

MIT留学報告書

1. 留学準備

1.1 動機

元々大学で留学をしようとは思っていなかった。海外大学を選ばなかったし、行きたいと特段思ったことはなかったが、天下のMITに行けるなら話は違う。アメリカに行ったことなかったので行ってみたいということとか、このまま普通に卒業して面白いのかとか、日常に飽き始めていて何か新しいことをしたいと思っていたこととか、世界一なら行くべきじゃねという曖昧な考えのもとりあえず応募はしてみようと始まった。

1.2 書類

なんとなく行きたいもっともらしい理由とか、あっちで何をしたいのかをゆったり考えてはいたが、気づいたら学期末になっていて、書類の準備がテスト勉強と重なってしまいました。ぜひ優秀な皆さんは早めにできる書類は完成させましょう。特に奨学金は出願前から出さないと決まってからなんてほぼありませんでした。留学が決まってからの書類は急ぐ必要はなかったし特段面倒なのはなかったの、出願する前だけ気にしていれば大丈夫だったと思います。

2. 生活

2.1 出発

私は大きいスーツケース2つ持っていきました。圧縮袋で詰め込んだら反面余ったのでインスタント面を25食ほど入れました。ボストンまでは直行便で、夕方着だったので空港からuberで30分くらいかけて寮にたどりつきました。初日はマットレスは用意されているのでシーツなしでコートを布団にして寝ました。オリエンテーションがそこから一週間ほど続くので、自由時間にtargetで布団枕等を買うことをお勧めします。

2.2 寮

寮は大学から7分くらいの寮が並んでいる道の奥の方にある一番古い？ので、レンガの趣のある？建物でした。グラウンド側か川側かで結構景色が変わります。この寮の特徴は古い、ボロい、ネズミが出る、です。一年生が多い寮なので頻繁に火災報知器がなります。慣れてください。去年は4ヶ月で6回なりました。避難訓練の日の朝もなり、その午後に訓練もしました。良いところはキッチンと冷蔵庫があるところです。共用の包丁、まな板、ボウルなどは基本的にあると思います。皿とかカトラリーは持っていった方がいいと思います。

2.3 食事

Meal Planには入らず、自炊をしました。一食18ドルはどう考えても高いと思います。Target, H mart, trader Joe's でそれぞれ安いものを買って集めて食べてました。Trader Joe's のパスタが安いのと、あとは適当にグラノーラとかヨーグルトとかで済ませてました。外食は週に1~2回だけで、

作るのが本当に面倒な時はせっかくだと思いバーガーを食べにいました。マックは高いし美味しくないなのでおすすめしません。Tasty Burgerとかの方が全然いいです。学期始まりはイベントとか毎日やってるのでそれに参加してピザばかり食べていました。1ヶ月くらいはほぼ自炊しないで生きていけます。それまでに色々スーパーを回りましょう。Japanese Lunch Tableはとてもありがたいのでいけそうならいきましょう。カツ弁当が美味しいし量も多くて最高です。日本にインターン行っていた人や日本語を勉強している人とかと仲良くなれるので、ぜひ。

2.4 支払い

学費の支払いのためにBank of Americaの講座をkendal でした。普段は全部日本の口座のクレジット支払いでほぼ現金は使いませんでした。タッチ決済できないところはなかったので現金は持ち歩かなくても大丈夫だと思います。

2.5 交通

電車は遅いことで有名で、オリエンテーション以外は一回も乗りませんでした。Blue Bikeというレンタサイクルがボストン中にあるので、その学割一年プランに入って乗り回していました。Bike laneがあるので割と危なげなく乗れると思います。歩きで移動だと絶妙にどこも遠いので迷わずblue bikeを登録しましょう。

2.5 娯楽

そんなに観光はしませんでした。お勧めは川の反対側にある変な「ずれている」建物です。Boston大学のデータサイエンス学部か何かで、中が綺麗で勉強とかに使ってもいいと思います。元気な人は自転車でHarvardについて図書館で勉強するのもありだと思います。

普段の楽しみは、サッカーでした。寮の前のグラウンドが一般に開放されていて、テニス、サッカーなど毎日いろんな人が運動してます。週2でサッカーをした。近くに住んでる人(学生&社会人)のグループチャットがあり、それでほぼ毎日募集がありました。大体7~9時開始で2時間ほど8vs8。レベルは日本のこさるより低いが、ゆるくて良い感じです。めっちゃいろんな人が来てて、これが真のダイバーシティって感じでした。頻繁に行くと顔見知りが増えて仲良くしてくれるのでぜひ。

2.6 病

インフル?とコロナに一回ずつかかりました。留学生は毎年何かしらかかってるっぽいのであんまり気にせずゆっくり治すといいと思います。欠席とかはちゃんと考慮してくれるので。診断書とか必要なく、連絡して寝てればいいです。常に学校内で色々蔓延しているので正直避けられない気がする。一度薬を買いに行きましたが全般高いので、頭痛薬、解熱剤、喉の薬、咳の薬、龍角散はあったほうがいいと思います。

