共に、今回の研究を今後の研究に活かしていきたいと思っております。