

1. はじめに

12月に入り **Terre Haute** は一段と冬らしさを増しました。よく見かけるクリスマスの装飾も一層冬を引き立てています。朝の空気が痛く、寮から教室へと向かう足が自然と早くなってしまいます。こちらの降雪量はそれほど多くありません。しかし気温が低く、一日の最高気温が0度を超えない日もよくあります。



図 1 クリスマスの装飾

2. 授業

11月の最終週から新学期が始まりました。前学期同様2つの授業を取っています。今学期こそは3教科と思っていたのですが、私の英語力、授業の進度、宿題の量などを考慮すると、授業をしっかり理解し身に付けるためには2教科の方が私に合っていると判断しました。今学期受講している授業は **Dynamical Systems** と **AC Circuit** です。どちらも電気科の基礎科目で、前学期とっていた **DC Circuit** の続きの授業です。今まで習っていなかった範囲も含まれており、今まで理解できておらず曖昧だった部分もしっかりわかるので、日本で一度受講したことのある授業でも十分自分のためになると感じています。週に1回ある実験の時間はパートナーと一緒にやります。始めは自分の英語力で上手くやっていたか心配でしたが、実際にやってみると意外となんとかなるもので、お互いにわからないことを補いながら実験を進めています。

3. Rose-Hulman Efficiency Vehicle (RHEV)

今月は車体の電装を新しくする作業を行なっていました。古い電装は配線がたくさんあり綺麗でなく、取り外しもし難い状態でした。そこで、できるだけ配線を減らし綺麗にするために新しいケーブルを使いもう一度作り直しました。電気をできる人が少ないので私にもできる作業がありとても楽しいです。完璧ではないですが、アドバイスを貰ったり、自分はどうしたいのかを相手に伝えたりすることができるようになり、作業も早く行うことができるようになってきました。作業を通して、初めの頃と比べると相手の言っていることがわかるようになっていくことを実感できる機会がありとてもうれしく感じました。

新車体の方は今のところ車体のフレームまで完成しています。しかし、車体形状の解析や材質選びなど決めなくてはならないことがたくさんあり、作業が思うように進まないようです。

4. 冬休み

アメリカの大学は日本に比べて連休の数が多いです。一ヶ月前に **Thanksgiving** の休みがあったと思ったらまた今月の22日から2週間近くの冬休みとなっています。この冬休みを利用して私は1週間ほどカリフォルニアに旅行へ行きました。カリフォルニアと言えばロサンゼルスやサンフランシスコなどが有名ですが、私としてはシリコンバレーの印象が強く是非行ってみたいと思っていました。シリコンバレーは **Intel** や **Apple**、**Google** などといった半導体やIT企業がたくさん集まっている地域です。私は開けた場所に企業が密集してあるのかとずっと思っていました。しかし実際行ってみると、



図 2 Apple 本社ビル

会社自体は集まっているのですが全く都会という感じがせず、とても静かなところでした。少し大げさですが、イメージとしては森を切り開いてそこに会社を建てたような感じです。建物の中に入れることを期待して会社を回ったのですが、どこも年末休みで会社がやっておらず、見学することができませんでした。

日本では外出する人が多いクリスマスですが、アメリカではどのお店も閉まってしまい外出する人はすごく少なくなります。だから行く場所もなく、食事をする場所を探すのも一苦勞で旅行者の私にとってはあまり嬉しくない祝日となりました。



図 3 Google 本社

5. おわりに

この冬休みで留学中に過ごす休暇は最後になります。ここまで来ると私の留学生活もいよいよ残り少なくなってきた感じがします。授業の方は残り 6 週間で終わってしまいます。たくさん授業をとっているわけではないので、有るものを確実に身に付けたいと思います。1 月は特に新しいことはないですが、いつも通り楽しく生活を送っていきたいです。

以上で 12 月分の報告を終わります。