3. 学習

3.1 履修

3.010 Structure of Materials (12 Units)

3.042 Materials Project Laboratory (12 Units)

3.087 Materials, Societal Impact, and Social Innovation (12 Units)

UROP - Sports Lab

3.010

講義形式のマテ入門授業。ほぼすでに学習した内容で、特段面白くはない。何回か実験があるが、実演に近い感じ。普段の授業内容のpset、実験レポート、white paper、poster presentationが課題。あまりお勧めはしない。

3.042

圧倒的おすすめはこの授業。プロジェクトのお題を10こ渡されて、個人で興味がある順に並べて提出。それをもとにグループに分けられる。3~4人で一個のプロジェクト、授業は週1時間、そのほか実験の時間が週6時間一応ある。実験はグループごとに好きな時間にやってok。月一くらいで全体で進捗報告プレゼン。最終的に発表+グループでレポート提出。私は使用済みコーヒー豆を炭化させてコンクリに入れて強度をあげるというプロジェクト。他にあったのはシリコン合金、金属+紙を合成するプロジェクト。細かいテーマ決めとか何を目標にどういった実験をするのかから自由。いつでも教授に聞ける環境で自由にやらせてくれる。ディスカッションなども多く、コミュニケーションをたくさん取れるので留学にくる意義があると思う。

3.087

材料の環境に与える影響とかについて。ディスカッションベースの授業。講義の合間にテーマについて軽く意見交換とかする。課題は一個の研究プロジェクトを部分部分進めていく感じ。私の時は4人で教授が2人。アットホームな感じ。学びが多いというよりはディスカッションとかに慣れる。いろんな視点を吸収できる

UROB

学科内じゃなくてもいいとのことだったので、部活動に関連してsports labでサッカー選手の視野に関して、院生と週一でmtg、それ以外は自分でデータをいじったり読んだり。実験系じゃ無いので拘束時間はほぼなし、自分のやりたいテーマで教授を探すといい。幅広くなんでも研究対象にしている大学なので探せば何かしらあるはず。

時間割

	MON	TUE	WED	THU	FRI
8 AM					
9 AM					
10 AM	3.010 lec 4-231	3.010 rec 8-119	3.010 lec 4-231	UROP meeting	
11 AM					
noon	3.087 lec 16-275		3.087 lec 16-275		
1 PM				3.042 lec 4-257	3.010 lab 8-119
2 PM		3.042 lab 4-131B		3.042 lab 4-131B	
3 PM					
4 PM					
5 PM					
6 PM					

4.その他

4.1 単位互換

あると言いつつUROPはしてくれないし、互換できる科目もあっちの科目数×2なので最大6単位。正直古すぎる制度だしこれのせいで行かない人もいるくらいだと思う。こんなのがデメリットであってほしくない。別に留年しても学科には特に何も言われないので単位足りなくても応募すべき。

4.2 ポスキャリア

就活しない人も多いと思うが、日本人があれだけいっぱいいるのを見るだけでも面白い。会社説明会もたくさんあるし、覗いてみるのもありだと思う。私は二日にコロナを発症した。ただ事前面接とかESとか結構時間が取られるのでコストはそれなりにかかる。私は留学後の1~3月のインターンを探しに参加し、運よく受け入れてもらえることになった。数は少ないが探してみる価値あり。川渡ってすぐだし。

4.3 旅行

学期中一回5連休がある。その時中間があって旅行には行かなかったがいくならその時な気がする。学期終わりに直接帰らずnew york→honoluluを旅行して帰った。直行便より宿泊代入れても安かったのでおすすめ。モチベーションになるのでおすすめ。

4.4 日本人交流会

9月の中旬くらいに日本人交流会が開かれる。MIT生、Sloan生、ボストンで働いている人、卒業生など、たくさんの日本人の方が集まる会で、コネを作るチャンス。高校の7個上の先輩と懐かしい話をしたり、大学の部活の上の先輩を紹介してもらったり。いろんな話が聞けるし、ぜひ活用すると思う。

5.感想

色々書きたいことはありますが、簡単に。学問的な成長よりも人間的な成長な気がする。視野、選択肢が広がる。院進or就職より色々ある。みんないろんなことやってる。海外でインターンとか、スポーツとか、コンペとか。ボストンは住みやすい。ニューヨーク行って初めて気づいた。不便なのは物価が高い事くらい。メンタルが行かれたら他の留学生に頼るのもよし、運動するのもよし、飯食うもよし。つるとんたんの食べ放題高いけど割と美味しい。私は週2でサッカーできたのが大きかった。軽い運動は大事。MIT生は学力よりかはキャパと熱量って感じ。ペーパーテストなら東大生の方が優秀だと思う。物事に注ぐ力と時間が全員すごい。

これを読んでもわからないことだらけだと思うので、ぜひ声かけてください。書いてないこともたくさんあるし、知りたいことも人それぞれだと思うので。