

派遣留学プログラム月間報告書

(報告期間: 2016/3/1 ~ 3/31)

1. 勉学の状況

・ Computing for engineers

前半は行列の扱い方を勉強して、後半からは関数を作っています。先日の実習では、与えられた1年間の気温のデータをもとに、最高気温、最低気温、平均気温、そしてそのグラフを表示する関数を作るといった課題をやりました。千葉大の1年後期のプログラミングの授業で学んだことが本当に役に立っています。千葉大のプログラミングの授業はC言語でしたが、Matlabにおいても共通することが多いので授業の内容もちゃんと吸収できている（と思います）。

・ Signal processing

前半は信号のスペクトル表示、サンプリングについて、後半からフィルタについて勉強しています。実習では、授業でやったことをMatlabで実際に確かめています。この授業は2年生の科目なのでMatlabが使える前提で実習をします。Matlabを勉強している最中なので苦労することがある反面、ここでやったことが上の授業の課題に役立ったりすることもありました。先日の実習では信号をサンプリングするのに最も適した周波数を確かめるといったことをやりました。

・ Analogue electronics

回路理論の復習が終わり、オペアンプを含んだ回路についてひたすら勉強しました。実験ではその回路を実際に組んで、それぞれの特性を確認しています。回路をみるのはあまり得意ではないので、この授業は難しく感じています。しっかりついていけるように頑張っていきたいです。

2. 生活の状況

・ 3月はこちらでは秋になるので、日中はまだしも、朝晩は冷え込んでいます。

・ 寮では毎週のようにイベントが開かれていて、ルームメイトたちと交流できます。今月は、寮対抗のスポーツフェスティバル、ハンドボール大会、映画鑑賞会などがありました。朝から夕方まで授業があることが多いので、いい息抜きになって楽しいです。

・ 到着後風邪を引いてしまったこともあり、食生活を改善しました。食生活改善もそうですが物

価が高いからというのもあります。キャンパス内でサンドイッチを買くと700円くらいかかってしまいます。スーパーも日本と比べれば高いですが、それでも外で買うよりは安いです。(パンと牛乳はかなり安いです)

・メルボルン市内に何回か行ってきました。路面電車や馬車が走っており、あちこちにカフェがあります。すぐ近くに大きな公園もあり、自然と街が調和しているように感じました。住みたい街に選ばれる理由がよく分かりました。

フェデレーションスクエア、右は FlindersStreet 駅



・3月の最後の1週間はイースター休みでしたので、ルームメイトと車を借りてフィリップ島に行ってきました。フィリップ島はメルボルンから100キロほど南にある、野生のペンギンで有名な島です。オーストラリアならではの壮大な自然が楽しめました。ペンギンも見ることができて良かったです。

フィリップ島

