

# 國立中央大學との研究交流

静岡大学大学院 総合科学技術研究科 工学専攻 機械工学コース  
酒井・静研究室

## 先方大学紹介

國立中央大學  
(National Central University)

創立: 1903年  
設立: 1962年  
在学生: 12,000人  
面積: 62ha

現在、文、理、工、管理、資訊(情報)、  
電気、地球学科、客家の7学院  
19学科と43研究室を擁する



## 交流の様子

### SSSV日程

10/16	台湾到着
10/17	各大学紹介, 研究紹介 Welcomeパーティー
10/18	工場見学(TPI Bearing Corp) 桃園区周辺観光
10/19	国立故宮博物院
10/20	工場見学(Chmer Corp) 木雕博物館
10/21	淡水周辺観光 中正紀念堂
10/22	新北市立黄金博物館 九份
10/23	研究室見学 ラップアップ
10/24	帰国

## 研究発表の様子

### 研究内容

Anisotropy of metal 3D printed material and its cutting characteristics	日比野航
Study on cutting properties of Inconel 718 under inert gas atmosphere	松井克行
Influence of CO <sub>2</sub> atmosphere on cutting characteristics of steel and examination of surface product	正木聡
Influence of the cutting edge sharpness of PCD tool in ultra-precision machining	藤井功太
Development of cutting process monitoring system by using semiconductor strain sensor	本田光平
Study on the influence of deflection on processed surface when tilt angle of tool is given	安富賢人
Development of novel cutting simulation	安福佑平

### 発表時間10分+質疑応答5分でプレゼン発表



- 英語での研究発表と質疑応答は初めてのことで難しかったが、資料作成を含めよい経験になった
- 活発な議論を交わし、互いの研究内容について深く理解することができた



日本学生と台湾学生の集合写真



**10/17 Welcome Party**  
初日ということもあり、お互い打ち解けようと積極的に英語でコミュニケーションをとろうと努力した



**10/18 TPI工場見学&桃園周辺観光**  
双方の学生が台湾の向上への理解を深めた  
また、観光地の夜市に参加して台湾の文化を感じることが出来た



**10/19 国立故宮博物院**  
**10/20 Chmer工場見学&木雕博物館**  
打ち解け始めたこともあり、会話がはずみ、お互いの文化について交流ができた



**10/21 淡水周辺観光&中正紀念堂**  
**10/22 新北市立黄金博物館&九份**  
黄金博物館では、日本と台湾の伝統文化の違いに触れることが出来た



**10/23 研究室見学&ラップアップ**  
研究室見学では普段研究している分野とは異なる研究内容もあり、難しく感じられるところもあった  
しかし、他の分野を知ることの重要性を感じた

## 総括

- 海外の学生と交流し、英語を流暢に話すのを見て海外の外国語学習のレベルの高さを実感した
- 学生、教授とのコミュニケーションは英語で行われた。外国語の難しさや重要性を体感することができた
- 台湾学生の研究レベルの高さを感じ、自身の研究を見直し、今後の活動に役立てることができた