

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

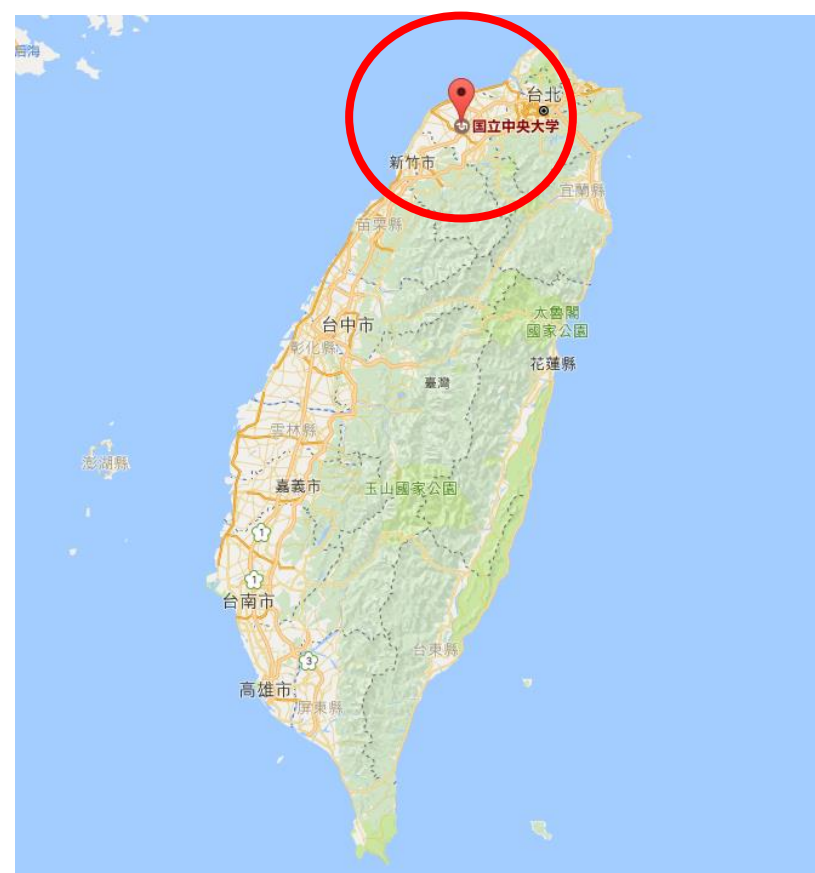
先方大学紹介

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

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 11/15 | 日本到着 |
| 11/16 | 各大学紹介, 研究紹介 研究室見学 Welcomeパーティー |
| 11/17 | 工場見学(ヤマハ発動機) 掛川城見学 バンケット |
| 11/18 | 工場見学(浜岡原発) 工場見学(木村鋳造所) |
| 11/19 | 浜松周辺観光 |
| 11/20 | JIMTOF(日本国際工作機械見本市) |
| 11/21 | 東京観光 |
| 11/22 | ラップアップ 再見パーティー |
| 11/23 | 帰国 |

研究発表の様子

研究内容

| | |
|---|-----|
| Study of laser shock peening on AISI H13 tool steel | 施昱齊 |
| Real-time image control for dual-anode Local electrochemical deposition system | 温雅潔 |
| Ultra-large suspended graphene for pressure sensors | 何世明 |
| Thermal and Mechanical Analysis of Fixed Point Welding | 宋程智 |
| Creep Rupture of the Joint of Glass-Ceramic Sealant and Interconnect in Solid Oxide Fuel Cell | 林廷緯 |
| Thermal and Mechanical Analysis of Additive Laser Manufacturing | 施宣豪 |
| Simulation of in vitro Endothelial Cell Network Patterning by Mechanical and Chemical Interaction | 姜洵 |
| Contact Characteristics of Planetary Gear Drives with Cycloid-Pin Tooth Pairs | 黃勁偉 |

発表時間12分+質疑応答3分でプレゼン発表



- 台湾学生の方々は英語で研究発表と質疑応答を流暢に行っており、英語力の高さが感じられた
- 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
- 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



11/16 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

11/17 ヤマハ工場見学&掛川観光
ヤマハ工場見学を通し、双方の学生が日本の工業について理解を深めることができた
また、台湾の方たちはお城に興味津々であった



11/18 工場見学(浜岡原発, 木村鋳造所)
打ち解け始めたこともあり、見学の合間にも会話がはずみ、お互いの文化について交流ができた

11/19 浜松周辺観光
浜松周辺を車で移動し、観光した道中も車内で英語とジェスチャーを交え浜松について案内することができた



11/20,21 JIMTOF & 東京観光
JIMTOFでは日本の最新の加工技術についての知見を深めることができた
東京観光では雷門や東京タワーを訪れ、東京を満喫できた



日本学生と台湾学生の集合写真

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