

國立交通大學  
National Chiao Tung University

出國報告（出國類別：學研訪問）

## 赴東京工業大學(TIT)學研訪問

服務機關：國際半導體學院

姓名職稱：張翼 院長

派赴國家：日本 東京

出國期間：105/08/22~08/25

報告日期：105/09/30

## 摘要

東京工業大學歷年培育出多名傑出校友，國際半導體學院延攬之大見忠弘講座教授為國際學術上知名之學者。東京工業大學現行知名岩井洋名譽教授，為本院延攬以培育優秀人才之強力後盾。

本院以研發半導體新技術、培育半導體頂尖人才為發展重點，透過與東京工業大學聯盟合作之互利模式，借重其研究能力以精進本院研發能量，促進教授與研究生之國際交流機會。

本院積極與東京工業大學合作交流，擬簽署合約在本院開設的國際學位專班進行聯合授課並授予雙聯學位。此行目的與東京工業大學(TIT)雙學位學程之細節確認，邀請東京工業大學(TIT)教授參與國際學院之教學及研究活動，並討論半導體相關議題合作之內涵。

## 目次

一、目的.....	1
二、過程.....	1
三、心得及建議.....	2

# 本文

## 一、目的

東京工業大學歷年培育出多名傑出校友，國際半導體學院延攬之大見忠弘講座教授為國際學術上知名之學者。東京工業大學現行知名岩井洋名譽教授，為本院延攬以培育優秀人才之強力後盾。

本院以研發半導體新技術、培育半導體頂尖人才為發展重點，透過與東京工業大學聯盟合作之互利模式，借重其研究能力以精進本院研發能量，促進教授與研究生之國際交流機會。

本院積極與東京工業大學合作交流，擬簽署合約在本院開設的國際學位專班進行聯合授課並授予雙聯學位。此行目的與東京工業大學(TIT)雙學位學程之細節確認，邀請東京工業大學(TIT)教授參與國際學院之教學及研究活動，並討論半導體相關議題合作之內涵。

## 二、過程

東京工業大學是一所日本國立頂尖大學，創立超過 130 年的歷史，是日本最好的理工科大學。在田町的三個校區，共約 10,000 名學生、5000 研究生，另約 1200 人是國際學生。教育和科研約為 1200 名教師和 600 名工作人員。

東工大通過研究成果為社會作出貢獻，發揮科學和技術領域發揮積極作用，該校表示其長期目標是成為“世界最好的理工科大學”。

該校學院系所合理工學研究科、生命理工學研究科、總合理工學研究科、情報理工學研究科、社會理工學研究科、技術創新研究科。其排名如下：

- ◆QS 世界大學排名全球第 68 名，亞洲第 15 名。
- ◆泰晤士高等教育世界大學排名第 59 名（日本第 4）
- ◆世界大學學術排名 總體：前 150 名（日本第 7）

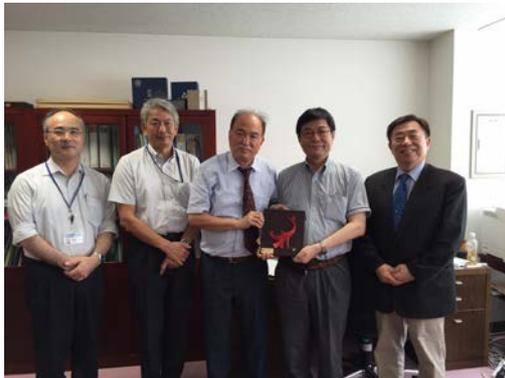
赴東京工業大學(TIT)首先拜訪 Miyamoto 教授，就兩校之雙學位計畫交換意見，經充份討論後，獲致結論，重點摘述如下：

- (一) 由於本計畫是初次執行，東京工業大學建議學費方面按最早的協議，完全由我方支付，亦即不同意學費調降。
- (二) 入學審查將在明年四月，雙方同意在秋季學期就開始計畫作業。
- (三) 今年十至十一月，東工大 Miyamoto 等四位教授，將至本校演講，同時對本校有潛力的學生作初步的面試。
- (四) 交大碩士進修通常 2 至 3 年，雙學位第一年在交大就讀。
- (五) 本校舉例說明本校與 UCLA 和 IMEC 合作雙學位計畫的作法和經驗，東工大亦表示他們與北京清華大學有雙學位的合作計畫。
- (六) 博士雙學位計畫，東工大尚未獲得日方的認可，所以目前先進行碩士學位的部分。

- (七) 東工大 Shoji 與 Koyama 教授亦將於下學期赴交大演講，相關資料 Miyamoto 教授將於近日提供。
- (八) 會中亦與 Miyamoto 教授討論近期的研究成果，會後由 Miyamoto 教授陪同拜訪東工大主管教授及國際事務的副校長 Maruyama 教授，討論雙方合作事宜，相談愉快。



張翼副校長與東京工業大學副校長討論交流



張翼副校長與東京工業大學副校長合影

### 三、心得及建議

#### 心得

東京工業大學歷年培育出多名傑出校友，國際半導體學院延攬之大見忠弘講座教授為國際學術上知名之學者。東京工業大學現行知名岩井洋名譽教授，為本院延攬以培育優秀人才之強力後盾。本次就兩校之雙學位計畫交換意見，討論雙方合作事宜，相談愉快。

#### 建議

本院積極與東京工業大學合作交流，擬簽署合約在本院開設的國際學位專班進行聯合授課並授予雙聯學位等，雙方在雙聯學位的合作亦達成相當共識，應持續追蹤努力。