

【 My Future Vision as a Biomedical Laboratory Scientist 】

Nanako Izumi
Yamaguchi University

【Reason for Applying】

One of the reasons why I wanted to become a Biomedical Laboratory scientist (BLS) was because when I was a high school student, I read a report on the activities of the Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) in Laos in the 1990s, and I became interested in medical development and education in a region that was focused on economic development. In the future, I would like to be involved in medical activities related to clinical laboratories in developing countries and regions, education, and the development of hospital laboratories.

【International Activities】

In 2019, I participated in the study tour in Singapore, by the International Medical Study Student Group of Yamaguchi University School of Medicine. The theme was to learn about the healthcare system there, visit hospitals, and discuss solutions to the problem in Japan of healthcare costs. Although I was not able to ask in depth about the clinical tests and laboratories, it was an opportunity to think carefully about the problems of healthcare and the insurance system.

2021, Yamaguchi University(YU), as the host school, held APAHL2021 forum with medical students from Hong Kong, Malaysia Thailand, and Korea. I participated in the forum, discuss and made presentations. On the group with students from each country, the group theme of " Strategies to prepare and educate the health professionals for future pandemics." Even now, after the activities are over, we are still keeping touch, sharing school life, and are learning about the similarities and differences between their study and practice in Japan, such as practical training of blood tests, pathological tests, and infectious disease tests. I am very happy to have made many friends who are actively involved in international exchange and medical study, and I believe this will help each other in our future international activities.

【Activities in Japan】

Although travel abroad is now restricted, the interest in BLS in Japan is increasing due to PCR testing for Covid-19. I am joining in various activities, to raise the profile of BLS more, mainly participation in International Medical

Study Group of YU, JICA events, and the activities of an organization called MedYouLabo, which is aimed at high school students who want to be healthcare professionals. I am the current president of the International Medical Study Group at Yamaguchi Univ, and we have monthly presentations meetings, in which I talk about BLS, student life of me, team medicine, and cytology.

【in the future】

For the rest of college life, I will continue to work on activities to help many people, including medical students, know about BLS and my goals.

I have three goals for the future. First, I would like to visit a hospital in Laos, where ODA was conducted in the 1990s, and countries where medical education and laboratory facilities are still inadequate, and interact with health care professionals there, and I will be involved in the education of students and medical professionals. In medical support and cooperation situations I feel that most of the people who worked in such countries or give lectures after returning to Japan are doctors and nurses, and most of them focus on consultation and treatments, and there are few stories, materials, and photos about laboratory science. The second goal is to share what I know and learn to many people including the medical field. Last, I will provide education and opportunities for students both in Japan and abroad, including what I have learned in clinical settings and through their activities overseas.

I realize my dream, to establish a school for laboratory science and to create a place for education in developing countries. To realize, I would like to study at universities and clinics in Japan, meet many people, listen to their stories, exchange opinions, and make efforts.

【Contact information】

Student name: Nanako Izumi

Teacher name: Nobuaki Tanaka

Yamaguchi University

755-8505

1-1-1, Minamikoguchi, Ube city, Japan

Tel: +81 836-22-2801

Fax :+81- 836-22-2130

Teachers E-mail: nktanaka@yamaguchi-u.ac.jp

【 私の臨床検査技師としての将来像 】

泉 菜々子
山口大学

【臨床検査技師への志望動機】

私が臨床検査技師を目指した理由の一つは、高校生の時に、ラオスでの青年海外協力隊の活動報告を読み、経済発展に重きを置いていた地域での医療発展や医学教育に興味を持ったことである。将来、青年海外協力隊などで、開発途上の国や地域における臨床検査に関する医療活動や、教育、病院の検査室の整備などに関わりたいと思う。

【国際活動】

所属する山口大学医学部国際医療研究会主催で、2019年にシンガポールでの海外研修に参加した。テーマは、世界の医療ランキング当時2位であったシンガポールの医療制度を学び、病院を見学し、日本の高齢化による医療費の問題について解決策を考えるというものであった。現地の検査や検査室について深く聞くことはできなかったが、医療や保険制度全体の問題についてよく考える機会となった。

山口大学が主催した APAHL2021 フォーラムに参加し、タイ、韓国、マレーシア、香港の医療を学ぶ学生と、「将来のパンデミックに向けた医療従事者に対する準備と教育」をグループテーマとして、ディスカッションやプレゼンテーションを行った。約4か月間、海外の大学生と英語で真剣に医療や医学教育について考え、学ぶことができた。活動が終了した現在も、各国の学校生活や学習内容を共有しており、血液検査や病理検査、感染症検査の実習などについて日本の学習や実習との共通点や相違点などについて情報交換を続けている。参加したことで、国際交流や医学の勉強に積極的な友人が国内外にできたことは、とても嬉しく、お互いに将来の国際的な活動の助けとなると思う。

【国内での活動】

海外への渡航が制限され、感染症のPCR検査などで、国内での臨床検査技師への関心が高まっている一方で、その仕事内容は、まだ知られていないことが多い。さらに臨床検査技師の知名度を上げるべく、現在は、学生としてできる様々な活動をしている。主に、山口大学の国際医療研究会、JICA山口のイベントへの参加、医療系大学への進学を目指す高校生へ向けた MedYouLabo という団体の活動である。山口大学国際医療研究会では、代表を務めており、医療や国際交流をキーワードに、毎月プレゼンテーションをオンラインミーティングで開催し、他大学の学生も含めた意見交換の場とな

っている。私は、検査技術科学専攻の学生生活や、チーム医療、細胞検査士について発表を行った。JICA山口のオンラインイベントでは、海外青年協力隊として活動された方々の講演を聞き、講演後の親睦会では、医療職ではない参加者にも臨床検査技師についてお話をさせていただいている。

【将来の活動】

残りの大学生活では、医療系学生をはじめ多くの人に、臨床検査技師や以下に挙げる私の目標について知ってもらう活動を、引き続き行いたい。

私には3つの目標がある。まず、90年代にODAで設置されたラオスの病院や、現在まだ臨床検査の教育や検査室の設備が十分でない国の大学を含む検査機関を訪れ、実際に現地の検査技師や医療従事者と交流することである。次に現地の学生や医療職者への教育にも携わりたい。実際に開発途上国で医療支援をされた方の講演を聞くと、医師や看護師についての話が多いと感じる。診察や治療に関する内容がフォーカスされていることが多く、臨床検査についての話や資料、写真など情報は少ない。臨床検査技師として国際協力を可能にするためには、診断に必要な臨床検査の重要性を訴え、注目されることで、支援や協力へつながると考えている。自分が知ったことや学んだことを医療関係者だけでなく、多くの人に広めたい。第3の目標は、現在行っている活動をはじめ大学や医療現場で学び得たことを基盤とし、日本で臨床検査技師を目指す学生に、より国際的に活躍できるような教育と十分なチャンスを与える環境を作ることである。更に、海外の医療設備や教育が十分でない国で、臨床検査の学校を設立し、教育の場を作ることである。そのために、日本の大学や臨床で学び、多くの人に出会い、意見を交わし、努力していきたい。

連絡先：

〒 755-0048 山口県宇部市南小串 1-1-1

電話： 0836-22-2801

Fax： 0836-22-2130

学生氏名：泉菜々子(イズミ ナナコ)

教員氏名：田中伸明(タナカ ノブアキ)

教員電子メール：nktanaka@yamaguchi-u.ac.jp