

特定非営利活動法人 日本免疫学会
平成 23 年度 Tadimitsu Kishimoto International Travel Award
研究発表報告書

申請者氏名	伊藤 甲雄	会員番号	0031935
申請者の 所属・職名	北海道大学遺伝子病制御研究所 マトリックスメディスン研究部門 特任助教		
出席会議名	Immunology 2011 98th Annual meeting		
発表論文 タイトル	Interaction of $\alpha 9$ integrin on medullary sinus with its ligand regulates lymphocyte egress via regulating S1P transporter, Spns2 expression and subsequent S1P secretion under inflammatory condition		

実施結果:

第98回 アメリカ免疫学会議において5月15日 14:30~15:30にかけて「所属リンパ節からのリンパ球移出におけるリンパ管内皮細胞上の $\alpha 9$ インテグリンの役割」についてのポスター発表を行った。発表では、Dr. Jason Cyster, Dr. Susan R. SchwabらS1Pを介したリンパ組織からの細胞移出研究において多くの重要な発表を行なっている研究者から多数の貴重な助言や発表データに対する重要な指摘を頂いた。さらに、今回の免疫学会ではCell migrationやtraffickingに関するシンポジウムが非常に多く実施されていた。そのため、最近のリンパ球の遊走・動態の研究動向を知るのみならず、新しい実験方法や解析方法を実際の実験者から聞くことができ、今後の自身の研究の展開においても非常に多角的な視野を得ることができた。