

アメリカ合衆国ニューメキシコ大学研修プログラムの報告

2025 年 2 月 14 日～23 日（8 泊 10 日）の日程で、文部科学省特別経費「高度先導的薬剤師の養成とそのグローバルな活躍を推進するアドバンスト教育研究プログラムの共同開発」事業からの補助金および長薬同窓会寄附金の支援を得て、本学薬学部薬学科 5 年生 2 名と大阪大学大学院 博士後期課程 3 年生 1 名がアメリカ合衆国ニューメキシコ大学（UNM）研修プログラムに参加しました。本プログラムは 2018 年 11 月に開始したもので、今年で 5 回目となります。

本プログラムは、①海外での臨床薬剤師の活躍を見学し日本との差異を体験することで高度先導的薬剤師の養成に資すること、②英語によるコミュニケーション能力、異文化に基づく研究・教育の多様性を理解する能力、自ら進んで討議に取り組む主体的態度などを身につけることにより、総合的で実践的な英語能力を養うことを目的としています。

2/17 には UNM における教育カリキュラムに関する講義を受け、午後からは代替医療に関する講義に参加しました。2/18 は Pein center での業務見学を行い、お昼には Luch seminar として“Pharmacy Benefit Manager：PBM”に関する講義を受けました。その後、学部長の Godwin 先生と会談を行い、学生から米国における薬学教育についてたくさんの質問をさせていただきました。また、Anderson 先生よりニューメキシコにおける Pharmacist clinicians の役割について詳しく説明をしていただきました。



Godwin 先生との面談



Anderson 先生の講義

2/19 には地域の薬局見学を行いました。Vintage Compound Pharmacy では薬局内で製剤を調製しており、ヒトだけでなく動物用の医薬品も調整しているとのことでした。また、大手チェーン薬局である Walgreens では OTC の販売状況や予防接種用のブース、調剤室を見学しました。さらに Duran Central Pharmacy では一包化を行っているほか、調剤以外にお土産やレストランを併設していました。いずれの薬局も調剤業務を維持するために他の業務で収入を上げられるような工夫がなされていました。



午後には Hepatitis ECHO に参加しました。ECHO はオンラインで行う症例カンファレンスのようなもので、他職種が集まり様々な角度から治療方針の妥当性を協議しておりました。その後は UNM 病院の Hospital Pharmacy 見学に行きました。こちらでは入院患者への払出と退院患者への払出を行う場所が分かれており、入院患者への対応部門ではテクニシャンと薬剤師がそれぞれ分業して活動していました。

2/20 には Aspects of Patient Care Lab に参加し、カプセル剤の調製を体験させていただきました。日本とは方法が異なっており、それぞれでの方法の違いを学ぶことができました。その後は研究発表会を行い、UNM の先生や学生からの質問に対し英語で回答することができていました。午後は A-Fib スクリーニングイベントに参加し、実際に心電図と血糖測定を行い、担当した学生との交流を行えました。今回参加した学生 2 名は長崎大学にて A-fib 研修を受講しスクリーニングイベントへの参加経験もあるため、日米での違いも含めて多くのことを学べていました。



最終日の 2/21 には Poison Control Center と Drug Information Center の見学を行いました。Poison Control Center では業務に関する講義を受けるとともにこれまでに経験した代表的な症例を用いて対処法を検討しました。アメリカ独自の問題も含む症例で興味深いものであったとともに、このような急な問題が生じたときに適切な助言をいただける機関があることに驚きました。

空き時間には原子力博物館やニューメキシコ自然史科学博物館に行き、ニューメキシコの歴史などについて学ぶことができました。

参加した学生からは、「臨床に根差した薬学教育が行われていることに驚いた」「日本とアメリカの保険制度の違いを学び、それに伴う地域医療機関の役割や位置づけの違いについて

でも理解を深めることができた」などの感想が寄せられました。

今後もこのようなプログラムを通して日米の違いを感じ、日本の良いところをさらに伸ばしつつ、後進の育成に尽力してくれる人材の育成を行うことが重要と感じました。



UNM 学生との交流



ウェルカムディナー



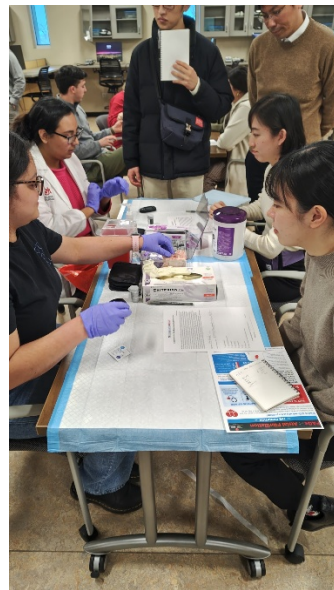
代替医療に関する講義



Walgreens の見学



研究発表会



A-Fib スクリーニングイベント



Godwin 先生（学部長）との会談



Pein center 見学