



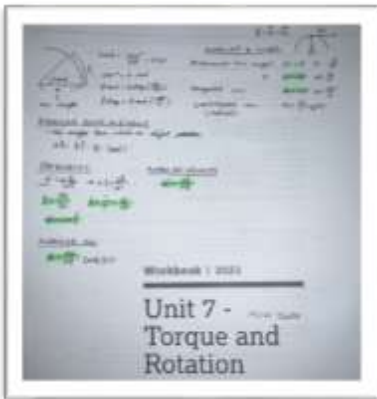
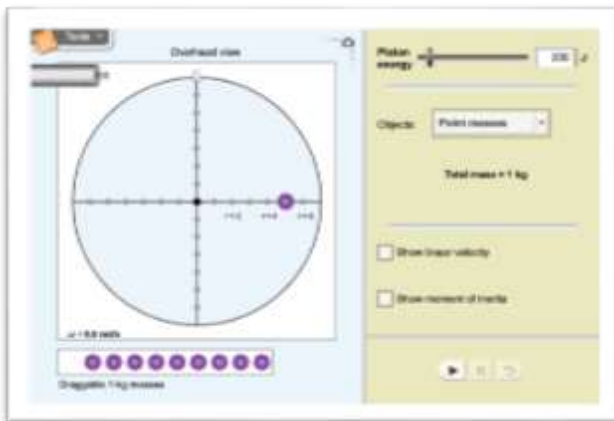
# 留学だより✈



Vol.8 Mar

皆さんこんにちは！アメリカに留学中の14期大里です。春になり暖かくなってきた季節に心浮かれていますのではないのでしょうか。とはいえ、こちらミシガンは暖かくなったと思ったら雪が降りました。今月は2学期の教科を中心に書こうと思います。

## 【1<sup>st</sup> AP Physics】



一限目からAPクラス。なんともきついです。APというのはAdvanced Placementの略で、大学進学に向けた上級レベルの授業で、APテストで良い成績を出せば進学先の大学で単位として認めてくれるところもあります。わざわざAPを取ろうと思った理由は様々ありまして。1学期を通して常に「知っている」だけ、「学んで」ない」という意識があり、物足りなさを感じていたのでレベルアップしてみよう、という理由。もうフレッシュマン（日本の中学3年生くらい）の騒がしさの中で授業を受けたくない、という理由。

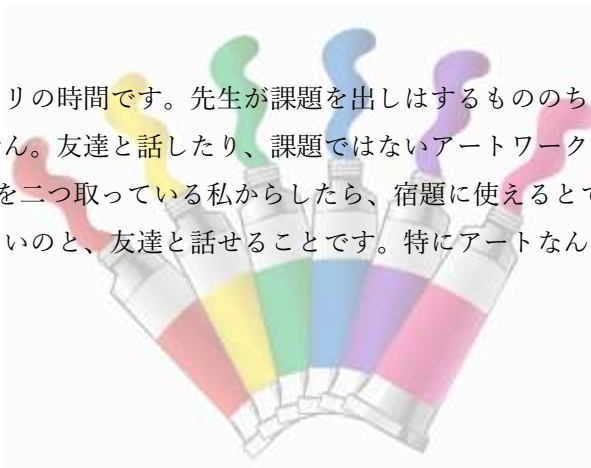
（こっちの一部の中3は、学習内容といい会話の内容といい態度といい、日本の中1か小学生レベルです。一部の授業は学年関係なく同じ教室で学ぶので、年下・年上と仲良くなるのも普通です。）帰国後の勉強の不安要素を少しでも取り除くため。APクラスにいる「頭の良い」人達と仲良くなるため。（大体、高3くらいのシニアしかクラスにいないので、年上の人達と仲良くなれます。）

Physicsでは、torque and rotationをやっています。（角速度とか慣性モーメントとか？）実験もたまにやるのですが、コンピューター上のシミュレーションを主に使います。（写真左上）先生も面白い方で授業も楽しいです。例題を一つだけ載せておきます。

Ex.) A wheel turning  $2 \text{ rad/sec}$  accelerates at  $3 \text{ rad/sec}^2$ . How fast is it spinning after 5 seconds?

