

平成 22 年度 頭脳循環プログラム出張報告書

医学医療系 生命科学域 免疫学

助教 田原聡子

派遣先： カルフォルニア大学 サンフランシスコ校

微生物免疫学部長／教授 Dr. Lewis L Lanier

派遣期間：平成 23 年 3 月 24～29 日

派遣目的：カルフォルニア大学との親善および共同研究内容打ち合わせ

頭脳循環プログラムでカルフォルニア大学サンフランシスコ校の Lanier 教授の研究室に派遣させて頂いた。

Lanier 教授は、免疫学特に NK 細胞生物学の世界的権威であり、我々の研究グループでは長年、Lanier 教授と数多くの共同研究を行なっている。

今回の派遣では、現在進行中である研究について発表し、意見交換を行った。さらに、派遣当時に投稿準備中であった論文について議論した。この成果は、*Journal of Experimental Medicine* 誌に掲載された。

Nakano-Yokomizo T, Tahara-Hanaoka S, Nakahashi-Oda C, Nabekura T, Tchao NK, Kadosaki M, Totsuka N, Kurita N, Nakamagoe K, Tamaoka A, Takai T, Yasui T, Kikutani H, Honda S, Shibuya K, Lanier LL, Shibuya A.

The immunoreceptor adapter protein DAP12 suppresses B lymphocyte-driven adaptive immune responses. *J Exp Med*, 208:1661-1671, 2011