



## 國立臺灣科技大學海外研習心得

姓名：葉 O 銘

系所：電子工程系

學號：B10302226

研習學期：

106 學年度第 2 學期



交換國家/學校：日本

芝浦工業大學



研習學校授課語言：日文  
英文



研習期間：


2018/04/01~ 2018/07/31

## 2000字報告必須包含下列幾項：

- 一、行前準備
- 二、修課介紹
- 三、生活面臨的困難與解決方法
- 四、心得分享
- 五、給學弟妹之建議
- 六、附說明之出國研習照片12張

\* 篇幅若不夠請自行複製使用







## 心得內容：

在出發前往日本展開為期四個月的留學生活以前，有許多繁瑣的事情要先完成。首先是要繳交對方學校要求的文件，以我參加交換的芝浦工業大學為例，需要繳交的文件有照片、護照、英文版的歷年成績單、健康檢查表等等，還有些文件是對方會提供要求我們完成的，等這些全部填完並繳交出去後，接下來就是申請保險、購買機票，然後是最重要的租房子。在尋找住處方面，如果你是在日本有親戚，或是有其他門路可以在日本找到住處的話，可以自己解決；如果跟我一樣沒有甚麼概念的話，芝浦大學有委託一家叫「minimini」的房仲公司協助我們找房子，過程中都可以透過中文溝通，可說是相當的貼心。在此我還是想告訴學弟妹們，在日本東京找單人套房，房租、水、電、瓦斯等等，林林總總加總起來折合台幣一個月 2 萬元是跑不掉的，要先做好心理準備。如果不想一個人住或不想負擔這麼高的房租的話，還有 sharehouse 這個選擇，不過這方面我不是挺清楚的，要靠學弟妹們自己去探索了。


到了日本之後，在海關那邊會拿到一張在留卡（在留カード），這張卡要隨身帶著，辦理任何手續時幾乎都會要求出示那張卡，有點像是身分證。到了租屋處之後稍微整理一下行李、認識一下住家環境後，接著是要到你住的那個縣市的區公所（区役所）辦理入國手續，基本上就是填寫一些資料，然後到櫃台辦理。過程中我都是靠日文溝通的，如果不會日文的話，靠英文加上簡單的比手畫腳應該可以搞定。其中要特別補充的是我們在日外國人需要繳交一些保險費用，概念上有點像是我們台灣的全民健康保險，繳了那個保險費用後，如果在日本需要就醫的話，只要負擔全額醫療費用的百分之三十。辦完這些事情之後，接下來就是等大學那邊的行程通知。






在大學正式開學以前，我們這些外國留學生會在某一天被召集起來辦一個說明會，整個內容大概是接下來在芝浦大學內的生活簡介、各種校園活動的介紹、留學生的自我介紹等等，然後還有最重要的選課活動。在選課活動的過程中，基本上就是跟著那邊的負責人一步一步的操作就可以，過程中也會有對方學校的同學一起協同幫助我們處理，過程中都可以透過英文及日文溝通。有不懂的地方盡可能的在當下就提出來，省得搞錯東西之後還要重新辦理就麻煩了。如果有學弟妹跟我一樣在去之前有先申請日文授課的課程的話，當天也會發下審核結果，詳細情況可能每屆會有所差異，但大致上的流程是這樣。

我這次總共選了4門課，三門以日語授課、一門以英文授課。日語授課的課程分別是情報理論、計測システム工学、マルチメディアシステム工学1。情報理論的內容主要是介紹用於通信的編碼及解碼技術，然後還有一些 Information theory 的基礎內容；計測システム工学的內容是介紹基本的量測電路，像是積分器、微分器、低通濾波器以及A/D轉換器；マルチメディアシステム工学1的內容則是介紹各種多媒體信號，像是語音信號、影像信號等等，以及用來處理這些信號的演算法。前兩門課的評分方式跟台科的課程一樣，兩次期中、期間可能有個一兩分小作業，沒有小作業的話期末成績就是兩次期中考決定；第三門課則是只有一次期末考。這三門課的老師人都很不錯，教的內容對我來說雖然是稍微簡單一些，但是每個地方都有點到一定的深度，有興趣且日文能力也還不錯（因為考試、作業全都以日文作答）的同學可以嘗試修看看。






