

## 平成30年度

### 米国ウェスタン健康科学大学薬学部との国際交流

山本浩充、浦野公彦

薬学部国際交流委員会

本学薬学部では、視野の広い未来を開拓する医療薬学専門人の育成の一環として、国際交流協定校を中心に学生の派遣と受け入れを行いながら、国際交流を推進している。その一環として平成29年度から米国ウェスタン健康科学大学薬学部(Western University of Health Sciences, College of Pharmacy、以下ウェスタン大学薬学部)と国際交流協定を締結し、学生派遣を実施している。本年度は昨年度に引き続き、学生派遣し現地での研修を実施した。

#### 1. 概要

平成31年2月11日(月)から26日(月)まで、米国カリフォルニア州ロサンゼルス郊外のボモナにあるウェスタン大学薬学部及び関連病院・薬局、近隣のドラッグストアにおいて研修を行った。研修内容は、ウェスタン大学薬学部における講義と演習・実習、病院での薬剤部及び施設見学、薬局・ドラッグストアの見学を実施した。また、ウェスタン大学薬学部の学生との交流活動、週末には当地観光も実施した。

#### 2. 参加者

今回の研修では、5年生6名、3年生6名の計12名(男3名女9名)が参加し、本学教員2名が引率を行った。なお、研修は基本的に全員で実施したが、必要に応じて1グループ4名1組として、グループ単位でディスカッション、施設見学等を実施した。

#### 参加学生

学年	氏名
5	加藤未沙希
5	河口英史
5	近藤優樹
5	坂川彰悟
5	松井直子
5	森田海聖
3	伊藤菜波
3	上田梨奈
3	亀山実希
3	高塚菜月
3	山本彩加
3	渡邊裕菜

#### 引率教員

製剤学講座	山本浩充	教授
臨床薬物動態学講座	浦野公彦	講師

表1. 研修参加者

#### 3. 事前学習及び準備

事前学習として、学習会を企画し、教員指導の下、グループまたは個人単位で日本の医療制度、日本文化、医療英語等を学習し、現地でのプレゼンテーションの準備を行った。また、海外で働いている卒業生から、海外と日本との薬剤師業務の違いなどの話を聞く



機会を得た。さらに、ウェスタン大学薬学部  
の学生とは渡米前から SNS 等を利用して情  
報交換をし、交流を深めた。

#### 4. 研修内容

表 2 に研修日程を示した。主に午前中はウ  
ェスタン大学薬学部教員による講義を受講  
し、午後からグループ討議や実習、施設見学  
などを実施した。講義内容は、米国の医療制  
度、Evidence Based Medicine (EBM)、薬局・  
病院における薬剤師の役割（救急医療、糖尿  
病クリニック）、プロトコールに基づく医療、  
レジデンシー教育、SOAP の実践、薬剤経済  
学、コミュニケーション技術など多岐にわた  
り、ディスカッションや演習を織り交ぜなが  
ら、講義が進められた。また、午後の実習で  
はワクチン接種の実習を実施し、OSCE 施設  
の見学等を行った。施設見学では、ウェス  
タン大学構内の患者ケアセンター内における  
薬局および薬剤師外来（糖尿病）、病院 (Citrus  
Valley Medical Center、San Antonio Regional  
Hospital) の薬剤部内および診療科（手術室  
等）、ドラッグストアの見学をグループ単位  
で行った。

#### 5. 所感

講義、実習、施設の見学を体験できた。特  
に日本とは大きく異なる医療制度下での薬  
剤師の役割について、学生たちは大きな関心  
を抱き、興味深く講義、施設見学に取り組ん  
でいた。ほとんどの講義後には、学生から多  
数の質問があり、休憩時間を超過して教員と  
やり取りしている様子が伺えた。また、ウェ  
スタン大学の学生が本学学生のためにラン  
チタイムにプレゼンテーションやゲームな  
ど様々な交流企画を催して、学生間の相互交  
流が盛んに行われた。ウェスタン大学薬学部  
には世界各国から学生が入学しており、日本  
からの留学生との交流も学生たちに大きな  
刺激となった様子であった。今回の研修をき  
っかけにグローバルな視点に立ち、医療に貢  
献できる薬剤師として、参加学生が大きく成  
長することを期待する。

最後に平成 30 年度のウェスタン大学薬学  
部との学生交流にご協力とご支援をいただ  
いたウェスタン大学薬学部、愛知学院大学薬  
学会ならびに本学関係各位に厚く御礼申し  
上げます。

表 2. 研修日程

日時 (2019 年 2 月)	内容
11 日 (月)	中部国際空港発 ~ 現地着
12 日 (火)	am Welcome and Orientation to Program pm Review of US Healthcare System / WU student presentation Discussion: Comparison of US and Japanese healthcare system Campus tour
13 日 (水)	am Role of Community pharmacists, Travel Meds, Ambulatory Care, DM clinic pm Immunization demo
14 日 (木)	am Evidence Based Medicine / AGU student presentation pm Site Visit 1
15 日 (金)	am Role of Hospital Pharmacist pm Pharmacy Protocol / Residency training
16 日 (土)	Excursion
17 日 (日)	Excursion
18 日 (月)	am CVS pharmacy visiting
19 日 (火)	am / pm SOAP note / Site Visit 2
20 日 (水)	am / pm SOAP note / Site Visit 3
21 日 (木)	am Pharmacy Education in the US / Pharmaco-economics pm Communication Skills
22 日 (金)	am Certificate Presentations pm Student Final Presentations / Farewell Luncheon
23 日 (土)	Excursion ~ 現地発
24 日 (日)	(日付変更線)