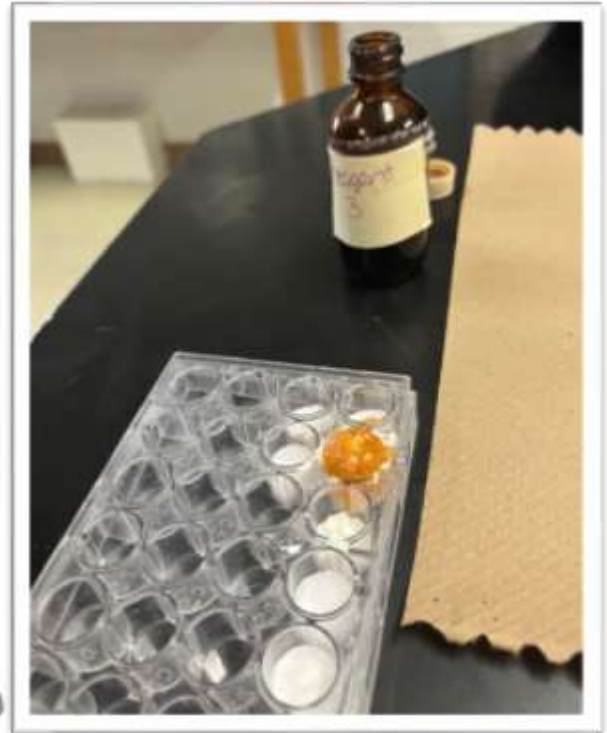
## 【2<sup>nd</sup> Art】

自由時間。この言葉がピッタリの時間です。先生が課題を出しはするもののちゃんとグレードをつけないので、誰も課題をやっていません。友達と話したり、課題ではないアートワークを自由にやったり、宿題をしたりしています。APクラスを二つ取っている私からしたら、宿題に使えるとても良い時間です。楽しいこととしては、先生が本当に面白いのと、友達と話せることです。特にアートなんてかけらもありません。



美術といえば、同期が授業でMV作成をしているのをみながら本当に羨ましかったです。とはいえ、自分で初めからこちらでする気力も時間もなく結局やるつもりはないのですが。

### 【3<sup>rd</sup> Forensic Science】

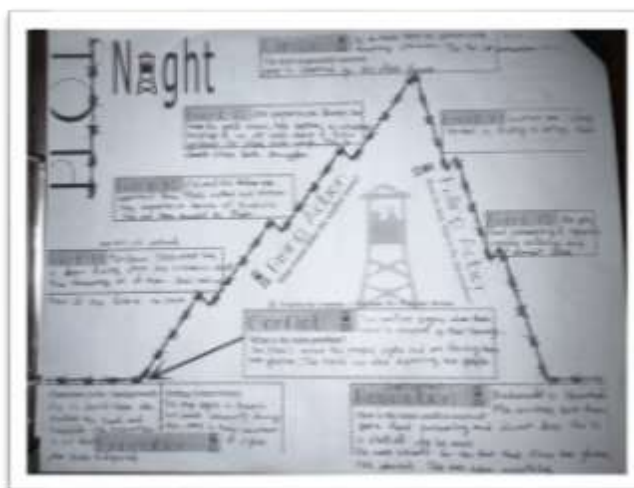
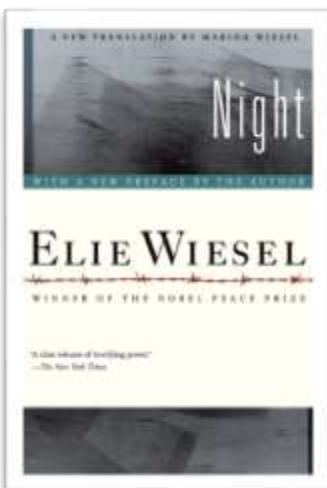


この授業は、犯罪における科学捜査を学ぶ授業です。日本で学ぶことはなかなかできない教科なので、すごく楽しいです。コンピューター上のサイトで実際に殺人事件を捜査するシミュレーションをしたり（写真上）、ドラッグの化学反応で各ドラッグを確定したり（写真右）、死体の体温から死亡時刻を特定したり…。もちろん本物のドラッグは使っていませんが、それだけ身近な捜査としてあるのが驚きです。因みに、マリファナはミシガン州では合法です。

授業で活用している殺人事件捜査のサイトを貼っておくので興味ある方はぜひ！すごく面白いです。

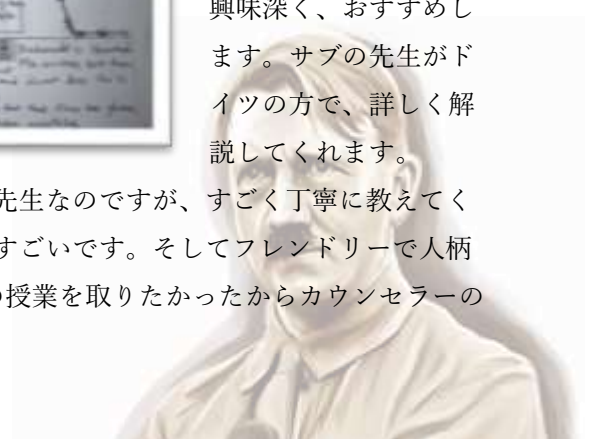
<https://www.crime-time.co.uk/redherring.html>

