

インターン体験記

蔚山科学技術大学 (韓国)

修士1年 小林 優

2018年12月25日

1. はじめに

10月4日から12月8日の期間に韓国の南方の工業都市、蔚山に位置する蔚山科学技術大学 (UNIST) の Deokjung Lee 先生の Computational Reactor Physics & Experiment Lab (CORE) にインターンシップで訪問し、約9週間の実習させていただいた。韓国での体験や得たものをここに記録する。

2. 実習内容

当インターンシップでは、西安交通大学の作成した SARAX というコードを用いて、中国の実験高速炉、CEFR の物理特性を評価するというテーマでメンターの Xianan Du 氏の丁寧な指導のもと、実習を行った。CEFR の仕様書から必要な情報を読み取りインプットファイルを作成するなかで、不均一な燃料のモデリングの作業が難所であり、かなりの時間を要することとなった。また当初使用を予定していたコードにバグがあり使用できないことがわかったこともあり大幅にスケジュールが遅れることもあったが、どうにか目処をつけて最終発表を終えることができた。

3. 生活

UNIST では学内の学生寮に滞在し、コンビニエンスストアや食堂が学内にいくつも存在するため市街地に赴かずに生活することができた。というのも UNIST は市街地からバスで20分ほどかかる場所に位置し、気軽に出かけることができなかった。寮の一階にある日本の大手コンビニエンスストアにはとても助けられた。

韓国と聞けば辛い料理が思い浮かぶ人も多いのではないかと思うが、辛いものが苦手な私にとっては、食事情は若干厳しいものであった。一見辛くない料理にもちゃっかり唐辛子が入っていたり、辛くないと教えられたものも私にとっては限界を超える辛さであったり、カップヌードルでさえ唐辛子が入っていないものはほとんどなかった。韓国での生活でもっとも厳しかったのがこの辛さ問題であった。

洗濯機は寮の各棟の共用のものがあり、シャワーとトイレは各部屋に備え付けられていた。UNIST は2009年設立の比較的新しい学校であり、そのおかげでトイレやシャワーも綺麗でとても過ごしやすかった。部屋は2人部屋が3つ入った定員6名の部屋であったが、イ



高層マンションのような寮

インドネシアから同じ研究室にインターンに来ているインターン生 2 人がいただけだったので私は 1 人で部屋を使うことができ、快適であった。

韓国に訪れたことがある人にはよく、韓国は寒いという話を聞く。その通りで、気温自体は札幌の方が低いのだが海が近いこともあり風が強く、体感温度は韓国の方が寒いように感じた。

4. KAERI 訪問

UNIST でのインターンも終盤となった 12 月 5 日、日本から千葉先生と Fan 君が訪韓し、Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI) を訪問、情報の交換を目的とした会合を行なった。KAERI の方々と千葉先生の発表を聞いていて、正直私には難しい内容が多かったが、他の期間の研究、ましてや海外での研究を知る機会は多くないのでとても貴重な時間を過ごすことができた。

お昼にご馳走になったブルコギはとても美味しかったです、ありがとうございました。

5. その他

休日には釜山や蔚山の観光を行なった。

釜山のチャガルチ市場や釜山タワー、海岸の岩場に建てられた寺の海東龍宮寺（ヘドンヨングンサ）、蔚山の文武大王陵（ムンムテワンヌン）など



左：ヘドンヨングンサ、右：ムンムテワンヌン

またインターンの日程が先方にうまく伝わっておらず帰国の前日に寮から出なければならなかったのが、釜山のゲストハウスで一泊過ごすこととなったのだが、同室となった韓国の学生と交流をし、夜にはゲストハウスのスタッフの方と 3 人でマッコリを飲みながらお話をするととても貴重で楽しい時間を過ごすことができた。今後海外旅行をする際は積極的にゲストハウスを使っていきたい。

6. 終わりに

やはり海外インターンに参加すると期待されるのが英語能力の向上であると思う。残念ながら自分自身で英語の上達があったようにはあまり感じることはない。しかし、英語でコミュニケーションをとることへの抵抗がなくなったように感じる。言語は使わなくては上達しないことを考慮すると、これは今後の英語のスキルアップのための大きな一歩となったと思う。

この度お世話になった Lee 先生、Xianan さん、Lee 先生との間を取り持っていただいた千葉先生、渡航費の援助をしていただいた北海道大学の CEED に深く感謝いたします。

Lee 先生にはなにかご馳走していただきました。生のレバーやホルモン、サムギョブサル、しゃぶしゃぶなどどれも美味しかったです、ありがとうございました。