另外的一門英文授課的是 Computer Simulation，上課的內容就是教 MATLAB，從基本的語法到一些實際的應用。評分方式是兩次分組報告跟一次期末個人報告，分組報告的內容是老師會出題目，每組合作使用上課教授的軟體解決，然後做成 ppt 上台報告；期末個人報告是每個自由選擇主題，利用上課教授的軟體進行模擬、做成 ppt 後上台報告。

由於我這次參加的時程剛好碰上日本學校新學年度的開始，因此很榮幸的能跟當地即將進入芝浦大學的一年級新生一起參加入學典禮，雖然整個活動的流程跟台科的沒什麼太大的區別，但是能以外國留學生的身分參加這樣的典禮可是個相當可貴的經驗。

這些活動都結束後，再來就是正式開學。開學後就沒有甚麼太大的變化，跟在台科的生活大同小異，芝浦大學的三個校區中，我選到的課程在其中兩個校區，一個位於大宮校區，另一個則是在豐洲校區。就我所知，幾乎大部分的社團活動都是在大宮校區進行，而我的住處到大宮校區單程就要接近 2 個小時，因此礙於是這樣的生活條件，我個人就沒有打算參加任何的社團活動，如果有打算參加社團的學弟妹們，可以在找房子的時候找靠近大宮校區的物件。

在這段期間，我感覺有稍微體驗到日本東京 1 千 3 百萬人口的擁擠程度，我發現在日本離峰時間的搭車人潮快跟在台灣的尖峰時間的人潮一樣多了，而尖峰時間的人潮之多真的是令我嘆為觀止，以前在電視上或其他平面媒體可能有看到日本通勤時的電車人多到要站務員幫忙推進車廂，原先以為那只是特例，實際到了當地後才發現那是每天早上 7 點到 9 點時的日常風景，我一個禮拜只有一天會碰到通勤的尖峰時段，但在那不到十站距離的車程中，真的有種快窒息的感覺，一想到他們上班族每天都要經歷這個就有點同情他們。









### 照片說明：

大宮校區正門風景。整體而言校區是被樹林包圍的，相當舒服。



### 照片說明：

入學典禮的會場內部。



### 照片說明：

外國留學生集中一起坐在舞台前的座位區。







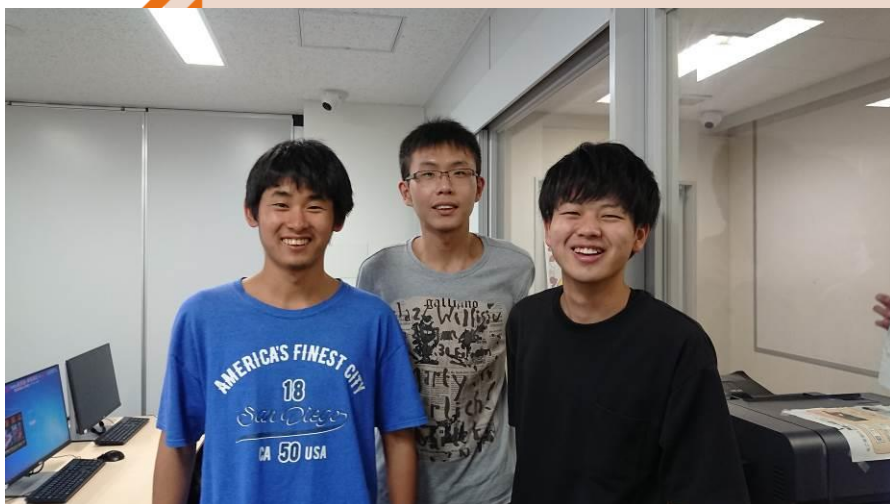
### 照片說明：

大宮祭的情況。這有點類似台科的校慶，但是沒有台科熱鬧。



### 照片說明：

位於東京的日枝神社。參觀一下當地的神社文化。



### 照片說明：

在那邊認識的兩個學弟。分別是渡辺亮一（左一）跟渡邊康平（右一）。







#### 照片說明：

入學典禮會場的告示牌。



#### 照片說明：

位於東京的上野動物園。和台北木柵動物園同樣位於首都圈，但占地比我們還要大，動物種類也較豐富。



#### 照片說明：

東京鐵塔。同時也是一根大天線，在晴空塔建成以前是負責發送電視、FM等影音訊號的主要天線。



#### 照片說明：

位於上野動物園內的五重塔。於日本寬永8年（西元1631年）建成。現場觀看時真的對其精美程度嘆為觀止。