### 【4<sup>th</sup> English】



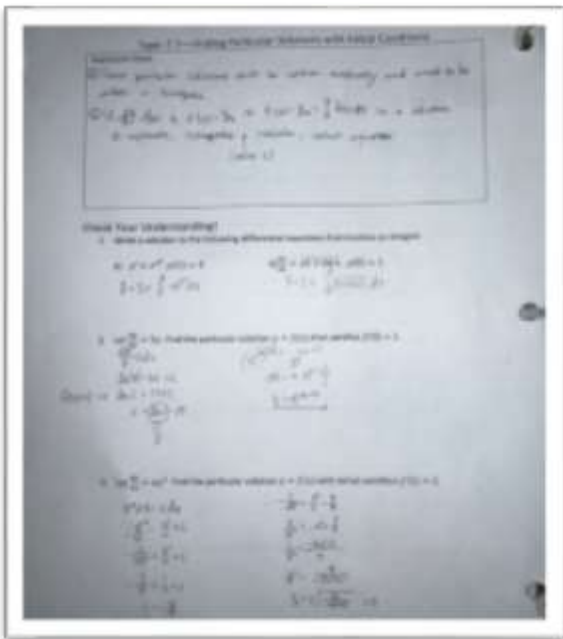
先学期から引き続き履修している教科です。授業では Elie Wiesel の Night という本を読んでいます。彼はホロコーストの生存者で、かなり内容は重いですが興味深く、おすすめします。サブの先生がドイツの方で、詳しく解説してくれます。

私がこの授業の中で好きなところは、もう先生一択です。新米の先生なのですが、すごく丁寧に教えてくださって、他の先生のように放ったらかしではなくサポート体制がすごいです。そしてフレンドリーで人柄も素晴らしいので、良い先生に出会えたなど感謝です。（この先生の授業を取りたかったからカウンセラーの



人にこっそりスケジュールをいじってもらったのは秘密です！)

### 【5<sup>th</sup> AP Calculus】



これが2つ目の AP クラスです。最近、日本の teams の数学の動画を見ることができていないので、どれほど日本の数学と差があるのかは分かりませんが、先学期よりもかなり Advanced な内容に満足しています。あとは帰国した時に数学に困らないことを願うのみです。AP テストで良い点を取れば大学で単位として認められるのでクラス内のシニア達は必死に勉強ばかりしているという訳でもなく、みんなフレンドリーに軽く接してくれます。

AP クラスとなると先生の質も高いので、学習も捗ります。それでも詰まった時は、ホストファザーが助けてくれます。

Ex.) The rate at which the drug leaves the bloodstream is proportional to the amount  $I$  in the blood stream. A dose of 400 mg of a drug is administered to a patient. After 2 hours,

approximately 376.7 mg remain. The amount of the drug, in milligrams, in the person's bloodstream after  $t$  hours is given by  $A(t)$ . Write an equation for  $A(t)$ .

A.)  $A(t) = 400e^{-0.030008t}$

### 【6<sup>th</sup> Yearbook】



これも年間を通してのクラスです。ただ Yearbook の最終デッドラインが3月中にあったので、それを終わらせてからは特にやることもなく、みんなで踊ったりお菓子パーティーをしたりとゆっくり過ごしています。

## 【ようやく春…のはずがまだ雪の日も】



最近暖かくなってきて、花粉が来ているような気もしなくもないですが、ようやく太陽の下で運動できるようになってきて嬉しくてたまりません。とはいえ、まだ雪の日もありますが。日の出は朝8時ごろから7時前に、日の入りは6時頃から8時頃になりました。だんだんと日が長くなってきていることだけでも精神的にかなり救われます。(前にも書いたようにこちらは太陽に当たることがあまりないので、精神的にかなりしんどかったです) また、デイライトセービングタイムが始まったため日本との時差は14時間から13時間になりました。土曜日の夜に変わりますが、1時間睡眠時間が削られて何か損したような気分になりました。

そして待ちに待ったラクロスの季節!! 私は、秋にもプレーしたのですが、久しぶりにプレーができてとても嬉しいです。また今後の留学日より(といっても残り2回しかないという驚愕の事実)でも書いていくと思うので楽しみに。

小石川の卒業された先輩方をお見送りできなかったのが心残りです。

今月も読んでくださりありがとうございました。先述したようにあと2回分しかこれを書けないのだと思うと寂しく、あと2か月と少しで留学が終わってしまうというのが信じられません。日本では花粉がひどいと聞きました。みなさん、どのようにお過ごしでしょうか。花粉症がひどい私は内心ほっとしています。でもそれも吹き飛ばすくらい新学年を楽しんでください。