

平成27年度杉田SPIO研究助成金受領者の近況(トルコより)

神戸大学留学生 Mehmet Özgür Avinçsal, M.D

I would like to take this opportunity to thank Professor Ken-Ichi Nibu, Professor Yoh Zen, Professor Yasuhiro Minami, all staff members of the Department of Otolaryngology, Department of Diagnostic Pathology and Division of Cell Physiology, Kobe University. As one of SPIO's awardees, I am grateful for the opportunities this award provided me.

During my stay in Japan, I really improved my surgical skills about head and neck cancer surgery with Professor Nibu. At the same time, I learned basic science skills with Professor Zen and Professor Minami. As a result of these efforts, we published 3 research articles, 2 case reports, one book chapter, 4 oral presentations (two of them were presented in the 4th European Otorhinolaryngology Congress, Barcelona-Spain 2017; two of them in National Turkish Otorhinolaryngology Congress, Antalya-Turkey 2018). Furthermore, we still have some ongoing research projects in Japan.

I came back to Turkey in July 2018. Since then, I am working as an Assistant Professor of Otolaryngology at Taksim Training and Reseach Hospital, Istanbul-Turkey. With the strength of my publications that I made in Japan, I applied to the Associate Professor position. I am expecting to get the Associate Professor position in couple of months. Currently, I am performing mainly head and neck cancer surgeries and facial aesthetic surgeries. Furthermore, I examine and treat patients in the outpatient clinic and teach both under and post graduate students in my hospital. As for basic science, we already started some research projects with the post graduate students. Also, I'd like to announce that I got the Tokyo Biochemical Research Foundation research grant for 2019. I am planning to start an outstanding research project about head and neck cancers with Professor Yasuhiro Minami in Division of Cell Physiology, Kobe University, Japan.

Once again, thank you for your generosity and support. Your generosity truly makes a difference.



平成28年度戸田SPIO奨学金受領者(米国より)

群馬大学 高橋 秀行

私は2017年7月から、University of California, San Diego (UCSD), Moores Cancer Centerにある Varner 研究室にて、留学生活を送っています。以前に学会で訪れたことのある San Diego は、私にとってまさに憧れの街でした。そんな憧れの地に思いがけず住むことになったのは、大学院4年生の時に参加したアメリカ癌学会で、PI (Principal Investigator) である Judith A. Varner 先生の講演を聞いたのがきっかけでした。近松教授に師事し腫瘍免疫研究を行っていた私は、Varner 先生の講演に深い感銘を受け、押しかけ弟子のような格好で留学を決めました。しかし、ちょうどラボメンバーの入れ替わりの時期だったようで、渡米直後はなんと Varner 先生、同僚、私という3人体制。市中病院の耳鼻科に赴任したような気分になりました。その後は徐々にラボの体制が軌道に乗り、現在は8人体制で多くのプロジェクトが行われています。Varner 先生のメインテーマは、PI3K γ 阻害による腫瘍関連マクロファージ (TAM) の re-programming を介した腫瘍免疫療法の開発で、すでに Phase II の臨床試験も行われています。私は、Single Cell Sequencing や Mass Cytometry 等の手法を用いて、マウス腫瘍モデルや患者検体における免疫細胞シグニチャーをプロファイリングし、PI3K γ 阻害がもたらす抗腫瘍効果の詳細な解析を行っています。こうした最先端の解析手法を日本で学ぶのは難しいため、留学の大きな収穫となっています。また、こうした新しい手法を学ぶためには、とにかくあちこちの施設やラボ、企業に乗り込んで教えてもらう必要があるため、度胸だけは身につきました。そんな苦勞の甲斐あってか、先日アメリカ癌学会から Award を頂けたのも、留学の大きな収穫と思い出になりました。

San Diego には有名なソーク研究所をはじめ、多くの研究施設とバイオ系企業がひしめき合っており、最先端の研究環境に身を置くことが出来ます。また、San Diego は全米で住みたい街 No.1 と言われており、気候は年中温暖で降雨も少なく、治安も非常に良いため、安心して生活出来ます。スーパーや飲食店、書店、100均など日系のお店も多く、少し足を伸ばせばレゴランドやディズニーリゾートなど見どころも満載のため、家族連れで留学するには最高の選択だと思います。最初は泣いて学校を嫌がった子供達も、今では「アメリカの学校のほうが楽だから、日本には帰りたくない」と言い出す始末です。子ども達が自分より流暢に英語を操っている姿を見るのは、敗北感ではなく、留学させて頂いて本当に良かったと感じる瞬間です。

最後になりましたが、このような大変貴重な機会を与えてくださった戸田 SPIO 奨学金、近松一朗教授をはじめ群馬大学耳鼻咽喉科医会・同門会の皆様、そして押しかけ弟子を快く迎え入れてくれた Judith A. Varner 先生に、この場を借りて心より感謝申し上げます。本当にありがとうございました。

写真説明：本人 右側4人目 / Varner 先生 左側赤い服の女性

