

## Experience Report (파견결과보고서)

성명	장준호	학과(전공)	전기및전자공학부
학위과정	학사과정	파견(참여)기간	2023.07.07 - 2023.09.09

### 1. 출국 전 준비사항

#### A. 프로그램 지원과정

International Opportunities 게시판을 보고 지원하게 되었습니다. 영어 성적, 추천서 등이 필요하며 대면 면접을 통한 내부선발 후 동경공대 측에서 최종합격 메일을 받게 됩니다.

#### B. 파견 대학에서의 안내

COE(재류자격증명서) 신청 서류작성 방법부터, 일본 입국시 지참해야 할 서류 및 주의사항, 기숙사 정보 등등 시기별로 필요한 정보를 적절히 공지해 주십니다. 기타 문의메일도 굉장히 신속히 그리고 자세히 답변해주셨습니다.

#### C. 비자 신청 (비자 유무, 신청방법, 소요기간, 경비)

대행업체를 통해 신청하였습니다. 대행업체 목록 및 연락처도 따로 제공해주십니다. 재류자격증명서 신청때와 비교하면 그다지 복잡하지 않았습니다.

#### D. 항공권 구입 및 비용

Skyscanner 웹사이트를 이용해 구매하였습니다.

#### E. 보험 가입 방법 및 비용

삼성화재에서 다이렉트 해외여행보험에 가입하였습니다.

#### F. 수강신청 (강의 수강도 함께한 경우) / 연구실 배정 (연구 참여 프로그램인 경우)

동경공대 전기전자공학과 홈페이지에서 관심 교수님을 검색하였습니다. 저는 당시 졸업연구 과정으로 Ferroelectric FET에 대해 공부하고 있었기 때문에 이를 이어가고 싶어 비슷한 분야를 연구하시는 분들을 관심있게 조사하였습니다. 3지망까지 지원할 수 있고, 대부분 1지망 교수님들을 배정받을 수 있는 것 같았습니다. (연구실에 외국인 유학생이 많은지, 연구실이 어떤 캠퍼스에 있는지를 고려하는 걸 추천드리고 싶습니다.)

## 2. 학업 관련 (A. 강의수강과 B. 연구참여 중 해당되는 것으로 작성)

A. 강의 수강 (수업 환경, 수업 내용, 수업 방식, 과제, 시험, 강의 평가 등) - 자세히 기재해주세요

B. 연구 참여 (연구 환경, 연구 주제, 연구 방식, 연구 결과 등) - 자세히 기재해주세요

스즈카케다이 캠퍼스에 있는 Shunichiro Ohmi 교수님 연구실에 배정되었습니다. Ferroelectric FET 를 주제로 클린룸에서 MFSFET Diode를 제작하고 특성을 측정하였습니다. 다만, 제가 소자를 제작해야 했던 시기에 장비가 자주 고장나서 약간의 어려움이 있었습니다.

C. 학점 인정 (해당될 경우)

## 3. 비용

A. 기숙사 (숙박)

동경공대에서 숙소를 제공해주었습니다.

B. 식사

저는 스즈카케다이 캠퍼스에 연구실이 있었고, 주로 1층 학생식당 혹은 2층 카페테리아에서 식사를 해결하였습니다. 그 외에도 푸드트럭이 매일 점심 방문하고 메뉴도 바뀌기 때문에 색다른 식사가 필요할 때 이용할 수 있을 것 같습니다.

C. 기타 생활비

교통비의 경우 학생 정기권을 구매하여 할인된 가격에 이용할 수 있었습니다. 초기 정착비용 (옷걸이, 수납함, 세제 등) 및 식비가 가장 지출이 컸던 것 같습니다.

## 4. 학교 캠퍼스

A. 학교 안 시설 및 분위기

저는 스즈카케다이 캠퍼스에 연구실이 있었습니다. 메인 캠퍼스인 오오카야마와 비교하였을 때 규모가 더 작고, 대학원생 위주라서 더 조용한 분위기입니다. (개인적인 의견이지만, 오오카야마 캠퍼스가 학부생들이 수업을 듣는 곳이라 분위기가 더 밝습니다. 주변 시설도 더 많고, 시부야와 같은 도쿄 번화가까지의 거리도 더 가까웁니다. 지도교수님 컨택시 교수님의 연구실이 어느 캠퍼스에 있는지 확인하시고 메일드리는 것을 추천드립니다. )

B. 주변환경 및 분위기

스즈카케다이 캠퍼스 근처에서는 역을 제외하고는 따로 방문한 곳이 없습니다. 다만, 연구실 분들의 말로는 스즈카케다이 캠퍼스 근처에는 적당한 식당이나 여가시설이 없고, 학생식당을 가기 싫을 경우에는 다른 역으로 이동해서 먹는다고 들었습니다.

C. 그 외 사항

5. 언어 사용

영어에 익숙지 않은 일본학생 몇 명은 저와 대화를 어려워하는 듯한 느낌을 받았습니다. 하지만, 교수님, 비서님, 그리고 나머지 학생들과는 영어로 원활히 소통할 수 있었습니다.

6. 기숙사/숙소 이용(입실/퇴실 시기, 주의사항 등)

숙소는 Green share house miyazakidai라는 외부 시설에서 한국 도착날부터 출국날까지 사용하였습니다. 시설이 정말 깨끗하고 관리가 잘 되었습니다. 특히, 원칙적으로 저녁시간대에 세탁기 사용을 못해서 세탁기소음 걱정이 없는 점이 좋았습니다. 또한 중간중간 공용주방에서 파티를 열기도 해서 세어 하우스 사람들과 쉽게 친해질 수 있었습니다.

7. 학교 생활

연구실 출근 후 연구실, 학생식당, 클린룸 사이를 이동하며 시간을 보냈습니다. 학교 주변에 여가시설이 없어 출근한 동안에는 주로 연구실 학생들과 대화를 나누었습니다. 일본 석사과정 학생들은 주로 어떤 생활을 하는지, 일본 공대생에게는 어떤 점이 중요한지 등을 알 수 있었습니다.

8. 교환학생 지원 서비스 & 교환학생에 대한 관심도

담당자분께서 많은 관심을 가지고 도움을 주셨습니다. 프로그램 초반 단체여행, 중반의 스낵타임, 마지막 주의 farewell까지 알찬 친목 활동들을 준비해 주셨습니다. 특히 초반 단체여행 (가마쿠라 여행)을 계기로 다른 외국인 학생들과 많이 친해질 수 있었습니다.

9. 동아리 등 교내·외 활동

## 10. 여행 등 개인 활동

퇴근 후 번화가에 가거나, 주말을 활용해 여행을 다녀왔습니다. 특히, 단체여행을 통해 친해진 중국인, 일본인, 한국인 친구들과 볼꽃놀이를 자주 보러 다녀왔습니다.

## 11. 그 외 도움 되는 정보 및 주의사항

## 12. 파견 소감

캠퍼스 아시아 프로그램은 해외에서 지금까지와는 다른 색다른 경험을 할 수 있게 해준 멋진 프로그램이라고 생각합니다. 함께 밥먹고, 여행도 다니며 서로 친해질 수 있었고, 그 때문인지 마지막날 이제 헤어진다는 생각에 조금은 슬픈 감정도 들었습니다. 평소에는 각자의 연구 활동에 충실하다가도 때때로 친구들과 함께 일본 여행도 할 수 있는 방안을 바라는 학우분들에게 이 프로그램을 추천해주고 싶습니다.

## 13. 사진 첨부



