

平成 29 年度埼玉県オハイオ州スカラシップ  
機械工学インターンシップコース  
「When Japan is at night, Ohio is morning」

シダーポイント

日本人留学生と、日本語を学んでいる現地の学生と一緒に、フィンドレーから車で 2 時間ほどのところにある遊園地、シダーポイントに行きました。シダーポイントはたくさんのジェットコースターがあることで有名で、日本の富士急ハイランドのような所です。あまり混んでいない時に行きましたが、1 日回っても全てのジェットコースターを乗り切ることができませんでした。1 つ 1 つのジェットコースターが大きく、とても楽しい 1 日を過ごすことができました。

ご紹介したいジェットコースターは、高さ・速さ・落差でギネスに認定されている「Top Thrill Dragster」です。4 秒で最高速度 193km/h に到達し、90 度の垂直で上昇落下しながら、さらに 270 度ひねりが入るといふ、とてつもないマシンです。実際に乗ってみたところ、普通のジェットコースターと違い、いきなりスタートして加速するため落ちるよりも加速の方が怖かったです。



ギネス認定されている「Top Thrill Dragster」

## もうすぐハロウィン

大学での授業も徐々に慣れてきて、自ら発言することができるようになってきました。授業では日本でもある文法の授業はもちろんのこと、英語での文章の書き方、ワードの用紙やフォントの設定、ゲーム形式のアクティビティなど先生などによって様々な授業があります。

また同じクラスの友達と毎日お昼ご飯を食べながら、お互いの国の話や授業の内容を議論しています。お互い英語を学んでいる途中のため、なかなか言いたいことが伝わらない時もありますが、気にせず分かるまで話し合うため非常に楽しいです。

生活に必要な食材や道具などは、家から車で約10分のところにあるウォールマートに買いに行きます。日本のデパートを横に広くしたような平屋のスーパーで、食料から日用品、洋服、家電、タイヤ、銃用品等なんでも揃っています。ウォールマートではすでにハロウィン用品がたくさん準備されていました。仮装コスチュームはもちろん照明や小道具、さらにはパンプキンが販売されていたりもします。このパンプキンは食べるためなのかジャックオランタンを作るためなのか・・・あまりに大きいので買う勇気がありません・・・。



ウォールマートのパンプキン

## プロジェクト再開

先月破損させてしまったカメラに代わる新しいカメラを用意していただけたため、機械の動きの無駄を見つけて、パーツひとつを作る時間（サイクルタイム）を減らすプロジェクトを再開しました。

前回の失敗から、カメラの設置場所をアメリカ人のエンジニアの方と一緒に慎重に検討しています。エンジニアの方からヒントをいただき、カメラに見立てたクラッカーを設置し、一度機械を動かして壊れないか確認してからカメラを設置することにしています。

機械全体がきちんと写り、かつカメラが破損しないような安全な場所を探すのはなかなか大変です。何度も場所を検討しテストしてからやっと撮影に入ることができます。撮影後、パソコンで編集して、各工程にかかる時間をまとめてエンジニアの方に報告しました。「同じプログラムなのになぜサイクルタイムが違うのかを知りたかったので、とても参考になった。」と喜んでいただけて、非常に嬉しかったです。まだまだたくさんの機械でやる必要があるため、これからも引き続きカメラを壊さないように (!! )撮影し、計測していこうと思います。



カメラの影武者クラッカー(9枚入りで32セント)