

## •報告

今回は今学期履修した授業の一部について報告する。

## • ME370

Mechanical Design I を今学期は履修した。この授業は金沢工業大学でいう工学設計と、機械運動学、機構学、機械要素設計を統合したような授業です。なぜ、この授業を履修したか？留学の目的に自分を試したいという気持ちがあった。金沢工業大学在学中は夢考房ロボットプロジェクトに参加しアイデア出しなどでは負けない自信があった。その自信が海外でも通用するか試したかった。まず、同じようにロボットを自主的に作っているグループや参加できる大会などを探したが良い物が見つからず、自分のアイデアを試せずにいた。この授業はミーティングの仕方を第1週に習いそれ以降は機械運動学、機構学、機械要素設計の授業を座学で受ける。それ以外にチーム活動として約2～3週置きに課題が課される。この課題がアイデアを試す良い機会となると考え履修した。

現在グループ課題の一つが終わり結果を受け取った所である。課題は車いす用階段昇降機の設計と解析でした。まず前回の学期でグループワークには失敗していたのでグループを積極的に動かす事から始めた。グループのミーティングリストを作り、作業日程の打ち合わせを自ら行った。想像通りにチームないでの立場は確保できた。ミーティングではこの立場が意外と大事で存在が薄いとスルーされてしまう。その点今回はチームないに存在感を作れた事がまず大きかった。アイデアも積極的に意見を交わし最終的に私の作った設計案と解析モデルが提出される形となった。添付する書類の作成はやはり英作文では相手の方が完璧なので任せる事にし、アイデアの説明に力を入れた結果チームの提出物としては最高の物ができ満点をとる事ができた。

1つ目の課題では自分のアイデアで十分戦える事が実感できた。またチームの最終案に自分の意見を採用することでチーム内に存在感を残せたので、引き続き課題をこなして行きたい。留学も残り少なくなって来たがここに来てようやく自分を試す事ができ楽しくなって来た。残り約2ヶ月の留学となるが後悔のないよう全力で戦いたい。