

出國報告（出國類別：訪問）

參訪日本大阪大學  
並洽談雙聯學位事宜

服務機關：國立清華大學

姓名職稱：黃能富院長、趙煦副院長、李哲榮教授

派赴國家：日本

出國期間：106.2.28～106.3.2

報告日期：106.3.30

## 摘要

日本大阪大學有三個相關學院，School of Engineering（工學院）、School of Science（理學院）、School of Engineering Science（理工學院），但是沒有電資學院，他們的電機系是在工學院，資工的大學部在理學院，制度和我們相當不同。就研究領域來看與我們相近的是 School of Engineering Science（理工學院），還有 Graduate School of Information Science and Technology，目前只有研究所而沒有大學部。

經過本次的參訪及互相瞭解，Graduate School of Information Science and Technology 的組織與研究領域與本院資工系的專長研究領域符合性高，也與對方確認了雙方交流互動的意願。未來除了跟工學院的交流合作外，也可望能規劃與 School of Information Science and Technology 的合作（交換學生、雙聯學位）。

# 目次

壹、目的.....	4
貳、過程.....	4
參、心得與建議.....	5
一、心得：.....	5
二、建議：.....	6
肆、附錄.....	7
一、活動照片.....	7

## 壹、目的

本次參訪團除了清華大學電資院三位教授外，尚有工學院派員一同前往，主要任務如下：

1. 討論與大阪大學工學院的雙聯博士學位(Double Doctor Program)。
2. 認識大阪大學相關學院與科系、參訪實驗室。
3. 介紹清華大學電資學院系所。

## 貳、過程

2月28日

1. 於桃園機場搭乘 12：30 起飛的 BR130 班機。
2. 約 18：30 抵達 Hotel Senri Hankyu。
3. 與大阪大學 Kanazawa、Fujita、Sakaue 三位教授於飯店餐廳共進晚餐。

3月1日

1. 9：00 離開飯店前往大阪大學。
2. 參訪大阪大學總部並拜會負責國際事務的副學長 Prof. Shinsuke Yamanaka，他同時也是核能方面的教授。
3. 10：00 拜會工學院 T. Tanaka 院長及 Graduate School of Information Science and Technology 的院長 Takao Onoye 教授。
4. 10:15 參訪團員介紹清華大學以及交流座談。
5. 12:30 午餐
6. 13:30 與 Fujita、Sakaue 及其他大阪大學的教授討論雙聯學位和相關議題。
7. 15:00 由 Fujita 教授陪同參觀大阪大學各項設施。
8. 18:30 歡迎晚宴

3月2日

1. 9:00 在 Kanazawa 教授陪同下離開飯店。
2. 參訪 Toyonaka Campus。
3. 10:00 拜會 Graduate school of engineering science 的副院長 Masao Tanaka 教授。
4. 11:00 拜會 Graduate School of Science 的 Takashi Kubo 教授(organic chemist、director of international affairs) 及其他成員。
5. 12:00 午餐
6. 13:30 搭乘公車從 Itami 前往 Kansai 機場，14:40 抵達。
7. 搭乘 17:25 起飛的 BR129 班機，於 19:45 抵達桃園機場。

## 參、心得與建議

### 一、心得：

1. 大阪大學有三個相關學院，School of Engineering (工學院)、School of Science (理學院)、School of Engineering Science (理工學院)，但是沒有電資學院，他們的電機系是在工學院，Computer Science 的大學部在理學院，制度和我們相當不同，但是就研究領域與我們相近的是 School of Engineering Science (理工學院)，還有 Graduate School of Information Science and Technology，目前只有研究所而沒有大學部。
2. 與工學院的雙聯博士學位還需要多討論，因為大阪大學工學院有十幾個科系，意見要整合比較困難，目前比較有興趣的是 Institute of Quantum Engineering，因為他們有許多外籍生，英文授課比例高，但是清大相對應的科系與研究比較少。所以目前會先朝簽一個比較原則性的合作備忘錄 MOU 方向來進行，細節部分留給之後合作時的合約。目前先由其他種的交流與訪問開始。

3. 大阪大學有許多獨立的研究中心，與業界合作也相當密切，博士班學生畢業後對於出路比較有具體方向。

## 二、建議：

1. 這次拜訪中，Kanazawa 教授對我們的安排很周到，英文流利，對於國際交流與 OU 的情況掌握也很好，他是 Biological Science 的退休教授，再被聘回來專門做理學院的國際交流，我們如果有相關的人才，也應該這樣做。
2. 與日本大阪大學的合作需要長期的經營，多次的交流是應該要有的，期待之後會有更多的機會，以不同的形式，促成國際間的學術交流。
3. Graduate School of Information Science and Technology 的組織與研究領域與本院資工系的專長研究領域符合性高，Takao ONOYE 院長（Professor and Dean）也表示雙方交流互動的意願。後續可以持續保持聯繫，除了跟工學院的交流合作外，跟 School of Information Science and Technology 的合作（交換學生、雙聯學位）應該都可以來規劃。

## 肆、附錄

### 一、活動照片



