

特定非営利活動法人 日本免疫学会
平成 27 年前期 **Tadamitsu Kishimoto International Travel Award**
研究発表報告書

申請者氏名	亀倉 隆太	会員番号	34234
申請者の所属・職名	札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所免疫制御医学部門・助教		
出席会議名	IMMUNOLOGY 2015		
発表論文タイトル	Alteration of human blood type 2 follicular helper T cells and regulatory B cells underlies comorbid association of allergic rhinitis with bronchial asthma.		

実施結果：

2015 年 5 月 8 日から 12 日にかけてアメリカ合衆国ニューオーリンズで開催されたアメリカ免疫学会 2015 に出席し、Alteration of human blood type 2 follicular helper T cells and regulatory B cells underlies comorbid association of allergic rhinitis with bronchial asthma という演題名で研究発表を行いました。

現在我々は、液性免疫系を制御する濾胞ヘルパー T 細胞と制御性 B 細胞の免疫・アレルギー疾患の病態形成における役割に関する研究を行っており、アレルギー性気道疾患の病態形成においてそれらの細胞群が重要な役割を担っていることを明らかにしました(Kamekura R et al. Clinical Immunology 2015)。濾胞ヘルパー T 細胞と制御性 B 細胞のアレルギー疾患における役割は不明な点が多く、治療標的となる可能性もあることから大変興味を持たれる細胞群です。今回の学会でのディスカッションを通して、今後の研究に参考となる意見が得られ、世界で同じ領域の研究を行っている研究者と交流することができました。さらに免疫学の最新の知見について学ぶことができ、大変有意義な学会でした。こうした経験を、今後の研究・開発のみならず、学部教育や大学院教育に是非生かしたいと考えています。